

● ETK licht bv

Grote Esch 812
2841 MJ Moordrecht
Nederland

T: +31 (0)182 760 860
E: sales@etk.nl
W: www.etk.nl

Disclaimer

Wij behouden ons het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.
Bij de samenstelling van deze catalogus is de grootst mogelijke nauwkeurigheid in acht genomen voor een juiste vermelding van de artikelnummers, de omschrijvingen, afbeeldingen en prijzen.
Mochten er desondanks onjuistheden voorkomen, dan kunnen hieruit geen rechten ontleend worden.

Wij proberen de website zo actueel mogelijk te houden, maar ook hier geldt dat wij geen aansprakelijkheid aanvaarden met betrekking tot de informatie en gepubliceerde prijzen.
Zowel de afmetingen, de afbeeldingen als de afgebeelde kleuren kunnen verschillen van de werkelijkheid.

Ingeschreven bij de Kamer van Koophandel, dossiernr. 29030957.
Op alle te sluiten of gesloten overeenkomsten van koop en verkoop zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing welke zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Gouda.

Inhoudsopgave	3
Bedrijfsinfo	4-7
Inhoudsopgave CATALOGUS in afbeeldingen	8-20
CATALOGUS	
INBOUW.....	Spots 22-53
	Downlighters 54-79
	Wand 80-83
	Inleg/Inbouw 84-109
OPBOUW.....	Plafond 110-129
	Plafond/Wand 130-149
	Wand 150-169
	Plafond/Pendel 170-177
VLOER.....	Staand 178-179
HANG.....	Pendel 180-219
DECORATIEF.....	Muuto 220-221
LICHTLIJN.....	Pendel 222-235
	Opbouw 236-241
	Inbouw 242-245
RAIL.....	Spanningsrail 246-249
	Railspots 250-263
	48V systeem 264-271
LED-STRIPS.....	Strips 272-285
	Profiel Inbouw 286-287
	Profiel Opbouw 288-291
	Drivers en Controllers 292-313
INDUSTRIEEL.....	Lichtlijnen 314-327
	Stof- en waterdicht 328-339
	Vandalbestendig 340-345
	Explosie veilig 346-359
	Hallen en magazijnen 360-367
SPORT.....	Sporthallen 368-375
NOODVERLICHTING...Opbouw/Inbouw	376-389
BUITEN.....	Luifel Inbouw 390-407
	Gevel Inbouw 408-419
	Luifel/Gevel Opbouw 420-469
	Grondstralers 470-477
	Schijnwerpers 478-493
	Bollards 494-507
	Straatverlichting 508-539
	Lichtmasten 540-549
DIVERSEN.....	Wieland 550-553
Verklaring pictogrammen	554-555
Index	556-557

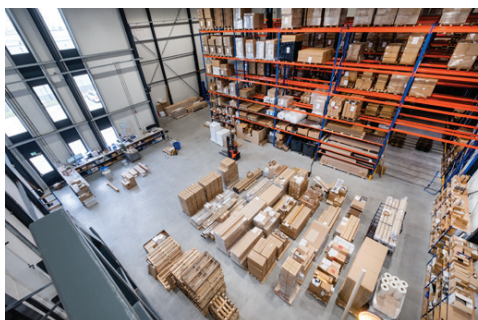


● Flexibel in verlichting sinds 1987

Sinds 1987 is ETK licht een betrouwbare partner in verlichting. ETK licht levert aan de elektrotechnisch installateur. Wat begon met het leveren en importeren van lichtbronnen, is uitgegroeid tot een totaalleverancier van professionele verlichting. Wij zijn het aanspreekpunt voor jouw verlichtingsvraagstuk en verzorgen een complete invulling van jouw verlichtingsproject. Of het nu gaat om technische verlichting of om designverlichting: we kunnen het allemaal.

Door onze wereldwijde import en jarenlange ervaring zijn wij in staat om een compleet pakket verlichting te leveren. In deze lichtpocket tref je het kernassortiment aan: binnen- en buitenverlichting, inbouw- en opbouwarmaturen.

In Moordrecht beschikken wij over een uitgebreid magazijn met voldoende opslagmogelijkheden. Ons kernassortiment verlichting is in ruime mate aanwezig en kan uit voorraad worden geleverd.



● Maatwerk en assemblage

In onze eigen assemblage- en productieruimte kunnen we inspelen op de wens van de klant. Hierdoor kunnen we in korte tijd flexibel omgaan met aanpassingen aan armaturen.

Je kunt denken aan:

- LED strips "plug and play" aanleveren
- Montage van noodverlichtingsunits
- Armaturen ombouwen naar een dimbare variant
- Bestaande (conventionele) armaturen ombouwen naar een duurzame LED-variant

Daarnaast beschikken we over een eigen spuitcabine. Hier worden armaturen op een vakkundige manier in de gewenste RAL kleur gespoten. Dit is al mogelijk vanaf enkele stuks.

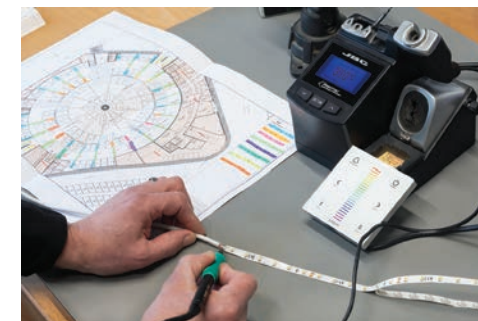
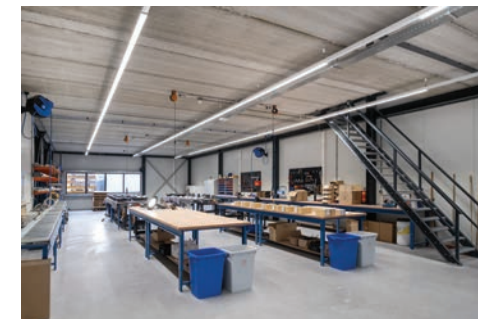


● Lichtontwerp en lichtplanning

ETK licht beschikt over een eigen team van lichtontwerpers. Onze medewerkers beschikken over een jarenlange ervaring in de lichtwereld en kunnen daarom een gedegen lichtplan maken. Zowel de architect, adviseur en installateur kan bij ons terecht voor een goed en doordacht lichtplan.

Dit kunnen wij ondersteunen met lichtberekeningen in Dialux, 3-D visualisaties en BIM-Revit modellen.

Daarnaast is in Moordrecht een uitgebreid programma aan verlichting in de praktijk te zien.



● ETK lichtpocket 10

In deze pocket tref je een overzicht van ons leveringsprogramma aan. In een handzaam formaat is ons kernassortiment samengevat. Uiteraard is dit niet alles wat we leveren: ben je op zoek naar designverlichting, of iets heel speciaals? Neem gerust contact op, we helpen je graag! Of neem een kijkje op de website, www.etk.nl.

● LEDwerk

Sinds enige tijd beschikken wij over een speciale afdeling, genaamd LEDwerk. LEDwerk is specialist op het gebied van professionele maatwerk LED-oplossingen.

Heb je een uitdaging op het gebied van LED-verlichting, wat niet zo maar standaard is in te vullen? Dan ben je bij ons aan het juiste adres.

LEDwerk is specialist op het gebied van professionele maatwerk LED-oplossingen in de breedste zin van het woord. Ook het aansturen en inregelen van deze projecten is mogelijk.

LEDwerk is uniek in haar branche: dankzij de combinatie van advies, ontwerp, assemblage en levering nemen wij veel werk uithanden en ben je gegarandeerd van een juiste uitvoering van het project.

LEDwerk is partner van de architect, adviseur en elektrotechnisch installateur.

LED
werk





● Een nieuw pand

ETK licht is gevestigd in Moordrecht.
Sinds 2020 zitten wij in een modern pand met voldoende parkeergelegenheid.
Ons kantoor, magazijn en assemblage-productieruimte bevinden zich onder één dak.

We nodigen je graag uit, zodat je een idee krijgt wat we voor elkaar kunnen betekenen op het gebied van licht. Wij beschikken over voldoende ruimte om samen met onze opdrachtgevers te kunnen overleggen en elkaar te ontmoeten. In ons pand tref je een uitgebreide selectie aan van onze armaturen, deze zijn verspreid in het hele gebouw toegepast. Op deze manier kun je de armaturen gelijk in de praktijk zien branden.



Je mag ook altijd langs komen voor een bak koffie, deze staat altijd voor je klaar. Genoeg van koffie, dan mag je natuurlijk ook een balletje komen slaan. We dagen je graag uit!

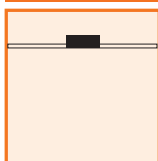
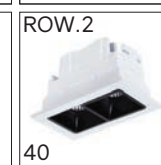
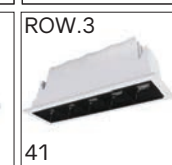
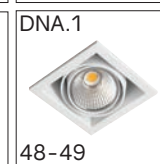
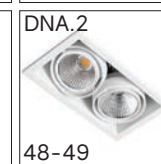


● Website

Uiteraard staat in deze pocket niet ons complete programma. Op onze website (www.etk.nl) tref je ons complete programma aan en meer! Hier kun je lichtbestanden, BIM-revit modellen en meer downloaden. Ook PDF's van de armaturen zijn beschikbaar, zodat je digitaal ook alle informatie in je bezit hebt.

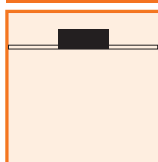
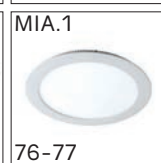
INBOUW | Spots

22-53

	 FAM.1 22-23	 FAM.2 24-25	 FAM.4 26-27	 KOM.3 28-29	 KOM.4 30-31
 ELO.1 32-33	 ELO.2 34-35	 HTL.1 36-37	 ROW.1 38-39	 ROW.2 40	 ROW.3 41
 KSO.2 42-43	 KSO.3 44-45	 EFF.1 46-47	 DNA.1 48-49	 DNA.2 48-49	 BIT.11 50-51
 BIT.12 50-51	 BIT.13 50-51	 BIT.31 52-53	 BIT.32 52-53		

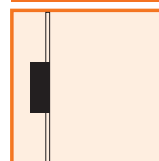
INBOUW | Downlighters

54-79

	 WIL.1 54-55	 WIL.2 56-57	 WIL.3 58-59	 WIL.4 60-61	 ALL.0 62-63
 ALL.1 64-65	 ALL.2 66-67	 ALL.3 68-69	 TES.1 70	 TES.2 71	 TES.4 72-73
 VDI.1 74-75	 MIA.1 76-77	 MIA.3 78-79			

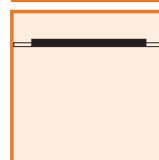
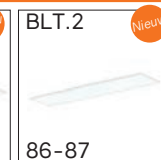
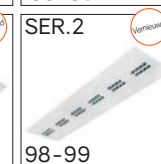
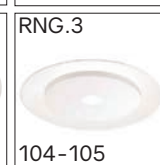
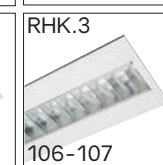
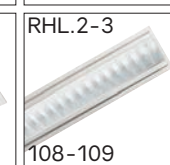
INBOUW | Wand

80-83

	 PAS.1 80-81	 PAT.1 82-83	 PAT.2 82-83	 PAT.3 82-83
---	---	---	---	---

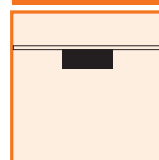
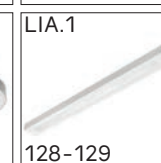
INBOUW | Inleg/Inbouw

84-109

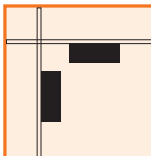
	 BLT.1 84-85	 BLT.2 86-87	 VOY.1 88-89	 VOY.2 90-91	 AMY.1 92-93
 AMY.2 94-95	 BAT.3 96-97	 SER.1 98-99	 SER.2 98-99	 SER.3 100-101	 RNG.1 102-103
 RNG.2 102-103	 RNG.3 104-105	 RHK.1 106-107	 RHK.2 106-107	 RHK.3 106-107	 RHL.2-3 108-109

OPBOUW | Plafond

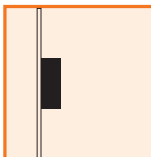
110-129

	 JOO.1 110-111	 JOO.2 110-111	 MER.2 112-113	 KOM.5 114	 KOM.6 115
 BIT.2 116-117	 BIT.4 118-119	 DWO.1 120-121	 DWO.2 122-123	 NOK.1 124-125	 NOK.2 124-125
 NOS.1 126-127	 NOS.2 126-127	 NOS.3 126-127	 LIA.1 128-129		

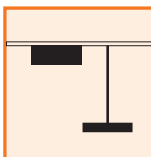
OPBOUW | Plafond/Wand 130-149

	FMK.1 130-131	FMS.4 Nieuw 132-133	FMS.5 Nieuw 134-135	FMT.2 Nieuw 136-137	MIA.2 138-139
MIA.4 140-141	ELA.1 Nieuw Plafond/Wand 142-143	ELA.2 Nieuw Plafond/Wand 142-143	ELA.3 Nieuw Plafond/Wand 142-143	ELA.4 Nieuw Plafond/Wand 142-143	RNG.4 144-145
RNG.5 144-145	RNG.6 146	ADD.1 147	PLA.1 148	PAL.1 149	

OPBOUW | Wand 150-169

	JOO.5 Nieuw 150-151	JOO.6 Nieuw 150-151	GAR.1 152	MIR.1 153	MAR.1 154
LYR.1 155	POL.4 Nieuw Direct 156-157	POL.5 Nieuw Direct/indirect 156-157	POL.6 Nieuw Asymmetrisch 156-157	ALI.1 Nieuw 158-159	EAR.1 160-161
EAR.2 160-161	EAR.3 160-161	A96.1 Nieuw 162-163	VIT.2 164-165	STP.1 166-167	STW.2 168-169

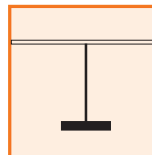
OPBOUW | Plafond/Pendel 170-177

	ULO.1 Nieuw 170-171	ULI.1 Nieuw 172-173	AMY.5 Nieuw 174-175	AMY.6 176-177
--	--	--	--	-------------------------

VLOER | Staand 178-179

	HIG.1 Nieuw 178-179
---	--

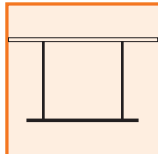
HANG | Pendel 180-219

	JOO.3 Nieuw 180-181	JOO.4 Nieuw 180-181	MER.1 Nieuw 182-183	HIG.2 Nieuw 184-185	HIG.3 Nieuw 186-187
A86.1 Nieuw 188-191	LIA.2 192-193	LIA.3 Nieuw Direct/indirect 194-195	CLA.2 196-197	CLA.5 198-199	PIO.2 200-201
ELA.1 Nieuw Pendel 202-203	ELA.2 Nieuw Pendel 203-203	ELA.3 Nieuw Pendel 203-203	ELA.4 Nieuw Pendel 202-203	BUS.1 Nieuw 204-205	BUS.2 Nieuw 206-207
BUS.5 Nieuw 208-209	BUS.6 Nieuw 210-211	RNG.7 212-213	RNG.8 212-213	RNG.9 214-215	EXL.1 216-217
NOP.1 218-219	NOP.2 218-219	NOP.3 218-219			

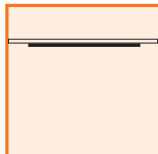
DECORATIEF | Muuto 220-221

	Muuto Nieuw 220-221
---	--

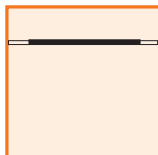
LICHTLIJN | Pendel 222-235

	A61.2 LINEpro light 222-225	A66.1 FUSIONpro 226-229	LIA.7 230-231	LIA.8 Direct/indirect 232-233	ULI.1 Nieuw 234-235
--	--	--------------------------------------	-------------------------	--	--

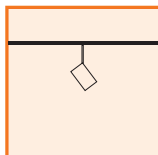
LICHTLIJN | Opbouw 236-241

	A62.2 LINEpro light 236-239	LIA.6 240-241
--	--	-------------------------

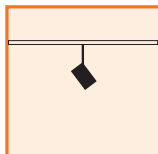
LICHTLIJN | Inbouw 242-245

	A63.2 (zichtrand) LINEpro light 242-243	A64.2 (trimless) LINEpro light 244-245
--	--	---

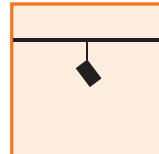
RAIL | Spanningsrail 246-249

	3FR.1 246-247	3FR.2 246-247	3FR.3 Dimbaar 248-249	3FR.4 Dimbaar 248-249
--	-------------------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------------------

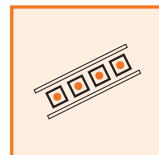
RAIL | Railspots 250-263

	BIB.0 Nieuw 250	FIX.1 Nieuw 251	BIA.1 252-253	BIA.2 252-253	BIA.3 252-253
TSS.1 254-255	ISS.2 Nieuw 256-257	MIK.3 Nieuw 258-259	LIK.1 Nieuw 260-261	LIK.2 Nieuw 260-261	LIK.3 Nieuw 260-261
VDI.5 Nieuw 262	3NV.2 Nieuw 263				

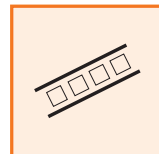
RAIL | 48V systeem 264-271

	48E.1 Nieuw 264-265	LEO.1 Nieuw 266-267	LEO.2 Nieuw 266-267	LEO.3 Nieuw 266-267	LEO.4 Nieuw 266-267
LEO.5 Nieuw 266-267	FRO.1-2 Nieuw 268-269	ELE.1 Nieuw 270-271			

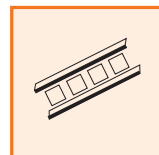
LED STRIPS | Strips 272-285

	TWA.1-7 272-273	TWA.8 274-275	COB.1 Nieuw 276-277	TWO.3 278-281	TWN.1-3 282-285
---	---------------------------	-------------------------	--	-------------------------	---------------------------

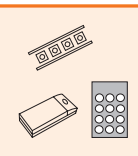
LED STRIPS | Profiel Inbouw 286-287

	TWU.1 286-287	TWU.2 286-287	TWU.3 286-287	TWU.4 286-287
---	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

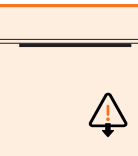
LED STRIPS | Profiel Opbouw 288-291

	TWU.5 288-289	TWU.6 288-289	TWU.7 288-289	TWU.8 288-289	TWH.1 rond 290
TWH.1 vierkant 290	TWH.2 rond 291	TWH.2 vierkant 291			

LED STRIPS | Drivers & Controllers
292-313

	DMI.1 292	DMI.2 292	DMI.3 293	DMA.2 294	DFD.1 295
DFD.2 295	UNI.0 296	UNI.1 296	UNI.2 297	UNI.3 297	UNA.1 298
UNA.2 298	UNA.3 299	UNA.4 300	UNA.5 300	LVE.1 301	TIP.1 302-305
TIP.2 302-305	TIP.3 306-309	TIP.4 306-309	TIA.1-4 310	TIB.1 311	TIB.2 311
TIC.1 312-313	TIC.2 312-313				

INDUSTRIEEL | Lichtlijn systeem
314-327

	ELP.2 314-317	ELP.80 318-319	ELP.81 318-319	ELP.82 320-321	ELP.83 320-321
ELP.84 322-323	ELP.85 322-323	ELP.86-87 324-325	ELP toebehoren 326-327		

INDUSTRIEEL | Stof- en Waterdicht
328-339

	VOC.3 328-329	TOR.1 330-331	PIT.1 332-333	AQA.3 334-335	ULO.1 336-337
BSK.1 338-339					

INDUSTRIEEL | Vandalbestendig
340-345

	BXR.1 340-341	RMB.3 342-343	SFD.1 344-345
---	------------------	------------------	------------------

INDUSTRIEEL | Explosieveilig
346-359

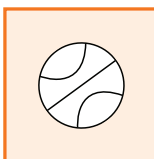
	Vyrtych 346-347	XTR.5 348-349	PIT.5 350-351	NRD.5 352-353	XTR.6 354-355
EXT.7 356-357	PIT.7 358-359				

INDUSTRIEEL | Hallen & Magazijnen
360-367

	DAX.4 360-361	DAX.5 360-361	DAX.6 360-361	GRF.1 362-363	GRF.2 364-365
GRF.2 2-voudig 364-365	GRF.2 4-voudig 364-365	DOS.6 366-367			

SPORT | Sporthallen

368-375



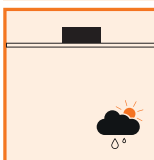
NOODVERLICHTING | Inbouw/Opbouw

376-389



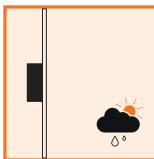
BUITEN | Luifel Inbouw

390-407



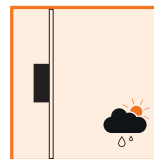
BUITEN | Gevel Inbouw

408-419



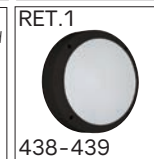
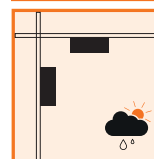
BUITEN | Gevel Inbouw (vervolg)

408-419



BUITEN | Luifel/Gevel Opbouw

420-469



BUITEN | Grondstralers

470-477



BUITEN | Schijnwerpers

478-493



BUITEN | Bollards

494-507



BUITEN | Straatverlichting

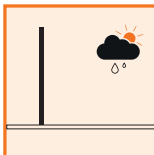
508-539



BUITEN | Lichtmasten & toebehoren

540-549



BUITEN | Lichtmasten en toebehoren (vervolg vorige pagina)**540-549**

PSZ.41



546-547

PSZ.42



546-547

PSZ.5

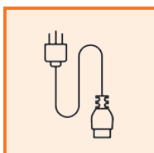


546-547

PSL.1-3



548-549

DIVERSEN | Wieland**550-553**

GST.1



550-551

GST.2



550-551

GST.33



550-551

GST.4



550-551

GST.82



552

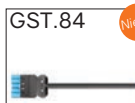
Nieuw



GST.83

552

Nieuw



GST.84

553

Nieuw



BST.2

553

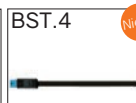
Nieuw



BST.3

553

Nieuw



BST.4

553

Nieuw

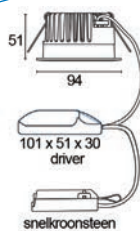


FAM.1
Wit mat



Zwart mat

Anti-verblinding



FAM.1



Energiebesparende kwaliteits inbouwspot.
Lichtbron ligt verdiept in het armatuur, waardoor verblinding en inkijk wordt vermeden.
Tevens zeer geschikt voor luifels en badkamers.
Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas.
Topkwaliteit driver (Osram/Tridonic) en LED, 5 jaar systeemgarantie.
Insteekekroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Zeer hoge kleurstabiliteit MacAdam 2 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
Chroom geschuurd (alleen binnenshuis toepasbaar)
Reflector 15°, 25° of 60°.
Grotere zichtrand, Ø 133, Ø 180 of Ø 250 mm.
Warmdim.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



Grotere zichtrand
Ø 133, Ø 180 of
Ø 250 mm (optie)

GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
FAM.1101.xx	9W	770	>95	2700	38°	€ 78,00
FAM.1201.xx	9W	830	>95	3000	38°	€ 78,00
FAM.1301.xx	9W	850	>95	4000	38°	€ 78,00

Dimbaar 1-10V of push

FAM.1102.xx	9W	770	>95	2700	38°	€ 104,40
FAM.1202.xx	9W	830	>95	3000	38°	€ 104,40
FAM.1302.xx	9W	850	>95	4000	38°	€ 104,40

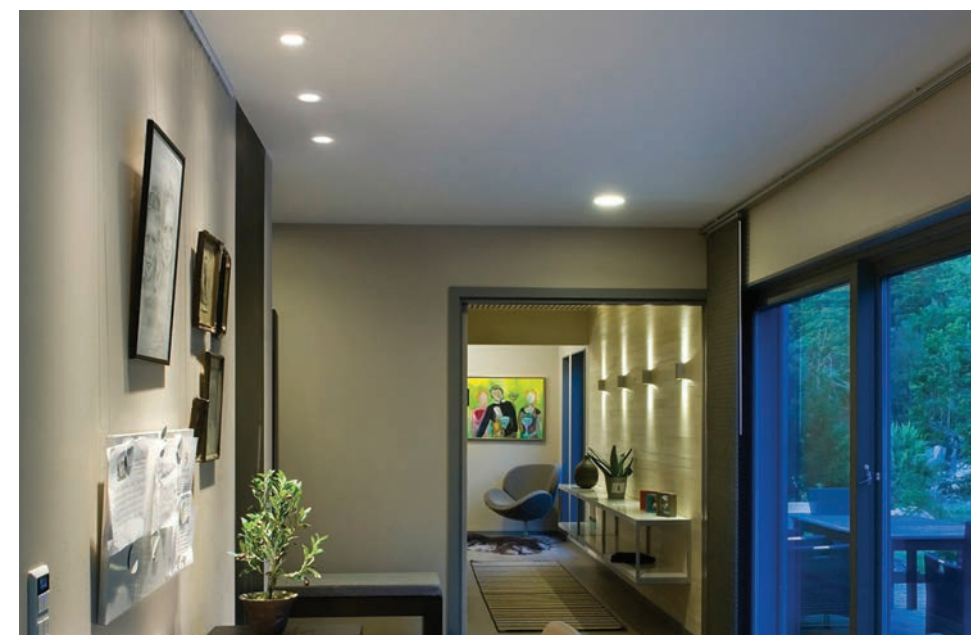
Dimbaar DALI

FAM.1103.xx	9W	770	>95	2700	38°	€ 107,50
FAM.1203.xx	9W	830	>95	3000	38°	€ 107,50
FAM.1303.xx	9W	850	>95	4000	38°	€ 107,50

Opties

FAM.9115.00	Reflector 15°	€ 7,50
FAM.9125.00	Reflector 25°	€ 7,50
FAM.9160.00	Reflector 60°	€ 7,50
ACC.1110.xx	Pasring, zichtrand Ø 133, zaagmaat Ø 83-120	€ 5,60
ACC.1120.xx	Pasring, zichtrand Ø 180, zaagmaat Ø 110-165	€ 13,30
ACC.1160.xx	Pasring, zichtrand Ø 250, zaagmaat Ø 180-235	€ 24,40
ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode



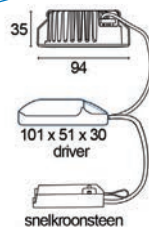


FAM.2
Wit mat



Zwart mat

Minimale inbouwhoogte



● FAM.2



Energiebesparende kwaliteits inbouwspot.
Armatuurhoogte slechts 3,5 cm. De oplossing als er minimale inbouwhoogte is.
Tevens zeer geschikt voor luifels en badkamers.
Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas.
Topkwaliteit driver (Osram/Tridonic) en LED, 5 jaar systeemgarantie.
Insteekekroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Zeer hoge kleurstabiliteit MacAdam 2 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

Grafiel of chroom geschuurd (alleen binnenshuis toepasbaar).
Reflector 15°, 25° of 60°.
Grotere zichtrand, Ø 133, Ø 180 of Ø 250 mm.
Warmdim.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



Grotere zichtrand
Ø 133, Ø 180 of
Ø 250 mm (optie)

GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
FAM.2101.xx	9W	770	>95	2700	38°	€ 74,80
FAM.2201.xx	9W	830	>95	3000	38°	€ 74,80
FAM.2301.xx	9W	850	>95	4000	38°	€ 74,80

Dimbaar 1-10V of push

FAM.2102.xx	9W	770	>95	2700	38°	€ 101,20
FAM.2202.xx	9W	830	>95	3000	38°	€ 101,20
FAM.2302.xx	9W	850	>95	4000	38°	€ 101,20

Dimbaar DALI

FAM.2103.xx	9W	770	>95	2700	38°	€ 104,20
FAM.2203.xx	9W	830	>95	3000	38°	€ 104,20
FAM.2303.xx	9W	850	>95	4000	38°	€ 104,20

Opties

FAM.9115.00	Reflector 15°	€ 7,50
FAM.9125.00	Reflector 25°	€ 7,50
FAM.9160.00	Reflector 60°	€ 7,50
ACC.1110.xx	Pasring, zichtrand Ø 133, zaagmaat Ø 83-120	€ 5,60
ACC.1120.xx	Pasring, zichtrand Ø 180, zaagmaat Ø 110-165	€ 13,30
ACC.1160.xx	Pasring, zichtrand Ø 250, zaagmaat Ø 180-235	€ 24,40
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode

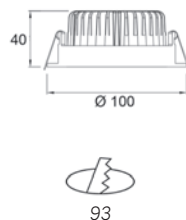




FAM.4
Wit mat



Kantelbaar



● FAM.4



Richtbare kwaliteits inbouwspot.
Kantelbaar 30°.
Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas.
Topkwaliteit driver (Osram/Tridonic) en LED, 5 jaar garantie.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Zeer hoge kleurstabiliteit MacAdam 2 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Reflector 15°, 25° of 60°.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
FAM.4101.xx	8W	610	>90	2700	38°	€ 78,00
FAM.4201.xx	8W	660	>90	3000	38°	€ 78,00
FAM.4301.xx	8W	670	>90	4000	38°	€ 78,00

Dimbaar 1-10V of push

FAM.4102.xx	8W	610	>90	2700	38°	€ 104,00
FAM.4202.xx	8W	660	>90	3000	38°	€ 104,00
FAM.4302.xx	8W	670	>90	4000	38°	€ 104,00

Dimbaar DALI

FAM.4103.xx	8W	610	>90	2700	38°	€ 107,00
FAM.4203.xx	8W	660	>90	3000	38°	€ 107,00
FAM.4303.xx	8W	670	>90	4000	38°	€ 107,00

Opties

FAM.9115.00	Reflector 15°	€ 7,50
FAM.9125.00	Reflector 25°	€ 7,50
FAM.9160.00	Reflector 60°	€ 7,50
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode





KOM.3
Wit mat

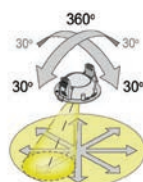
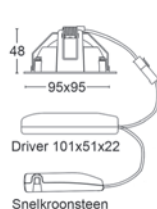


Zwart mat



Chroom geschuurd

Volledig richtbaar 360°



Volledig richtbaar
in alle richtingen,
als een kompas



KOM.3



Kwaliteits LED inbouwspot.
Volledig richtbaar in alle richtingen als een kompas.
Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector, UGR21.
Helder afschermglas.
Topkwaliteit driver (Tridonic/Osram) en LED, 10 jaar systeemgarantie.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Hoogste kleurstabiliteit MacAdam 1 SDCM, Dim-to-Warm <3 SDCM.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C, Dim-to-Warm (L80/B20) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,98.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
- ☐ 31 zwart mat
- ☐ 48 chroom geschuurd

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
KOM.3101.xx	7W	540	>98	2700	42°	€ 74,00
KOM.3201.xx	7W	560	>98	3000	42°	€ 74,00
KOM.3301.xx	7W	560	>98	4000	42°	€ 74,00
KOM.3401.xx	7W	520	>95	Dim-to-Warm 2000-2800	42°	€ 90,00

Dimbaar 1-10V of push

KOM.3102.xx	7W	540	>98	2700	42°	€ 104,00
KOM.3202.xx	7W	560	>98	3000	42°	€ 104,00
KOM.3302.xx	7W	560	>98	4000	42°	€ 104,00
KOM.3402.xx	7W	520	>95	Dim-to-Warm 2000-2800	42°	€ 120,00

Dimbaar DALI

KOM.3103.xx	7W	540	>98	2700	42°	€ 104,00
KOM.3203.xx	7W	560	>98	3000	42°	€ 104,00
KOM.3303.xx	7W	560	>98	4000	42°	€ 104,00
KOM.3403.xx	7W	520	>95	Dim-to-Warm 2000-2800	42°	€ 120,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode





KOM.4
Wit mat

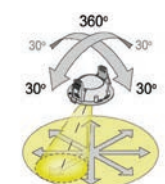
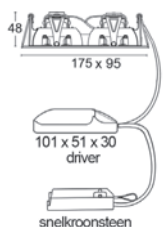


Chroom geschuurd



Zwart mat

Volledig richtbaar 360°



Volledig richtbaar
in alle richtingen,
als een kompas



KOM.4



Kwaliteits inbouwspot.
Volledig richtbaar in alle richtingen als een kompas.
Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector, UGR21.
Helder afschermglas.
Topkwaliteit driver (Tridonic/Osram) en LED, 10 jaar systeemgarantie.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Hoogste kleurstabiliteit MacAdam 1 SDCM, Dim-to-Warm <3 SDCM.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C, Dim-to-Warm (L80/B20) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,98.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
- ☐ 31 zwart mat
- ☐ 48 chroom geschuurd

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
KOM.4101.xx	2x7W	2x540	>98	2700	42°	€ 112,00
KOM.4201.xx	2x7W	2x560	>98	3000	42°	€ 112,00
KOM.4301.xx	2x7W	2x560	>98	4000	42°	€ 112,00
KOM.4401.xx	2x7W	2x520	>95	Dim-to-Warm 2000-2800	42°	€ 170,00

Dimbaar 1-10V of push

KOM.4102.xx	2x7W	2x540	>98	2700	42°	op aanvraag
KOM.4202.xx	2x7W	2x560	>98	3000	42°	op aanvraag
KOM.4302.xx	2x7W	2x560	>98	4000	42°	op aanvraag
KOM.4402.xx	2x7W	2x520	>95	Dim-to-Warm 2000-2800	42°	op aanvraag

Dimbaar DALI

KOM.4103.xx	2x7W	2x540	>98	2700	42°	op aanvraag
KOM.4203.xx	2x7W	2x560	>98	3000	42°	op aanvraag
KOM.4303.xx	2x7W	2x560	>98	4000	42°	op aanvraag
KOM.4403.xx	2x7W	2x520	>95	Dim-to-Warm 2000-2800	42°	op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

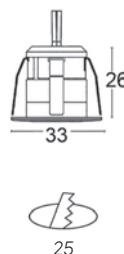
xx = kleurcode





Nieuw

ELO.1
Wit mat, vast



● ELO.1



Mini inbouwspotje.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde polycarbonaat reflector.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar systeemgarantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Inclusief snoer 20 cm.
LED driver 350mA apart bestellen.

Kleur:

☐ 11 wit mat RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Dimbaar fase afsnij, 1-10V of DALI.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)						
ELO.1110.11	1W	80	>90	2700	15°	€ 19,00
ELO.1130.11	1W	80	>90	2700	36°	€ 19,00
ELO.1310.11	1W	85	>90	3000	15°	€ 19,00
ELO.1330.11	1W	85	>90	3000	36°	€ 19,00
ELO.1410.11	1W	90	>90	4000	15°	op aanvraag
ELO.1430.11	1W	90	>90	4000	36°	€ 19,00

LED driver (apart bestellen)

ELO.9000.00	Faseafsnijding	4,2W	350mA (max. 4 armaturen)	€ 24,00
ELO.9100.00	Dimbaar 1-10V en Pushdim	9W	350mA (max. 7 armaturen)	€ 29,00
ELO.9200.00	Faseafsnijding en Pushdim	17W	350mA (max. 15 armaturen)	€ 53,00

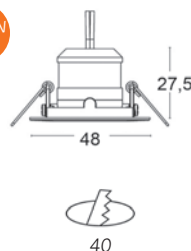
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00





Nieuw



ELO.2



Mini inbouwspotje, kantelbaar.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde polycarbonaat reflector.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar systeemgarantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Zeer hoge kleurstabiliteit MacAdam 2 SDCM.
Inclusief snoer 20 cm.
LED driver 350mA apart bestellen.

Kleur:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Grotere zichtrand, Ø 67 mm.
Dimbaar fase afsnij, 1-10V of DALI.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Noodverlichtingsunit.



Zwart mat, kantelbaar


ACC.1100.11
Grotere zichtrand
Ø 67 mm

GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)						
ELO.2130.xx	4W	240	>90	2700	36°	€ 23,00
ELO.2330.xx	4W	240	>90	3000	36°	€ 23,00
ELO.2430.xx	4W	270	>90	4000	36°	€ 23,00

LED driver (apart bestellen)

ELO.9000.00	Faseafsnijding	4,2W	350mA (max. 1 armatuur)	€ 24,00
ELO.9100.00	Dimbaar 1-10V en Pushdim	9W	350mA (max. 2 armaturen)	€ 29,00
ELO.9200.00	Faseafsnijding en Pushdim	17W	350mA (max. 4 armaturen)	€ 53,00

Opties

ACC.1100.11	Pasring, zichtrand Ø 67, zaagmaat Ø 40-65 wit	€ 8,00
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode

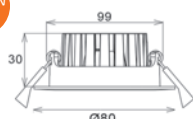




HTL.1



Kantelbaar 30°



● HTL.1



Richtbare economy inbouwspot.
Geringe inbouwhoogte. De oplossing als er minimale inbouwhoogte beschikbaar is.
Kantelbaar 30°.
IP65 (voorzijde).
Gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde reflector.
Helder afschermglas.
Topkwaliteit driver (Philips of Tridonic) en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 40.000 uur Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +45°C.

Kleur:

☐ 15 wit mat RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Dimbaar DALI.
Bundelbreedte 60°.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Noodverlichtingsunit.



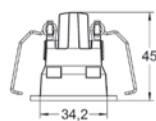
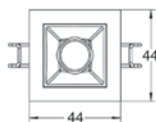
GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
HTL.1000.15	8W	700	>90	3000	36°	€ 52,50
Opties						
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze					op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd					€ 13,95
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²					€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²					€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter					€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur					€ 159,00





ROW.1



● ROW.1



Zeer compacte LED inbouwspot, **zichtrand 44x44 mm!**
Minimalistisch en strak design.
Verdiept liggende LED lenzen in vierkante reflector
compartimenten voor minimale verblinding.
Bundelbreedte 15° of 45°.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale
warmteafvoer van de LED.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☒ 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
4000K.
Andere driver; meerdere armaturen op één driver.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
ROW.1210.xx	1x3W	191	>80	3000	15°	€ 55,00
ROW.1230.xx	1x3W	191	>80	3000	45°	€ 55,00

Dimbaar DALI

ROW.1213.xx	1x3W	191	>80	3000	15°	€ 70,00
ROW.1233.xx	1x3W	191	>80	3000	45°	€ 70,00

Opties

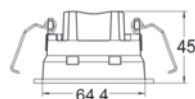
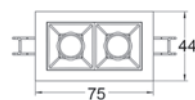
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4200.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode





ROW.2



● ROW.2



Zeer compacte LED inbouwspot, **zichtrand 75x44 mm!**
Minimalistisch en strak design.
Verdiept liggende LED lenzen in vierkante reflector
compartimenten voor minimale verblinding.
Bundelbreedte 15° of 45°.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale
warmteafvoer van de LED.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☒ 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
4000K.
Andere driver; meerdere armaturen op één driver.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
ROW.2210.xx	6W (2x3W)	365	>80	3000	15°	€ 75,00
ROW.2230.xx	6W (2x3W)	365	>80	3000	45°	€ 75,00

Dimbaar DALI						
ROW.2213.xx	6W (2x3W)	365	>80	3000	15°	€ 90,00
ROW.2233.xx	6W (2x3W)	365	>80	3000	45°	€ 90,00

Opties						
ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze					op aanvraag
GSG.4200.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd					€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur					€ 159,00

xx = kleurcode

● ROW.3



Zeer compacte LED inbouwspot, **zichtrand 148x44 mm!**
Minimalistisch en strak design.
Verdiept liggende LED lenzen in vierkante reflector
compartimenten voor minimale verblinding.
Bundelbreedte 15° of 45°.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale
warmteafvoer van de LED.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

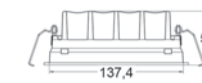
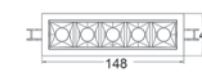
- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☒ 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
4000K.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)



ROW.3

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
ROW.3210.xx	15W (5x3W)	1000	>80	3000	15°	€ 95,00
ROW.3230.xx	15W (5x3W)	1000	>80	3000	45°	€ 95,00

Dimbaar DALI						
ROW.3213.xx	15W (5x3W)	1000	>80	3000	15°	€ 110,00
ROW.3233.xx	15W (5x3W)	1000	>80	3000	45°	€ 110,00

Opties						
ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze					op aanvraag
GSG.4200.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd					€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur					€ 159,00

xx = kleurcode



KSO.2
Inbouw, chroom



Als opbouwversie,
wit mat



Als opbouwversie,
chroom geschuurd

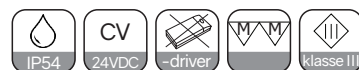


57-64
Inbouw



Ø 82
Opbouw

● KSO.2



Kwaliteits meubelspot, zowel inbouw als opbouw.
Ideaal onder (keuken)kastjes.
Met meegeleverde opbouwrand ook als opbouwarmatuur toepasbaar.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Helder afschermglas.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Inclusief snoer 3 m.
LED driver 24VDC apart bestellen.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 47 chroom
- ☐ 48 chroom geschuurd

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
LED driver 24VDC.
Noodverlichtingsunit.



	Systeemvermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)						
KSO.2100.xx	3W	180	>90	2700	40°	€ 34,00

Driver 24VDC (apart bestellen)

	Max. vermogen	Voeding	Bijzonderheden	
Niet dimbaar				
UNI.0000.00	9W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 29,50
UNI.1000.00	16W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 34,50

Dimbaar fase afsnij

KSO.9201.00	20W	24VDC		€ 72,20
-------------	-----	-------	--	---------

Dimbaar 1-10V of puls

UNI.1202.00	20W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 42,50
-------------	-----	-------	-------------------------	---------

Dimbaar DALI

UNI.0003.00	9W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 56,80
UNI.1203.00	16W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 54,30

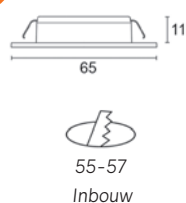
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------





KSO.3



● KSO.3



Mini inbouw meubelspot.
Zeer lage inbouwdiepte, slechts 11 mm.
Ideaal onder (keuken)kastjes en in nissen.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Mat afschermglas.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Inclusief snoer 3 m.
LED driver 24VDC apart bestellen.

Kleur:

☐ 11 wit mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
LED driver 24VDC (UNI.0 of UNI.1).
Noodverlichtingsunit.



UNI.0

UNI.1

	Systeemvermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)							
KSO.3100.11	5W	240	48	>90	2700	105°	€ 36,00
KSO.3200.11	5W	240	48	>90	3000	105°	€ 36,00

Driver 24VDC (apart bestellen)

	Max. vermogen	Voeding	Bijzonderheden	
Niet dimbaar				
UNI.0000.00	9W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 29,50
UNI.1000.00	16W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 34,50

Dimbaar fase afsnij

KSO.9201.00	20W	24VDC		€ 76,00
-------------	-----	-------	--	---------

Dimbaar 1-10V of puls

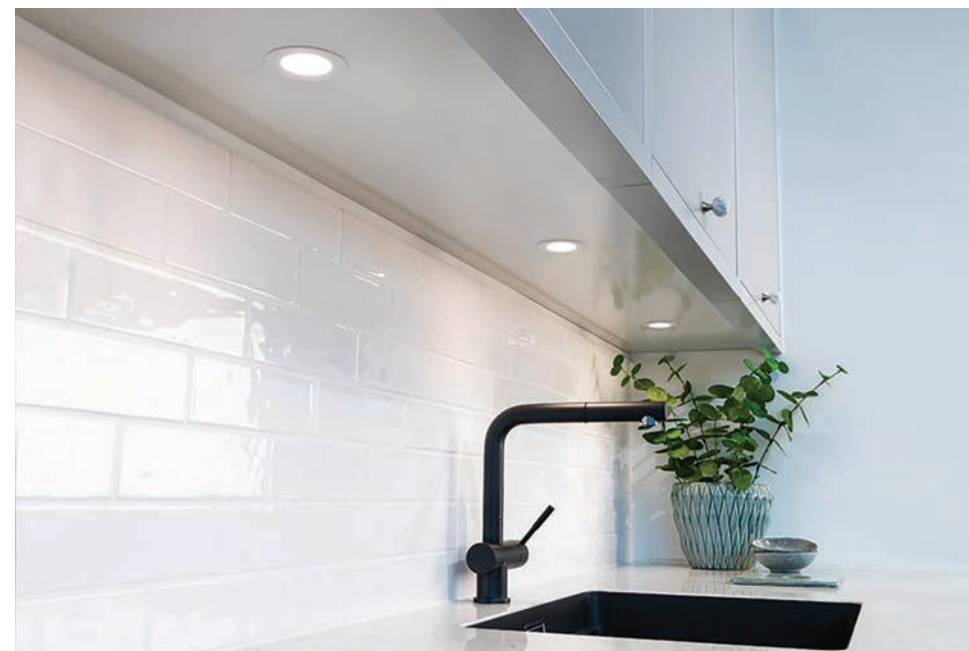
UNI.1202.00	20W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 42,50
-------------	-----	-------	-------------------------	---------

Dimbaar DALI

UNI.0003.00	9W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 56,80
UNI.1203.00	16W	24VDC	Ripple-/flickering free	€ 54,30

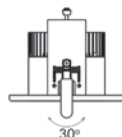
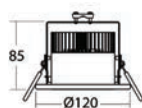
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------





EFF.1



EFF.1



Energiebesparende LED inbouwspot.
Richtbaar 30°.
Winkels, etalages, showrooms en musea.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Huis van gepoedercoat plaatstaal.
Geëxtrudeerd aluminium ring.
Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
Bundelbreedte 8° en 24°.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
EFF.1300.15	12W	1500	125	>80	3000	40°	€ 129,00
EFF.1500.15	12W	1550	129	>80	4000	40°	€ 129,00
EFF.1700.15	19W	2400	126	>80	3000	40°	€ 139,00
EFF.1900.15	19W	2500	132	>80	4000	40°	€ 139,00
EFF.1920.15	31W	3550	115	>80	3000	40°	€ 149,00
EFF.1940.15	31W	3650	118	>80	4000	40°	€ 149,00

Dimbaar DALI

EFF.1303.15	12W	1500	125	>80	3000	40°	€ 159,00
EFF.1503.15	12W	1550	129	>80	4000	40°	€ 159,00
EFF.1703.15	19W	2400	126	>80	3000	40°	€ 169,00
EFF.1903.15	19W	2500	132	>80	4000	40°	€ 169,00
EFF.1923.15	31W	3550	115	>80	3000	40°	€ 179,00
EFF.1943.15	31W	3650	118	>80	4000	40°	€ 179,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00

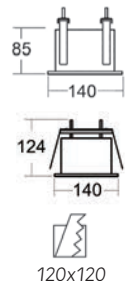




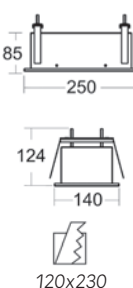
DNA.1



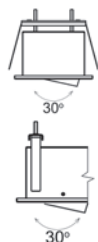
DNA.2



120x120



120x230



30°

● DNA.1-2



LED inbouwarmatuur met cardanische lichtbron-
ophanging.
Lichtbronhouder uit 2 concentrische ringen, beide 30°
richtbaar.
Winkels, etalages, showrooms en musea.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Geëxtrudeerd aluminium ringen.
Huis van gepoedercoat plaatstaal.
Koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Onderhoudsvrij en energiezuinig.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstempertuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Bundelbreedte 24°.
CRI >90.

Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer 0,5 m
(optie)

Ook leverbaar:



DNA.3
(etk.nl)



DNA.4
(etk.nl)



DNA.1	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel*	Prijs
Niet dimbaar							
DNA.1120.15	12W	1500	125	>80	3000	40°	€ 179,00
DNA.1220.15	12W	1550	129	>80	4000	40°	€ 179,00
DNA.1320.15	19W	2400	126	>80	3000	40°	€ 185,00
DNA.1420.15	19W	2500	132	>80	4000	40°	€ 185,00
DNA.1520.15	31W	3550	115	>80	3000	40°	€ 189,00
DNA.1620.15	31W	3650	118	>80	4000	40°	€ 189,00

Dimbaar DALI

DNA.1123.15	12W	1500	125	>80	3000	40°	€ 219,00
DNA.1223.15	12W	1550	129	>80	4000	40°	€ 219,00
DNA.1323.15	19W	2400	126	>80	3000	40°	€ 225,00
DNA.1423.15	19W	2500	132	>80	4000	40°	€ 225,00
DNA.1523.15	31W	3550	115	>80	3000	40°	€ 239,00
DNA.1623.15	31W	3650	118	>80	4000	40°	€ 239,00

DNA.2

Niet dimbaar							
DNA.2120.15	22W	2900	132	>80	3000	40°	€ 299,00
DNA.2220.15	22W	3000	136	>80	4000	40°	€ 299,00
DNA.2320.15	39W	4600	118	>80	3000	40°	€ 319,00
DNA.2420.15	39W	4700	121	>80	4000	40°	€ 319,00
DNA.2520.15	60W	6900	115	>80	3000	40°	€ 359,00
DNA.2620.15	60W	7100	118	>80	4000	40°	€ 359,00

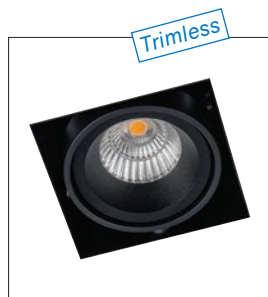
Dimbaar DALI

DNA.2123.15	28W	2900	104	>80	3000	40°	€ 369,00
DNA.2223.15	28W	3000	107	>80	4000	40°	€ 369,00
DNA.2323.15	41W	4600	112	>80	3000	40°	€ 379,00
DNA.2423.15	41W	4700	115	>80	4000	40°	€ 379,00
DNA.2523.15	60W	6900	115	>80	3000	40°	€ 389,00
DNA.2623.15	60W	7100	118	>80	4000	40°	€ 389,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur	€ 159,00

* Ook leverbaar met bundel 24°



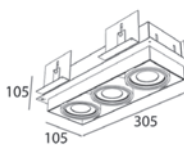
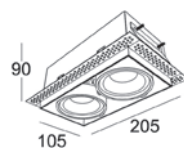
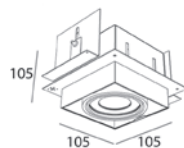
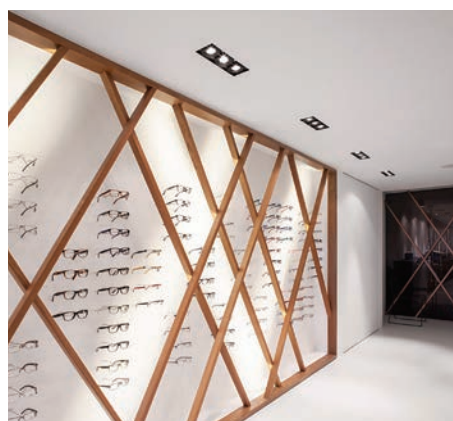
BIT.1100.30
Zwart



BIT.1200.76
Binnenzijde zwart, ring wit



BIT.1300.10
Wit



● BIT.1



Decoratieve LED inbouwdownlighter met cardanische lichtbronophanging.
Eén geheel met het plafond (trimless), afwerkrand is niet zichtbaar.

Lichtbronhouder uit 2 concentrische ringen, beide 30° richtbaar.

Gefacetteerde aluminium reflector.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Inbouwframe apart bestellen!

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 30 zwart
- ☒ 76 binnenzijde zwart, ring wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Bundelbreedte 15°.

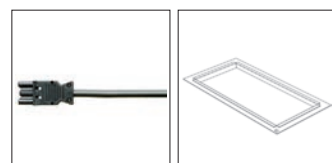
Inbouwframe.

4000K.

Dim-to-Warm 2200-3000K.

Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.

Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

BIT.19x0.00
Inbouwframe
(noodzakelijk,
apart bestellen)

Ook leverbaar:



Opbouwversie,
BIT.2



Inbouwversie
met zichtrand,
BIT.5

	LxB	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar								
BIT.1100.xx	105x105	1x7W	630	90	>80	2700	30°	€ 129,70
BIT.1110.xx	105x105	1x7W	630	90	>80	3000	30°	€ 129,70
BIT.1200.xx	205x105	2x7W	1260	90	>80	2700	30°	€ 236,00
BIT.1210.xx	205x105	2x7W	1260	90	>80	3000	30°	€ 236,00
BIT.1300.xx	305x105	3x7W	1890	90	>80	2700	30°	€ 348,30
BIT.1310.xx	305x105	3x7W	1890	90	>80	3000	30°	€ 348,30

Dimbaar fase aansnij en 1-10V

BIT.1101.xx	105x105	1x7W	630	90	>80	2700	30°	€ 147,00
BIT.1111.xx	105x105	1x7W	630	90	>80	3000	30°	€ 147,00
BIT.1201.xx	205x105	2x7W	1260	90	>80	2700	30°	€ 266,20
BIT.1211.xx	205x105	2x7W	1260	90	>80	3000	30°	€ 266,20
BIT.1301.xx	305x105	3x7W	1890	90	>80	2700	30°	€ 392,00
BIT.1311.xx	305x105	3x7W	1890	90	>80	3000	30°	€ 392,00

Dimbaar 1-10V en push

BIT.1102.xx	105x105	1x7W	630	90	>80	2700	30°	€ 185,70
BIT.1112.xx	105x105	1x7W	630	90	>80	3000	30°	€ 185,70
BIT.1202.xx	205x105	2x7W	1260	90	>80	2700	30°	€ 280,60
BIT.1212.xx	205x105	2x7W	1260	90	>80	3000	30°	€ 280,60
BIT.1302.xx	305x105	3x7W	1890	90	>80	2700	30°	€ 432,40
BIT.1312.xx	305x105	3x7W	1890	90	>80	3000	30°	€ 432,40

Dimbaar DALI

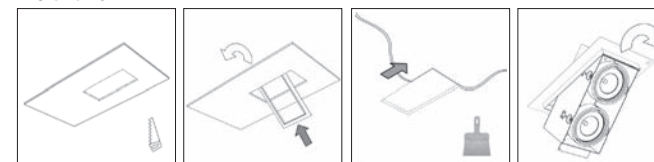
BIT.1103.xx	105x105	1x7W	630	90	>80	2700	30°	€ 185,40
BIT.1113.xx	105x105	1x7W	630	90	>80	3000	30°	€ 185,40
BIT.1203.xx	205x105	2x7W	1260	90	>80	2700	30°	€ 289,50
BIT.1213.xx	205x105	2x7W	1260	90	>80	3000	30°	€ 289,50
BIT.1303.xx	305x105	3x7W	1890	90	>80	2700	30°	€ 402,90
BIT.1313.xx	305x105	3x7W	1890	90	>80	3000	30°	€ 402,90

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
BIT.1910.00	Inbouwframe, zaagmaat 106 x 120	€ 40,50
BIT.1920.00	Inbouwframe, zaagmaat 106 x 206	€ 46,00
BIT.1930.00	Inbouwframe, zaagmaat 106 x 306	€ 47,70
Op aanvraag	Inbouwdooz voor beton	op aanvraag
BIT.9100.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 1-lamps (meerprijs)	op aanvraag
BIT.9200.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 2-lamps (meerprijs)	op aanvraag
BIT.9300.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 3-lamps (meerprijs)	op aanvraag
GSG.4300.30	Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode

Installatie:

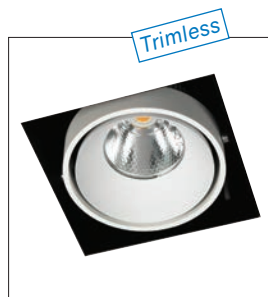


Zaag het gewenste
gat in het plafond

Bevestig het
inbouwframe

Werk het plafond
en de gaten af

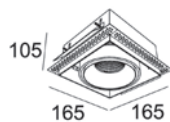
Bevestig het
armatuur



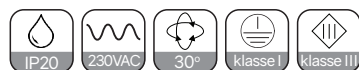
BIT.3100.76
Zwart/wit



BIT.3200.30
Zwart



● BIT.3



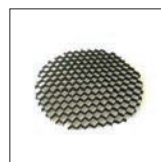
Decoratieve LED inbouwdownlighter met cardanische lichtbronophanging.
Eén geheel met het plafond (trimless), afwerkrand is niet zichtbaar.
 Lichtbronhouder uit 2 concentrische ringen, beide 30° richtbaar.
 Gefacetteerde aluminium reflector.
 Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
 Powerfactor cosinus phi >0,95.
 Inbouwframe apart bestellen!

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 30 zwart
- ☒ 76 binnenzijde zwart, ring wit

Opties:

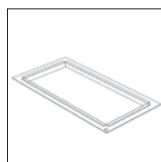
RAL-kleur naar keuze.
 Inbouwframe.
 Kleurtemperatuur naar keuze:
 2700, 3000, 3500 of 4000K.
 Dim-to-Warm 2200-3000K.
 Fresh-LED, voor vlees, vis of brood.
 Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
 Noodverlichtingsunit.



BIT.9400.30
Honingraaf



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)



BIT.39x0.00
Inbouwframe
(noodzakelijk,
apart bestellen)

Ook leverbaar:



Opbouwversie,
BIT.4



Inbouwversie
met zichtrand,
BIT.6

	LxB	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Klasse	Prijs
Niet dimbaar									
BIT.3100.xx	165x165	1x18W	1800	100	>90	3000	24°	I	€ 206,40
BIT.3150.xx	165x165	1x18W	1800	100	>90	3000	40°	I	€ 206,40

BIT.3200.xx	325x165	2x18W	3600	100	>90	3000	24°	III	€ 392,00
BIT.3250.xx	325x165	2x18W	3600	100	>90	3000	40°	III	€ 392,00

Dimbaar DALI

BIT.3103.xx	165x165	1x18W	1800	100	>90	3000	24°	I	€ 244,60
BIT.3153.xx	165x165	1x18W	1800	100	>90	3000	40°	I	€ 244,60

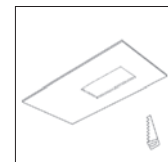
BIT.3203.xx	325x165	2x18W	3600	100	>90	3000	24°	III	€ 468,40
BIT.3253.xx	325x165	2x18W	3600	100	>90	3000	40°	III	€ 468,40

Opties

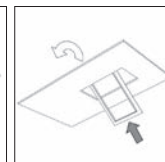
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze								op aanvraag
BIT.3910.00	Inbouwframe, zaagmaat 165 x 165								€ 37,70
BIT.3920.00	Inbouwframe, zaagmaat 330 x 165								€ 49,50
Op aanvraag	Inbouwdoos voor beton								op aanvraag
BIT.9400.30	Honingraaf Ø 76 zwart								€ 21,80
GSG.4300.30	Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m								€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur								€ 159,00

xx = kleurcode

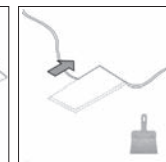
Installatie:



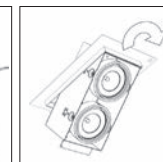
Zaag het gewenste
gat in het plafond



Bevestig het
inbouwframe



Werk het plafond
en de gaten af



Bevestig het
armatuur



WIL.1



RAL-kleur naar keuze



WIL.1



Professionele LED downlighter.
Uitermate geschikt om toe te passen in de voorruimte van een toiletgroep en/of de toiletruimte zelf.
 Gefacetteerde aluminium reflector.
 Helder afschermglas IP43.
 Gietaluminium zichtring.
 Huis van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
 Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
 Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,9.
 Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur zichtrand:

☐ 10 wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 Opaal afscherming, bundelbreedte 100°.
 Casambi.
 Dimbaar switchdim.
 CRI/Ra >90 of >97.
 Noodverlichtingsunit.


Opaal afscherming
(optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
WIL.1100.10	7W	735	105	>80	3000	70°	€ 98,00
WIL.1200.10	7W	770	110	>80	4000	70°	€ 98,00
WIL.1300.10	9W	945	105	>80	3000	70°	€ 98,00
WIL.1400.10	9W	990	110	>80	4000	70°	€ 98,00

Dimbaar DALI

WIL.1103.10	7W	735	105	>80	3000	70°	€ 128,00
WIL.1203.10	7W	770	110	>80	4000	70°	€ 128,00
WIL.1303.10	9W	945	105	>80	3000	70°	€ 128,00
WIL.1403.10	9W	990	110	>80	4000	70°	€ 128,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
WIL.1900.61	Afschermglas mat, bundelbreedte 100°	€ 6,50
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00



WIL.2



RAL-kleur naar keuze



WIL.2



Professionele LED downlighter.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas IP43.
Gietaluminium zichtring.
Huis van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur zichtrand:

☐ 10 wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Opaal afscherming, bundelbreedte 100°.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
CRI/Ra >90 of >97.
Fashion LED.
Foodversion LED, voor vlees, vis of brood.
Noodverlichtingsunit.



Opaal afscherming (optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
WIL.2100.10	13W	1450	112	>80	3000	70°	€ 129,00
WIL.2200.10	13W	1500	115	>80	4000	70°	€ 129,00
WIL.2300.10	18W	1900	106	>80	3000	70°	€ 139,00
WIL.2400.10	18W	2000	111	>80	4000	70°	€ 139,00

Dimbaar DALI

WIL.2103.10	13W	1450	112	>80	3000	70°	€ 159,00
WIL.2203.10	13W	1500	115	>80	4000	70°	€ 159,00
WIL.2303.10	18W	1900	106	>80	3000	70°	€ 169,00
WIL.2403.10	18W	2000	111	>80	4000	70°	€ 169,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
WIL.2900.61	Afschermglas mat, bundelbreedte 100°	€ 7,50
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00





WIL.3



RAL-kleur naar keuze



WIL.3



Professionele LED downlighter.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas IP43.
Gietaluminium zichtring.
Huis van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur zichtrand:

☐ 10 wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Opaal afscherming, bundelbreedte 100°.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
CRI/Ra > 90 of > 97.
Fashion LED.
Foodversion LED, voor vlees, vis of brood.
Noodverlichtingsunit.


Opaal afscherming
(optie)

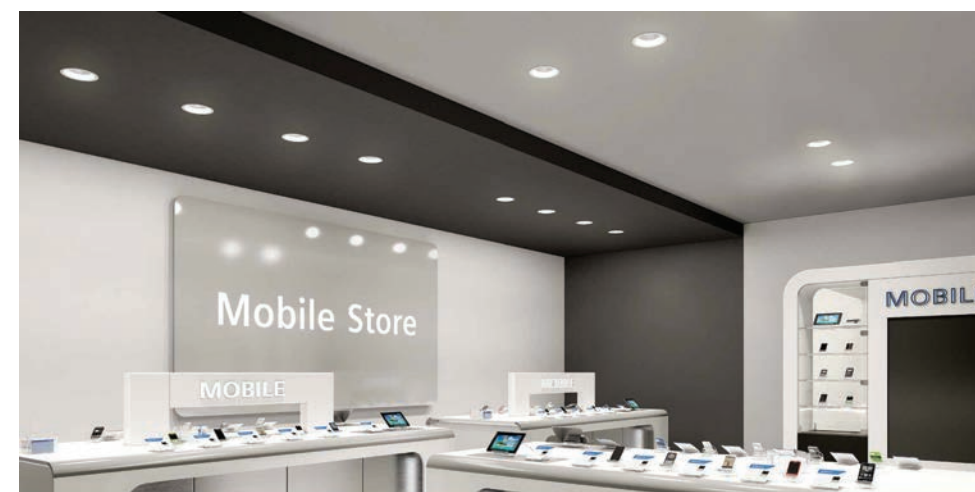
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
WIL.3000.10	13W	1900	146	>80	3000	70°	€ 129,00
WIL.3050.10	13W	2000	154	>80	4000	70°	€ 129,00
WIL.3100.10	18W	1900	106	>80	3000	70°	€ 129,00
WIL.3200.10	18W	2000	111	>80	4000	70°	€ 129,00
WIL.3300.10	25W	2800	112	>80	3000	70°	€ 144,00
WIL.3400.10	25W	2900	116	>80	4000	70°	€ 144,00

Dimbaar DALI

WIL.3103.10	18W	1900	106	>80	3000	70°	€ 179,00
WIL.3203.10	18W	2000	111	>80	4000	70°	€ 179,00
WIL.3303.10	25W	2800	112	>80	3000	70°	€ 194,00
WIL.3403.10	25W	2900	116	>80	4000	70°	€ 194,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
WIL.3900.61	Afschermglas mat, bundelbreedte 100°	€ 10,00
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur	€ 159,00





WIL.4



RAL-kleur naar keuze



195



WIL.4



Professionele LED downlighter.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas IP43.
Gietaluminium zichtring.
Huis van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur zichtrand:

☐ 10 wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Opaal afscherming, bundelbreedte 100°.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
CRI/Ra >90 of >97.
Fashion LED.
Foodversion LED, voor vlees, vis of brood.
Noodverlichtingsunit.


Opaal afscherming
(optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
WIL.4000.10	18W	2100	117	>80	3000	70°	€ 129,00
WIL.4100.10	18W	2500	139	>80	4000	70°	€ 129,00
WIL.4200.10	25W	2700	108	>80	3000	70°	€ 144,00
WIL.4300.10	25W	2800	112	>80	4000	70°	€ 144,00
WIL.4400.10	33W	3700	112	>80	3000	70°	€ 144,00
WIL.4500.10	33W	3800	115	>80	4000	70°	€ 144,00

Dimbaar DALI

WIL.4003.10	18W	2100	117	>80	3000	70°	€ 179,00
WIL.4103.10	18W	2500	139	>80	4000	70°	€ 179,00
WIL.4203.10	25W	2700	108	>80	3000	70°	€ 194,00
WIL.4303.10	25W	2800	112	>80	4000	70°	€ 194,00
WIL.4403.10	33W	3700	112	>80	3000	70°	€ 194,00
WIL.4503.10	33W	3800	115	>80	4000	70°	€ 194,00

Opties

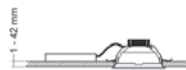
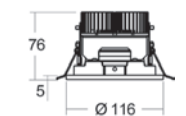
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
WIL.4900.61	Afschermglas mat, bundelbreedte 100°	€ 12,50
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00



ALL.0
Standaard, IP40



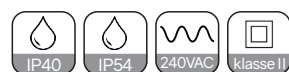
Helder, IP54



104



● ALL.0



Multifunctionele LED downlighter.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Geanodiseerde hoogglans aluminium reflector.
Microprismatische diffuser.
Huis van gepoedercoat plaatstaal.
Gietaluminium zichtring.
Geschikt voor plafonddiktes tot 42 mm!
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur zichtrand:

☐ 15 wit RAL9003

Uitvoeringen:

- Standaard IP40
- Heldere afscherming IP54

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra >90.
Pasring, ook maatwerk.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Standaard IP40							
Niet dimbaar							
ALL.0100.15	8W	800	100	>80	3000	60°	€ 95,00
ALL.0200.15	8W	850	106	>80	4000	60°	€ 95,00
ALL.0300.15	11W	1100	100	>80	3000	60°	€ 95,00
ALL.0400.15	11W	1150	105	>80	4000	60°	€ 95,00

Dimbaar DALI

ALL.0103.15	8W	800	100	>80	3000	60°	€ 124,00
ALL.0203.15	8W	850	106	>80	4000	60°	€ 124,00
ALL.0303.15	11W	1100	100	>80	3000	60°	€ 124,00
ALL.0403.15	11W	1150	105	>80	4000	60°	€ 124,00

Heldere afscherming IP54

Niet dimbaar							
ALL.0110.15	8W	750	94	>80	3000	60°	€ 99,00
ALL.0210.15	8W	800	100	>80	4000	60°	€ 99,00
ALL.0310.15	11W	1050	95	>80	3000	60°	€ 99,00
ALL.0410.15	11W	1100	100	>80	4000	60°	€ 99,00

Dimbaar DALI

ALL.0113.15	8W	750	94	>80	3000	60°	€ 129,00
ALL.0213.15	8W	800	100	>80	4000	60°	€ 129,00
ALL.0313.15	11W	1050	95	>80	3000	60°	€ 129,00
ALL.0413.15	11W	1100	100	>80	4000	60°	€ 129,00

Opties

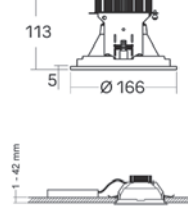
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00



ALL.1
Standaard, IP40



Helder, IP54



154



ALL.1



Multifunctionele LED downlighter.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Geanodiseerde hoogglans aluminium reflector, UGR < 19.
Microprismatische diffuser.
Huis van gepoedercoat plaatstaal.
Gietaluminium zichtring.
Geschikt voor plafonddiktes tot 42 mm!
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi > 0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur zichtrand:

☐ 15 wit RAL9003

Uitvoeringen:

- Standaard IP40
- Heldere afscherming IP54

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra > 90.
Pasring, ook maatwerk.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Standaard IP40							
Niet dimbaar							
ALL.1100.15	15W	1650	110	>80	3000	65°	€ 139,00
ALL.1200.15	15W	1750	117	>80	4000	65°	€ 139,00
ALL.1300.15	19W	2150	113	>80	3000	65°	€ 142,00
ALL.1400.15	19W	2250	118	>80	4000	65°	€ 142,00

Dimbaar DALI

ALL.1103.15	15W	1650	110	>80	3000	65°	€ 169,00
ALL.1203.15	15W	1750	117	>80	4000	65°	€ 169,00
ALL.1303.15	19W	2150	113	>80	3000	65°	€ 173,00
ALL.1403.15	19W	2250	118	>80	4000	65°	€ 173,00

Heldere afscherming IP54

Niet dimbaar							
ALL.1110.15	15W	1650	110	>80	3000	65°	€ 147,00
ALL.1210.15	15W	1750	117	>80	4000	65°	€ 147,00
ALL.1310.15	19W	2150	113	>80	3000	65°	€ 150,00
ALL.1410.15	19W	2250	118	>80	4000	65°	€ 150,00

Dimbaar DALI

ALL.1113.15	15W	1650	110	>80	3000	65°	€ 177,00
ALL.1213.15	15W	1750	117	>80	4000	65°	€ 177,00
ALL.1313.15	19W	2150	113	>80	3000	65°	€ 180,00
ALL.1413.15	19W	2250	118	>80	4000	65°	€ 180,00

Opties

GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

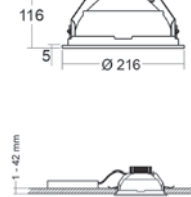




ALL.2
Standaard, IP40



Helder, IP54



ALL.2



Multifunctionele LED downlighter.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Geanodiseerde hoogglans aluminium reflector, UGR < 19.
Microprismatische diffuser.
Huis van gepoedercoat plaatstaal.
Gietaluminium zichtring.
Geschikt voor plafonddiktes tot 42 mm!
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi > 0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur zichtrand:

☐ 15 wit RAL9003

Uitvoeringen:

- Standaard IP40
- Helderere afscherming IP54

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra > 90.
Pasring, ook maatwerk.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Standaard IP40							
Niet dimbaar							
ALL.2100.15	19W	2150	113	>80	3000	70°	€ 142,00
ALL.2200.15	19W	2250	118	>80	4000	70°	€ 142,00
ALL.2300.15	24W	2750	115	>80	3000	70°	€ 152,00
ALL.2400.15	24W	2850	119	>80	4000	70°	€ 152,00

Dimbaar DALI

ALL.2103.15	19W	2150	113	>80	3000	70°	€ 175,00
ALL.2203.15	19W	2250	118	>80	4000	70°	€ 175,00
ALL.2303.15	24W	2750	115	>80	3000	70°	€ 185,00
ALL.2403.15	24W	2850	119	>80	4000	70°	€ 185,00

Heldere afscherming IP54

Niet dimbaar							
ALL.2110.15	19W	2150	113	>80	3000	70°	€ 152,00
ALL.2210.15	19W	2250	118	>80	4000	70°	€ 152,00
ALL.2310.15	24W	2750	115	>80	3000	70°	€ 162,00
ALL.2410.15	24W	2850	119	>80	4000	70°	€ 162,00

Dimbaar DALI

ALL.2113.15	19W	2150	113	>80	3000	70°	€ 185,00
ALL.2213.15	19W	2250	118	>80	4000	70°	€ 185,00
ALL.2313.15	24W	2750	115	>80	3000	70°	€ 195,00
ALL.2413.15	24W	2850	119	>80	4000	70°	€ 195,00

Opties

GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
ALL.2910.15	Pasring wit, zichtrand Ø 244, zaagmaat Ø 225	€ 22,50
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

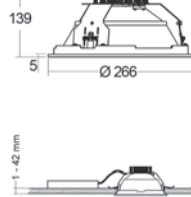




ALL.3
Standaard, IP40



Helder, IP54



● ALL.3



Multifunctionele LED downlighter.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Geanodiseerde hoogglans aluminium reflector, UGR < 19.
Microprismatische diffuser.
Huis van gepoedercoat plaatstaal.
Gietaluminium zichtring.
Geschikt voor plafonddiktes tot 42 mm!
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi > 0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur zichtrand:

☐ 15 wit RAL9003

Uitvoeringen:

- Standaard IP40
- Helder afgescherm IP54

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra > 90.
Pasring, ook maatwerk.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Standaard IP40							
Niet dimbaar							
ALL.3100.15	29W	3250	112	>80	3000	65°	€ 164,00
ALL.3200.15	29W	3400	117	>80	4000	65°	€ 164,00
ALL.3300.15	33W	3800	115	>80	3000	65°	€ 169,00
ALL.3400.15	33W	4000	121	>80	4000	65°	€ 169,00

Dimbaar DALI

ALL.3103.15	29W	3250	112	>80	3000	65°	€ 194,00
ALL.3203.15	29W	3400	117	>80	4000	65°	€ 194,00
ALL.3303.15	33W	3800	115	>80	3000	65°	€ 199,00
ALL.3403.15	33W	4000	121	>80	4000	65°	€ 199,00

Heldere afscherming IP54

Niet dimbaar							
ALL.3110.15	29W	3250	112	>80	3000	65°	€ 176,00
ALL.3210.15	29W	3400	117	>80	4000	65°	€ 176,00
ALL.3310.15	33W	3800	115	>80	3000	65°	€ 199,00
ALL.3410.15	33W	4000	121	>80	4000	65°	€ 199,00

Dimbaar DALI

ALL.3113.15	29W	3250	112	>80	3000	65°	€ 205,00
ALL.3213.15	29W	3400	117	>80	4000	65°	€ 205,00
ALL.3313.15	33W	3800	115	>80	3000	65°	€ 209,00
ALL.3413.15	33W	4000	121	>80	4000	65°	€ 209,00

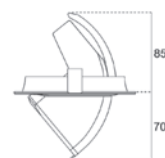
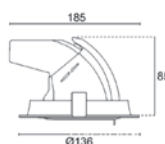
Opties

GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00



TES.1

Nieuw



128

TES.1



Compacte draai- en kantelbare LED inbouwspot.
Draaibaar 350° en kantelbaar 45°.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Bundelbreedte 36° (standaard).
Driver en LED (Philips) 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 10 wit
- 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
4000K.
CRI/Ra > 80.
Bundelbreedte 15° of 24°.
Fashion LED voor kledingwinkels en paskamers.
Food LED voor vlees, vis of brood.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen (bruto)	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
TES.1400.xx	17W	2100	123	>90	2700	36°	€ 119,00
TES.1500.xx	17W	2200	129	>90	3000	36°	€ 119,00

Dimbaar DALI

TES.1403.xx	17W	2100	123	>90	2700	36°	€ 159,00
TES.1503.xx	17W	2200	129	>90	3000	36°	€ 159,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
TES.1930.00	Reflector 15°	€ 5,00
TES.1940.00	Reflector 24°	€ 5,00
GSG.4200.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode

TES.2



Draai- en kantelbare LED inbouwspot.
Draaibaar 355° en kantelbaar 50°.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Bundelbreedte 36° (standaard).
Driver en LED (Philips) 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 10 wit
- 20 grijs
- 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K.
CRI/Ra > 80.
Bundelbreedte 18°, 24° of 60°.
Fashion LED voor kledingwinkels en paskamers.
Food LED voor vlees, vis of brood.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen (bruto)	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
TES.2110.xx	17W	2200	129	>90	3000	36°	€ 205,00
TES.2210.xx	17W	2350	138	>90	4000	36°	€ 205,00
TES.2310.xx	24W	3100	129	>90	3000	36°	€ 205,00
TES.2410.xx	24W	3300	138	>90	4000	36°	€ 205,00

Dimbaar DALI

TES.2113.xx	17W	2200	129	>90	3000	36°	€ 243,00
TES.2213.xx	17W	2350	138	>90	4000	36°	€ 243,00
TES.2313.xx	24W	3100	129	>90	3000	36°	€ 243,00
TES.2413.xx	24W	3300	138	>90	4000	36°	€ 243,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
TES.2910.00	Reflector 18°	€ 5,00
TES.2920.00	Reflector 24°	€ 5,00
TES.2940.00	Reflector 60°	€ 5,00
GSG.4200.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode



154



TES.2

Nieuw

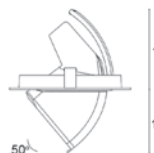


TES.4

Nieuw



Ø 205



50°



190

TES.4



Draai- en kantelbare LED inbouwspot.
Draaibaar 350° en kantelbaar 50°.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Bundelbreedte 36° (standaard).
Driver en LED (Philips) 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K.
CRI/Ra > 80.
Bundelbreedte 18°, 24° of 60°.
Fashion LED voor kledingwinkels en paskamers.
Food LED voor vlees, vis of brood.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen (bruto)	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
TES.4110.xx	24W	3100	129	>90	3000	36°	€ 219,00
TES.4210.xx	24W	3300	138	>90	4000	36°	€ 219,00
TES.4310.xx	42W	5300	126	>90	3000	36°	€ 247,00
TES.4410.xx	42W	5700	136	>90	4000	36°	€ 247,00

Dimbaar DALI

TES.4113.xx	24W	3100	129	>90	3000	36°	€ 295,00
TES.4213.xx	24W	3300	138	>90	4000	36°	€ 295,00
TES.4313.xx	42W	5300	126	>90	3000	36°	€ 295,00
TES.4413.xx	42W	5700	136	>90	4000	36°	€ 295,00

Opties

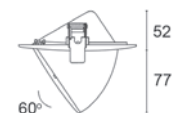
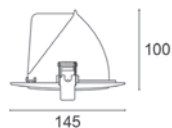
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag					
TES.4910.00	Reflector 18°	€ 6,00					
TES.4920.00	Reflector 24°	€ 6,00					
TES.4930.00	Reflector 60°	€ 6,00					
GSG.4200.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95					
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00					

xx = kleurcode





VDI.1



218x125

● VDI.1 "Wallwasher"



Kantelbare rechthoekige LED inbouwspot.
Voor het uitlichten van rechthoekige vlakken.
Kantelbaar 60°.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Bundelbreedte 78° x 100°.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam 3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
4000K.
CRI/Ra > 80.
Fashion LED voor kledingwinkels en paskamers.
Food LED voor vlees, vis of brood.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
VDI.1000.xx	24W	2950	123	>90	2700	78° x 100°	€ 183,00
VDI.1100.xx	24W	3100	129	>90	3000	78° x 100°	€ 183,00

Dimbaar DALI

VDI.1003.xx	24W	2950	123	>90	2700	78° x 100°	€ 249,00
VDI.1103.xx	24W	3100	129	>90	3000	78° x 100°	€ 249,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze						op aanvraag
GSG.4200.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd						€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur						€ 159,00

xx = kleurcode



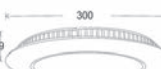
MIA.12
Ø 180



MIA.13
Ø 240



MIA.14
Ø 300



MIA.1



Ultraplatte LED inbouwdownlighter, slechts 19 mm. De oplossing als er minimale inbouwhoogte is. Zeer geschikt voor gangen, trappenhuis, vergaderruimten en toiletten. Gietaluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Opaal afscherming voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, bundelbreedte 110°. Driver en LED 3 jaar garantie. Powerfactor cosinus phi > 0,9. Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C. Omgevingstemperatuur -10°C tot +50°C. Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
IP44 i.p.v. IP40.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:



Opbouwversie,
MIA.2



	Kleur	Ø	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar									
MIA.1210.15	mat wit	180	10	1000	100	80	3000	110°	€ 54,00
MIA.1210.25/35	alu of zwart	180	10	1000	100	80	3000	110°	€ 64,00
MIA.1260.15	mat wit	180	10	1100	110	80	4000	110°	€ 54,00
MIA.1260.25/35	alu of zwart	180	10	1100	110	80	4000	110°	€ 64,00
MIA.1310.15	mat wit	240	18	1800	100	80	3000	110°	€ 89,00
MIA.1310.25/35	alu of zwart	240	18	1800	100	80	3000	110°	€ 99,00
MIA.1360.15	mat wit	240	18	1980	110	80	4000	110°	€ 89,00
MIA.1360.25/35	alu of zwart	240	18	1980	110	80	4000	110°	€ 99,00
MIA.1410.15	mat wit	300	25	2500	100	80	3000	110°	€ 129,00
MIA.1410.25/35	alu of zwart	300	25	2500	100	80	3000	110°	€ 139,00
MIA.1460.15	mat wit	300	25	2750	110	80	4000	110°	€ 129,00
MIA.1460.25/35	alu of zwart	300	25	2750	110	80	4000	110°	€ 139,00

Dimbaar DALI

MIA.1213.15	mat wit	180	10	1000	100	80	3000	110°	€ 71,00
MIA.1213.25/35	alu of zwart	180	10	1000	100	80	3000	110°	€ 81,00
MIA.1263.15	mat wit	180	10	1100	110	80	4000	110°	€ 71,00
MIA.1263.25/35	alu of zwart	180	10	1100	110	80	4000	110°	€ 81,00
MIA.1313.15	mat wit	240	18	1800	100	80	3000	110°	€ 109,00
MIA.1313.25/35	alu of zwart	240	18	1800	100	80	3000	110°	€ 119,00
MIA.1363.15	mat wit	240	18	1980	110	80	4000	110°	€ 109,00
MIA.1363.25/35	alu of zwart	240	18	1980	110	80	4000	110°	€ 119,00
MIA.1413.15	mat wit	300	25	2500	100	80	3000	110°	€ 148,00
MIA.1413.25/35	alu of zwart	300	25	2500	100	80	3000	110°	€ 158,00
MIA.1463.15	mat wit	300	25	2750	110	80	4000	110°	€ 148,00
MIA.1463.25/35	alu of zwart	300	25	2750	110	80	4000	110°	€ 158,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00



RAL-kleur naar
keuze (optie)



MIA.32
168 X 168



MIA.33
220 X 220



MIA.34
300 X 300



● MIA.3



Ultraplatte LED inbouwdownlighter, slechts 19 mm. De oplossing als er minimale inbouwhoogte is. Zeer geschikt voor gangen, trappenhuizen, vergader ruimten en toiletten. Gietaluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Opaal afscherming voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, bundelbreedte 110°. Driver en LED 3 jaar garantie. Powerfactor cosinus phi >0,9. Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C. Omgevingstemperatuur -10°C tot +50°C. Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
IP44 i.p.v. IP40.
4200K.
Noodverlichtingsunit.



RAL - kleur naar
keuze (optie)

Ook leverbaar:



Opbouwversie,
MIA.4

	Kleur	Afm.	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar									
MIA.3210.15	mat wit	168x168	15W	1500	100	>80	3000	110°	€ 85,00
MIA.3210.25/35	alu of zwart	168x168	15W	1500	100	>80	3000	110°	€ 95,00
MIA.3310.15	mat wit	220x220	22W	2200	100	>80	3000	110°	€ 117,00
MIA.3310.25/35	alu of zwart	220x220	22W	2200	100	>80	3000	110°	€ 127,00
MIA.3410.15	mat wit	300x300	30W	3000	100	>80	3000	110°	€ 141,00
MIA.3410.25/35	alu of zwart	300x300	30W	3000	100	>80	3000	110°	€ 151,00

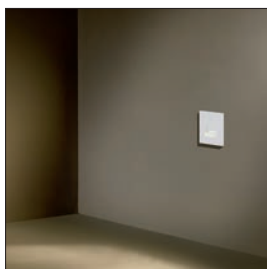
Dimbaar DALI

MIA.3213.15	mat wit	168x168	15W	1500	100	>80	3000	110°	€ 102,00
MIA.3213.25/35	alu of zwart	168x168	15W	1500	100	>80	3000	110°	€ 112,00
MIA.3313.15	mat wit	220x220	22W	2200	100	>80	3000	110°	€ 137,00
MIA.3313.25/35	alu of zwart	220x220	22W	2200	100	>80	3000	110°	€ 147,00
MIA.3413.15	mat wit	300x300	30W	3000	100	>80	3000	110°	€ 160,00
MIA.3413.25/35	alu of zwart	300x300	30W	3000	100	>80	3000	110°	€ 170,00

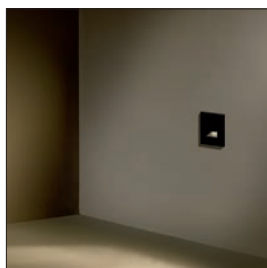
Opties

ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze								op aanvraag
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²								€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²								€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 splitter								€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur								€ 159,00

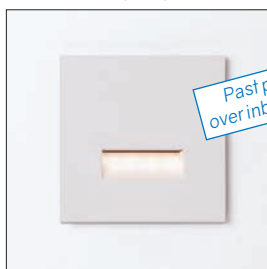




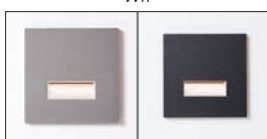
PAS.1
Wit mat



Zwart mat

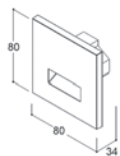


Wit



Chroom
geschuurd

Zwart
mat



PAS.1



Wandinbouw LED armatuur, minimalistisch en strak design.
Indirecte sfeer en/of veilige oriëntatieverlichting voor
vloer, gang, overloop en trap, etc.

Ook upside down toepasbaar.

Past perfect in een inbouwdoos en dekt keurig af.

Vierkant gietaluminium zichtrand.

Polycarbonaat huis.

Direct 230V met lange levensduur LED's, 2 jaar garantie.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Levensduur LED 60.000 uur (L70/B10) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 48 chroom geschuurd
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

Klemmenset.



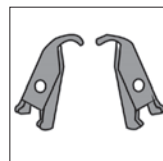
63

of

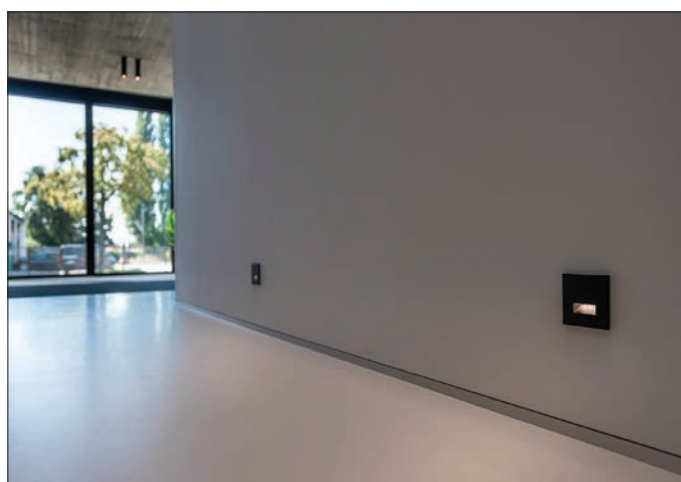


63

of
inbouwdoos



Klemmenset voor
inbouw in dik
plaatmateriaal
(optie)



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
PAS.1100.xx	1W	30	>80	2700	asym 45°	€ 74,00
PAS.1200.xx	1W	30	>80	3000	asym 45°	€ 74,00

Opties

PAS.1900.00	Klemmenset voor inbouw in dik plaatmateriaal, zaagmaat Ø 63 of 63x63					€ 7,00
-------------	--	--	--	--	--	--------

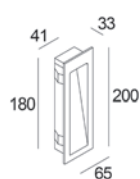
xx = kleurcode



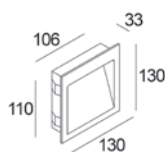


PAT.1
Wit mat

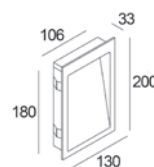
Nieuw



PAT.2
Zwart mat



PAT.3
Wit mat



inbouwdiepte 40

● PAT.1-3



Decoratief wandinbouwarmatuur.
Asymmetrisch downstralend.
Huis van gepoedercoat aluminium wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L90) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver en inbouwdoos apart bestellen!

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Inbouwdoos apart/vooraf leverbaar.

Ook leverbaar:

Outdoor versie IP65.



PAT.5-7
Outdoor IP65



© Christian Brandstätter (fotograaf)

	Vermogen		Lumen	CRI/Ra	K	B	H	D	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)									
PAT.1100.xx	1,4W/2,9W	350/700mA	81/140	>80	3000	65	200	33	€ 81,00
PAT.2100.xx	2,7W/5,8W	350/700mA	165/275	>80	3000	130	130	33	€ 81,00
PAT.3100.xx	2,7W/5,8W	350/700mA	165/275	>80	3000	130	200	33	€ 88,00

Opties

Plasterkit + Recessed housing

		L	B	H	Prijs
PAT.9100.00	Inbouwhuis + plasterkit t.b.v. PAT.1	100	67	250	€ 39,00
PAT.9110.00	Inbouwhuis + plasterkit t.b.v. PAT.2	160	67	250	€ 49,00
PAT.9120.00	Inbouwhuis + plasterkit t.b.v. PAT.3	160	67	250	€ 53,00

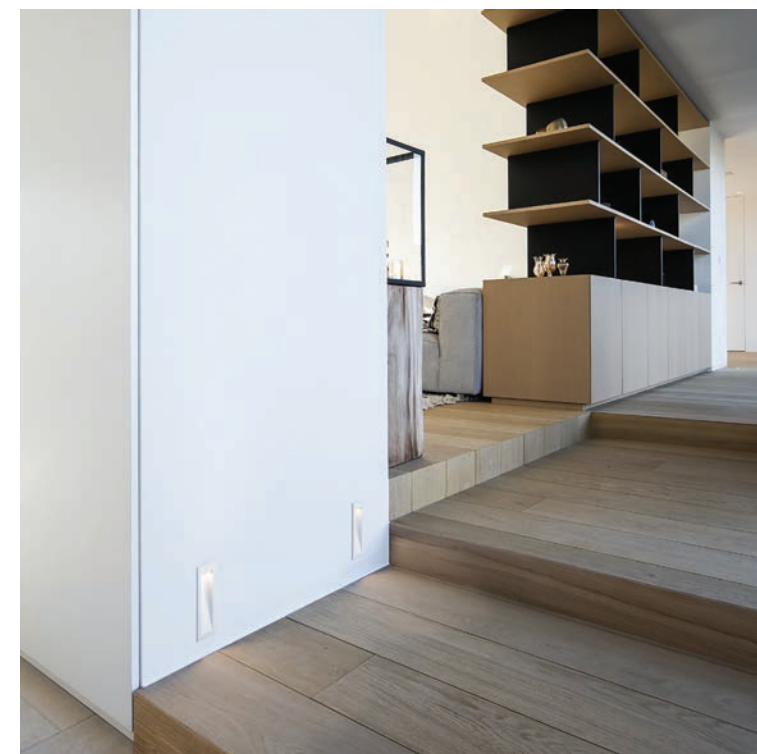
Concrete housing

PAT.9200.00	Inbouwhuis beton t.b.v. PAT.1	57	55	190	€ 32,00
PAT.9210.00	Inbouwhuis beton t.b.v. PAT.2	120	55	120	€ 36,00
PAT.9220.00	Inbouwhuis beton t.b.v. PAT.3	122	55	190	€ 39,00

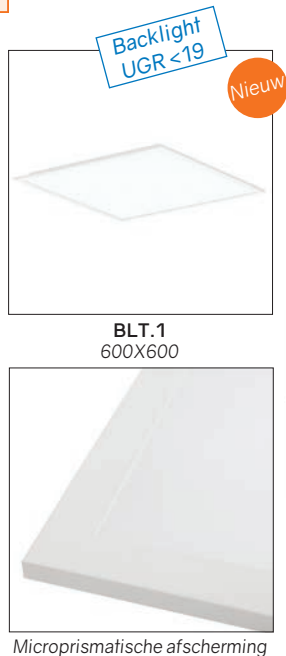
Driver niet dimbaar (dimbare drivers op aanvraag)

DRW.1360.00	Driver 6W, 350 mA, niet dimbaar	64	35	21	€ 34,00
DRW.1560.00	Driver 6W, 500 mA, niet dimbaar	64	35	21	€ 34,00
DRW.1760.00	Driver 6W, 700 mA, niet dimbaar	64	35	21	€ 34,00

xx = kleurcode



© Salens Architecten, Kris Dekeijser (fotograaf)



BLT.1
600X600

Microprismatische afscherming



● BLT.1



Hoogwaardig **backlight** LED inlegarmatuur, 600x600 mm. LED lenzen evenredig verdeeld achter de afscherming voor een mooie egale lichtverdeling zonder verblinding, **UGR <19**.

Microprismatische afscherming gecombineerd met subtiele opalen diffuser.
Basis van gelakt plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver (Philips) en SMD LED, 5 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -10°C tot +40°C.
Kleurtemperatuur instelbaar middels schakelaar, 3000/4000/5700K.

Kleur:

☐ 10 wit (RAL9016)

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Pendelset.
Opbouwrand.
Clips t.b.v. vast plafond.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K (instelbaar)	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
BLT.1200.10	33W	3750/3960/3800	117/120/115	>80	3000/4000/5700	120°	€ 132,50
Dimbaar DALI							
BLT.1203.10	33W	3750/3960/3800	117/120/115	>80	3000/4000/5700	120°	€ 175,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
BLT.9210.00	Pendelset 100 cm (set van 4 st.)						€ 22,30
BLT.9220.10	Opbouwrand 600x600x70 mm						€ 49,50
BLT.9240.00	Clips t.b.v. vast plafond (set van 4 stuks)						€ 6,50
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm²						€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm²						€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter						€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur						€ 159,00



BLT.9240.00
Clips t.b.v. vast
plafond





BLT.2
1200X300



Microprismatische afscherming



● BLT.2



Hoogwaardig **backlight** LED inlegarmatuur, 1200x300 mm. LED lenzen evenredig verdeeld achter de afscherming voor een mooie egale lichtverdeling zonder verblinding, **UGR < 19**.

Microprismatische afscherming gecombineerd met subtiele opalen diffuser.

Basis van gelakt plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Topkwaliteit driver (Philips) en SMD LED, 5 jaar garantie.

Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.

Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi > 0,9.

Omgevingstemperatuur -10°C tot +40°C.

Kleurtemperatuur instelbaar middels schakelaar, 3000/4000/5700K.

Kleur:

☐ 10 wit (RAL9016)

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Pendelset.

Opbouwrand.

Clips t.b.v. vast plafond.

Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K (instelbaar)	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
BLT.2200.10	33W	3750/3960/3800	117/120/115	>80	3000/4000/5700	120°	€ 132,50

Dimbaar DALI							
BLT.2203.10	33W	3750/3960/3800	117/120/115	>80	3000/4000/5700	120°	€ 175,00

Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
BLT.9210.00	Pendelset 100 cm (set van 4 st.)						€ 22,30
BLT.9220.10	Opbouwrand 600x600x70 mm						€ 49,50
BLT.9240.00	Clips t.b.v. vast plafond (set van 4 stuks)						€ 6,50
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm²						€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm²						€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter						€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur						€ 159,00



BLT.9240.00
Clips t.b.v. vast
plafond

UGR < 19



VOY.1
600 X 600



Microprismatische afscherming



VOY.1



Hoogwaardig LED inlegarmatuur, 600 x 600 mm.
Ook toepasbaar als pendel en opbouw, zie opties.
Ultraplat, slechts 10 mm.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Microprismatische afscherming (polycarbonaat) voor een
gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling, UGR < 19.
Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale
warmteafvoer van de LED's.
Driver en LED 3 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi > 0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 10 wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Pendelset.
Opbouwrand.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
VOY.1120.10	36W	3850	107	>80	3000	120°	€ 132,50
VOY.1220.10	36W	4140	115	>80	4000	120°	€ 132,50

Dimbaar DALI

VOY.1123.10	36W	3850	107	>80	3000	120°	€ 175,00
VOY.1223.10	36W	4140	115	>80	4000	120°	€ 175,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
VOY.9230.00	Staaldraadophanging 1 m met draadverstelbus, quick-adjust (set van 4 st.)	€ 22,30
VOY.9430.10	Opbouwrand 602 x 602 x 45 mm	€ 49,50
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00



VOY.9230.00
Pendelset 100 cm,
4 st. (optie)



VOY.9430.10
Opbouwrand
(optie)



UGR < 19

VOY.2
1200 X 300

Microprismatische afscherming



● VOY.2



Hoogwaardig LED inlegarmatuur, 1200 x 300 mm. Ook toepasbaar als pendel en opbouw, zie opties. Ultraplatt, slechts 10 mm. Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten. Microprismatische afscherming (polycarbonaat) voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling, UGR < 19. Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Driver en LED 3 jaar garantie. Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m. Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C. Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM. Powerfactor cosinus phi > 0,95. Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 10 wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Pendelset.
Opbouwrand.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
VOY.2120.10	36W	3850	107	>80	3000	120°	€ 132,50
VOY.2220.10	36W	4140	115	>80	4000	120°	€ 132,50

Dimbaar DALI

VOY.2123.10	36W	3850	107	>80	3000	120°	€ 175,00
VOY.2223.10	36W	4140	115	>80	4000	120°	€ 175,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag					
VOY.9230.00	Staaldraadophanging 1 m met draadverstelbus, quick-adjust (set van 4 st.)	€ 22,30					
VOY.9440.10	Opbouwrand 1202 x 302 x 45 mm	€ 49,50					
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm²	€ 11,27					
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm²	€ 10,96					
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40					
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00					

VOY.9230.00
Pendelset 100 cm,
4 st. (optie)VOY.9440.10
Opbouwrand
(optie)

VOY.2 met opbouwrand

UGR < 19

AMY.1
600 X 600

Dimbaar DALI + sensor



● AMY.1



Zeer fraai LED inleg-/inbouwarmatuur, 600 x 600 mm. Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimten. Hoogwaardige microprismatische PMMA afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding, UGR < 19. IP40 vanaf onderzijde. Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie. Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m. Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C. Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM. Powerfactor cosinus phi > 0,95. Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Inbouwframe voor vast plafond.
IR afstandsbediening voor sensorarmaturen.
Noodverlichtingsunit.

Inbouwframe voor
vast plafond (optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
AMY.1100.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 169,00
AMY.1200.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 169,00
AMY.1300.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 169,00
AMY.1400.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 169,00

Dimbaar DALI

AMY.1103.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 197,00
AMY.1203.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 197,00
AMY.1303.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 197,00
AMY.1403.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 197,00

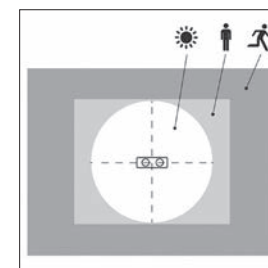
Dimbaar DALI + sensor (daglichtafhankelijk, aanwezigheid/beweging en infrarood ontvanger)

AMY.1113.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 325,00
AMY.1213.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 325,00
AMY.1313.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 325,00
AMY.1413.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 325,00

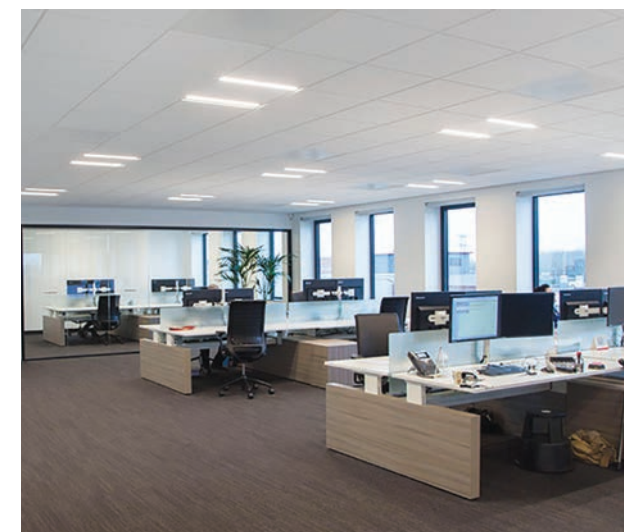
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
ACC.1210.15	Inbouwframe voor vast plafond, 650 x 650 mm, zaagmaat 635 x 635 mm						€ 69,00
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm²						€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm²						€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter						€ 5,40
ACC.6147.00	IR afstandsbediening voor schakelen aan/uit en dimmen sensorarmaturen						€ 19,00
ACC.6157.00	IR afstandsbediening voor programmeren* sensorarmaturen						€ 29,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur						€ 159,00

* Vertragingstijd, daglichtniveau, etc.

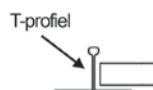
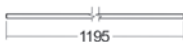
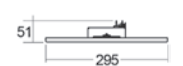
**Sensor**

- Daglichtafhankelijk
- Aanwezigheid
- Beweging
- IR ontvanger voor afstandsbediening





AMY.2
1200 X 300



● AMY.2



Zeer fraai LED inleg-/inbouwarmatuur, 1200 x 300 mm.
Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimten.
Hoogwaardige microprismatische PMMA afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.
Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
IP40 vanaf onderzijde.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Inbouwframe voor vast plafond.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
AMY.2100.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 178,00
AMY.2200.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 178,00
AMY.2300.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 178,00
AMY.2400.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 178,00
Dimbaar DALI							
AMY.2103.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 215,00
AMY.2203.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 215,00
AMY.2303.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 215,00
AMY.2403.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 215,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
ACC.1220.15	Inbouwframe voor vast plafond, 1250 x 350 mm, zaagmaat 1235 x 335 mm						€ 109,00
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²						€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²						€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter						€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur						€ 159,00





BAT.3

BAT.3



Decoratief LED inlegarmatuur, 595 x 595 mm.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Hoogwaardig PMMA opaal diffuser voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding, UGR<19.
Basis van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Aluminium koellichaam.
Topkwaliteit driver en Samsung LED, 5 jaar garantie.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -10°C tot +40°C.

Kleur:

☐ 10 wit

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



GSG.4300.30
Aansluitsnoer
(optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
BAT.3100.10	33W	3420	103	>80	3000	€ 173,00
BAT.3200.10	33W	3760	114	>80	4000	€ 173,00
Dimbaar DALI						
BAT.3103.10	33W	3420	103	>80	3000	€ 208,00
BAT.3203.10	33W	3760	114	>80	4000	€ 208,00
Opties						
ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze					op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5m voorgemonteerd					€ 13,95
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²					€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²					€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter					€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur					€ 159,00

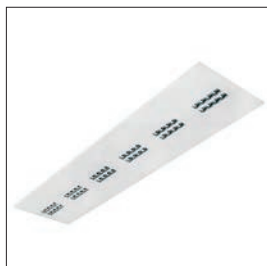


UGR <16

Vernieuwd



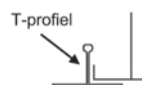
SER.1



SER.2



3-in-1 geavanceerde microprismatische LED module



● SER.1-2



Hoogwaardig inleg-/inbouwarmatuur met professionele PMMA LED lens techniek.
Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimten.
PMMA microprismatische diffuser voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding, UGR<16.
Polycarbonaat reflector met hoogglans opgedampt aluminium.
Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
IP40 vanaf onderzijde.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra >90.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

Uitvoering met beugels t.b.v. vast plafond.



Met beugels t.b.v. vast plafond

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
SER.1 (600x600)							
SER.1100.15	33W	3700	112	>80	3000	74°	€ 278,00
SER.1200.15	33W	3800	115	>80	4000	74°	€ 278,00
SER.2 (300x1200)							
SER.2100.15	33W	3700	112	>80	3000	74°	€ 278,00
SER.2200.15	33W	3800	115	>80	4000	74°	€ 278,00
Dimbaar DALI							
SER.1 (600x600)							
SER.1103.15	33W	3700	112	>80	3000	74°	€ 299,00
SER.1203.15	33W	3800	115	>80	4000	74°	€ 299,00
SER.2 (300x1200)							
SER.2103.15	33W	3700	112	>80	3000	74°	€ 299,00
SER.2203.15	33W	3800	115	>80	4000	74°	€ 299,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²						€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²						€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter						€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur						€ 159,00





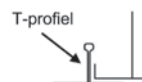
SER.32 (30W/32W)



SER.33 (39W)



SER.34 (44W)



● SER.3



Hoogwaardig inlegarmatuur met professionele PMMA LED lens techniek.

Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimten.

Parabolische diffuser + reflector voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling, UGR<16.

Polycarbonaat reflector met hoogglans opgedampt aluminium.

Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Driver en LED 5 jaar garantie.

Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.

Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,9.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Inbouwframe voor vast plafond.

Noodverlichtingsunit.



Inbouwframe
voor vast plafond



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
SER.3210.15	32W	3400	106	>80	3000	85°	€ 159,00
SER.3220.15	32W	3500	109	>80	4000	85°	€ 159,00
SER.3310.15	39W	4400	113	>80	3000	85°	€ 179,00
SER.3320.15	39W	4500	115	>80	4000	85°	€ 179,00
SER.3410.15	44W	5200	118	>80	3000	85°	€ 199,00
SER.3420.15	44W	5300	120	>80	4000	85°	€ 199,00
Dimbaar DALI							
SER.3213.15	30W	3400	113	>80	3000	85°	€ 189,00
SER.3223.15	30W	3500	117	>80	4000	85°	€ 189,00
SER.3313.15	39W	4400	113	>80	3000	85°	€ 209,00
SER.3323.15	39W	4500	115	>80	4000	85°	€ 209,00
SER.3413.15	44W	5200	118	>80	3000	85°	€ 229,00
SER.3423.15	44W	5300	120	>80	4000	85°	€ 229,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
ACC.1210.15	Inbouwframe voor vast plafond, 650 x 650 mm, zaagmaat 635x635 mm						€ 54,50
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²						€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²						€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter						€ 5,40
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur						€ 159,00



BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

● RNG.1-2 "RING"



Decoratief cirkelvormig LED inbouwarmatuur.
Zeer goede lichtafscherming voor aangename maar effectieve verlichting zonder verblinding.
Hoogwaardige aluminium reflector.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
Mefalen plaat 60x60 met gat (Ø 405 of Ø 505) voor systeemplafond.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

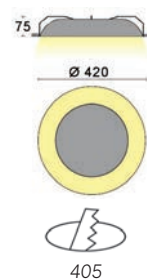


RNG.4-5
Opbouwversie

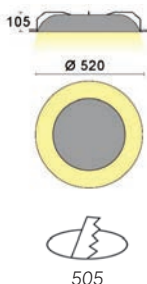
RNG.7-8
Pendelversie



RNG.1
Ø 420



RNG.2
Ø 520



RNG.1 Ø 420	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
RNG.1100.xx	20W	2000	>80	3000	420	130°	€ 230,00
RNG.1200.xx	20W	2200	>80	4000	420	130°	€ 230,00

Dimbaar DALI

RNG.1103.xx	20W	2000	>80	3000	420	130°	€ 280,00
RNG.1203.xx	20W	2200	>80	4000	420	130°	€ 280,00

RNG.2 Ø 520

Niet dimbaar							
RNG.2100.xx	30W	2900	>80	3000	520	140°	€ 320,00
RNG.2200.xx	30W	3300	>80	4000	520	140°	€ 320,00

Dimbaar DALI

RNG.2103.xx	30W	2900	>80	3000	520	140°	€ 370,00
RNG.2203.xx	30W	3300	>80	4000	520	140°	€ 370,00

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur						€ 159,00
-------------	--	--	--	--	--	--	----------

xx = kleurcode



BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

● RNG.3 "RING"



Decoratief cirkelvormig LED inbouwarmatuur.
Dubbele lichtbron, één met een zeer goede lichtafscherming voor een aangename maar effectieve verlichting zonder verblinding. Voor het directe aandeel is het armatuur voorzien van een tweede, hoog efficiënte COB LED spot. Twee drivers voor het afzonderlijk kunnen schakelen van de beide lichtbronnen.
Hoogwaardige aluminium reflector.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED's, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
Metalen plaat 60x60 met gat Ø 505 voor systeemplafond.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:



RNG.6
Opbouwversie

RNG.9
Pendelversie



RNG.3
Ø 520



Lichtuitstraling ring+spot



Lichtuitstraling ring



Lichtuitstraling spot

RNG.3 Ø 520	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
RNG.3100.xx	30W+20W	2900+2600	>80	3000	520	85°	€ 440,00
RNG.3200.xx	30W+20W	3300+2900	>80	4000	520	85°	€ 440,00

Dimbaar DALI							
RNG.3103.xx	30W+20W	2900+2600	>80	3000	520	85°	€ 540,00
RNG.3203.xx	30W+20W	3300+2900	>80	4000	520	85°	€ 540,00

Opties

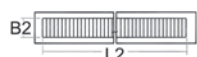
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00
-------------	---	----------

xx = kleurcode



Projectarmatuur,
op maat leverbaarRHK.1
112 mmRHK.2
148 mmRHK.3
185 mmmet sensor
(prijs op aanvraag)

Armatuur



Reflector



● RHK.1-3



Hoogwaardig LED projectarmatuur, op maat leverbaar.
Breedte 112, 148 of 185 mm.

Inleg-/inbouwarmatuur voor T-profiel plafonds.
Parabolisch met geanodiseerd optiek uit hoogrendement
MIRO5 aluminium.
PMMA diffuser.

Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de
optimale warmteafvoer van de LED's.
GST18i3 aansluitsnoer 50 cm.

Projectfolie.
Voorzien van omslagrand, dus ook geschikt voor inbouw in
vast plafond, beugelset inclusief.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

IR afstandsbediening voor sensorarmaturen.

Verlengde bandraaster uitvoering 1720 of 1800 mm.

Andere maatvoering.

Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

Versie met luchtafvoer (RHL.2-3).

Koppelbare versie voor ononderbroken doorlopende
lichtlijn.



								Afm. reflector		
	B	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	L2	B2	Prijs
Niet dimbaar										
RHK.1000.15	112	16W	2200	138	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.1100.15	112	16W	2300	144	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.1200.15	112	31W	4000	129	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.1300.15	112	31W	4200	135	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.1400.15	112	37W	4850	131	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.1500.15	112	37W	5100	138	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.1600.15	112	48W	6250	130	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.1700.15	112	48W	6550	136	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag

RHK.2000.15	148	16W	2200	138	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.2100.15	148	16W	2300	144	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.2200.15	148	31W	4000	129	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.2300.15	148	31W	4200	135	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.2400.15	148	37W	4850	131	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.2500.15	148	37W	5100	138	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.2600.15	148	48W	6250	130	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.2700.15	148	48W	6550	136	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag

RHK.3000.15	185	16W	2200	138	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.3100.15	185	16W	2300	144	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.3200.15	185	31W	4000	129	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.3300.15	185	31W	4200	135	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHK.3400.15	185	37W	4850	131	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.3500.15	185	37W	5100	138	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.3600.15	185	48W	6250	130	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHK.3700.15	185	48W	6550	136	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag

Dimbaar DALI

RHK.1x03.15	112									op aanvraag
RHK.2x03.15	148									op aanvraag
RHK.3x03.15	185									op aanvraag

Dimbaar DALI + sensor (daglichtafhankelijk, aanwezigheid/beweging en IR ontvanger)

RHK.1x13.15	112									op aanvraag
RHK.2x13.15	148									op aanvraag
RHK.3x13.15	185									op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze									op aanvraag
RHG.9500.15	Meerprijs verlengde bandraaster uitvoering 1720									op aanvraag
RHG.9600.15	Meerprijs verlengde bandraaster uitvoering 1800									op aanvraag
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²									€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²									€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter									€ 5,40
ACC.6147.00	IR afstandsbediening voor schakelen aan/uit en dimmen sensorarmaturen									€ 19,00
ACC.6157.00	IR afstandsbediening voor programmeren* sensorarmaturen									€ 29,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur									€ 159,00

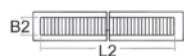
*Vertragingstijd, daglichtniveau, etc.

Projectarmatuur,
met plenumsleuven

RHL.2-3

Plenumsleuven langs beide
zijden van het optiekLuchtafvoer buiten de
LED-behuizing om

Armatuur



Reflector



● RHL.2-3



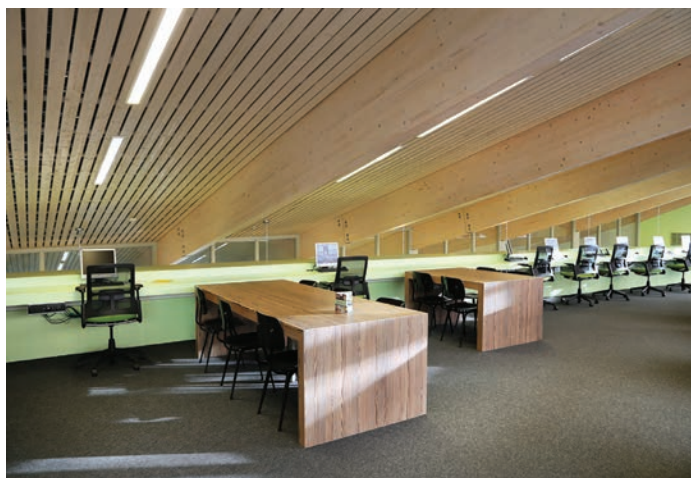
Hoogwaardig LED projectarmatuur, op maat leverbaar.
Breedte 148 of 185 mm.
Inlegarmatuur voor T-profiel plafonds.
Parabolisch met geanodiseerd optiek uit hoogrendement MIRO5 aluminium.
PMMA diffuser.
Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
GST18i3 aansluitsnoer 50 cm.
Projectfolie.
Plenumsleuven langs beide zijden van het optiek, luchtafvoer buiten de LED-behuizing om.
Geen lichtverlies via plenumgaten en maximale lichtopbrengst door optimale bedrijfstemperatuur.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
IR afstandsbediening voor sensorarmaturen.
Verlengde bandraster uitvoering 1720 of 1800 mm.
Andere maatvoering.
Noodverlichtingsunit.



								Afm. reflector		
	B	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	L2	B2	Prijs
Niet dimbaar										
RHL.2000.15	148	16W	2200	138	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHL.2100.15	148	16W	2300	144	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHL.2200.15	148	31W	4000	129	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHL.2300.15	148	31W	4200	135	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHL.2400.15	148	37W	4850	131	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHL.2500.15	148	37W	5100	138	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag
RHL.2600.15	148	48W	6250	130	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHL.2700.15	148	48W	6550	136	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag

RHL.3000.15	185	16W	2200	138	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHL.3100.15	185	16W	2300	144	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHL.3200.15	185	31W	4000	129	>80	3000	1197	1170	82	op aanvraag
RHL.3300.15	185	31W	4200	135	>80	4000	1197	1170	82	op aanvraag
RHL.3400.15	185	37W	4850	131	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHL.3500.15	185	37W	5100	138	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag
RHL.3600.15	185	48W	6250	130	>80	3000	1497	1470	82	op aanvraag
RHL.3700.15	185	48W	6550	136	>80	4000	1497	1470	82	op aanvraag

Dimbaar DALI

RHL.2x03.15	148	op aanvraag
RHL.2x03.15	185	op aanvraag

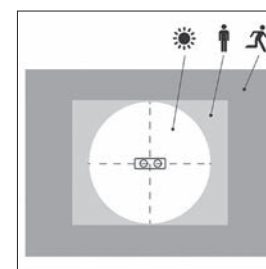
Dimbaar DALI + sensor (daglichtafhankelijk, aanwezigheid/beweging en infrarood ontvanger)

RHL.2x13.15	148	op aanvraag
RHL.3x13.15	185	op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
RHG.9500.15	Meerprijs verlengde bandraster uitvoering 1720	op aanvraag
RHG.9600.15	Meerprijs verlengde bandraster uitvoering 1800	op aanvraag
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
ACC.6147.00	IR afstandsbediening voor schakelen aan/uit en dimmen sensorarmaturen	€ 19,00
ACC.6157.00	IR afstandsbediening voor programmeren* sensorarmaturen	€ 29,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

* Vertragingstijd, daglichtniveau, etc.



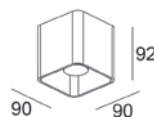
Sensor

- Daglichtafhankelijk
- Aanwezigheid
- Beweging
- IR ontvanger voor afstandsbediening

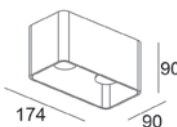


JOO.1

Nieuw



JOO.2



● JOO.1-2



Decoratief LED plafondopbouwarmatuur.
Goed te combineren met de andere pendel- en wandarmaturen uit deze serie.
Keuze uit geïntegreerde COB LED of vervangbare lichtbron GU10 230V.
Huis van gepoedercoat aluminium wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Levensduur COB LED 50.000 uur (L70) Ta 25°C.
Levensduur GU10 LED 15.000 uur Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 35 zwart RAL9005
- 42 goud
- 46 koper
- 48 chroom geschuurd

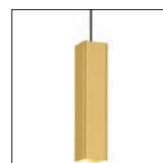
Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Binnenrand wit, zwart of goud.

JOO.2301.35
+ JOO.9100.42

Ook leverbaar:

Pendeluitvoering, JOO.3-4.
Wanduitvoering, JOO.5-6.

JOO.4
PendelversieJOO.6
Wandversie

© Roque Intérieurs (architect), Kris Dekeijser (fotograaf)

Geïntegreerde COB LED

	Vermogen	LED	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij							
JOO.1201.xx	8W	COB LED	580	>80	2700	32°	€ 196,00 ¹
JOO.1301.xx	8W	COB LED	610	>80	3000	32°	€ 196,00 ¹
JOO.1501.xx	8W	COB LED	390	>95	1800-2850	32°	€ 196,00 ¹
JOO.2201.xx	2x8W	COB LED	2x580	>80	2700	32°	€ 319,00 ²
JOO.2301.xx	2x8W	COB LED	2x610	>80	3000	32°	€ 319,00 ²
JOO.2501.xx	2x8W	COB LED	2x390	>95	1800-2850	32°	€ 319,00 ²

Dimbaar DALI

JOO.1203.xx	8W	COB LED	580	>80	2700	32°	€ 235,00 ¹
JOO.1303.xx	8W	COB LED	610	>80	3000	32°	€ 235,00 ¹
JOO.2203.xx	2x8W	COB LED	2x580	>80	2700	32°	op aanvraag
JOO.2303.xx	2x8W	COB LED	2x610	>80	3000	32°	op aanvraag

Vervangbare lichtbron GU10, apart bestellen

	Vermogen	LED	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
GU10							
JOO.1000.xx	max. 1x12W	GU10 230V	-	-	-	-	€ 65,00 ¹
JOO.2000.xx	max. 2x12W	GU10 230V	-	-	-	-	€ 126,00 ³

Lichtbronnen GU10 230V AC, dimbaar fase afsnij

LED.3801.82	7W	GU10 230V	480	>80	2700	45°	€ 21,00
LED.3801.83	7W	GU10 230V	465	>80	3000	45°	€ 21,00
LED.3801.91	7W	GU10 230V	380	>90	1800-2850	40°	€ 54,00

Andere lichtbronnen op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
JOO.9100.15	Binnenrand wit (per stuk)	€ 21,00
JOO.9100.35	Binnenrand zwart (per stuk)	€ 21,00
JOO.9100.42	Binnenrand goud (per stuk)	€ 21,00

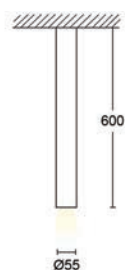
xx = kleurcode

¹ Goud (.42), koper (.46) en chroom geschuurd (.48) + € 2,00² Goud (.42), koper (.46) en chroom geschuurd (.48) + € 3,00³ Goud (.42), koper (.46) en chroom geschuurd (.48) + € 4,00JOO.9100.xx
Binnenranden

© Flussocreativo Design Studio (architect), Mattia Aquila (fotograaf)



Nieuw



MER.2



● MER.2 "Aqlus MERY"

Aqlus
in luce, con stile

Elegant compact plafondopbouwarmatuur.
Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gemetalliseerde reflector en afscherming.
Geïntegreerde driver.
Efficiënte COB (Chip On Board) LED technologie, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Bundelbreedte 60°.
Goudkleurige binnenring.

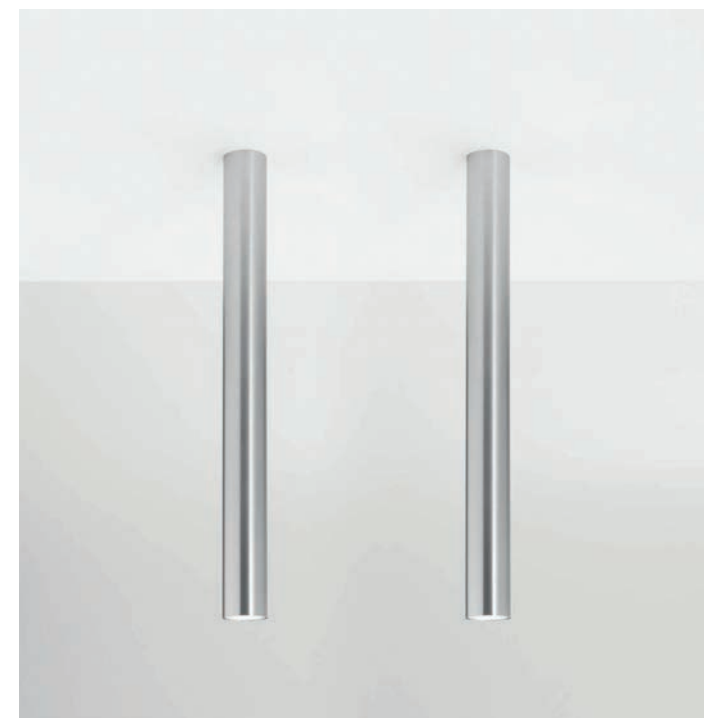


	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Lengte	Prijs
Niet dimbaar							
MER.2100.xx	10W	1030	>93	2700	24°	600	€ 165,00
MER.2200.xx	10W	1070	>93	3000	24°	600	€ 165,00
MER.2300.xx	10W	1090	>93	4000	24°	600	€ 165,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
MER.9100.44	Goudkleurige binnenring						€ 9,00

xx = kleurcode

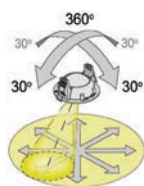
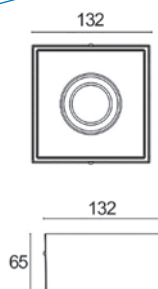


RAL-kleur naar keuze

Volledig richtbaar 360°

KOM.5
Wit mat

Zwart mat

Volledig richtbaar
in alle richtingen,
als een kompas

● KOM.5



Kwaliteits opbouwspot.

Volledig richtbaar in alle richtingen als een kompas.

Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.

Gefacetteerde aluminium reflector, UGR 21.

Helder afschermglas.

Topkwaliteit driver en LED, 10 jaar systeemgarantie.

Insteeekkroonsteen voor snelmontage en

doorvoerbedrading.

Hoogste kleurstabiliteit MacAdam 1 SDCM,
Dim-to-Warm <3 SDCM.

Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Dim-to-Warm 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.

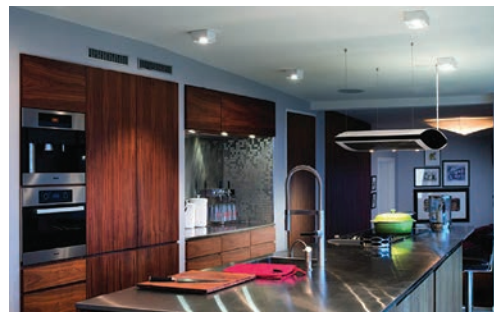
Powerfactor cosinus phi >0,98.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Dimbaar DALI.

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
KOM.5101.xx	6W	540	>98	2700	42°	€ 94,00
KOM.5201.xx	6W	625	>98	3000	42°	€ 94,00
KOM.5401.xx	6W	520	>95	Dim-to-Warm 2000-2800	42°	€ 108,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode

● KOM.6



Kwaliteits opbouwspot.

Volledig richtbaar in alle richtingen als een kompas.

Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.

Gefacetteerde aluminium reflector, UGR 21.

Helder afschermglas.

Topkwaliteit driver en LED, 10 jaar systeemgarantie.

Insteeekkroonsteen voor snelmontage en

doorvoerbedrading.

Hoogste kleurstabiliteit MacAdam 1 SDCM,
Dim-to-Warm <3 SDCM.

Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Dim-to-Warm 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.

Powerfactor cosinus phi >0,98.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Dimbaar DALI.

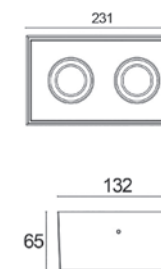
	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
KOM.6101.xx	2x6W	2x540	>98	2700	42°	€ 144,00
KOM.6201.xx	2x6W	2x625	>98	3000	42°	€ 144,00
KOM.6401.xx	2x6W	2x520	>95	Dim-to-Warm 2000-2800	42°	€ 172,00

Opties

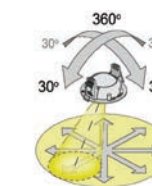
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode

Volledig richtbaar 360°

KOM.6
Wit mat

Zwart mat

Volledig richtbaar
in alle richtingen,
als een kompas



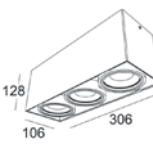
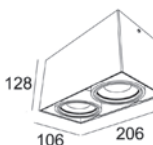
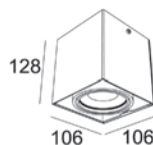
BIT.2100.71
Buitenzijde wit,
binnenzijde zwart



BIT.2200.10
Wit



BIT.2300.10
Wit



● BIT.2



Decoratieve LED opbouwdownlighter met cardanische lichtbronophanging.
Lichtbronhouder uit 2 concentrische ringen, beide 30° richtbaar.
Huis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,95.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 30 zwart
- ☒ 71 buitenzijde wit, binnenzijde zwart
- ☒ 79 buitenzijde wit, binnenzijde zwart, ring(en) wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Dim-to-Warm 2200-3000K.

Ook leverbaar:



Inbouwversie
trimless,
BIT.1

Inbouwversie
met zichtrand,
BIT.5

	LxB	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar								
BIT.2100.xx	106x106	1x7W	630	90	>80	2700	30°	€ 195,40
BIT.2110.xx	106x106	1x7W	630	90	>80	3000	30°	€ 195,40
BIT.2200.xx	206x106	2x7W	1260	90	>80	2700	30°	€ 305,50
BIT.2210.xx	206x106	2x7W	1260	90	>80	3000	30°	€ 305,50
BIT.2300.xx	306x106	3x7W	1890	90	>80	2700	30°	€ 423,20
BIT.2310.xx	306x106	3x7W	1890	90	>80	3000	30°	€ 423,20

Dimbaar fase aan-/afsnij en 1-10V

BIT.2101.xx	106x106	1x7W	630	90	>80	2700	30°	€ 212,40
BIT.2111.xx	106x106	1x7W	630	90	>80	3000	30°	€ 212,40
BIT.2201.xx	206x106	2x7W	1260	90	>80	2700	30°	€ 335,20
BIT.2211.xx	206x106	2x7W	1260	90	>80	3000	30°	€ 335,20
BIT.2301.xx	306x106	3x7W	1890	90	>80	2700	30°	€ 468,40
BIT.2311.xx	306x106	3x7W	1890	90	>80	3000	30°	€ 468,40

Dimbaar DALI

BIT.2103.xx	106x106	1x7W	630	90	>80	2700	30°	op aanvraag
BIT.2113.xx	106x106	1x7W	630	90	>80	3000	30°	op aanvraag
BIT.2203.xx	206x106	2x7W	1260	90	>80	2700	30°	op aanvraag
BIT.2213.xx	206x106	2x7W	1260	90	>80	3000	30°	op aanvraag
BIT.2303.xx	306x106	3x7W	1890	90	>80	2700	30°	op aanvraag
BIT.2313.xx	306x106	3x7W	1890	90	>80	3000	30°	op aanvraag

Opties

BIT.9100.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 1-lamps (meerprijs)							op aanvraag
BIT.9200.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 2-lamps (meerprijs)							op aanvraag
BIT.9300.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 3-lamps (meerprijs)							op aanvraag

xx = kleurcode



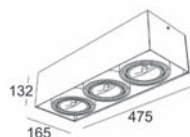
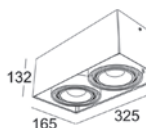
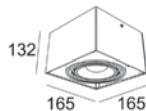
BIT.4100.79
Buitenzijde wit,
binnenzijde zwart, ringen wit



BIT.4200.71
Buitenzijde wit,
binnenzijde zwart



BIT.4300.10
Wit



● BIT.4



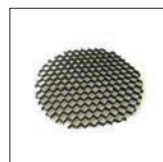
Decoratieve LED opbouwdownlighter met cardanische lichtbronophanging.
Lichtbronhouder uit 2 concentrische ringen, beide 30° richtbaar.
Huis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
2 onzichtbare afstandshouders zorgen ervoor dat het armatuur met ca. 7 mm afstand t.o.v. het plafond gemonteerd kan worden, waardoor het armatuur lijkt te zweven.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,95.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 30 zwart
- ☒ 71 buitenzijde wit, binnenzijde zwart
- ☒ 74 buitenzijde grijs, binnenzijde zwart
- ☒ 79 buitenzijde wit, binnenzijde zwart, ring(en) wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Kleurtemperatuur naar keuze:
2700, 3000, 3500 of 4000K.
Dim-to-Warm 2200-3000K.
Fresh-LED, voor vlees, vis of brood.



BIT.9400.30
Honingraat

Ook leverbaar:



Inbouwversie
trimless,
BIT.3



Inbouwversie
met zichtrand,
BIT.6

	LxB	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar								
BIT.4100.xx	165x165	1x18W	1800	100	>90	3000	24°	€ 260,90
BIT.4150.xx	165x165	1x18W	1800	100	>90	3000	40°	€ 260,90
BIT.4200.xx	325x165	2x18W	3600	100	>90	3000	24°	€ 462,30
BIT.4250.xx	325x165	2x18W	3600	100	>90	3000	40°	€ 462,30
BIT.4300.xx	475x165	3x18W	5400	100	>90	3000	24°	€ 664,10
BIT.4350.xx	475x165	3x18W	5400	100	>90	3000	40°	€ 664,10

Dimbaar 1-10V/Push en DALI

BIT.4103.xx	165x165	1x18W	1800	100	>90	3000	24°	€ 299,10
BIT.4153.xx	165x165	1x18W	1800	100	>90	3000	40°	€ 299,10
BIT.4203.xx	325x165	2x18W	3600	100	>90	3000	24°	€ 500,60
BIT.4253.xx	325x165	2x18W	3600	100	>90	3000	40°	€ 500,60
BIT.4303.xx	475x165	3x18W	5400	100	>90	3000	24°	€ 778,70
BIT.4353.xx	475x165	3x18W	5400	100	>90	3000	40°	€ 778,70

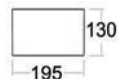
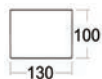
Opties

BIT.9100.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 1-lamps (meerprijs)	op aanvraag
BIT.9200.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 2-lamps (meerprijs)	op aanvraag
BIT.9300.00	Dim-to-Warm 2200-3000K voor BIT 3-lamps (meerprijs)	op aanvraag
BIT.9400.30	Honingraat afscherming Ø 76	€ 21,80

xx = kleurcode

DWO.1
16W

25W



● DWO.1



Economy opbouwdownlighter.
Kantoren, winkels, gangen, trappenhuizen, toiletten en openbare ruimten.

Slagvast polycarbonaat, opaal afscherming.
Gietaluminium huis dat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Philips driver en Samsung LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

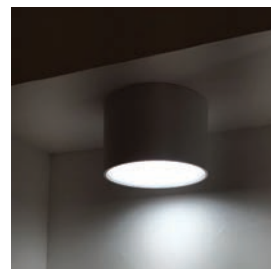
Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Dimbaar 1-10V of fase aan-/afsnij.

Staaldraden set f.b.v. pendelmontage.

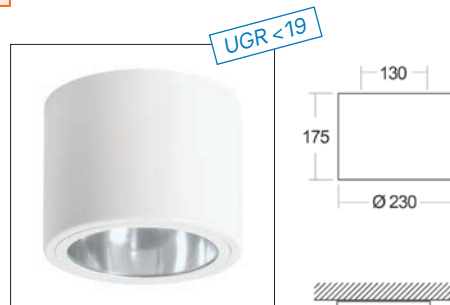
Noodverlichtingsunit (alleen 25W-versie).



RAL-kleur naar keuze

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
DWO.1100.15	16W	1300	>80	3000	90°	€ 129,00
DWO.1300.15	25W	2400	>80	3000	90°	€ 159,00
Dimbaar DALI of puls						
DWO.1102.15	16W	1300	>80	3000	90°	€ 154,00
DWO.1302.15	25W	2400	>80	3000	90°	€ 187,00
Opties						
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze					op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur (alleen 25W-versie)					€ 159,00



DWO.2
WitDWO.2
Zwart

LED-detail

● DWO.2



LED opbouwdownlighter.
Kantoren, winkels, gangen, trappenhuizen, toiletten en openbare ruimten.
Hoogwaardige microprismatische PMMA diffuser voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding, UGR <19.
Heldere afscherming.
Huis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Hoogglans reflector.
Topkwaliteit driver (Osram/Tridonic) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006
- ☒ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Noodverlichtingsunit.

RAL-kleur
naar keuze

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
DWO.2100.xx	12W	1250	104	>80	3000	83°	€ 189,00
DWO.2200.xx	12W	1300	108	>80	4000	83°	€ 189,00
DWO.2300.xx	19W	2050	108	>80	3000	83°	€ 209,00
DWO.2400.xx	19W	2100	111	>80	4000	83°	€ 209,00

Dimbaar DALI

DWO.2103.xx	12W	1250	104	>80	3000	83°	€ 219,00
DWO.2203.xx	12W	1300	108	>80	4000	83°	€ 219,00
DWO.2303.xx	19W	2050	108	>80	3000	83°	€ 239,00
DWO.2403.xx	19W	2100	111	>80	4000	83°	€ 239,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode





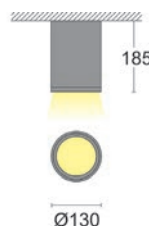
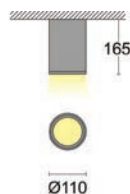
NOK.1



NOK.2

(Hoge) vides

Nieuw



● NOK.1-2 "DELTA"



Krachtige doch elegante LED opbouwdownlighter.
Uitermate geschikt om toe te passen in (hoge) vides.
 Geëxtrudeerd aluminium profiel wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
 Gefacetteerde aluminium reflector.
 Helder afschermglas.
 Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
 Levensduur LED:
 - 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (24W/32W)
 - 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (38W).
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,95.
 Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 2700K.

BIFFI | Luce
 illumina le tue emozioni



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
NOK.1 Ø 110							
NOK.1100.xx	24W	3580	149	>80	3000	36°	€ 154,00
NOK.1200.xx	24W	3680	153	>80	4000	36°	€ 154,00

NOK.2 Ø 130

NOK.2100.xx	32W	4500	141	>80	3000	30°	€ 175,00
NOK.2200.xx	32W	4620	144	>80	4000	30°	€ 175,00
NOK.2300.xx	38W	5165	136	>80	3000	30°	€ 189,00
NOK.2400.xx	38W	5300	139	>80	4000	30°	€ 189,00

Dimbaar DALI**NOK.1 Ø 110**

NOK.1103.xx	24W	3580	149	>80	3000	36°	€ 194,00
NOK.1203.xx	24W	3680	153	>80	4000	36°	€ 194,00

NOK.2 Ø 130

NOK.2103.xx	32W	4500	141	>80	3000	30°	€ 215,00
NOK.2203.xx	32W	4620	144	>80	4000	30°	€ 215,00
NOK.2303.xx	38W	5165	136	>80	3000	30°	€ 234,00
NOK.2403.xx	38W	5300	139	>80	4000	30°	€ 234,00

Opties

ARB.26x0.00 RAL-kleur naar keuze

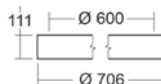
op aanvraag

xx = kleurcode





NOS.1
Rond Ø 706



NOS.2
Rond Ø 1206



NOS.3
Rond Ø 1506



● NOS.1-3



Bovenmaats **rond** LED plafondopbouwarmatuur.
Representatief architectonisch design.
Kantoren, hotels, restaurants, showrooms, vergaderzalen, recepties, entrees en winkels.
Geëxtrudeerd aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
PMMA opaal afscherming voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

■ 25 alu RAL9006

Opties:

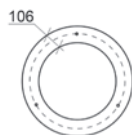
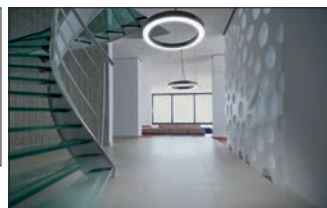
RAL-kleur naar keuze.
Grotere afmetingen op aanvraag.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

Pendelversie.



NOP.1-3
Pendelversie



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
Niet dimbaar							
NOS.1100.25	55W	3050	>80	3000	706	111	€ 1.115,00
NOS.1200.25	55W	3200	>80	4000	706	111	€ 1.115,00
NOS.2100.25	115W	6400	>80	3000	1206	111	€ 1.999,00
NOS.2200.25	115W	6700	>80	4000	1206	111	€ 1.999,00
NOS.3100.25	141W	7250	>80	3000	1506	111	€ 2.598,00
NOS.3200.25	141W	7550	>80	4000	1506	111	€ 2.598,00

Dimbaar DALI

NOS.1103.25	55W	3050	>80	3000	706	111	€ 1.240,00
NOS.1203.25	55W	3200	>80	4000	706	111	€ 1.240,00
NOS.2103.25	115W	6400	>80	3000	1206	111	€ 2.198,00
NOS.2203.25	115W	6700	>80	4000	1206	111	€ 2.198,00
NOS.3103.25	141W	7250	>80	3000	1506	111	€ 2.853,00
NOS.3203.25	141W	7550	>80	4000	1506	111	€ 2.853,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00



LIA.1

LIA.1
+ sensor

● LIA.1



Fraai LED plafond opbouwarmatuur.
Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimtes.
Hoogwaardige microprismatische afscherming voor een
gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder
verblinding.

PMMA diffuser.

Basis van gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de
optimale warmteafvoer van de LED's.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -25°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

IR afstandsbediening.

Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Lengte	Prijs
Niet dimbaar								
LIA.1810.15	26W	3450	133	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 258,00
LIA.1820.15	26W	3600	138	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 258,00
LIA.1830.15	38W	5000	132	>80	3000	70°/ 90°	1560	€ 277,00
LIA.1840.15	38W	5250	138	>80	4000	70°/ 90°	1560	€ 277,00

Dimbaar DALI

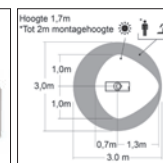
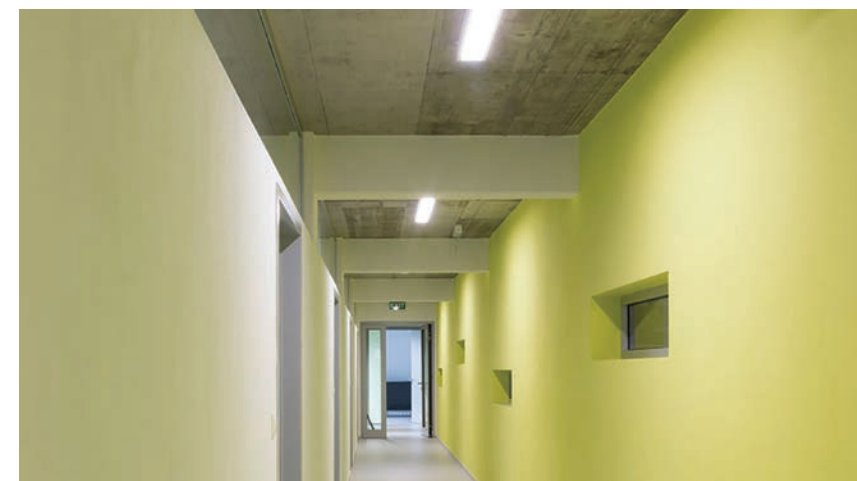
LIA.1813.15	26W	3450	133	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 285,00
LIA.1823.15	26W	3600	138	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 285,00
LIA.1833.15	38W	5000	132	>80	3000	70°/ 90°	1560	€ 306,00
LIA.1843.15	38W	5250	138	>80	4000	70°/ 90°	1560	€ 306,00

Dimbaar DALI + sensor (daglichtafhankelijk, aanwezigheid/beweging en infrarood ontvanger)

LIA.1913.15	26W	3450	133	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 411,00
LIA.1923.15	26W	3600	138	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 411,00
LIA.1933.15	38W	5000	132	>80	3000	70°/ 90°	1560	€ 445,00
LIA.1943.15	38W	5250	138	>80	4000	70°/ 90°	1560	€ 445,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
ACC.6100.00	IR afstandsbediening t.b.v. programmeren/in bedrijf stellen sensorarmaturen	€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autnometijd >1 uur	€ 159,00

LIA.19x3.15
(met sensor)IR
afstandsbediening



FMK.11
Ø 250



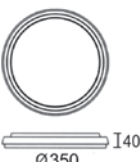
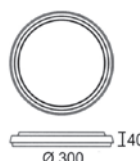
FMK.12
Ø 300



FMK.13
Ø 350



Lichtuitstraling
plafond / wand
120°



● FMK.1



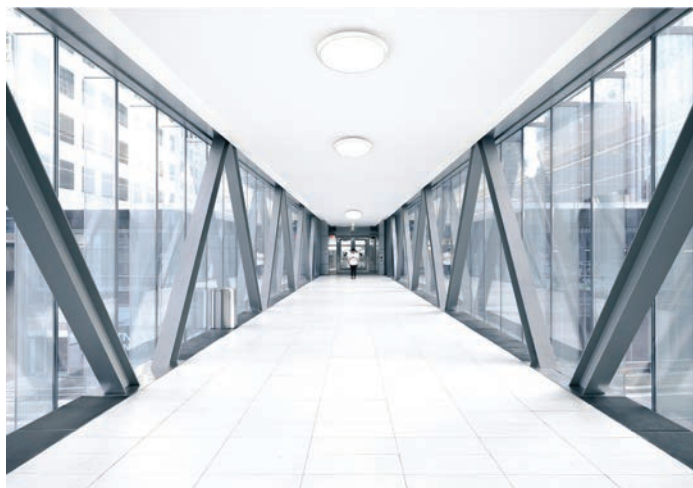
Ultraplat LED opbouwarmatuur.
IP54 (alleen voor gebruik binnenshuis).
Wand- of plafondbevestiging.
Zeer geschikt voor gangen, trappenhuis en vergaderruimtes.
Slagvast polycarbonaat huis.
Slagvast polycarbonaat opaalkap voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, 120°.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading (behalve bij versies met noodunit).
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Instelbare kleurtemperatuur 3000K, 4000K of 5700K.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +45°C.

Kleur:

☐ 10 wit

Optie:

Dimbaar fase aan-/afsnij.



	Øxh	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K (instelbaar)	Prijs
Exclusief noodunit							
Exclusief sensor							
FMK.1109.10	Ø250x48	12W	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 77,00
FMK.1209.10	Ø300x40	18W	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 108,00
FMK.1309.10	Ø350x40	25W	2480/2900/2800	99/116/112	>80	3000/4000/5700	€ 137,00

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10% (holdtime 5 min.)

(toepassing: corridorfunctie voor gangen en trappenhuisen)

FMK.1129.10	Ø250x48	12W	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 122,00
FMK.1229.10	Ø300x40	18W	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 153,00

Inclusief bewegingssensor instelbaar / uit (toepassing: bergingen)

FMK.1139.10	Ø250x48	12W	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 127,00
FMK.1239.10	Ø300x40	18W	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 158,00

Inclusief noodunit

Exclusief sensor							
FMK.1109.10N	Ø250x48	12W	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 177,00
FMK.1209.10N	Ø300x40	18W	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 208,00

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10% (holdtime 5 min.)

(toepassing: corridorfunctie voor gangen en trappenhuisen)

FMK.1129.10N	Ø250x48	12W	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 222,00
FMK.1229.10N	Ø300x40	18W	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 253,00

Inclusief bewegingssensor instelbaar / uit (toepassing: bergingen)

FMK.1139.10N	Ø250x48	12W	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 227,00
FMK.1239.10N	Ø300x40	18W	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 258,00

Corridorfunctie

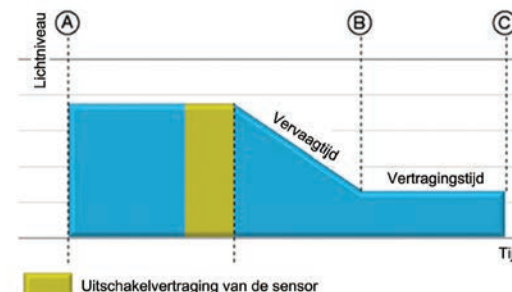
De corridorfunctie schakelt, wanneer er geen personen aanwezig zijn, de lichtoutput automatisch terug naar een laag niveau. Zodra er personen gedetecteerd worden gaat de verlichting weer op maximale sterkte branden.

Energiebesparing en veiligheid

Door het dimmen van de verlichting wanneer er niemand aanwezig is, wordt een aanzienlijke hoeveelheid energie bespaard. Doordat de corridorfunctie de verlichting laat branden op plekken waar mensen aanwezig zijn, wordt de omgeving bovendien veiliger en toegankelijker.

Regeling

Zodra een persoon de ruimte betreedt (A), wordt het lichtniveau geregeld naar 100%. Wanneer de persoon de omgeving verlaat, zal na de uitschakelvertraging (groene vlak, instelbaar tussen 5 sec. en 5 min.) de corridorfunctie het verlichtingsniveau terugbrengen naar 10%.



100 Lm/W
Powerswitch/Colorswitch
Nieuw



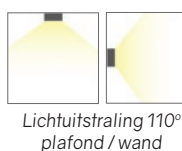
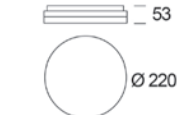
FMS.4
Ø 220



FMS.4
Ø 270



FMS.4
Ø 400



Lichtuitstraling 110°
plafond / wand

● FMS.4



Innovatief strak Ledeshi design.
Zowel directe als zijwaartse lichtuitstraling.
Wand- of plafondbevestiging.
Zeer geschikt voor gangen, trappenhuizen en vergaderruimtes.
Basis van slagvast polycarbonaat en aluminium rand (FMS.41xx.xx) wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Polycarbonaat opaal afscherming met zeer gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, bundelbreedte 110°.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Powerfactor 0,95.
Omgevingstemperatuur -10°C tot +40°C.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B50) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Lichtoutput en kleurtemperatuur instelbaar middels schakelaars op de bovenkant van het armatuur:
- Colorswitch 3000K of 4000K.
- Powerswitch 10W of 15W (Ø220), 18W of 24W (Ø270).

Kleur:

☐ 10 wit

Opties:

Dimbaar fase.
Dimbaar Zigbee.



Vermogen (instelbaar) Lumen (instelbaar) Lm/W CRI/Ra K (instelbaar) Ø H Prijs

FMS.4 Ø 220

Niet dimbaar

Exclusief sensor en exclusief noodunit

FMS.4000.10	10/15W	1000/1500	100	>80	3000/4000K	220	53	€ 119,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

Exclusief sensor, inclusief noodunit 1 uur + zelftest

FMS.4000.10N	10/15W	1000/1500	100	>80	3000/4000K	220	53	€ 219,00
--------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

Inclusief bewegingssensor

FMS.4020.10	10/15W	1000/1500	100	>80	3000/4000K	220	53	€ 169,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

Dimbaar DALI

FMS.4003.10	10/15W	1000/1500	100	>80	3000/4000K	220	53	€ 169,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

FMS.4 Ø 270

Niet dimbaar

Exclusief sensor en exclusief noodunit

FMS.4100.10	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	270	49	€ 136,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

Exclusief sensor, inclusief noodunit 1 uur + zelftest

FMS.4100.10N	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	270	49	€ 236,00
--------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10%

(corridorfunctie voor gangen en trappenhuizen)

FMS.4130.10	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	270	49	€ 189,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10% en inclusief noodunit 1 uur + zelftest

(corridorfunctie voor gangen en trappenhuizen)

FMS.4130.10N	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	270	49	€ 289,00
--------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

Dimbaar DALI

FMS.4103.10	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	270	49	€ 189,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	----	----------

FMS.4 Ø 400

Prijzen op aanvraag.



Nooduitvoering
voorzien van
zelftest

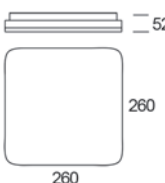
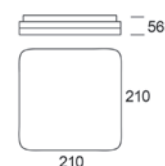
100 Lm/W
Powerswitch/Colorswitch
Nieuw



FMS.5
210 x 210



FMS.5
260 x 260



● FMS.5



Innovatief strak Ledeshi design.
Zowel directe als zijwaartse lichtuitstraling.
Wand- of plafondbevestiging.
Zeer geschikt voor gangen, trappenhuisen en vergaderruimtes.
Basis van slagvast polycarbonaat en aluminium rand (FMS.51xx.xx) wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Polycarbonaat opaal afscherming met zeer gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, bundelbreedte 110°.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Powerfactor 0,95.
Omgevingstemperatuur -10°C tot +40°C.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B50) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Lichtoutput en kleurtemperatuur instelbaar middels schakelaars op de bovenkant van het armatuur:
- Colorswitch 3000K of 4000K.
- Powerswitch 10W of 15W (210x210), 18W of 24W (260x260).

Kleur:

☐ 10 wit

Opties:

Dimbaar fase.
Dimbaar Zigbee.



Lichtuitstraling 110°
plafond / wand



Vermogen (instelbaar) Lumen instelbaar Lm/W CRI/Ra K (instelbaar) L B H Prijs

FMS.5 210 x 210

Niet dimbaar

Exclusief sensor en exclusief noodunit

FMS.5000.10	10/15W	1000/1500	100	>80	3000/4000K	210	210	56	€ 129,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	-----	----	----------

Exclusief sensor, inclusief noodunit 1 uur + zelftest

FMS.5000.10N	10/15W	1000/1500	100	>80	3000/4000K	210	210	56	€ 229,00
--------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	-----	----	----------

Inclusief bewegingssensor

FMS.5020.10	10/15W	1000/1500	100	>80	3000/4000K	210	210	56	€ 179,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	-----	----	----------

Dimbaar DALI

FMS.5003.10	10/15W	1000/1500	100	>80	3000/4000K	210	210	56	€ 179,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	-----	----	----------

FMS.5 260 x 260

Niet dimbaar

Exclusief sensor en exclusief noodunit

FMS.5100.10	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	260	260	52	€ 146,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	-----	----	----------

Exclusief sensor, inclusief noodunit 1 uur + zelftest

FMS.5100.10N	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	260	260	52	€ 246,00
--------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	-----	----	----------

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10%

(corridorfunctie voor gangen en trappenhuisen)

FMS.5130.10	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	260	260	52	€ 199,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	-----	----	----------

Dimbaar DALI

FMS.5103.10	18/24W	1800/2400	100	>80	3000/4000K	260	260	52	€ 199,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	------------	-----	-----	----	----------



Nooduitvoering
voorzien van
zelftest

100 Lm/W

Powerswitch/Colorswitch

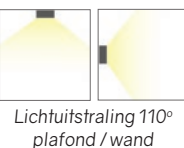
Nieuw



FMT.2
Lengte 90 cm



FMT.2
Lengte 120 cm



Lichtuitstraling 110°
plafond / wand

● FMT.2



Innovatief strak Ledeshi design.
Zowel directe als zijwaartse lichtuitstraling.
Wand- of plafondbevestiging.
Zeer geschikt voor gangen, trappenhuizen en vergaderruimtes.
Basis van slagvast polycarbonaat.
Polycarbonaat opaal afscherming met zeer gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, bundelbreedte 110°.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Powerfactor cosinus phi 0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B50) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Lichtoutput en kleurtemperatuur instelbaar middels schakelaars op de bovenkant van het armatuur:
- Colorswitch 3000K - 4000K.
- Powerswitch 24W - 32W (90 cm), 29W - 38W (120 cm).

Kleur:

☐ 10 wit

Opties:

Dimbaar faseaansnij.
Dimbaar 1-10V.



Nooduitvoering
voorzien van
zelftest

Vermogen (instelbaar) Lumen (instelbaar) Lm/W CRI/Ra K (instelbaar) L B H Prijs

FMT.2 Lengte 90 cm

Niet dimbaar

Exclusief sensor en exclusief noodunit

FMT.2000.10	24/32W	2400/3200	100	>80	3000/4000	900	130	55	€ 148,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	-----------	-----	-----	----	----------

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10%

(corridorfunctie voor gangen en trappenhuizen)

FMT.2030.10	24/32W	2400/3200	100	>80	3000/4000	900	130	55	€ 207,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	-----------	-----	-----	----	----------

Inclusief noodunit 1 uur + zelftest

FMT.2000.10N	24/32W	2400/3200	100	>80	3000/4000	900	130	55	€ 224,00
--------------	--------	-----------	-----	-----	-----------	-----	-----	----	----------

Dimbaar DALI

FMT.2003.10	24/32W	2400/3200	100	>80	3000/4000	900	130	55	€ 218,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	-----------	-----	-----	----	----------

FMT.2 Lengte 120 cm

Niet dimbaar

Exclusief sensor en exclusief noodunit

FMT.2100.10	29/38W	2900/3800	100	>80	3000/4000	1200	130	55	€ 175,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	-----------	------	-----	----	----------

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10%

(corridorfunctie voor gangen en trappenhuizen)

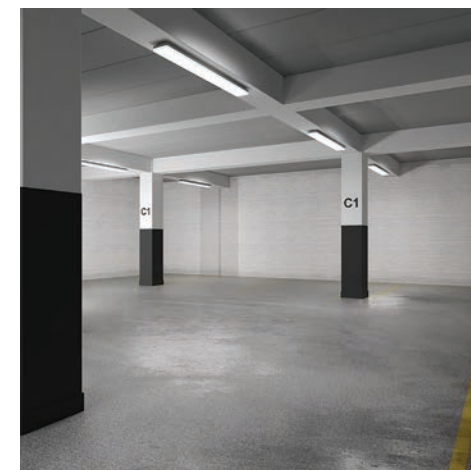
FMT.2130.10	29/38W	2900/3800	100	>80	3000/4000	1200	130	55	€ 245,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	-----------	------	-----	----	----------

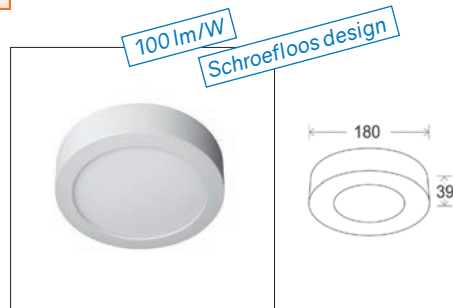
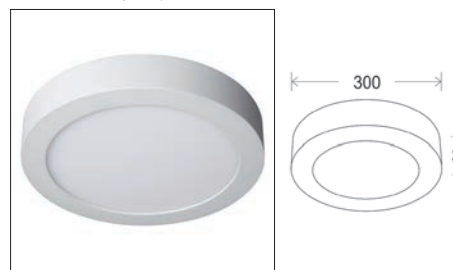
Inclusief noodunit 1 uur + zelftest

FMT.2100.10N	29/38W	2900/3800	100	>80	3000/4000	1200	130	55	€ 258,00
--------------	--------	-----------	-----	-----	-----------	------	-----	----	----------

Dimbaar DALI

FMT.2103.10	29/38W	2900/3800	100	>80	3000/4000	1200	130	55	€ 269,00
-------------	--------	-----------	-----	-----	-----------	------	-----	----	----------



MIA.22
Ø 180MIA.23
Ø 240MIA.24
Ø 300Lichtuitstraling plafond/wand
110°

● MIA.2



Strak LED plafondopbouwarmatuur **zonder zichtbare bevestigingsschroeven!**

Zeer geschikt voor gangen, trappenhuizen, vergaderruimten en toiletten.
Wand- of plafondbevestiging.
Gietaluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Opaal afscherming voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, bundelbreedte 110°.
Driver (geïntegreerd) en LED, 3 jaar garantie.
Powerfactor cosinus phi > 0,9.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Omgevingstemperatuur -10°C tot +50°C.

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
IP44 i.p.v. IP40.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

Inbouwversie,
MIA.1

	Kleur	Ø	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar									
MIA.2210.15	mat wit	180	10	1000	100	80	3000	110°	€ 67,00
MIA.2210.25/35	alu of zwart	180	10	1000	100	80	3000	110°	€ 77,00
MIA.2260.15	mat wit	180	10	1100	110	80	4000	110°	€ 67,00
MIA.2260.25/35	alu of zwart	180	10	1100	110	80	4000	110°	€ 77,00
MIA.2310.15	mat wit	240	18	1800	100	80	3000	110°	€ 99,00
MIA.2310.25/35	alu of zwart	240	18	1800	100	80	3000	110°	€ 109,00
MIA.2360.15	mat wit	240	18	1980	110	80	4000	110°	€ 99,00
MIA.2360.25/35	alu of zwart	240	18	1980	110	80	4000	110°	€ 109,00
MIA.2410.15	mat wit	300	25	2500	100	80	3000	110°	€ 139,00
MIA.2410.25/35	alu of zwart	300	25	2500	100	80	3000	110°	€ 149,00
MIA.2460.15	mat wit	300	25	2750	110	80	4000	110°	€ 139,00
MIA.2460.25/35	alu of zwart	300	25	2750	110	80	4000	110°	€ 149,00

Dimbaar DALI

MIA.2213.15	mat wit	180	10	1000	100	80	3000	110°	€ 84,00
MIA.2213.25/35	alu of zwart	180	10	1000	100	80	3000	110°	€ 94,00
MIA.2263.15	mat wit	180	10	1100	110	80	4000	110°	€ 84,00
MIA.2263.25/35	alu of zwart	180	10	1100	110	80	4000	110°	€ 94,00
MIA.2313.15	mat wit	240	18	1800	100	80	3000	110°	€ 119,00
MIA.2313.25/35	alu of zwart	240	18	1800	100	80	3000	110°	€ 129,00
MIA.2363.15	mat wit	240	18	1980	110	80	4000	110°	€ 119,00
MIA.2363.25/35	alu of zwart	240	18	1980	110	80	4000	110°	€ 129,00
MIA.2413.15	mat wit	300	25	2500	100	80	3000	110°	€ 158,00
MIA.2413.25/35	alu of zwart	300	25	2500	100	80	3000	110°	€ 168,00
MIA.2463.15	mat wit	300	25	2750	110	80	4000	110°	€ 158,00
MIA.2463.25/35	alu of zwart	300	25	2750	110	80	4000	110°	€ 168,00

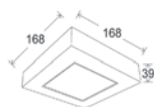
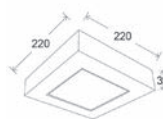
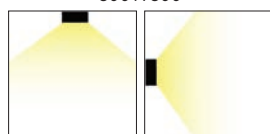
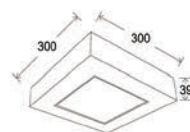
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

RAL-kleur naar
keuze (optie)

100 lm/W

Schroefloos design

MIA.42
168 X 168MIA.43
220 X 220MIA.44
300 X 300Lichtuitstraling plafond/wand
110°

● MIA.4



Strak LED plafondopbouwarmatuur **zonder zichtbare bevestigingsschroeven!**

Zeer geschikt voor gangen, trappenhuizen, vergaderruimten en toiletten.

Wand- of plafondbevestiging.

Gietaluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Opaal afscherming voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, bundelbreedte 110°.

Driver (geïntegreerd) en LED, 3 jaar garantie.

Powerfactor cosinus phi > 0,9.

Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.

Omgevingstemperatuur -10°C tot +50°C.

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

IP44 i.p.v. IP40.

4200K.

Noodverlichtingsunit.

RAL-kleur naar
keuze (optie)

Ook leverbaar:

Inbouwversie,
MIA.3

	Kleur	Ø	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar									
MIA.4210.15	mat wit	180	15W	1500	100	>80	3000	110°	€ 99,00
MIA.4210.25/35	alu of zwart	180	15W	1500	100	>80	3000	110°	€ 109,00
MIA.4310.15	mat wit	240	22W	2200	100	>80	3000	110°	€ 134,00
MIA.4310.25/35	alu of zwart	240	22W	2200	100	>80	3000	110°	€ 144,00
MIA.4410.15	mat wit	300	30W	3000	100	>80	3000	110°	€ 169,00
MIA.4410.25/35	alu of zwart	300	30W	3000	100	>80	3000	110°	€ 179,00

Dimbaar DALI

MIA.4213.15	mat wit	180	15W	1500	100	>80	3000	110°	€ 116,00
MIA.4213.25/35	alu of zwart	180	15W	1500	100	>80	3000	110°	€ 126,00
MIA.4313.15	mat wit	240	22W	2200	100	>80	3000	110°	€ 154,00
MIA.4313.25/35	alu of zwart	240	22W	2200	100	>80	3000	110°	€ 164,00
MIA.4413.15	mat wit	300	30W	3000	100	>80	3000	110°	€ 188,00
MIA.4413.25/35	alu of zwart	300	30W	3000	100	>80	3000	110°	€ 198,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur	€ 159,00

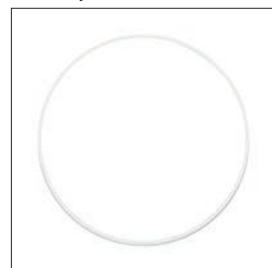




ELA.1-4
Plafond, wit



Grijs Zwart



ELA.1-4
Wand, wit



Grijs Zwart



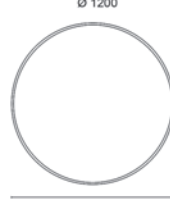
ELA.1



ELA.2



ELA.3



ELA.4

● ELA.1-4 "Plafond/wand"



Serie ronde opbouwarmaturen van Ø480 tot Ø1200.
Geschikt voor plafond en wandmontage.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale
warmteafvoer van de LED.
Opaal PMMA afscherming.
LED 3 jaar garantie.
Lichtoutput (50%/75%/100%) en kleurtemperatuur
(3000/3500/4000K) instelbaar middels dipswitches op
de bovenkant van het armatuur.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:
Pendelversie.

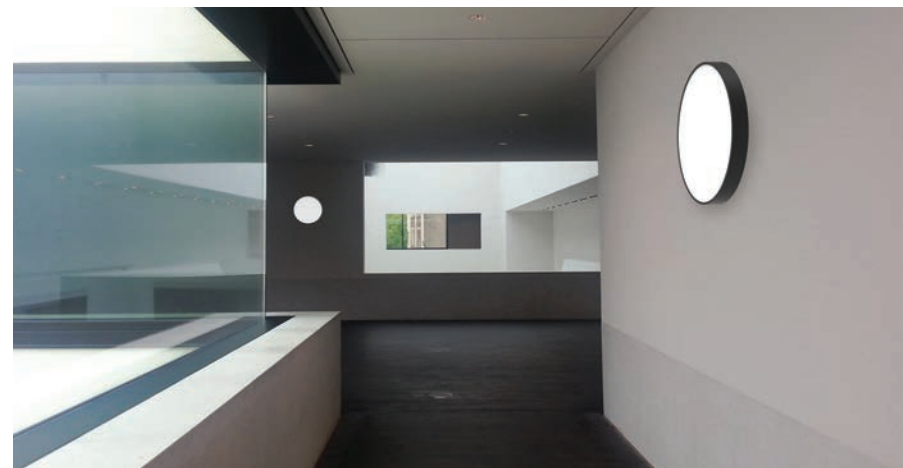


	Diameter	Vermogen	Lumen (instelbaar)	CRI/Ra	K (instelbaar)	Prijs
Dimbaar DALI (standaard)						
ELA.1003.xx	480	40W	3330/3480/3510	>80	3000/3500/4000	€ 395,00
ELA.2003.xx	600	57W	5220/5540/5575	>80	3000/3500/4000	€ 495,00
ELA.3003.xx	900	92W	7540/7850/7900	>80	3000/3500/4000	€ 995,00
ELA.4003.xx	1200	150W	14450/14900/14630	>80	3000/3500/4000	€ 1550,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
ELA.9110.xx	Pendelset voor ELA.1 Ø480 en ELA.2 Ø600	€ 65,00
ELA.9130.xx	Pendelset voor ELA.3 Ø900	€ 77,00
ELA.9140.xx	Pendelset voor ELA.4 Ø1200	€ 98,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur t.b.v. ELA.1 en ELA.2	€ 159,00
NVG.2220.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur t.b.v. ELA.3 en ELA.4	€ 159,00

xx = kleurcode



BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

● RNG.4-5 "RING"



Decoratief cirkelvormig LED wand-/plafondarmatuur.
Zeer goede lichtafscherming voor aangename maar effectieve verlichting zonder verblinding.
Hoogwaardige aluminium reflector.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:



RNG.1-2
Inbouwversie

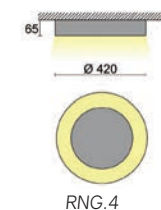
RNG.7-8
Pendelversie



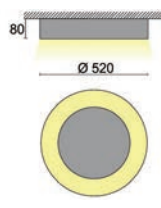
RNG.4-5
Plafond



Wand



RNG.4



RNG.5



RNG.4 Ø 420	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
RNG.4100.xx	20W	2000	>80	3000	420	130°	€ 240,00
RNG.4200.xx	20W	2200	>80	4000	420	130°	€ 240,00

Dimbaar DALI

RNG.4103.xx	20W	2000	>80	3000	420	130°	€ 304,00
RNG.4203.xx	20W	2200	>80	4000	420	130°	€ 304,00

RNG.5 Ø 520

Niet dimbaar							
RNG.5100.xx	30W	2900	>80	3000	520	140°	€ 338,00
RNG.5200.xx	30W	3300	>80	4000	520	140°	€ 338,00

Dimbaar DALI

RNG.5103.xx	30W	2900	>80	3000	520	140°	€ 402,00
RNG.5203.xx	30W	3300	>80	4000	520	140°	€ 402,00

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur						€ 159,00
-------------	--	--	--	--	--	--	----------

xx = kleurcode



BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

● RNG.6 "RING"



Decoratief cirkelvormig LED wand-/plafondarmatuur. Dubbele lichtbron, één met een zeer goede lichtafscherming voor een aangename maar effectieve verlichting zonder verblinding. Voor het directe aandeel is het armatuur voorzien van een tweede, hoog efficiënte COB LED spot. Twee drivers voor het afzonderlijk kunnen schakelen van de beide lichtbronnen. Hoogwaardige aluminium reflector. Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Topkwaliteit drivers en LED, 3 jaar garantie. Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM. Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.

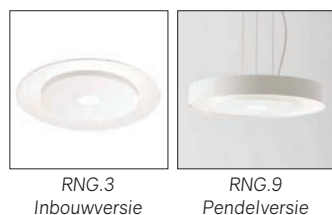
Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:



RNG.3
Inbouwversie

RNG.9
Pendelversie



RNG.6
Ø 520



Lichtuitstraling ring+spot



Lichtuitstraling ring



Lichtuitstraling spot

RNG.6 Ø 520	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
RNG.6100.xx	30W+20W	2900+2600	>80	3000	520	85°	€ 490,00
RNG.6200.xx	30W+20W	2900+2600	>80	4000	520	85°	€ 490,00

Dimbaar DALI							
RNG.6103.xx	30W+20W	2900+2600	>80	3000	520	85°	€ 590,00
RNG.6203.xx	30W+20W	2900+2600	>80	4000	520	85°	€ 590,00

Opties							
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur						€ 159,00

xx = kleurcode

● ADD.1



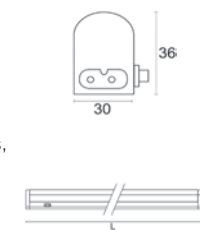
Doorkoppelbaar LED armatuur voor in keukens, meubels, koven en vitrines. Voorzien van aan/uit schakelaar. Snelmontage d.m.v. 2 schroefgaten. Slechts 30 mm breed. Inclusief netsnoer 180 cm, koppelstuk, koppelsnoer 20 cm en bevestigingsset. Geen UV- of IR-straling. Onderhoudsvrij en energiezuinig. Maximaal 12 armaturen doorkoppelbaar.

Kleur:

- ☐ 10 wit

Optie:

Koppelsnoer wit (50 cm of 100 cm).



ADD.1



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	L	B	H	Bundel	Prijs
Niet dimbaar									
ADD.1100.10	4W	270	>80	3000	277	30	36	120°	€ 29,00
ADD.1150.10	4W	300	>80	4000	277	30	36	120°	€ 29,00
ADD.1200.10	7W	495	>80	3000	505	30	36	120°	€ 36,00
ADD.1250.10	7W	550	>80	4000	505	30	36	120°	€ 36,00
ADD.1300.10	9W	650	>80	3000	538	30	36	120°	€ 39,00
ADD.1350.10	9W	720	>80	4000	538	30	36	120°	€ 39,00
ADD.1400.10	13W	950	>80	3000	838	30	36	120°	€ 45,00
ADD.1450.10	13W	1050	>80	4000	838	30	36	120°	€ 45,00
ADD.1500.10	18W	1390	>80	3000	1138	30	36	120°	€ 53,00
ADD.1550.10	18W	1550	>80	4000	1138	30	36	120°	€ 53,00
ADD.1600.10	22W	1620	>80	3000	1438	30	36	120°	€ 59,00
ADD.1650.10	22W	1800	>80	4000	1438	30	36	120°	€ 59,00

Opties

ADD.9100.10	Koppelsnoer wit 50 cm	€ 2,00
ADD.9200.10	Koppelsnoer wit 100 cm	€ 3,00



PLA.1100.15



● PLA.1



LED opbouwarmatuur.
Dekt de inbouwdoos volledig af.
Plafond- of wandbevestiging.
Opaal polycarbonaat afscherming.
Polycarbonaat eindkappen wit.
Wit plaatstaal element aan kopse kanten armatuur.
Basis van gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit mat RAL9003

Opties:

Prisma afscherming (PLA.2).
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar								
PLA.1100.15	17W	1350	>80	3000	596	172	57	€ 149,00
PLA.1200.15	17W	1400	>80	4000	596	172	57	€ 149,00
PLA.1250.15	40W	3350	>80	3000	1196	172	57	€ 195,00
PLA.1260.15	40W	3500	>80	4000	1196	172	57	€ 195,00
PLA.1300.15	50W	4150	>80	3000	1496	172	57	€ 238,00
PLA.1400.15	50W	4350	>80	4000	1496	172	57	€ 238,00

Dimbaar DALI

PLA.1103.15	17W	1350	>80	3000	596	172	57	€ 169,00
PLA.1203.15	17W	1400	>80	4000	596	172	57	€ 169,00
PLA.1253.15	40W	3350	>80	3000	1196	172	57	€ 215,00
PLA.1263.15	40W	3500	>80	4000	1196	172	57	€ 215,00
PLA.1303.15	50W	4150	>80	3000	1496	172	57	€ 248,00
PLA.1403.15	50W	4350	>80	4000	1496	172	57	€ 248,00

Voorzien van PIR-DALI sensor. Aanwezigheidsdetectie, daglichtafhankelijk en corridorfunctie.
Tot 20 armaturen via DALI aansluitbaar.

PLA.1540.15	40W	3500	>80	4000	1196	172	57	€ 276,00
PLA.1560.15	50W	4350	>80	4000	1496	172	57	€ 319,00

Opties

DVB.1000.00	Doorvoerbedrading	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00

● PAL.1



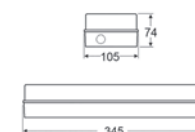
Slagvast LED plafond-/wandarmatuur voor zowel binnen als buiten.
Galerijen, portieken, bergingen, trappenhuizen en achterpaden.
Geheel van slagvast polycarbonaat.
Instelbaar vermogen/lichtniveau low level 2W/160 Lm (oriëntatie) of high level 6W/480 Lm.
Aluminium reflector met geïntegreerde LED's.
Opaal afscherming voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling.
Geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en CREE LED's, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -10°C tot +30°C.

Kleur:

☒ 20 grijs

Opties:

Schemerschakelaar.
Noodverlichtingsunit.



PAL.1100.20



Met schemerschakelaar

	Vermogen*	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
PAL.1100.20	2W/6W	160/480	>80	3000	41°-80°	€ 102,00
PAL.1200.20	2W/6W	160/480	>80	4000	41°-80°	€ 102,00

Voorzien van schemerschakelaar

PAL.1110.20	2W/6W	160/480	>80	3000	41°-80°	€ 184,00
PAL.1210.20	2W/6W	160/480	>80	4000	41°-80°	€ 184,00

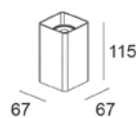
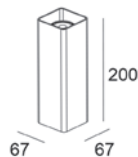
Voorzien van noodverlichtingsunit

PAL.1100.20N	2W/6W	160/480	>80	3000	41°-80°	€ 326,00
PAL.1200.20N	2W/6W	160/480	>80	4000	41°-80°	€ 326,00

* Bij montage is het vermogen/lichtniveau instelbaar; low level 2W/160 Lm of high level 6W/480 Lm



Nieuw

JOO.5
up of downJOO.6
up & down

● JOO.5-6



Decoratief LED wandarmatuur.
Goed te combineren met de andere opbouw- en pendelarmaturen uit deze serie.
Kleine versie (JOO.5) is up of down.
Grotere versie (JOO.6) is up & down.
Huis van gepoedercoat aluminium wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
LED lichtbron(nen) apart bestellen.

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 35 zwart RAL9005
- 42 goud
- 46 koper
- 48 chroom geschuurd

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Ook leverbaar:

Plafondopbouw uitvoering, JOO.1-2.
Pendeluitvoering, JOO.3-4.

JOO.1
PlafondversieJOO.3
Pendelversie

© Edgar Navarre (fotograaf)

Vervangbare lichtbron GU10, apart bestellen

GU10	Vermogen	LED	Lumen	CRI/Ra	K	H	Bundel	Prijs
JOO.5000.xx	max. 1x12W	GU10 230V	-	-	-	115	-	€ 61,00 ¹
JOO.6000.xx	max. 2x12W	GU10 230V	-	-	-	200	-	€ 82,00 ²

Lichtbronnen GU10 230V AC, dimbaar fase afsnij

LED.3801.82	7W	GU10 230V	480	>80	2700	45°	€ 21,00
LED.3801.83	7W	GU10 230V	465	>80	3000	45°	€ 21,00
LED.3801.91	7W	GU10 230V	380	>90	1800-2850	40°	€ 54,00

Andere lichtbronnen op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode

¹ Goud (.42), koper (.46) en chroom geschuurd (.48) + € 2,00² Goud (.42), koper (.46) en chroom geschuurd (.48) + € 3,00

Aqius
in luce, con stile

● GAR.1



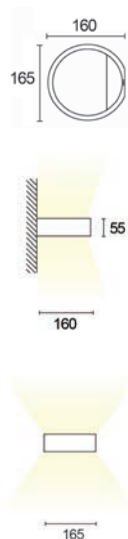
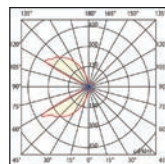
Elegant LED wandarmatuur met directe/indirecte lichtuitstraling.
Gelijkmatige diffuse uitstraling.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de COB LED.
LED direct 230V, 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur:

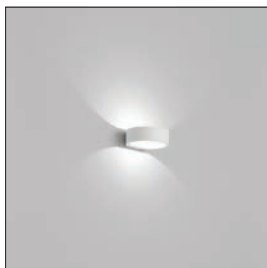
☐ 15 wit mat RAL9003

Optie:

RAL-kleur naar keuze.



GAR.1



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
GAR.1000.15	11W	885	>80	3000	100°	€ 124,00

Aqius
in luce, con stile

● MIR.1



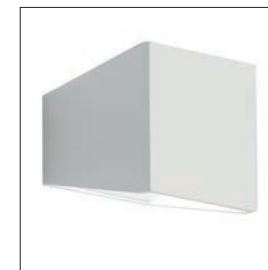
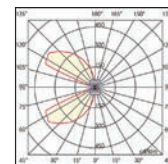
Elegant LED wandarmatuur met directe/indirecte lichtuitstraling.
Gelijkmatige diffuse uitstraling.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de COB LED.
LED direct 230V, 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur:

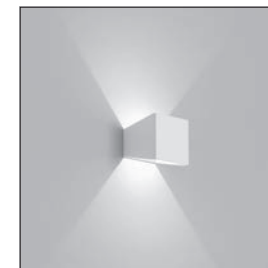
☐ 15 wit mat RAL9003

Optie:

RAL-kleur naar keuze.



MIR.1



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
MIR.1000.15	11W	885	>80	3000	70°	€ 96,00

Aqius
in luce, con stile

● MAR.1



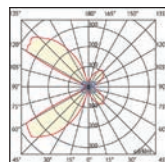
Elegant LED wandarmatuur met directe/indirecte lichtuitstraling.
Gelijkmatige diffuse uitstraling.
Gietaluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de COB LED.
LED direct 230V, 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur:

☐ 15 wit mat RAL9003

Optie:

RAL-kleur naar keuze.



MAR.1



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
MAR.1000.15	11W	885	>80	3000	90°	€ 129,00

Aqius
in luce, con stile

● LYR.1



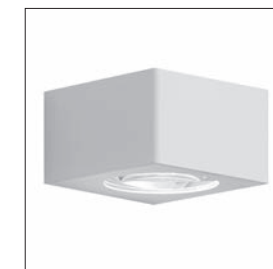
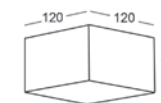
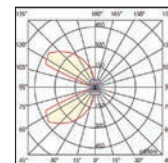
Elegant LED wandarmatuur met directe/indirecte lichtuitstraling.
Fresnel lenzen voor zeer fraaie lichtbundels.
Gietaluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de COB LED.
LED direct 230V, 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur:

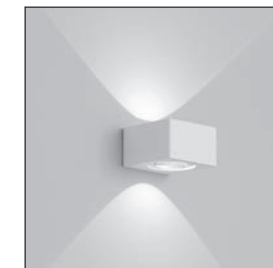
☐ 15 wit mat RAL9003

Optie:

RAL-kleur naar keuze.



LYR.1



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
LYR.1000.15	9W	360	>80	3000	90°	€ 167,00



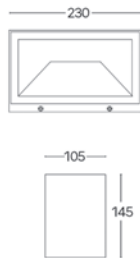
POL.4
Direct stralend



POL.5
Direct/Indirect stralend



POL.6
Asymmetrisch stralend



● POL.4-6



Strak LED wandarmatuur met hoge IP-waarde.
Ook uitvoering met noodverlichtingsunit.
Direct (POL.4) of Direct/Indirect (POL.5) of
asymmetrisch stralend (POL.6).

Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale
warmteafvoer van de LED's.

Gehard glas.

Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen
corrosie en buitenomstandigheden.

Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED.

Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 22 antraciet
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Dimbaar DALI.

CRI/Ra >90.

Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
POL.4100.xx	12,5W	1400	112	>80	3000	direct	€ 219,00
POL.4200.xx	12,5W	1470	117	>80	4000	direct	€ 219,00
POL.4300.xx	17W	2100	123	>80	3000	direct	€ 279,00
POL.4400.xx	17W	2240	131	>80	4000	direct	€ 279,00

POL.5100.xx	25W	2800	112	>80	3000	direct+indirect	€ 245,00
POL.5200.xx	25W	2940	117	>80	4000	direct+indirect	€ 245,00
POL.5300.xx	34W	4200	123	>80	3000	direct+indirect	€ 329,00
POL.5400.xx	34W	4480	131	>80	4000	direct+indirect	€ 329,00

POL.6100.xx	26W	2000	77	>80	3000	asym	€ 279,00
POL.6200.xx	26W	2400	91	>80	4000	asym	€ 279,00

Voorzien van noodunit

POL.4100.xxN	12,5W	1400	112	>80	3000	direct	€ 378,00
POL.4200.xxN	12,5W	1470	117	>80	4000	direct	€ 378,00
POL.4300.xxN	17W	2100	123	>80	3000	direct	€ 438,00
POL.4400.xxN	17W	2240	131	>80	4000	direct	€ 438,00

POL.5100.xxN	25W	2800	112	>80	3000	direct+indirect	€ 404,00
POL.5200.xxN	25W	2940	117	>80	4000	direct+indirect	€ 404,00
POL.5300.xxN	34W	4200	123	>80	3000	direct+indirect	€ 488,00
POL.5400.xxN	34W	4480	131	>80	4000	direct+indirect	€ 488,00

POL.6100.xxN	26W	2000	77	>80	3000	asym	€ 438,00
POL.6200.xxN	26W	2400	91	>80	4000	asym	€ 438,00

Opties

ARB.26x0.00 RAL-kleur naar keuze

op aanvraag

xx = kleurcode





Nieuw

ALI.1
Antraciet

Wit



● ALI.1



Strak LED wandarmatuur met traploos verstelbare lichtbundels up/down.
Gepoedercoat aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de 2 COB LED's.
Topkwaliteit driver (geïntegreerd) en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit RAL9003
- ☒ 28 antraciet

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K of 4000K.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
ALI.1000.xx	10W	2 x 420	84	>80	3000	max 90°	€ 149,00
Opties							
ARB.26x0.0	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
xx = kleurcode							



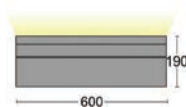
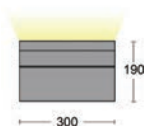
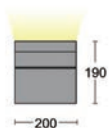
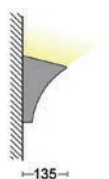
EAR.1



EAR.2



EAR.3



● EAR.1-3 "LINEAIR"

BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni



Elegant LED wandarmatuur met verfijnde vormen.
Indirecte (Up) lichtuitstraling.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Hoogwaardige polycarbonaat diffuser.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.

Levensduur LED:

- 12W/22W/44W 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C
- 16W/32W 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 20 grijs

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	L	H	H	Prijs
EAR.1								
Niet dimbaar								
EAR.1100.xx	12W	1720	>80	3000	200	190	135	€ 198,00
EAR.1200.xx	12W	1825	>80	4000	200	190	135	€ 198,00

Dimbaar DALI (of switchdim)

EAR.1103.xx	12W	1720	>80	3000	200	190	135	€ 250,00
EAR.1203.xx	12W	1825	>80	4000	200	190	135	€ 250,00

EAR.2

Niet dimbaar								
EAR.2100.xx	16W	2480	>80	3000	300	190	135	€ 220,00
EAR.2200.xx	16W	2860	>80	4000	300	190	135	€ 220,00
EAR.2300.xx	22W	3120	>80	3000	300	190	135	€ 255,00
EAR.2400.xx	22W	3650	>80	4000	300	190	135	€ 255,00

Dimbaar DALI (of switchdim)

EAR.2103.xx	16W	2480	>80	3000	300	190	135	€ 268,00
EAR.2203.xx	16W	2860	>80	4000	300	190	135	€ 268,00
EAR.2303.xx	22W	3120	>80	3000	300	190	135	€ 310,00
EAR.2403.xx	22W	3650	>80	4000	300	190	135	€ 310,00

EAR.3

Niet dimbaar								
EAR.3100.xx	32W	4900	>80	3000	600	190	135	€ 300,00
EAR.3200.xx	32W	5715	>80	4000	600	190	135	€ 300,00
EAR.3300.xx	44W	6240	>80	3000	600	190	135	€ 380,00
EAR.3400.xx	44W	7300	>80	4000	600	190	135	€ 380,00

Dimbaar DALI (of switchdim)

EAR.3103.xx	32W	4900	>80	3000	600	190	135	€ 339,00
EAR.3203.xx	32W	5715	>80	4000	600	190	135	€ 339,00
EAR.3303.xx	44W	6240	>80	3000	600	190	135	€ 434,00
EAR.3403.xx	44W	7300	>80	4000	600	190	135	€ 434,00

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur (alleen EAR.3)							€ 159,00
-------------	---	--	--	--	--	--	--	----------

xx = kleurcode

Aqius
in luce, con stile

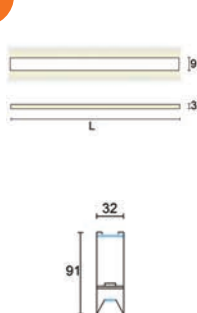
● A96.1 "FUSIONpro wand"



A96.1



Opaal diffuser



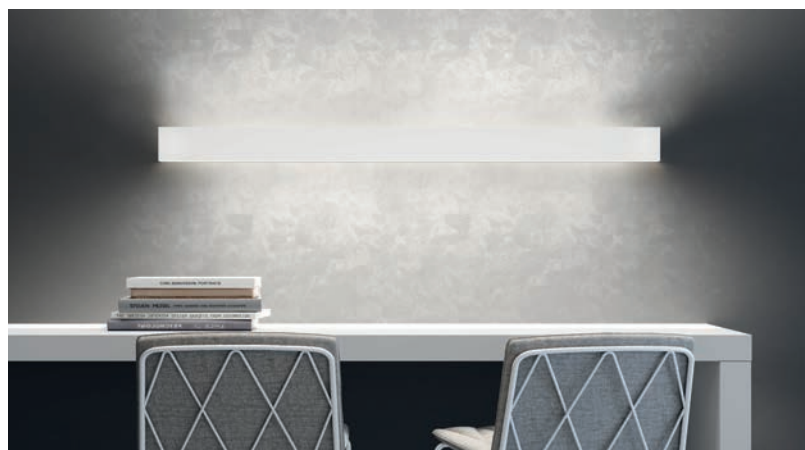
Decoratief wandarmatuur met **up/down lichtuitstraling**.
 Bundelbreedte 120° up en 70° down.
 Profiel van gepoedercoat aluminium.
 Speciale aluminium heatsink voor de optimale warmteafvoer van de LED's.
 Standaard voorzien van een hoogwaardige polycarbonaat opaal diffuser (vervangbaar door een 30° lens UGR <19 conform NEN-EN 12464) voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.
 Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,95.
 Afzonderlijk schakelbaar (uitgezonderd 22W en 40W).
 Omgevingstemperatuur -40°C tot +65°C.

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 30° lens UGR <19.
 2700K.
 Switchdim.
 Noodverlichtingsunit.

A60.3000.00
30° lens (per meter)

A96.1 "FUSIONpro wand"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel up/down	L	Prijs
Niet dimbaar								
(A9-617.2)								
A96.1000.xx	22W	2640	120	93	3000	120°/70°	330	€ 248,00
A96.1050.xx	22W	2755	125	93	4000	120°/70°	330	€ 248,00
A96.1100.xx	40W	5280	132	93	3000	120°/70°	583	€ 292,00
A96.1150.xx	40W	5510	138	93	4000	120°/70°	583	€ 292,00
A96.1200.xx	62W	7920	128	93	3000	120°/70°	863	€ 363,00
A96.1250.xx	62W	8265	133	93	4000	120°/70°	863	€ 363,00
A96.1300.xx	80W	10560	132	93	3000	120°/70°	1143	€ 473,00
A96.1350.xx	80W	11020	138	93	4000	120°/70°	1143	€ 473,00
A96.1400.xx	97W	13200	136	93	3000	120°/70°	1423	€ 541,00
A96.1450.xx	97W	13780	142	93	4000	120°/70°	1423	€ 541,00
A96.1500.xx	115W	15840	138	93	3000	120°/70°	1703	€ 614,00
A96.1550.xx	115W	16535	144	93	4000	120°/70°	1703	€ 614,00
A96.1600.xx	133W	18480	139	93	3000	120°/70°	1983	€ 725,00
A96.1650.xx	133W	19290	145	93	4000	120°/70°	1983	€ 725,00
A96.1700.xx	150W	21120	141	93	3000	120°/70°	2263	€ 798,00
A96.1750.xx	150W	22040	147	93	4000	120°/70°	2263	€ 798,00
A96.1800.xx	168W	23760	141	93	3000	120°/70°	2543	€ 870,00
A96.1850.xx	168W	24800	148	93	4000	120°/70°	2543	€ 870,00
A96.1900.xx	186W	26400	142	93	3000	120°/70°	2823	€ 936,00
A96.1950.xx	186W	27560	148	93	4000	120°/70°	2823	€ 936,00

Dimbaar DALI

(A9-617.2)								
A96.1103.xx	40W	5280	132	93	3000	120°/70°	583	€ 352,00
A96.1153.xx	40W	5510	138	93	4000	120°/70°	583	€ 352,00
A96.1203.xx	62W	7920	128	93	3000	120°/70°	863	€ 457,00
A96.1253.xx	62W	8265	133	93	4000	120°/70°	863	€ 457,00
A96.1303.xx	80W	10560	132	93	3000	120°/70°	1143	€ 561,00
A96.1353.xx	80W	11020	138	93	4000	120°/70°	1143	€ 561,00
A96.1403.xx	97W	13200	136	93	3000	120°/70°	1423	€ 635,00
A96.1453.xx	97W	13780	142	93	4000	120°/70°	1423	€ 635,00
A96.1503.xx	115W	15840	138	93	3000	120°/70°	1703	€ 707,00
A96.1553.xx	115W	16535	144	93	4000	120°/70°	1703	€ 707,00
A96.1603.xx	133W	18480	139	93	3000	120°/70°	1983	€ 802,00
A96.1653.xx	133W	19290	145	93	4000	120°/70°	1983	€ 802,00
A96.1703.xx	150W	21120	141	93	3000	120°/70°	2263	€ 891,00
A96.1753.xx	150W	22040	147	93	4000	120°/70°	2263	€ 891,00
A96.1803.xx	168W	23760	141	93	3000	120°/70°	2543	€ 975,00
A96.1853.xx	168W	24800	148	93	4000	120°/70°	2543	€ 975,00
A96.1903.xx	186W	26400	142	93	3000	120°/70°	2823	€ 1.112,00
A96.1953.xx	186W	27560	148	93	4000	120°/70°	2823	€ 1.112,00

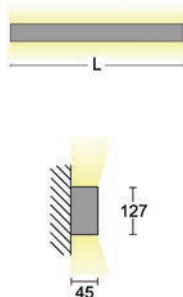
Opties

A60.3000.00	Lens 30° UGR <19, conform NEN-EN 12464-1 (per meter)	1000	€ 28,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur		€ 159,00

xx = kleurcode



VIT.2
Direct/indirect stralend



● VIT.2 "VITESSE Plus"

BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni



Modern elegant LED wandarmatuur met zowel directe (down) als indirecte (up) lichtuitstraling.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Hoogwaardige polycarbonaat diffuser.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.

Kleuren:

- ☐ 16 wit mat
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Afzonderlijk schakelen van beide lichtbronnen.
Dimbaar switchdim.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	L	B	H	Bundel	Prijs
Niet dimbaar									
VIT.2010.xx	2x6W	2x820	>80	3000	290	45	127	130°	€ 210,00
VIT.2020.xx	2x6W	2x862	>80	4000	290	45	127	130°	€ 210,00
VIT.2110.xx	2x12W	2x1635	>80	3000	570	45	127	130°	€ 260,00
VIT.2120.xx	2x12W	2x1725	>80	4000	570	45	127	130°	€ 260,00
VIT.2210.xx	2x18W	2x2450	>80	3000	850	45	127	130°	€ 340,00
VIT.2220.xx	2x18W	2x2585	>80	4000	850	45	127	130°	€ 340,00
VIT.2310.xx	2x24W	2x3270	>80	3000	1130	45	127	130°	€ 390,00
VIT.2320.xx	2x24W	2x3450	>80	4000	1130	45	127	130°	€ 390,00
VIT.2410.xx	2x30W	2x4085	>80	3000	1410	45	127	130°	€ 460,00
VIT.2420.xx	2x30W	2x4310	>80	4000	1410	45	127	130°	€ 460,00

DALI dimbaar

VIT.2113.xx	2x12W	2x1635	>80	3000	570	45	127	130°	€ 300,00
VIT.2123.xx	2x12W	2x1725	>80	4000	570	45	127	130°	€ 300,00
VIT.2213.xx	2x18W	2x2450	>80	3000	850	45	127	130°	€ 372,00
VIT.2223.xx	2x18W	2x2585	>80	4000	850	45	127	130°	€ 372,00
VIT.2313.xx	2x24W	2x3270	>80	3000	1130	45	127	130°	€ 425,00
VIT.2323.xx	2x24W	2x3450	>80	4000	1130	45	127	130°	€ 425,00
VIT.2413.xx	2x30W	2x4085	>80	3000	1410	45	127	130°	€ 494,00
VIT.2423.xx	2x30W	2x4310	>80	4000	1410	45	127	130°	€ 494,00

Opties

ARB.26x0.0

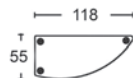
op aanvraag

xx = kleurcode





STP.1



14W



28W

● STP.1 "STRIP"



LED spiegelarmatuur met bescherming tegen vocht, IP44. Ideaal voor in keukens, boven de spiegel in badkamers en voorruimtes van toiletgroepen.

Basis en reflector van aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Opaal kap van slagvast polycarbonaat.

Polycarbonaat eindkappen wit.

Standaard met schakelaar.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.



Standaard met
schakelaar

Kleur:

☐ 16 wit RAL9010

Opties:

Eindkap zonder schakelaar, STP.9000.16.

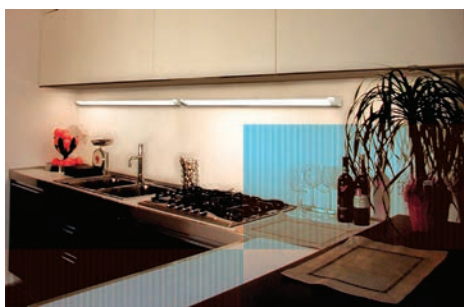
Dimbaar DALI.

Trekschakelaar.

Noodverlichtingsunit.



STP.9000.16
Eindkap zonder
schakelaar
(optie)



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	L	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
STP.1100.16	14W	1500	>80	3000	635	110°	€ 139,00
STP.1110.16	14W	1600	>80	4000	635	110°	€ 139,00
STP.1500.16	28W	3000	>80	3000	1240	110°	€ 229,00
STP.1510.16	28W	3200	>80	4000	1240	110°	€ 229,00

Opties

STP.9000.16	Eindkap zonder schakelaar	€ 15,00
NVG.2055.00	Noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00





STW.2101.11



STW.2111.11

Voorzien van contactdoos 230V



STW.2



LED spiegelarmatuur met of zonder 230V contactdoos.
Ideaal voor boven spiegel in toiletruimtes en badkamers.
 Horizontaal gemonteerd IP44, verticaal gemonteerd IP20.
 Aluminium basis en eindkappen.
 Acrylaat afscherming voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling.
 Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 50.000 uur (L70/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur:

☐ 15 wit mat RAL9003

Opties:

Dimbaar DALI.
 Trekschakelaar.

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Dimbaar fase afsnij								
STW.2001.15	16W	1000	>90	2700	510	70	80	€ 142,00
STW.2101.15	16W	1070	>90	3000	510	70	80	€ 142,00

Voorzien van contactdoos 230V

STW.2011.15	16W	1000	>90	2700	560	70	80	€ 166,00
STW.2111.15	16W	1070	>90	3000	560	70	80	€ 166,00





ULO.1



● ULO.1



Waterdicht kokerarmatuur Ø 70 voor binnen en buiten.
Toepasbaar als pendel, wand- en plafondopbouw, zie opties.



Hoogwaardige polycarbonaat opaal afscherming.
Eenvoudig te reinigen.
Speciale aluminium heatsink voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Bundelbreedte max. 270°.
Kunststof eindkappen.
Driver (ingebouwd) en LED 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) bij 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.
Opbouw en wand-/plafondbeugels apart bestellen!

Kleur:

■ 28 lichtgrijs RAL7035

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Staalraadophanging.
Wand-/plafondbeugels.
Plafondkap.
CRI/Ra >90.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	Ø	Prijs
Niet dimbaar								
ULO.1100.28	38W	5320	140	>80	3000	1257	70	€ 293,00
ULO.1200.28	38W	5640	148	>80	4000	1257	70	€ 293,00
ULO.1300.28	48W	6660	139	>80	3000	1537	70	€ 349,00
ULO.1400.28	48W	7060	147	>80	4000	1537	70	€ 349,00
ULO.1500.28	58W	8000	138	>80	3000	1817	70	€ 405,00
ULO.1600.28	58W	8480	146	>80	4000	1817	70	€ 405,00

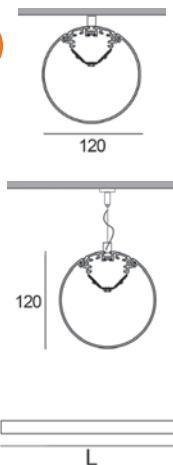
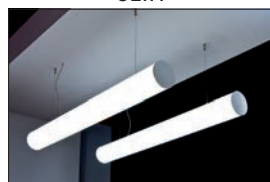
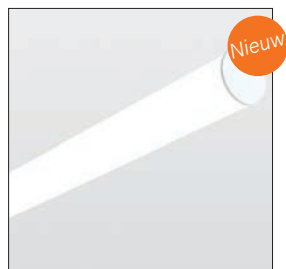
Dimbaar DALI

ULO.1103.28	38W	5320	140	>80	3000	1257	70	€ 359,00
ULO.1203.28	38W	5640	148	>80	4000	1257	70	€ 359,00
ULO.1303.28	48W	6660	139	>80	3000	1537	70	€ 415,00
ULO.1403.28	48W	7060	147	>80	4000	1537	70	€ 415,00
ULO.1503.28	58W	8000	138	>80	3000	1817	70	€ 471,00
ULO.1603.28	58W	8480	146	>80	4000	1817	70	€ 471,00

Opties

ULO.9200.00	Staalraadophanging (set 2 stuks)	€ 38,00
ULO.9210.00	Wand-/plafondbeugel (set 2 stuks)	€ 32,00
ULO.9220.00	Wand-/plafondbeugel (set 2 stuks)	€ 25,00
ACC.4110.10	Plafondkap t.b.v. voeding (per stuk)	€ 39,00
ACC.4113.10	Plafondkap t.b.v. voeding DALI (per stuk)	€ 47,00

ULO.9200.00
OpangingULO.9210.00
Wand-/plafond-
beugelULO.9220.00
Wand-/plafond-
beugelACC.411x.10
Plafondkap



● ULI.1



Decoratief modulair armatuur/lichtlijn.
Toepasbaar als pendel, wand- en plafondopbouw, zie opties.
Als enkel armatuur of koppelbaar voor ononderbroken doorlopende lichtlijn.



Hoogwaardige polycarbonaat opaal afscherming.
Eenvoudig te reinigen.
Geëxtrudeerd aluminium basis, wat bijdraagt aan de optimale warmte afvoer van de LED's.
Metalen eindkappen.
Driver (ingebouwd) en LED 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) bij 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.
Eindkappen, koppelstukken en ophanging apart bestellen!

Kleur:

☐ 16 wit RAL9010

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Eindkappen.
Staaldraadopanging.
Plafondbeugels.
Wandbeugels.
Koppelstukken.
Plafondkap.
CRI/Ra >90.



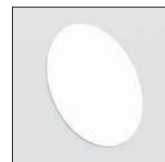
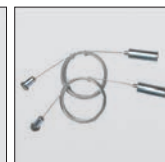
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	Ø	Prijs
Niet dimbaar								
ULI.1100.16	56W	7240	129	>80	3000	1130	120	€ 351,00
ULI.1150.16	56W	7640	136	>80	4000	1130	120	€ 351,00
ULI.1200.16	70W	9080	130	>80	3000	1410	120	€ 466,00
ULI.1250.16	70W	9580	137	>80	4000	1410	120	€ 466,00
ULI.1300.16	84W	10860	129	>80	3000	1690	120	€ 520,00
ULI.1350.16	84W	11460	136	>80	4000	1690	120	€ 520,00
ULI.1400.16	97W	12700	131	>80	3000	1970	120	€ 581,00
ULI.1450.16	97W	13380	138	>80	4000	1970	120	€ 581,00
ULI.1500.16	112W	14480	129	>80	3000	2250	120	€ 636,00
ULI.1550.16	112W	15280	136	>80	4000	2250	120	€ 636,00
ULI.1600.16	126W	16320	130	>80	3000	2530	120	€ 697,00
ULI.1650.16	126W	17200	137	>80	4000	2530	120	€ 697,00

Dimbaar DALI

ULI.1103.16	56W	7240	129	>80	3000	1130	120	€ 418,00
ULI.1153.16	56W	7640	136	>80	4000	1130	120	€ 418,00
ULI.1203.16	70W	9080	130	>80	3000	1410	120	€ 599,00
ULI.1253.16	70W	9580	137	>80	4000	1410	120	€ 599,00
ULI.1303.16	84W	10860	129	>80	3000	1690	120	€ 654,00
ULI.1353.16	84W	11460	136	>80	4000	1690	120	€ 654,00
ULI.1403.16	97W	12700	131	>80	3000	1970	120	€ 715,00
ULI.1453.16	97W	13380	138	>80	4000	1970	120	€ 715,00
ULI.1503.16	112W	14480	129	>80	3000	2250	120	€ 769,00
ULI.1553.16	112W	15280	136	>80	4000	2250	120	€ 769,00
ULI.1603.16	126W	16320	130	>80	3000	2530	120	€ 897,00
ULI.1653.16	126W	17200	137	>80	4000	2530	120	€ 897,00

Opties

ULI.9100.16	Eindkap wit (per stuk)	€ 23,00
ULI.9200.00	Staaldraadopanging (set 2 stuks)	€ 17,00
ULI.9300.30	Koppelstuk (set 2 stuks)	€ 20,00
ULI.9400.00	Wandbeugel (set 2 stuks)	€ 43,00
ACC.4100.00	Plafondbeugel (set 2 stuks)	€ 11,00
ACC.4110.10	Plafondkap t.b.v. voeding (per stuk)	€ 39,00
ACC.4113.10	Plafondkap t.b.v. voeding DALI (per stuk)	op aanvraag

ULI.9100.10
EindkapULI.9200.00
OphangingULI.9300.30
KoppelstukULI.9400.00
WandbeugelACC.4100.00
PlafondbeugelACC.411x.10
Plafondkap



AMY.5

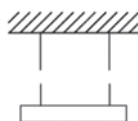


Dimbaar DALI + sensor



UGR < 19

Vernieuwd



● AMY.5



Zeer fraai LED opbouw-/pendelarmatuur.
Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimten.
Hoogwaardige microprismatische PMMA afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding, UGR < 19.
Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver (Tridonic) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi > 0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

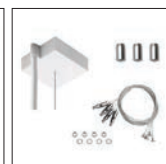
☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra > 90.
IR afstandsbediening voor sensorarmaturen.
Pendelset.



PEN.3003.10



PEN.3015.10



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
AMY.5100.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 229,00
AMY.5200.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 229,00
AMY.5300.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 229,00
AMY.5400.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 229,00

Dimbaar DALI

AMY.5103.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 259,00
AMY.5203.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 239,00
AMY.5303.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 259,00
AMY.5403.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 239,00

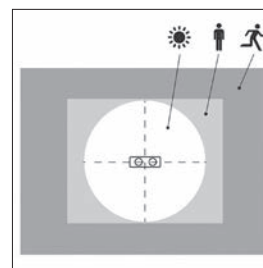
Dimbaar DALI + sensor (daglichtafhankelijk, aanwezigheid/beweging en infrarood ontvanger)

AMY.5113.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	op aanvraag
AMY.5213.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	op aanvraag
AMY.5313.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	op aanvraag
AMY.5413.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
PEN.3003.10	Ophangset rond wit 150 cm (set van 2 st.)	€ 26,50
PEN.3015.10	Ophangset vierkant wit 150 cm (set van 2 st.)	€ 26,70
ACC.6147.00	IR afstandsbediening voor schakelen aan/uit en dimmen sensorarmaturen	€ 19,00
ACC.6157.00	IR afstandsbediening voor programmeren* sensorarmaturen	€ 29,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

* Vertragingstijd, daglichtniveau, etc.

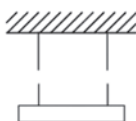
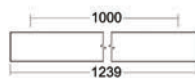
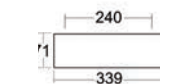
**Sensor**

- Daglichtafhankelijk
- Aanwezigheid
- Beweging
- IR ontvanger voor afstandsbediening





AMY.6



● AMY.6



Zeer fraai LED opbouw-/pendelarmatuur.
Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimten.
Hoogwaardige microprismatische PMMA afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.
Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver (Tridonic) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

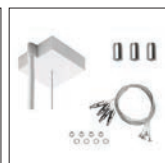
☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra >90.
Pendelset.



PEN.3003.10



PEN.3015.10



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
AMY.6100.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 239,00
AMY.6200.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 239,00
AMY.6300.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 239,00
AMY.6400.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 239,00

Dimbaar DALI

AMY.6103.15	22W	3000	136	>80	3000	85°/90°	€ 269,00
AMY.6203.15	22W	3100	141	>80	4000	85°/90°	€ 269,00
AMY.6303.15	31W	4100	132	>80	3000	85°/90°	€ 269,00
AMY.6403.15	31W	4250	137	>80	4000	85°/90°	€ 269,00

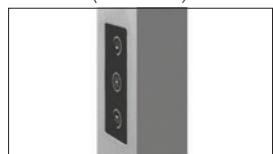
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
PEN.3003.10	Ophangset rond wit 150 cm (set van 2 st.)	€ 26,50
PEN.3015.10	Ophangset vierkant wit 150 cm (set van 2 st.)	€ 26,70
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

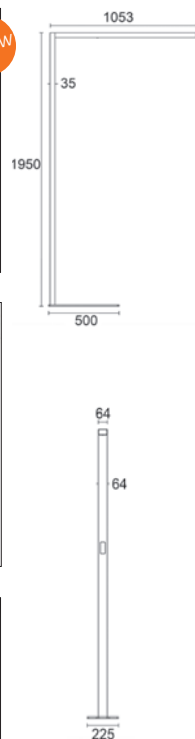




HIG.1

Daglicht- en bewegingssensor
(standaard)Eenvoudig schakelbaar en
dimbaar (standaard)

Nieuw



● HIG.1



Innovatieve staande vloerlamp voor kantooromgevingen. Up en down lichtverdeling, afzonderlijk schakelbaar en dimbaar.

Daglicht- en bewegingsafhankelijk.

Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.

Reflector zwart.

Antiverblinding door verdiept liggende LED lenzen in vierkante compartimenten, **UGR <6!**

Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.

Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam 3 SDCM.

Afmetingen 1053x64x1950 mm.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Reflector wit of champagnekleurig.

	Vermogen up/down	Lumen up/down	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar							
HIG.1209.xx	55W/25W	7150/3250	130	>80	4000	50° UGR<6	€ 998,00
Tunable white							
HIG.1809.xx	55W/25W	7150/3250	130	>80	3000-6000	50° UGR<6	€ 1.136,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
HIG.9100.10	Reflector wit						op aanvraag
HIG.9100.69	Reflector champagne						op aanvraag

xx = kleurcode

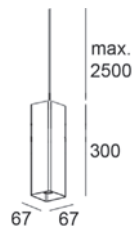
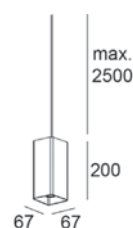




JOO.3



JOO.4



● JOO.3-4



Decoratief LED pendelarmatuur.
Goed te combineren met de andere plafondopbouw- en wandarmaturen uit deze serie.
Keuze uit geïntegreerde COB LED of vervangbare lichtbron GU10 230V.
Huis van gepoedercoat aluminium wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Levensduur COB LED 50.000 uur (L70) Ta 25°C.
Levensduur GU10 LED 15.000 uur Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Plafondkap (zwart of wit) apart bestellen!

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 35 zwart RAL9005
- 42 goud
- 46 koper
- 48 chroom geschuurd (alleen JOO.4)

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Plafondkap, zwart of wit.



JOO.9300.35



JOO.9400.35



JOO.9500.35

Ook leverbaar:

Plafondopbouwuitvoering, JOO.1-2.
Wanduitvoering, JOO.5-6.

JOO.2
PlafondversieJOO.6
Wandversie

© Flussocreativo Design Studio (architect), Mattia Aquila (fotograaf)

Geïntegreerde COB LED

	Vermogen	LED	Lumen	CRI/Ra	K	H	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij								
JOO.3201.xx	6W	COB LED	420	>90	2700	200	36°	€ 185,00 ¹
JOO.3301.xx	6W	COB LED	440	>90	3000	200	36°	€ 185,00 ¹
JOO.3501.xx	6W	COB LED	360	>95	1800-2850	200	36°	€ 185,00 ¹
JOO.4201.xx	6W	COB LED	420	>90	2700	300	36°	€ 193,00 ¹
JOO.4301.xx	6W	COB LED	440	>90	3000	300	36°	€ 193,00 ¹
JOO.4501.xx	6W	COB LED	360	>95	1800-2850	300	36°	€ 193,00 ¹

Vervangbare lichtbron GU10, apart bestellen

	Vermogen	LED	Lumen	CRI/Ra	K	H	Bundel	Prijs
GU10								
JOO.3000.xx	max. 12W	GU10 230V	-	-	-	200	-	€ 92,00 ¹
JOO.4000.xx	max. 12W	GU10 230V	-	-	-	300	-	€ 100,00 ²

Lichtbronnen GU10 230V AC, dimbaar fase afsnij

LED.3801.82	7W	GU10 230V	480	>80	2700		45°	€ 21,00
LED.3801.83	7W	GU10 230V	465	>80	3000		45°	€ 21,00
LED.3801.91	7W	GU10 230V	380	>90	1800-2850		40°	€ 54,00

Andere lichtbronnen op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
JOO.9300.15	Plafondkap rond wit	€ 18,00
JOO.9300.35	Plafondkap rond zwart	€ 18,00
JOO.9400.35	Onzichtbare plafondbevestiging zwart	€ 104,00
JOO.9500.15	Plafondkap, semi-inbouw, wit	€ 45,00
JOO.9500.35	Plafondkap, semi-inbouw, zwart	€ 45,00

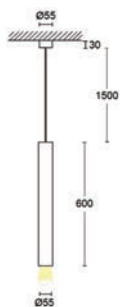
xx = kleurcode

¹ Goud (.42), koper (.46) en chroom geschuurd (.48, alleen JOO.4) + € 9,00

² Goud (.42), koper (.46) en chroom geschuurd (.48) + € 10,00



Nieuw



● MER.1 "Aqlus MERY"

Aqlus
in luce, con stile

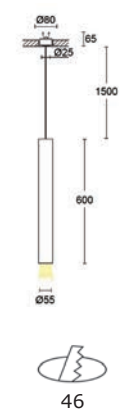
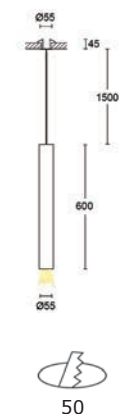
Elegant compact pendelarmatuur.
Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gemetalliseerde reflector en afscherming.
Transparant snoer.
Geïntegreerde driver.
Efficiënte COB (Chip On Board) LED technologie, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Bundelbreedte 60°.
Goudkleurige binnenring.
Dimbaar.



MER.1

Opbouw, plafondkap



Inbouw, zichtrand



Inbouw, trimless



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Lengte	Prijs
Niet dimbaar							
Plafondbevestiging opbouw, plafondkap							
MER.1100.xx	10W	1030	>93	2700	24°	600	€ 179,00
MER.1110.xx	10W	1070	>93	3000	24°	600	€ 179,00
MER.1120.xx	10W	1090	>93	4000	24°	600	€ 179,00

Plafondbevestiging inbouw, zichtrand

MER.1200.xx	10W	1030	>93	2700	24°	600	€ 179,00
MER.1210.xx	10W	1070	>93	3000	24°	600	€ 179,00
MER.1220.xx	10W	1090	>93	4000	24°	600	€ 179,00

Plafondbevestiging inbouw, trimless

MER.1300.xx	10W	1030	>93	2700	24°	600	€ 205,00
MER.1310.xx	10W	1070	>93	3000	24°	600	€ 205,00
MER.1320.xx	10W	1090	>93	4000	24°	600	€ 205,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
MER.9100.44	Goudkleurige binnenring	€ 9,00

xx = kleurcode



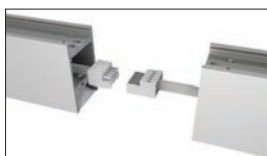


Nieuw

HIG.2



UGR<6!



Koppelbaar



● HIG.2



Innovatief pendelarmatuur met uniek **UGR<6!** optiek.
 Up en down lichtverdeling.
 Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale
 warmteafvoer van de LED.
 Reflector zwart.
 Antiverblinding door verdiept liggende LED lenzen in
 vierkante compartimenten.
 Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
 Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Afmetingen 1171x38x65 mm.
 Inclusief pendelset.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Ook leverbaar:

Staande vloerlamp, HIG.1.



HIG.1
Staande vloerlamp

	Vermogen <i>up/down</i>	Lumen <i>up/down</i>	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar DALI							
HIG.2203.xx	25W/25W	2750/2750	110	>80	4000	50°UGR<6	€ 398,50
Opties							
ARB.26x0.00	RAL -kleur naar keuze						op aanvraag
xx = kleurcode							



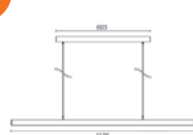


Nieuw

HIG.3



UGR <6!



● HIG.3



Innovatief pendelarmatuur met uniek **UGR<6!** optiek.
Up en down lichtverdeling.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale
warmteafvoer van de LED.
Reflector zwart.
Antiverblinding door verdiept liggende LED lenzen in
vierkante compartimenten.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Afmetingen 1176x64x35 mm.
Inclusief pendelset.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Ook leverbaar:

Staande vloerlamp, HIG.1.



HIG.1
Staande vloerlamp

	Vermogen up/down	Lumen up/down	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
HIG.3200.xx	30W/30W	3600/3600	120	>80	4000	50° UGR<6	€ 500,00
Dimbaar DALI							
HIG.3203.xx	30W/30W	3600/3600	120	>80	4000	50° UGR<6	€ 522,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag

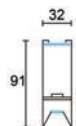
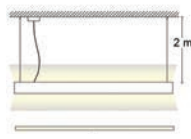
xx = kleurcode



A86.1



Opaal diffuser



● A86.1 "FUSIONpro pendel"

Aqlus
in luce, con stile



Decoratief pendelarmatuur met **up/down lichtuitstraling**.
 Bundelbreedte 120° up en 70° down.
 Profiel van gepoedercoat aluminium.
 Speciale aluminium heatsink voor de optimale warmteafvoer van de LED's.
 Standaard voorzien van een hoogwaardige polycarbonaat opaal diffuser (vervangbaar door een 30° lens UGR <19 conform NEN-EN 12464) voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.
 Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,95.
 Afzonderlijk schakelbaar.
 Omgevingstemperatuur -40°C tot +65°C.
 Inclusief eindkappen, staaldraadophanging met draadverstelbus (quick adjust) en aansluitsnoer.
Plafondkap (keuze uit 4 types) apart bestellen!

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☒ 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 30° lens UGR <19.
 2700K.
 Switchdim.
 Noodverlichtingsunit.



A60.3000.00
 30° lens UGR <19



A86.1 "FUSIONpro pendel"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel up/down	L	Prijs
Niet dimbaar								
(A8-607.2)								
A86.1200.xx	75W	9900	132	93	3000	120°/70°	1143	€ 501,00
A86.1250.xx	75W	10330	138	93	4000	120°/70°	1143	€ 501,00
A86.1300.xx	93W	12540	135	93	3000	120°/70°	1423	€ 574,00
A86.1350.xx	93W	13090	141	93	4000	120°/70°	1423	€ 574,00
A86.1400.xx	111W	15180	137	93	3000	120°/70°	1703	€ 641,00
A86.1450.xx	111W	15845	143	93	4000	120°/70°	1703	€ 641,00
A86.1500.xx	129W	17820	138	93	3000	120°/70°	1983	€ 752,00
A86.1550.xx	129W	18600	144	93	4000	120°/70°	1983	€ 752,00
A86.1600.xx	147W	20460	139	93	3000	120°/70°	2263	€ 825,00
A86.1650.xx	147W	21360	145	93	4000	120°/70°	2263	€ 825,00
A86.1700.xx	165W	23100	140	93	3000	120°/70°	2543	€ 898,00
A86.1750.xx	165W	24115	146	93	4000	120°/70°	2543	€ 898,00
A86.1800.xx	183W	25740	141	93	3000	120°/70°	2823	€ 969,00
A86.1850.xx	183W	26870	147	93	4000	120°/70°	2823	€ 969,00

Dimbaar DALI

(A8-607.2)								
A86.1203.xx	75W	9900	132	93	3000	120°/70°	1143	€ 605,00
A86.1253.xx	75W	10330	138	93	4000	120°/70°	1143	€ 605,00
A86.1303.xx	93W	12540	135	93	3000	120°/70°	1423	€ 679,00
A86.1353.xx	93W	13090	141	93	4000	120°/70°	1423	€ 679,00
A86.1403.xx	111W	15180	137	93	3000	120°/70°	1703	€ 751,00
A86.1453.xx	111W	15845	143	93	4000	120°/70°	1703	€ 751,00
A86.1503.xx	129W	17820	138	93	3000	120°/70°	1983	€ 840,00
A86.1553.xx	129W	18600	144	93	4000	120°/70°	1983	€ 840,00
A86.1603.xx	147W	20460	139	93	3000	120°/70°	2263	€ 930,00
A86.1653.xx	147W	21360	145	93	4000	120°/70°	2263	€ 930,00
A86.1703.xx	165W	23100	140	93	3000	120°/70°	2543	€ 1.008,00
A86.1753.xx	165W	24115	146	93	4000	120°/70°	2543	€ 1.008,00
A86.1803.xx	183W	25740	141	93	3000	120°/70°	2823	€ 1.145,00
A86.1853.xx	183W	26870	147	93	4000	120°/70°	2823	€ 1.145,00

xx = kleurcode

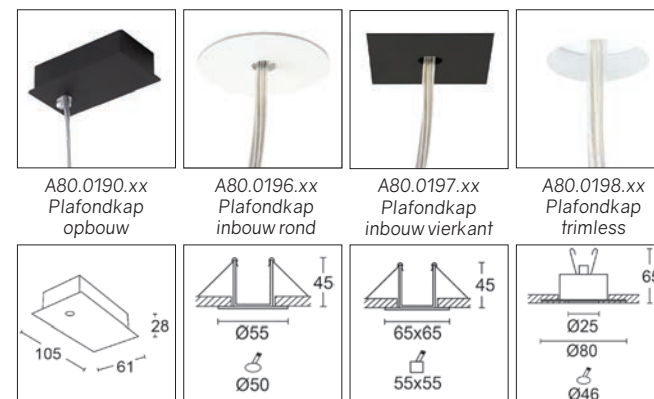


Opties		L	Prijs
A80.0190.xx	Aluminium plafondkap opbouw		€ 22,00
A80.0196.xx	Aluminium plafondkap inbouw rond		€ 15,00
A80.0197.xx	Aluminium plafondkap inbouw vierkant		€ 15,00
A80.0198.xx	Aluminium plafondkap trimless		€ 24,00
A60.3000.00	Lens 30° UGR <19, conform NEN-EN 12464-1 (per meter)	1000	€ 28,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur		€ 159,00

xx = kleurcode

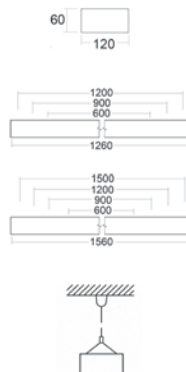


A60.3000.00
30° lens (per meter)





LIA.2

LIA.2
+ sensor

● LIA.2



Fraai LED pendelarmatuur met **directe (down)** lichtuitstraling.
Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimtes.
Hoogwaardige microprismatische afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.
PMMA diffuser.
Basis van gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +35°C.
Pendelset apart bestellen.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
IR afstandsbediening t.b.v. sensorarmaturen.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Lengte	Prijs
Niet dimbaar								
LIA.2810.15	26W	3450	133	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 253,00
LIA.2820.15	26W	3600	138	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 253,00
LIA.2830.15	38W	5000	132	>80	3000	70°/ 90°	1560	€ 275,00
LIA.2840.15	38W	5250	138	>80	4000	70°/ 90°	1560	€ 275,00

Dimbaar DALI

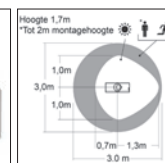
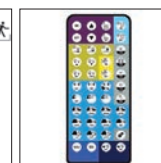
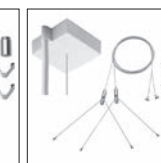
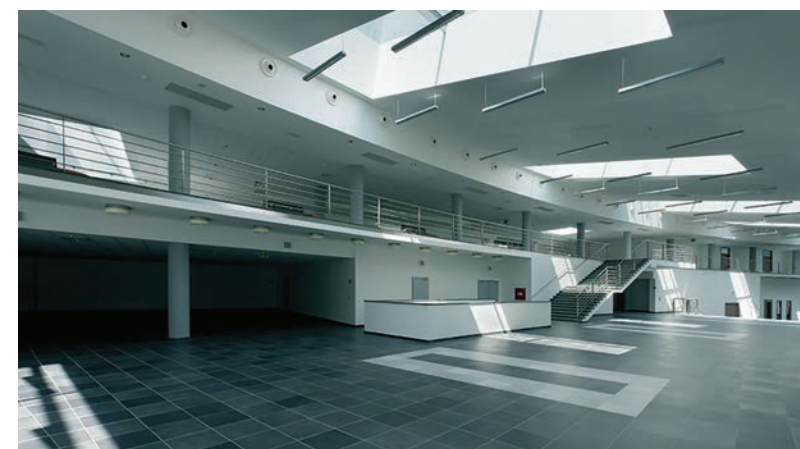
LIA.2813.15	26W	3450	133	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 285,00
LIA.2823.15	26W	3600	138	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 285,00
LIA.2833.15	38W	5000	132	>80	3000	70°/ 90°	1560	€ 305,00
LIA.2843.15	38W	5250	138	>80	4000	70°/ 90°	1560	€ 305,00

Dimbaar DALI + sensor (daglichtafhankelijk, aanwezigheid/beweging en infrarood ontvanger)

LIA.2913.15	26W	3450	133	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 405,00
LIA.2923.15	26W	3600	138	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 405,00
LIA.2933.15	38W	5000	132	>80	3000	70°/ 90°	1560	€ 432,00
LIA.2943.15	38W	5250	138	>80	4000	70°/ 90°	1560	€ 432,00

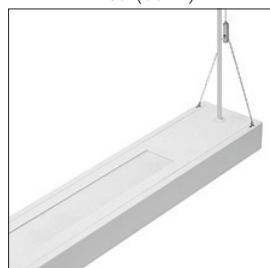
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
PEN.3030.10	Plafondkap rond wit + 2x staaldraadoophanging 1,5 m (quick adjust)	€ 26,00
PEN.3033.10	Plafondkap vierkant wit + 2x staaldraadoophanging 1,5 m (quick adjust)	€ 26,00
ACC.6100.00	IR afstandsbediening t.b.v. programmeren/in bedrijf stellen sensorarmaturen	€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

LIA.29x3.15
(met sensor)IR
afstandsbedieningPEN.3030.10
pendelset rondPEN.3033.10
pendelset vierkant



LIA.3
Direct (down)



en indirect (up)



LIA.3
+ sensor



● LIA.3



Fraai LED pendelarmatuur met **directe (down)** en **indirecte (up)** lichtuitstraling.

Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimtes.

Hoogwaardige microprismatische afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.

PMMA diffuser.

Basis van gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Pendelset apart bestellen.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

IR afstandsbediening t.b.v. sensorarmaturen.

Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Lengte	Prijs
Niet dimbaar								
LIA.3100.15	37W	5200	141	>80	3000	70°/ 87°	1260	€ 287,00
LIA.3200.15	37W	5500	149	>80	4000	70°/ 87°	1260	€ 287,00
LIA.3300.15	42W	5900	140	>80	3000	70°/ 87°	1560	€ 314,00
LIA.3400.15	42W	6200	148	>80	4000	70°/ 87°	1560	€ 314,00

Dimbaar DALI

LIA.3103.15	37W	5200	141	>80	3000	70°/ 87°	1260	€ 319,00
LIA.3203.15	37W	5500	149	>80	4000	70°/ 87°	1260	€ 319,00
LIA.3303.15	42W	5900	140	>80	3000	70°/ 87°	1560	€ 348,00
LIA.3403.15	42W	6200	148	>80	4000	70°/ 87°	1560	€ 348,00

Dimbaar DALI + sensor (daglichtafhankelijk, aanwezigheid/beweging en infrarood ontvanger)

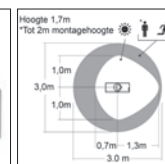
LIA.3113.15	37W	5200	141	>80	3000	75°/ 85°	1260	€ 439,00
LIA.3213.15	37W	5500	149	>80	4000	75°/ 85°	1260	€ 439,00
LIA.3313.15	42W	5900	140	>80	3000	75°/ 85°	1560	€ 475,00
LIA.3413.15	42W	6200	148	>80	4000	75°/ 85°	1560	€ 475,00

Opties

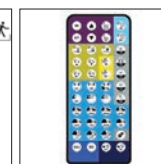
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
PEN.3030.10	Plafondkap rond wit + 2x staaldraadoophanging 1,5 m (quick adjust)	€ 26,00
PEN.3033.10	Plafondkap vierkant wit + 2x staaldraadoophanging 1,5 m (quick adjust)	€ 26,00
ACC.6100.00	IR afstandsbediening t.b.v. programmeren/in bedrijf stellen sensorarmaturen	€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00



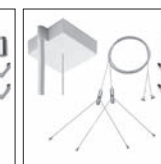
LIA.3x13.15
(met sensor)



IR
afstandsbediening



PEN.3030.10
pendelset rond



PEN.3033.10
pendelset vierkant

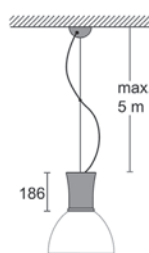




CLA.2100.25
+
BIF.2050.00



CLA.2100.15
+
BIF.3020.00



● CLA.2 "CLARO Piccolo"



Decoratief LED pendelarmatuur.
Winkels, kantoren, warenhuizen en woonhuizen.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gegalvaniseerde staaldraadophanging 5 m met draadverstelbus (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar.
Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal.
Topkwaliteit driver en LED (COB), 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 75.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Reflector apart bestellen!

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra >93 of >97.
LED-food versie.
Lengte staaldraadophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.
Noodverlichtingsunit.

BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
Niet dimbaar							
CLA.2100.xx	18W	2600	>80	3000	186	186	€ 188,00
CLA.2200.xx	18W	2680	>80	4000	186	186	€ 188,00
CLA.2300.xx	32W	4460	>80	3000	186	186	€ 199,00
CLA.2400.xx	32W	4600	>80	4000	186	186	€ 199,00

Dimbaar DALI (of switchdim)

CLA.2103.xx	18W	2600	>80	3000	186	186	€ 228,00
CLA.2203.xx	18W	2680	>80	4000	186	186	€ 228,00
CLA.2303.xx	32W	4460	>80	3000	186	186	€ 280,00
CLA.2403.xx	32W	4600	>80	4000	186	186	€ 280,00

Reflectoren (apart bestellen!)

BIF.2050.00	Aluminium reflector geanodiseerd	325	201	€ 32,00
BIF.3020.00	Acryl reflector transparant	315	180	€ 42,00

xx = kleurcode



BIF.2050.00
Geanodiseerd
aluminium
reflector

BIF.3020.00
Acryl reflector
transparant

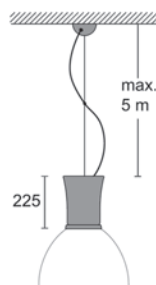




CLA.5100.25
+
BIF.2030.00



CLA.5100.15
+
BIF.3010.00



● CLA.5 "CLARO Medio"



Decoratief LED pendelarmatuur voor in winkels, kantoren, warenhuizen en woonhuizen.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gegalvaniseerde staaldraadophanging 5 m met draadverstelbus (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar.
Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal.
Topkwaliteit driver en COB LED, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 75.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Reflector apart bestellen.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra >93 of >97.
LED-food versie.
Casambi.
Lengte staaldraadophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.
Noodverlichtingsunit.

BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
Niet dimbaar							
CLA.5100.xx	38W	5120	>80	3000		225	€ 250,00
CLA.5200.xx	38W	5280	>80	4000		225	€ 250,00
CLA.5300.xx	55W	8040	>80	3000		225	€ 280,00
CLA.5400.xx	55W	8290	>80	4000		225	€ 280,00

Dimbaar DALI (of switchdim)

CLA.5103.xx	38W	5120	>80	3000		225	€ 320,00
CLA.5203.xx	38W	5280	>80	4000		225	€ 320,00
CLA.5303.xx	55W	8040	>80	3000		225	€ 340,00
CLA.5403.xx	55W	8290	>80	4000		225	€ 340,00

Reflectoren (apart bestellen!)

BIF.2030.00	Aluminium reflector geanodiseerd	460	291	€ 41,00
BIF.3010.00	Acryl reflector transparant	410	273	€ 90,00

xx = kleurcode



BIF.2030.00
Geanodiseerd
aluminium
reflector



BIF.3010.00
Acryl reflector
transparant

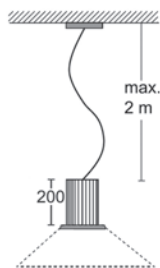




PIO.2
+
BIF.2180.00



PIO.2
+
BIF.2190.00



PIO.2 "PIKO"



Modern decoratief LED pendelarmatuur.
Huis van hoogwaardig aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gegalvaniseerde staaldraadophanging 2 m met draadverstelbus (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar.
Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal.
Topkwaliteit driver en COB LED, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED:
90W 75.000 uur (L80/B10) Ta 25°C,
110W 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C,
130W 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Reflector apart bestellen.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☒ 49 aluminium geanodiseerd

Opties:

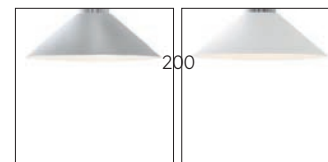
RAL-kleur naar keuze.
Dimbaar DALI.
Dimbaar switchdim.
Lengte staaldraadophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Ø	H	Prijs
Niet dimbaar								
PIO.2100.xx	90W	13915	>80	3000	120°		200	€ 490,00
PIO.2200.xx	90W	14343	>80	4000	120°		200	€ 490,00
PIO.2300.xx	110W	16470	>80	3000	120°		200	€ 510,00
PIO.2400.xx	110W	16977	>80	4000	120°		200	€ 510,00
PIO.2500.xx	130W	18955	>80	3000	120°		200	€ 510,00
PIO.2600.xx	130W	19541	>80	4000	120°		200	€ 510,00

Reflectoren (apart bestellen!)

BIF.2180.00	Aluminium reflector geanodiseerd	600	195	€ 98,00
BIF.2190.00	Aluminium reflector wit	600	195	€ 100,00

xx = kleurcode



BIF.2180.00
Aluminium
reflector
geanodiseerd

BIF.2190.00
Aluminium
reflector
wit



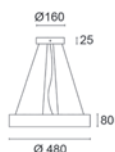


Nieuw

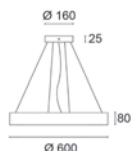
ELA.1-4
Pendel, wit

Grijs

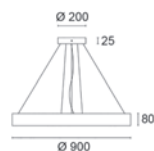
Zwart



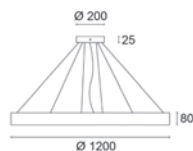
ELA.1



ELA.2



ELA.3



ELA.4

● ELA.1-4 "Pendel"



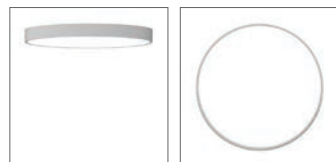
Serie ronde pendelarmaturen van Ø480 tot Ø1200.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Opaal PMMA afscherming.
LED 3 jaar garantie.
Ophanging apart bestellen.
Lichtoutput (50%/75%/100%) en kleurtemperatuur (3000/3500/4000K) instelbaar middels dipswitches op de bovenkant van het armatuur.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Noodverlichtingsunit.
Zonder pendelset als opbouwarmatuur toepasbaar.



	Diameter	Vermogen	Lumen (instelbaar)	CRI/Ra	K (instelbaar)	Prijs
Dimbaar DALI (standaard)						
ELA.1003.xx	480	40W	3330/3480/3510	>80	3000/3500/4000	€ 395,00
ELA.2003.xx	600	57W	5220/5540/5575	>80	3000/3500/4000	€ 495,00
ELA.3003.xx	900	92W	7540/7850/7900	>80	3000/3500/4000	€ 995,00
ELA.4003.xx	1200	150W	14450/14900/14630	>80	3000/3500/4000	€ 1550,00

Staaldraadopanging (meebestellen)

ELA.9110.xx	Pendelset voor ELA.1 Ø480 en ELA.2 Ø600					€ 65,00
ELA.9130.xx	Pendelset voor ELA.3 Ø900					€ 77,00
ELA.9140.xx	Pendelset voor ELA.4 Ø1200					€ 98,00

Opties

ARB.26x0.0	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur t.b.v. ELA.1 en ELA.2	€ 159,00
NVG.2220.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur t.b.v. ELA.3 en ELA.4	€ 159,00

xx = kleurcode



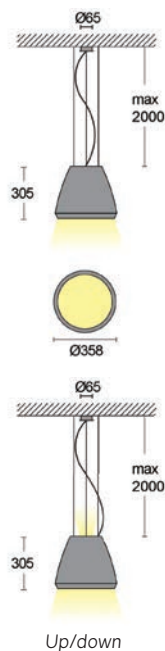


BUS.1100.31



BUS.1100.79

Nieuw



● BUS.1 "BUSSOLED Piccolo 230V - screen"



BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

Modern elegant LED pendelarmatuur.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gegalvaniseerde staaldraadophanging 2 m met draadverstelbus (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar.
Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal.
Topkwaliteit LED, direct 230V, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 40.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 31 zwart mat
- ☐ 13 wit mat / wit mat
- ☐ 19 wit mat / goud
- ☐ 76 zwart mat / wit mat
- ☐ 79 zwart mat / goud

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Lengte staaldraadophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Prijs .11 / .31	Prijs .13 / .76	Prijs .19 / .79
Niet dimbaar							
Down							
BUS.1100.xx	20W (230V)	1800	>80	3000	€ 395,00	€ 465,00	€ 497,00
BUS.1110.xx	20W (230V)	1860	>80	4000	€ 395,00	€ 465,00	€ 497,00
Up/Down							
BUS.1200.xx	20+10W (230V)	1800+900	>80	3000	€ 470,00	€ 540,00	€ 572,00
BUS.1210.xx	20+10W (230V)	1860+950	>80	4000	€ 470,00	€ 540,00	€ 572,00
Optie							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze					op aanvraag	



BUS.11x0.11 wit mat **Bundel 110°**
 BUS.11x0.31 zwart mat **Bundel 110°**
 BUS.11x0.13 wit mat/wit mat **Bundel 85°**
 BUS.11x0.19 wit mat/goud **Bundel 85°**
 BUS.11x0.76 zwart mat/wit mat **Bundel 85°**
 BUS.11x0.79 zwart mat/goud **Bundel 85°**



Up/down
versie
BUS.1200.76



BUS.2110.11

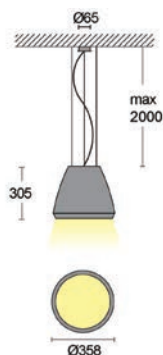


BUS.2110.19



BUS.2110.31

Nieuw



● BUS.2 "BUSSOLED Piccolo"


BIFFI | Luce
 illumina le tue emozioni

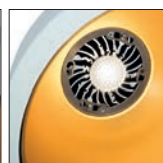
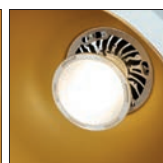
Modern elegant LED pendelarmatuur.
 Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
 Gegalvaniseerde staaldraadophanging 2 m met draadverstelbus (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar.
 Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal.
 Topkwaliteit driver en COB LED, 3 jaar garantie.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Levensduur LED 75.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 31 zwart mat
- ☐ 13 wit mat / wit mat
- ☐ 19 wit mat / goud
- ☐ 76 zwart mat / wit mat
- ☐ 79 zwart mat / goud

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 CRI > 93 of > 97.
 LED-food versie.
 Bundelbreedte 25° (reflector).
 Dimbaar switchdim.
 Lengte staaldraadophanging naar keuze.
 Lengte aansluitsnoer naar keuze.


 Screen
 Bundel 110° of 85°

 Lens
 Bundel 95° of 85°

 Reflector
 Bundel 50°
 (optie 25°)

Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs	Prijs	Prijs
				.11 / .31 .13 / .19 / .76 / .79	.11 / .31	.13 / .76	.19 / .79

Niet dimbaar

Screen

BUS.2110.xx	25W	3530	>80	3000	110°	85°	€ 410,00	€ 490,00	€ 522,00
BUS.2120.xx	25W	3620	>80	4000	110°	85°	€ 410,00	€ 490,00	€ 522,00
BUS.2130.xx	37W	5165	>80	3000	110°	85°	€ 410,00	€ 490,00	€ 522,00
BUS.2140.xx	37W	5300	>80	4000	110°	85°	€ 410,00	€ 490,00	€ 522,00

Lens

BUS.2210.xx	25W	3530	>80	3000	95°	85°	€ 410,00	€ 450,00	€ 482,00
BUS.2220.xx	25W	3620	>80	4000	95°	85°	€ 410,00	€ 450,00	€ 482,00
BUS.2230.xx	37W	5165	>80	3000	95°	85°	€ 410,00	€ 450,00	€ 482,00
BUS.2240.xx	37W	5300	>80	4000	95°	85°	€ 410,00	€ 450,00	€ 482,00

Reflector

BUS.2310.xx	25W	3530	>80	3000	50°	50°	€ 433,00	€ 473,00	€ 505,00
BUS.2320.xx	25W	3620	>80	4000	50°	50°	€ 433,00	€ 473,00	€ 505,00
BUS.2330.xx	37W	5165	>80	3000	50°	50°	€ 433,00	€ 473,00	€ 505,00
BUS.2340.xx	37W	5300	>80	4000	50°	50°	€ 433,00	€ 473,00	€ 505,00

Dimbaar DALI

Screen

BUS.2113.xx	25W	3530	>80	3000	110°	85°	€ 490,00	€ 570,00	€ 602,00
BUS.2123.xx	25W	3620	>80	4000	110°	85°	€ 490,00	€ 570,00	€ 602,00
BUS.2133.xx	37W	5165	>80	3000	110°	85°	€ 490,00	€ 570,00	€ 602,00
BUS.2143.xx	37W	5300	>80	4000	110°	85°	€ 490,00	€ 570,00	€ 602,00

Lens

BUS.2213.xx	25W	3530	>80	3000	95°	85°	€ 490,00	€ 530,00	€ 562,00
BUS.2223.xx	25W	3620	>80	4000	95°	85°	€ 490,00	€ 530,00	€ 562,00
BUS.2233.xx	37W	5165	>80	3000	95°	85°	€ 490,00	€ 530,00	€ 562,00
BUS.2243.xx	37W	5300	>80	4000	95°	85°	€ 490,00	€ 530,00	€ 562,00

Reflector

BUS.2313.xx	25W	3530	>80	3000	50°	50°	€ 513,00	€ 553,00	€ 585,00
BUS.2323.xx	25W	3620	>80	4000	50°	50°	€ 513,00	€ 553,00	€ 585,00
BUS.2333.xx	37W	5165	>80	3000	50°	50°	€ 513,00	€ 553,00	€ 585,00
BUS.2343.xx	37W	5300	>80	4000	50°	50°	€ 513,00	€ 553,00	€ 585,00

Optie

ARB.26x0.00 RAL-kleur naar keuze

op aanvraag

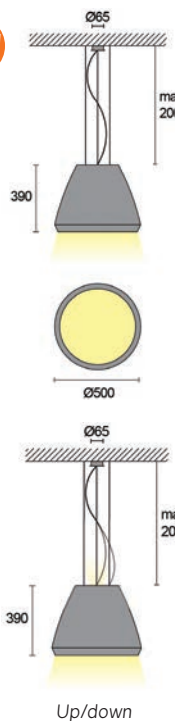
xx = kleurcode



BUS.5100.11
Bundel 110°



BUS.5100.19
Bundel 85°



● BUS.5 “BUSSOLED Grande 230V - screen”



BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

Modern elegant LED pendelarmatuur.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gegalvaniseerde staaldraadophanging 2 m met draadverstelbus (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar.
Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal.
Topkwaliteit LED, direct 230V, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 40.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 31 zwart mat
- ☐ 13 wit mat / wit mat
- ☐ 19 wit mat / goud
- ☐ 76 zwart mat / wit mat
- ☐ 79 zwart mat / goud

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Lengte staaldraadophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Prijs .11 / .31	Prijs .13 / .76	Prijs .19 / .79
--	----------	-------	--------	---	--------------------	--------------------	--------------------

Niet dimbaar

Down

BUS.5100.xx	20W (230V)	1800	>80	3000	€ 440,00	€ 520,00	€ 558,00
BUS.5110.xx	20W (230V)	1860	>80	4000	€ 440,00	€ 520,00	€ 558,00

Up/Down

BUS.5200.xx	20+10W (230V)	1800+900	>80	3000	€ 510,00	€ 597,00	€ 635,00
BUS.5210.xx	20+10W (230V)	1860+950	>80	4000	€ 510,00	€ 597,00	€ 635,00
BUS.5300.xx	40+15W (230V)	3600+1350	>80	3000	€ 530,00	€ 618,00	€ 656,00
BUS.5310.xx	40+15W (230V)	3720+1395	>80	4000	€ 530,00	€ 618,00	€ 656,00

Optie

ARB.26x0.00 RAL-kleur naar keuze

op aanvraag

xx = kleurcode



BUS.51x0.11 wit mat Bundel 110°	BUS.51x0.31 zwart mat Bundel 110°	BUS.51x0.13 wit mat/wit mat Bundel 85°	BUS.51x0.19 wit mat/goud Bundel 85°	BUS.51x0.76 zwart mat/wit mat Bundel 85°	BUS.51x0.79 zwart mat/goud Bundel 85°
--	--	---	--	---	--



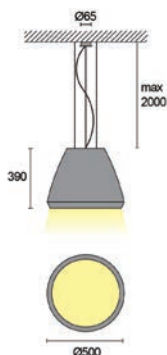
Up/down
versie
BUS.5200.76



BUS.6110.31
Bundel 110°



BUS.6310.79
Bundel 50°
(optie 25°)



● BUS.6 "BUSSOLED Grande"



BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni

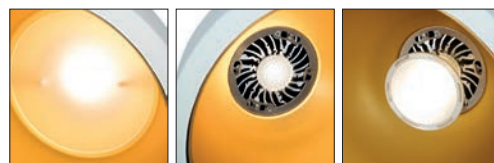
Modern elegant LED pendelarmatuur.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gegalvaniseerde staaldraadophanging 2 m met draadverstelbus (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar.
Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal.
Topkwaliteit driver en COB LED, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 75.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (25W/37W).
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (50W).

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 31 zwart mat
- ☐ 13 wit mat / wit mat
- ☐ 19 wit mat / goud
- ☐ 76 zwart mat / wit mat
- ☐ 79 zwart mat / goud

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
CRI > 93 of > 97 (uitgezonderd 50W).
LED-food versie.
Bundelbreedte 25° (reflector).
Dimbaar switchdim.
Lengte staaldraadophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.



Screen
Bundel 110° of 85°

Lens
Bundel 95° of 85°

Reflector
Bundel 50°
(optie 25°)



Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs	Prijs	Prijs
				.11/.31 .13/19/76/79	.11/.31	.13/.76	.19/.79

Niet dimbaar

Screen

BUS.6110.xx	25W	3530	>80	3000	110°	85°	€ 455,00	€ 550,00	€ 588,00
BUS.6120.xx	25W	3620	>80	4000	110°	85°	€ 455,00	€ 550,00	€ 588,00
BUS.6130.xx	37W	5165	>80	3000	110°	85°	€ 455,00	€ 550,00	€ 588,00
BUS.6140.xx	37W	5300	>80	4000	110°	85°	€ 455,00	€ 550,00	€ 588,00

Lens

BUS.6210.xx	25W	3530	>80	3000	95°	85°	€ 450,00	€ 515,00	€ 553,00
BUS.6220.xx	25W	3620	>80	4000	95°	85°	€ 450,00	€ 515,00	€ 553,00
BUS.6230.xx	37W	5165	>80	3000	95°	85°	€ 450,00	€ 515,00	€ 553,00
BUS.6240.xx	37W	5300	>80	4000	95°	85°	€ 450,00	€ 515,00	€ 553,00
BUS.6250.xx	50W	7215	>80	3000	95°	85°	€ 475,00	€ 540,00	€ 578,00
BUS.6260.xx	50W	7400	>80	4000	95°	85°	€ 475,00	€ 540,00	€ 578,00

Reflector

BUS.6310.xx	25W	3530	>80	3000	50°	50°	€ 473,00	€ 538,00	€ 576,00
BUS.6320.xx	25W	3620	>80	4000	50°	50°	€ 473,00	€ 538,00	€ 576,00
BUS.6330.xx	37W	5165	>80	3000	50°	50°	€ 473,00	€ 538,00	€ 576,00
BUS.6340.xx	37W	5300	>80	4000	50°	50°	€ 473,00	€ 538,00	€ 576,00
BUS.6350.xx	50W	7215	>80	3000	50°	50°	€ 498,00	€ 563,00	€ 601,00
BUS.6360.xx	50W	7400	>80	4000	50°	50°	€ 498,00	€ 563,00	€ 601,00

Dimbaar DALI

Screen

BUS.6113.xx	25W	3530	>80	3000	110°	85°	€ 535,00	€ 630,00	€ 668,00
BUS.6123.xx	25W	3620	>80	4000	110°	85°	€ 535,00	€ 630,00	€ 668,00
BUS.6133.xx	37W	5165	>80	3000	110°	85°	€ 535,00	€ 630,00	€ 668,00
BUS.6143.xx	37W	5300	>80	4000	110°	85°	€ 535,00	€ 630,00	€ 668,00

Lens

BUS.6213.xx	25W	3530	>80	3000	95°	85°	€ 530,00	€ 595,00	€ 633,00
BUS.6223.xx	25W	3620	>80	4000	95°	85°	€ 530,00	€ 595,00	€ 633,00
BUS.6233.xx	37W	5165	>80	3000	95°	85°	€ 530,00	€ 595,00	€ 633,00
BUS.6243.xx	37W	5300	>80	4000	95°	85°	€ 530,00	€ 595,00	€ 633,00
BUS.6253.xx	50W	7215	>80	3000	95°	85°	€ 555,00	€ 620,00	€ 658,00
BUS.6263.xx	50W	7400	>80	4000	95°	85°	€ 555,00	€ 620,00	€ 658,00

Reflector

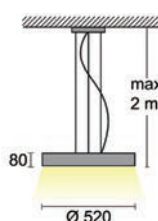
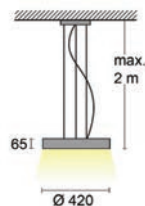
BUS.6313.xx	25W	3530	>80	3000	50°	50°	€ 553,00	€ 618,00	€ 656,00
BUS.6323.xx	25W	3620	>80	4000	50°	50°	€ 553,00	€ 618,00	€ 656,00
BUS.6333.xx	37W	5165	>80	3000	50°	50°	€ 553,00	€ 618,00	€ 656,00
BUS.6343.xx	37W	5300	>80	4000	50°	50°	€ 553,00	€ 618,00	€ 656,00
BUS.6353.xx	50W	7215	>80	3000	50°	50°	€ 578,00	€ 643,00	€ 681,00
BUS.6363.xx	50W	7400	>80	4000	50°	50°	€ 578,00	€ 643,00	€ 681,00

Optie

ARB.26x0.00 RAL-kleur naar keuze

op aanvraag

xx = kleurcode

RNG.7
Ø 420RNG.8
Ø 520

● RNG.7-8 "RING"



Decoratief cirkelvormig LED pendelarmatuur.
Zeer goede lichtafscherming voor aangename maar effectieve verlichting zonder verblinding.
Hoogwaardige aluminium reflector.
Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gegalvaniseerde staaldraadopanging 2 m met draadverstelbussen (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar.
Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006

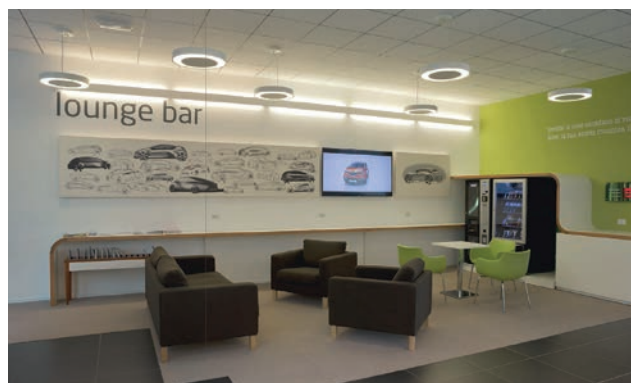
Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
Lengte staaldraadopanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

RNG.1-2
InbouwversieRNG.4-5
OpbouwversieRNG.9
Pendel
direct / indirect

BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni



RNG.7 Ø 420	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
RNG.7100.xx	20W	2000	>80	3000	420	130°	€ 340,00
RNG.7200.xx	20W	2200	>80	4000	420	130°	€ 340,00

Dimbaar DALI

RNG.7103.xx	20W	2000	>80	3000	420	130°	€ 390,00
RNG.7203.xx	20W	2200	>80	4000	420	130°	€ 390,00

RNG.8 Ø 520**Niet dimbaar**

RNG.8100.xx	30W	2900	>80	3000	520	140°	€ 448,00
RNG.8200.xx	30W	3300	>80	4000	520	140°	€ 448,00

Dimbaar DALI

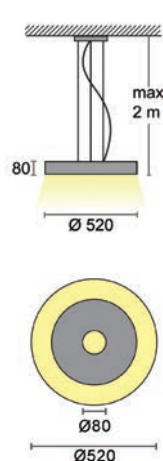
RNG.8103.xx	30W	2900	>80	3000	520	140°	€ 498,00
RNG.8203.xx	30W	3300	>80	4000	520	140°	€ 498,00

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur						€ 159,00
-------------	---	--	--	--	--	--	----------

xx = kleurcode



RNG.9
Ø 520

● RNG.9 "RING"



Decoratief cirkelvormig LED pendelarmatuur. Dubbele lichtbron, één met een zeer goede lichtafscherming voor een aangename maar effectieve verlichting zonder verblinding. Voor het directe aandeel is het armatuur voorzien van een tweede, hoog efficiënte COB LED spot.

Twee drivers voor het afzonderlijk kunnen schakelen van de beide lichtbronnen. Hoogwaardige aluminium reflector. Huis van polyester gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Gegalvaniseerde staaldraadophanging 2 m met draadverstelbussen (quick-adjust). Grotere lengte op aanvraag leverbaar. Plafondkap van polyester gepoedercoat plaatstaal. Topkwaliteit drivers en LED, 3 jaar garantie. Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM. Levensduur LED 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006

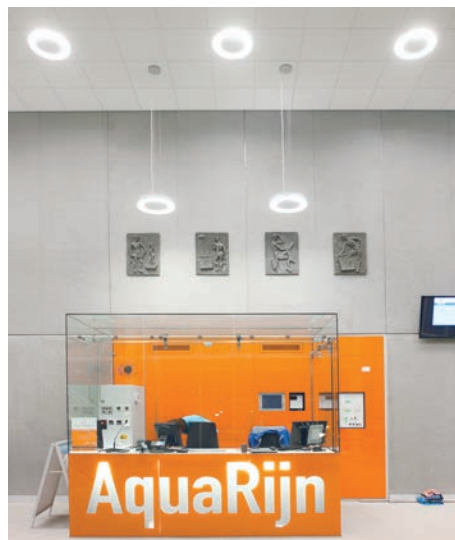
Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
Lengte staaldraadophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

RNG.3
InbouwversieRNG.6
Opbouwversie

BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni



RNG.9 Ø 520	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
RNG.9100.xx	30W+20W	2900+2600	>80	3000	520	85°	€ 580,00
RNG.9200.xx	30W+20W	2900+2600	>80	4000	520	85°	€ 580,00
Dimbaar DALI							
RNG.9103.xx	30W+20W	2900+2600	>80	3000	520	85°	op aanvraag
RNG.9203.xx	30W+20W	2900+2600	>80	4000	520	85°	op aanvraag
Opties							
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur						€ 159,00

xx = kleurcode





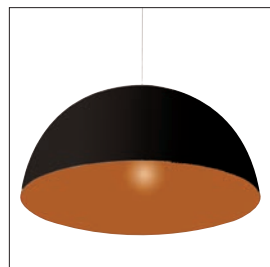
EXL.1
Ø 300



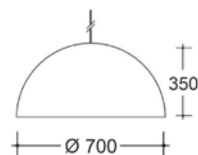
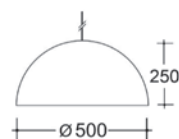
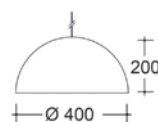
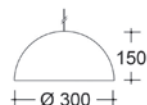
Ø 400



Ø 500



Ø 700



EXL.1



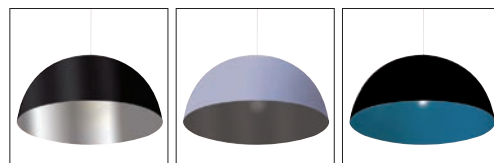
Bovenmaats architectonisch pendelarmatuur.
Modern, zonder omzetrand.
Zeer geschikt voor decoratieve E27 LED lampen.
Kap van polyester gepoedercoat aluminium.
Inclusief snoer 2 m.
Inclusief plafondkap Ø 10 cm van polyester gepoedercoat aluminium.

Kleuren:

☐ 99 Alle kleuren/combinaties mogelijk

Opties:

Andere pendellengte.
Klassieke versie met fels-/omzetrand.
Maatwerk afmetingen.



Alle kleurcombinaties mogelijk

Lampvoet *

Ø

H

Prijs

1 lamphouder

EXL.1300.99	1 x E27	300	150	€ 205,00
EXL.1400.99	1 x E27	400	200	€ 235,00
EXL.1500.99	1 x E27	500	250	€ 325,00
EXL.1700.99	1 x E27	700	350	€ 415,00

3 lamphouders

EXL.1510.99	3 x E27	500	250	€ 335,00
EXL.1710.99	3 x E27	700	350	€ 425,00

* Lichtbronnen apart bestellen





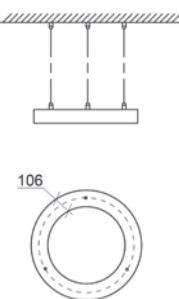
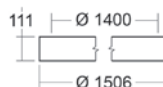
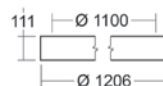
NOP.1
Rond Ø 706



NOP.2
Rond Ø 1206



NOP.3
Rond Ø 1506



● NOP.1-3



Bovenmaats **rond** LED pendelarmatuur.
Representatief architectonisch design.
Kantoren, hotels, restaurants, showrooms, vergaderzalen, recepties, entrees en winkels.
Geëxtrudeerd aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
PMMA opaal afscherming voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling.
Topkwaliteit driver en LED, 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.
Inclusief ophangset 1,5 m.

Kleur:

■ 25 alu RAL9006

Opties:

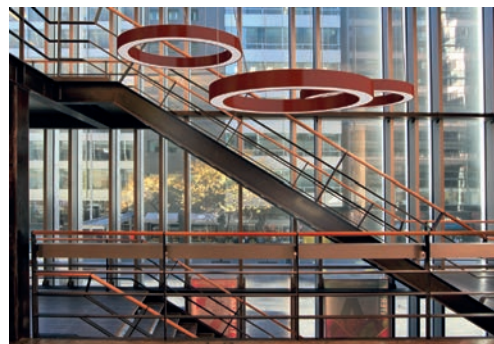
RAL-kleur naar keuze.
Grotere afmetingen op aanvraag.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

Plafondversie.



NOS.1-3
Plafondversie



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
Niet dimbaar							
Lichtuitstraling down							
NOP.1100.25	55W	3050	>80	3000	706	111	€ 1.059,00
NOP.1200.25	55W	3200	>80	4000	706	111	€ 1.059,00
NOP.2100.25	115W	6400	>80	3000	1206	111	€ 2.083,00
NOP.2200.25	115W	6700	>80	4000	1206	111	€ 2.083,00
NOP.3100.25	141W	7250	>80	3000	1506	111	€ 2.680,00
NOP.3200.25	141W	7550	>80	4000	1506	111	€ 2.680,00

Lichtuitstraling up/down

NOP.1300.25	110W	8200	>80	3000	706	111	€ 1.598,00
NOP.1400.25	110W	8650	>80	4000	706	111	€ 1.598,00
NOP.2300.25	115W	9000	>80	3000	1206	111	€ 2.609,00
NOP.2400.25	115W	9450	>80	4000	1206	111	€ 2.609,00
NOP.3300.25	138W	11600	>80	3000	1506	111	€ 3.045,00
NOP.3400.25	138W	12150	>80	4000	1506	111	€ 3.045,00

Dimbaar DALI

Lichtuitstraling down

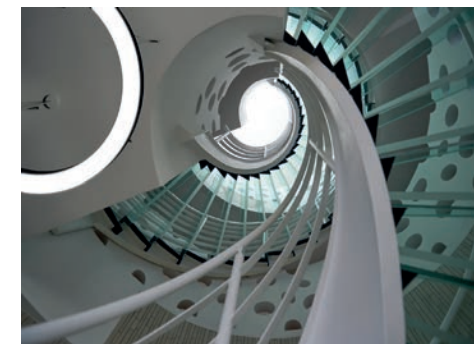
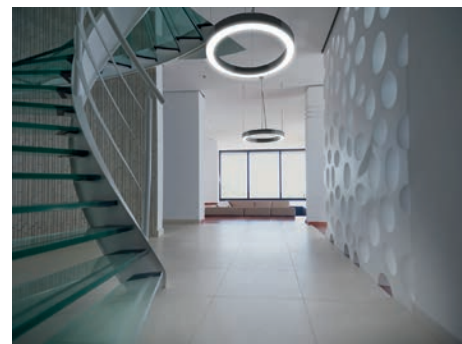
NOP.1103.25	55W	3050	>80	3000	706	111	€ 1.184,00
NOP.1203.25	55W	3200	>80	4000	706	111	€ 1.184,00
NOP.2103.25	115W	6400	>80	3000	1206	111	€ 2.269,00
NOP.2203.25	115W	6700	>80	4000	1206	111	€ 2.269,00
NOP.3103.25	141W	7250	>80	3000	1506	111	€ 2.932,00
NOP.3203.25	141W	7550	>80	4000	1506	111	€ 2.932,00

Lichtuitstraling up/down

NOP.1303.25	110W	8200	>80	3000	706	111	€ 1.754,00
NOP.1403.25	110W	8650	>80	4000	706	111	€ 1.754,00
NOP.2303.25	115W	9000	>80	3000	1206	111	€ 2.829,00
NOP.2403.25	115W	9450	>80	4000	1206	111	€ 2.829,00
NOP.3303.25	138W	11600	>80	3000	1506	111	€ 3.275,00
NOP.3403.25	138W	12150	>80	4000	1506	111	€ 3.275,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00





● MUUTO Nieuw

Nieuw in ons leveringsprogramma, prachtige verlichting van MUUTO. Tijdloos en minimalistisch Scandinavisch design.

De ontwerpen passen moeiteloos in restaurants, hotels, werkplekken en onderwijsinstellingen.

Bijzonder geschikt om in groepjes te hangen, temeer omdat de meeste lampen in meerdere afmetingen en veel kleuren verkrijgbaar zijn.

Moderne alternatieve materiaalkeuze, zoals rubber, vilt, glas, bamboevezel. Innovatieve technieken, metaal bijvoorbeeld, wordt met de hand gebogen, gepolijst en tenslotte met de hand beschilderd.

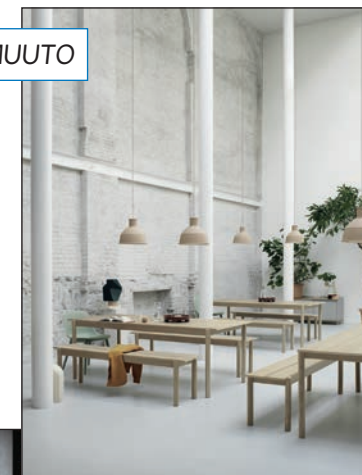
MUUTO
New Nordic

Zwart	Geel	Lichtgrijs
Groen	Oranje	Rood
Wit	Mosterd	Terracotta
Nude	Olijf	Beige-groen
Bordeaux	Levensbruin	Donkergrijs

Zie ETK.nl voor ons MUUTO-assortiment

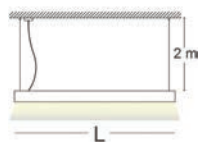


Nieuw in ons leveringsprogramma: MUUTO

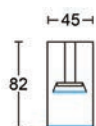


Aqius
in luce, con stile

● A61.2 "LINE pendel"



L = lengte exclusief
eindkappen
Totale lengte is:
L + 2x2,5 mm



Decoratief modulair LED pendelarmatuur/lichtlijn.
Lumenoutput tot 4100 lm/m (LINEpro light)*.
Profiel van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Standaard voorzien van polycarbonaat opaalafscherming (vervangbaar door een hoogwaardige microprismatische afscherming, voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding UGR<19).
Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +55°C.
Aanbevolen afstand tussen pendels 1 m.
Plafondkap, eindkappen en ophanging apart bestellen!

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Microprismatische afscherming UGR<19.
Maatwerk afwijkende hoeken.
2700K.
Noodverlichtingsunit.



A60.1xxx.85
Microprisma
UGR < 19

* Ook leverbaar:

Lumenoutput tot 5500 lm/m (LINEpro), A61.1.
Lumenoutput tot 3000 lm/m (LINEsoft), A61.3.



A61.2 "LINEpro light pendel"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	L ¹	Prijs
Niet dimbaar								
Voedingsmodule (A6-604PLA)								
A61.2210.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 261,00
A61.2260.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 261,00
A61.2310.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 310,00
A61.2360.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 310,00
A61.2410.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 347,00
A61.2460.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 347,00
A61.2510.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 404,00
A61.2560.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 404,00
A61.2610.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 431,00
A61.2660.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 431,00
A61.2710.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 470,00
A61.2760.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 470,00
A61.2810.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 514,00
A61.2860.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 514,00

Module (A6-604PL)

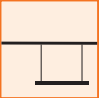
A61.2220.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 242,00
A61.2270.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 242,00
A61.2320.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 292,00
A61.2370.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 292,00
A61.2420.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 328,00
A61.2470.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 328,00
A61.2520.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 385,00
A61.2570.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 385,00
A61.2620.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 413,00
A61.2670.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 413,00
A61.2720.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 451,00
A61.2770.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 451,00
A61.2820.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 495,00
A61.2870.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 495,00

Opties

Zie laatste tabel

xx = kleurcode

¹ Lengte exclusief eindkappen. Totale lengte = L + 2x2,5 mm



A61.2 "LINEpro light pendel"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	L ¹	Prijs
Dimbaar DALI								
Voedingsmodule (A6-604PLA)								
A61.2213.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 330,00
A61.2263.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 330,00
A61.2313.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 374,00
A61.2363.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 374,00
A61.2413.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 418,00
A61.2463.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 418,00
A61.2513.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 462,00
A61.2563.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 462,00
A61.2613.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 495,00
A61.2663.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 495,00
A61.2713.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 550,00
A61.2763.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 550,00
A61.2813.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 655,00
A61.2863.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 655,00

Module (A6-604PL)

A61.2223.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 297,00
A61.2273.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 297,00
A61.2323.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 341,00
A61.2373.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 341,00
A61.2423.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 385,00
A61.2473.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 385,00
A61.2523.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 429,00
A61.2573.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 429,00
A61.2623.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 462,00
A61.2673.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 462,00
A61.2723.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 517,00
A61.2773.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 517,00
A61.2823.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 622,00
A61.2873.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 622,00

Opties

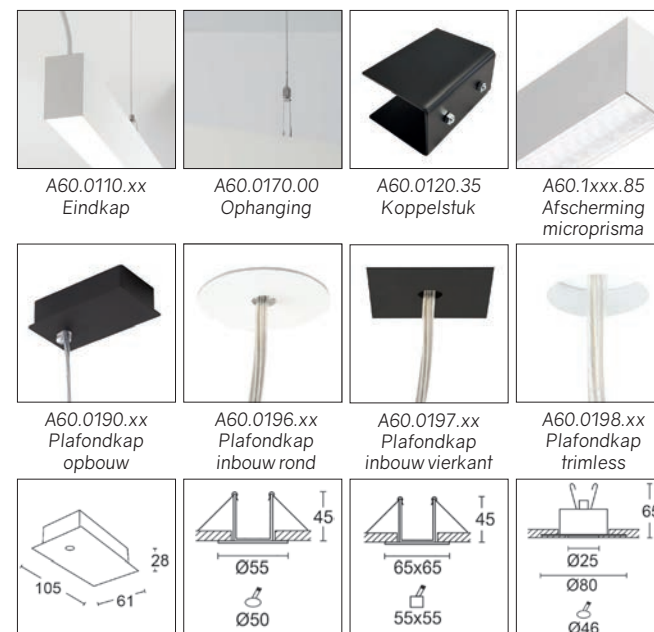
Zie laatste tabel

xx = kleurcode

¹ Lengte exclusief eindkappen. Totale lengte = L + 2x2,5 mm

		L ¹	Prijs
Opties			
A60.0110.xx	Eindkap (set 2 stuks)	+2x2,5	€ 29,00
A60.0170.00	Staaldraadophanging 2 m + draadverstelbus laag verstelbaar (quick adjust)	2000	€ 17,00
A60.0180.00	Staaldraadophanging 2 m + draadverstelbus hoog verstelbaar (quick adjust)	2000	€ 17,00
A60.0120.xx	Koppelstuk	+0	€ 8,00
A60.0190.xx	Aluminium plafondkap opbouw (exclusief aansluitsnoer)		€ 22,00
A60.0196.xx	Aluminium plafondkap inbouw rond (exclusief aansluitsnoer)		€ 15,00
A60.0197.xx	Aluminium plafondkap inbouw vierkant (exclusief aansluitsnoer)		€ 15,00
A60.0198.xx	Aluminium plafondkap trimless (exclusief aansluitsnoer)		€ 24,00
A60.1000.85	Microprisma afscherming UGR<19 (per meter)	1000	€ 11,00
A60.1112.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=1125 mm	1125	€ 22,00
A60.1140.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=1405 mm	1405	€ 22,00
A60.1168.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=1685 mm	1685	€ 22,00
A60.1196.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=1965 mm	1965	€ 22,00
A60.1224.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=2245 mm	2245	€ 33,00
A60.1252.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=2525 mm	2525	€ 33,00
A60.1280.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=2805 mm	2805	€ 33,00
A60.200X.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code X)	+32	€ 31,00
A60.200Y.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code Y)	+32	€ 31,00
A60.200Z.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code Z)	+64	€ 62,00
A60.200K.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code K)	+64	€ 62,00
A60.200W.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code W)	+64	€ 62,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur		€ 159,00

xx = kleurcode

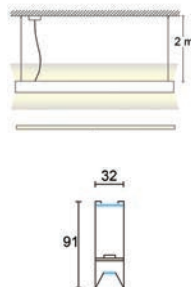
¹ Lengte exclusief eindkappen. Totale lengte = L + 2x2,5 mm



A66.1



Opaal diffuser



● A66.1 "FUSIONpro pendel"

Aqius
in luce, con stile



Decoratieve modulaire ononderbroken LED lichtlijn met **up/down lichtuitstraling**.
Bundelbreedte 100° up en 75° down.
Lumenoutput tot 9100 lm/m (FUSION Pro)*.
Profiel van gepoedercoat aluminium.
Speciale aluminium heatsink voor de optimale warmteafvoer van de LED's.
Standaard voorzien van een hoogwaardige polycarbonaat opaal diffuser (vervangbaar door een 30° lens UGR <19 conform NEN-EN 12464) voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.
Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Afzonderlijk schakelbaar.
Omgevingstemperatuur -40°C tot +65°C.
Plafondkap en ophanging apart bestellen!

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
30° lens UGR <19.
Maatwerk afwijkende hoeken.
2700K.
Switchdim.
Noodverlichtingsunit.



A60.3000.00
30° lens UGR <19

* Ook leverbaar:

Lumenoutput tot 7600 lm/m (FUSIONpro light pendel), A66.2.



A66.1 "FUSIONpro pendel"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel up/down	L	Prijs
Niet dimbaar								
Beginmodule met voeding en eindkap (A6-607.2.AT)								
A66.1210.xx	75W	9900	132	93	3000	100°/75°	1134	€ 442,00
A66.1260.xx	75W	10330	138	93	4000	100°/75°	1134	€ 442,00
A66.1310.xx	93W	12540	135	93	3000	100°/75°	1414	€ 505,00
A66.1360.xx	93W	13090	141	93	4000	100°/75°	1414	€ 505,00
A66.1410.xx	111W	15180	137	93	3000	100°/75°	1694	€ 578,00
A66.1460.xx	111W	15845	143	93	4000	100°/75°	1694	€ 578,00
A66.1510.xx	129W	17820	138	93	3000	100°/75°	1974	€ 689,00
A66.1560.xx	129W	18600	144	93	4000	100°/75°	1974	€ 689,00
A66.1610.xx	147W	20460	139	93	3000	100°/75°	2254	€ 761,00
A66.1660.xx	147W	21360	145	93	4000	100°/75°	2254	€ 761,00
A66.1710.xx	165W	23100	140	93	3000	100°/75°	2534	€ 834,00
A66.1760.xx	165W	24115	146	93	4000	100°/75°	2534	€ 834,00
A66.1810.xx	183W	25740	141	93	3000	100°/75°	2814	€ 900,00
A66.1860.xx	183W	26870	147	93	4000	100°/75°	2814	€ 900,00

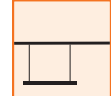
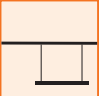
Middenmodule (A6-607.2)

A66.1220.xx	75W	9900	132	93	3000	100°/75°	1125	€ 407,00
A66.1270.xx	75W	10330	138	93	4000	100°/75°	1125	€ 407,00
A66.1320.xx	93W	12540	135	93	3000	100°/75°	1405	€ 470,00
A66.1370.xx	93W	13090	141	93	4000	100°/75°	1405	€ 470,00
A66.1420.xx	111W	15180	137	93	3000	100°/75°	1685	€ 542,00
A66.1470.xx	111W	15845	143	93	4000	100°/75°	1685	€ 542,00
A66.1520.xx	129W	17820	138	93	3000	100°/75°	1965	€ 653,00
A66.1570.xx	129W	18600	144	93	4000	100°/75°	1965	€ 653,00
A66.1620.xx	147W	20460	139	93	3000	100°/75°	2245	€ 726,00
A66.1670.xx	147W	21360	145	93	4000	100°/75°	2245	€ 726,00
A66.1720.xx	165W	23100	140	93	3000	100°/75°	2525	€ 799,00
A66.1770.xx	165W	24115	146	93	4000	100°/75°	2525	€ 799,00
A66.1820.xx	183W	25740	141	93	3000	100°/75°	2805	€ 865,00
A66.1870.xx	183W	26870	147	93	4000	100°/75°	2805	€ 865,00

Eindmodule met eindkap (A6-607.2T)

A66.1230.xx	75W	9900	132	93	3000	100°/75°	1125	€ 424,00
A66.1280.xx	75W	10330	138	93	4000	100°/75°	1125	€ 424,00
A66.1330.xx	93W	12540	135	93	3000	100°/75°	1405	€ 486,00
A66.1380.xx	93W	13090	141	93	4000	100°/75°	1405	€ 486,00
A66.1430.xx	111W	15180	137	93	3000	100°/75°	1685	€ 556,00
A66.1480.xx	111W	15845	143	93	4000	100°/75°	1685	€ 556,00
A66.1530.xx	129W	17820	138	93	3000	100°/75°	1974	€ 670,00
A66.1580.xx	129W	18600	144	93	4000	100°/75°	1974	€ 670,00
A66.1630.xx	147W	20460	139	93	3000	100°/75°	2245	€ 743,00
A66.1680.xx	147W	21360	145	93	4000	100°/75°	2245	€ 743,00
A66.1730.xx	165W	23100	140	93	3000	100°/75°	2525	€ 815,00
A66.1780.xx	165W	24115	146	93	4000	100°/75°	2525	€ 815,00
A66.1830.xx	183W	25740	141	93	3000	100°/75°	2805	€ 881,00
A66.1880.xx	183W	26870	147	93	4000	100°/75°	2805	€ 881,00

xx = kleurcode



A66.1 "FUSIONpro pendel"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel up/down	L	Prijs
DALI dimbaar								
Beginmodule met voeding en eindkap (A6-607.2.AT)								
A66.1213.xx	75W	9900	132	93	3000	100°/75°	1134	€ 545,00
A66.1263.xx	75W	10330	138	93	4000	100°/75°	1134	€ 545,00
A66.1313.xx	93W	12540	135	93	3000	100°/75°	1414	€ 607,00
A66.1363.xx	93W	13090	141	93	4000	100°/75°	1414	€ 607,00
A66.1413.xx	111W	15180	137	93	3000	100°/75°	1694	€ 685,00
A66.1463.xx	111W	15845	143	93	4000	100°/75°	1694	€ 685,00
A66.1513.xx	129W	17820	138	93	3000	100°/75°	1974	€ 774,00
A66.1563.xx	129W	18600	144	93	4000	100°/75°	1974	€ 774,00
A66.1613.xx	147W	20460	139	93	3000	100°/75°	2254	€ 864,00
A66.1663.xx	147W	21360	145	93	4000	100°/75°	2254	€ 864,00
A66.1713.xx	165W	23100	140	93	3000	100°/75°	2534	€ 942,00
A66.1763.xx	165W	24115	146	93	4000	100°/75°	2534	€ 942,00
A66.1813.xx	183W	25740	141	93	3000	100°/75°	2814	€ 1.074,00
A66.1863.xx	183W	26870	147	93	4000	100°/75°	2814	€ 1.074,00

Middenmodule (A6-607.2)

A66.1223.xx	75W	9900	132	93	3000	100°/75°	1125	€ 512,00
A66.1273.xx	75W	10330	138	93	4000	100°/75°	1125	€ 512,00
A66.1323.xx	93W	12540	135	93	3000	100°/75°	1405	€ 574,00
A66.1373.xx	93W	13090	141	93	4000	100°/75°	1405	€ 574,00
A66.1423.xx	111W	15180	137	93	3000	100°/75°	1685	€ 652,00
A66.1473.xx	111W	15845	143	93	4000	100°/75°	1685	€ 652,00
A66.1523.xx	129W	17820	138	93	3000	100°/75°	1965	€ 741,00
A66.1573.xx	129W	18600	144	93	4000	100°/75°	1965	€ 741,00
A66.1623.xx	147W	20460	139	93	3000	100°/75°	2245	€ 831,00
A66.1673.xx	147W	21360	145	93	4000	100°/75°	2245	€ 831,00
A66.1723.xx	165W	23100	140	93	3000	100°/75°	2525	€ 909,00
A66.1773.xx	165W	24115	146	93	4000	100°/75°	2525	€ 909,00
A66.1823.xx	183W	25740	141	93	3000	100°/75°	2805	€ 1.041,00
A66.1873.xx	183W	26870	147	93	4000	100°/75°	2805	€ 1.041,00

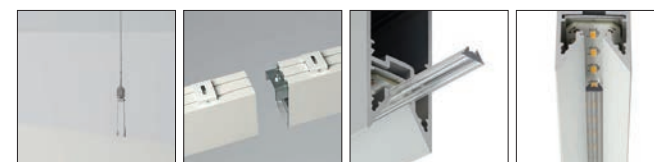
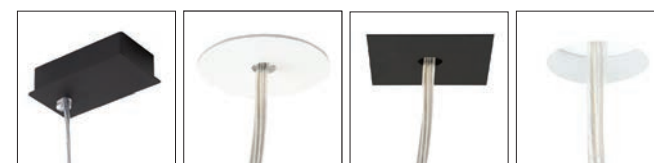
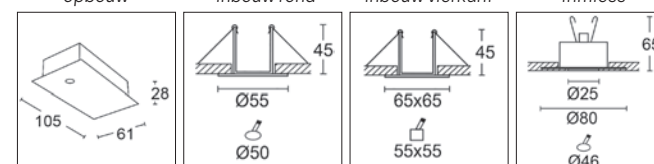
Eindmodule met eindkap (A6-607.2T)

A66.1233.xx	75W	9900	132	93	3000	100°/75°	1125	€ 561,00
A66.1283.xx	75W	10330	138	93	4000	100°/75°	1125	€ 561,00
A66.1333.xx	93W	12540	135	93	3000	100°/75°	1405	€ 624,00
A66.1383.xx	93W	13090	141	93	4000	100°/75°	1405	€ 624,00
A66.1433.xx	111W	15180	137	93	3000	100°/75°	1685	€ 702,00
A66.1483.xx	111W	15845	143	93	4000	100°/75°	1685	€ 702,00
A66.1533.xx	129W	17820	138	93	3000	100°/75°	1974	€ 791,00
A66.1583.xx	129W	18600	144	93	4000	100°/75°	1974	€ 791,00
A66.1633.xx	147W	20460	139	93	3000	100°/75°	2245	€ 880,00
A66.1683.xx	147W	21360	145	93	4000	100°/75°	2245	€ 880,00
A66.1733.xx	165W	23100	140	93	3000	100°/75°	2525	€ 958,00
A66.1783.xx	165W	24115	146	93	4000	100°/75°	2525	€ 958,00
A66.1833.xx	183W	25740	141	93	3000	100°/75°	2805	€ 1.090,00
A66.1883.xx	183W	26870	147	93	4000	100°/75°	2805	€ 1.090,00

xx = kleurcode

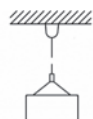
		L	Prijs
Opties			
A60.0350.00	Staalraadophanging 2 m + draadverstelbus laag verstelbaar (quick adjust)	2000	€ 17,00
A60.0360.00	Staalraadophanging 2 m + draadverstelbus hoog verstelbaar (quick adjust)	2000	€ 17,00
A60.0370.00	Koppelstuk	+0	€ 6,00
A60.0190.xx	Aluminium plafondkap opbouw (exclusief aansluitsnoer)		€ 22,00
A60.0196.xx	Aluminium plafondkap inbouw rond (exclusief aansluitsnoer)		€ 15,00
A60.0197.xx	Aluminium plafondkap inbouw vierkant (exclusief aansluitsnoer)		€ 15,00
A60.0198.xx	Aluminium plafondkap trimless (exclusief aansluitsnoer)		€ 24,00
A60.3000.00	Lens 30° UGR <19, conform NEN-EN-12464-1 (per meter)	1000	€ 28,00
A60.200X.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code X)	+32	€ 31,00
A60.200Y.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code Y)	+32	€ 31,00
A60.200Z.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code Z)	+64	€ 62,00
A60.200K.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code K)	+64	€ 62,00
A60.200W.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code W)	+64	€ 62,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur		€ 159,00

xx = kleurcode

A60.0360.00
OphangingA60.00370.00
KoppelstukA60.3000.00
30° lens (per meter)A60.0190.xx
Plafondkap
opbouwA60.0196.xx
Plafondkap
inbouw rondA60.0197.xx
Plafondkap
inbouw vierkantA60.0198.xx
Plafondkap
trimless



LIA.7



● LIA.7 "LIA-LINE"



Modulaire ononderbroken LED lichtlijn, pendel met **directe (down)** lichtuitstraling.

Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimtes.

Hoogwaardige microprismatische afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.

PMMA diffuser.

Basis van gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Doorvoerbedrading (begin- en middelstuk).

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Voorgemonteerd aansluitsnoer (beginstuk).

Pendelset apart bestellen.

Opgebouwd uit:

- een koppelbaar beginstuk
- een of meer middenstukken
- een eindstuk

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

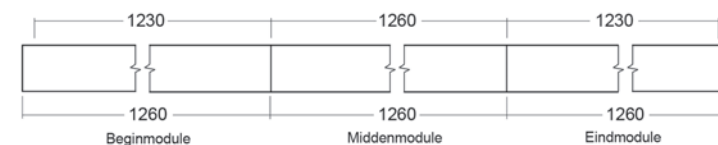
Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Plafondkap + staaldraadoophanging.

Extra staaldraadoophanging.

Noodverlichtingsunit.



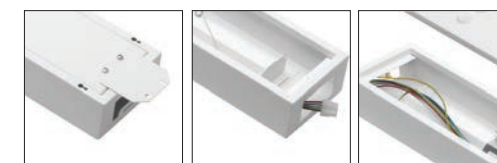
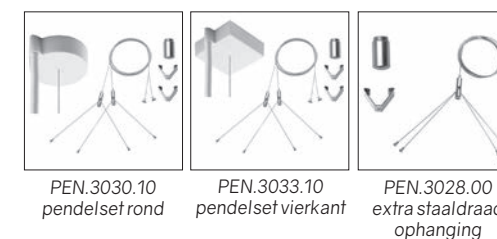
	Module	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Lengte	Prijs
Niet dimbaar									
LIA.7840.15	begin	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 255,00
LIA.7850.15	begin	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 255,00
LIA.7860.15	midden	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 265,00
LIA.7870.15	midden	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 265,00
LIA.7880.15	eind	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 245,00
LIA.7890.15	eind	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 245,00

Dimbaar DALI

LIA.7843.15	begin	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 305,00
LIA.7853.15	begin	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 305,00
LIA.7863.15	midden	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 315,00
LIA.7873.15	midden	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 315,00
LIA.7883.15	eind	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 295,00
LIA.7893.15	eind	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 295,00

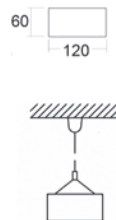
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
PEN.3030.10	Plafondkap rond wit + 2x staaldraadoophanging 1,5 m (quick adjust)	€ 26,00
PEN.3033.10	Plafondkap vierkant wit + 2x staaldraadoophanging 1,5 m (quick adjust)	€ 26,00
PEN.3028.00	Extra staaldraadoophanging 1,5 m + draadverstelbus (quick adjust)	€ 9,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00





LIA.8



● LIA.8 "LIA-LINE"



Modulaire ononderbroken LED lichtlijn, pendel met **directe (down)** en **indirecte (up)** lichtuitstraling.

Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimtes.

Hoogwaardige microprismatische afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding.

PMMA diffuser.

Basis van gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Doorvoerbedrading (begin- en middelstuk).

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -25°C tot +35°C.

Voorgemonteerd aansluit snoer (beginstuk).

Pendelset apart bestellen.

Opgebouwd uit:

- een koppelbaar beginstuk
- een of meer middenstukken
- een eindstuk

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

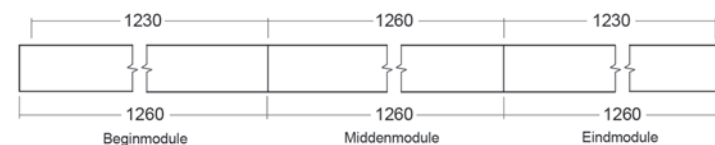
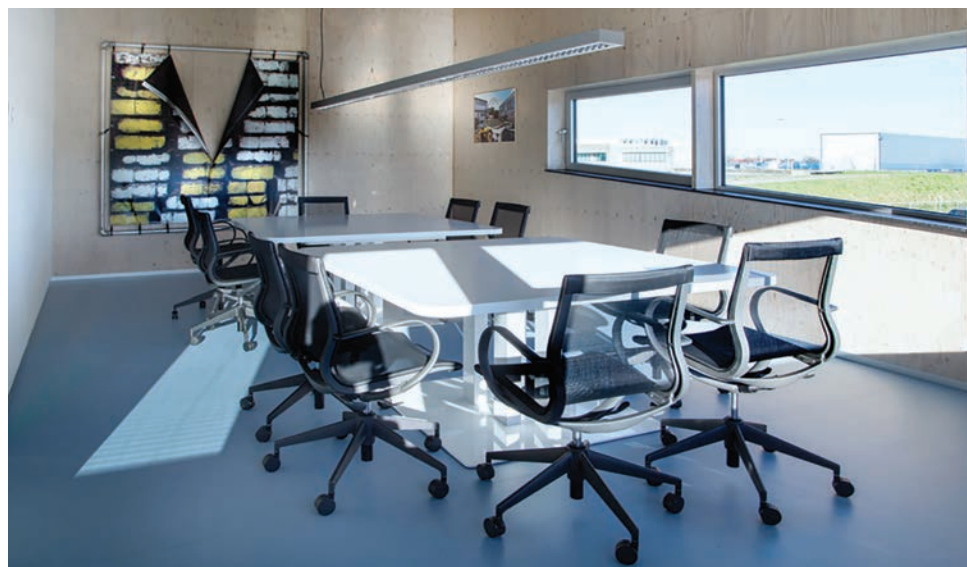
Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Plafondkap + staaldraadoophanging.

Extra staaldraadoophanging.

Noodverlichtingsunit.



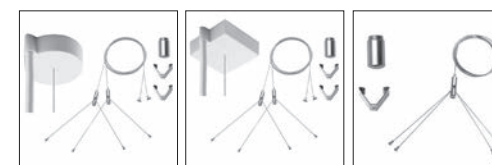
	Module	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Lengte	Prijs
Niet dimbaar									
LIA.8840.15	begin	37W	5200	141	>80	3000	70°/ 85°	1260	€ 299,00
LIA.8850.15	begin	37W	5500	149	>80	4000	70°/ 85°	1260	€ 299,00
LIA.8860.15	midden	37W	5200	141	>80	3000	70°/ 85°	1260	€ 309,00
LIA.8870.15	midden	37W	5500	149	>80	4000	70°/ 85°	1260	€ 309,00
LIA.8880.15	eind	37W	5200	141	>80	3000	70°/ 85°	1260	€ 289,00
LIA.8890.15	eind	37W	5500	149	>80	4000	70°/ 85°	1260	€ 289,00

Dimbaar DALI

LIA.8843.15	begin	37W	5200	141	>80	3000	70°/ 85°	1260	€ 349,00
LIA.8853.15	begin	37W	5500	149	>80	4000	70°/ 85°	1260	€ 349,00
LIA.8863.15	midden	37W	5200	141	>80	3000	70°/ 85°	1260	€ 359,00
LIA.8873.15	midden	37W	5500	149	>80	4000	70°/ 85°	1260	€ 359,00
LIA.8883.15	eind	37W	5200	141	>80	3000	70°/ 85°	1260	€ 339,00
LIA.8893.15	eind	37W	5500	149	>80	4000	70°/ 85°	1260	€ 339,00

Opties

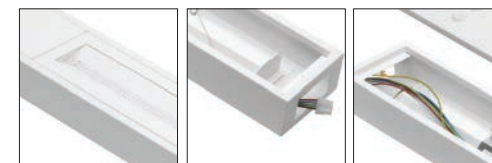
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
PEN.3030.10	Plafondkap rond wit + 2x staaldraadoophanging 1,5 m (quick adjust)	€ 26,00
PEN.3033.10	Plafondkap vierkant wit + 2x staaldraadoophanging 1,5 m (quick adjust)	€ 26,00
PEN.3028.00	Extra staaldraadoophanging 1,5 m + draadverstelbus (quick adjust)	€ 9,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

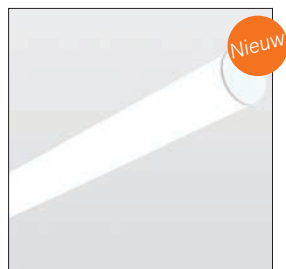


PEN.3030.10
pendelset rond

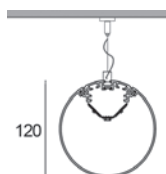
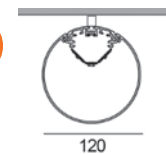
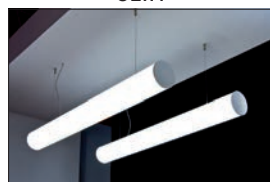
PEN.3033.10
pendelset vierkant

PEN.0328.00
extra staaldraad
ophanging





ULI.1



● ULI.1



Decoratief modulair armatuur/lichtlijn.
Toepasbaar als pendel, wand- en plafondopbouw, zie opties.
Als enkel armatuur of koppelbaar voor ononderbroken doorlopende lichtlijn.



Hoogwaardige polycarbonaat opaal afscherming.
Eenvoudig te reinigen.
Geëxtrudeerd aluminium basis, wat bijdraagt aan de optimale warmte afvoer van de LED's.
Metalen eindkappen.
Driver (ingebouwd) en LED 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) bij 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.
Eindkappen, koppelstukken en ophanging apart bestellen!

Kleur:

☐ 16 wit RAL9010

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Eindkappen.
Staaldraadopanging.
Plafondbeugels.
Wandbeugels.
Koppelstukken.
Plafondkap.
CRI/Ra >90.



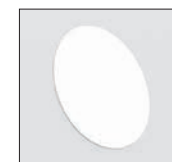
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	Ø	Prijs
Niet dimbaar								
ULI.1100.16	56W	7240	129	>80	3000	1130	120	€ 351,00
ULI.1150.16	56W	7640	136	>80	4000	1130	120	€ 351,00
ULI.1200.16	70W	9080	130	>80	3000	1410	120	€ 466,00
ULI.1250.16	70W	9580	137	>80	4000	1410	120	€ 466,00
ULI.1300.16	84W	10860	129	>80	3000	1690	120	€ 520,00
ULI.1350.16	84W	11460	136	>80	4000	1690	120	€ 520,00
ULI.1400.16	97W	12700	131	>80	3000	1970	120	€ 581,00
ULI.1450.16	97W	13380	138	>80	4000	1970	120	€ 581,00
ULI.1500.16	112W	14480	129	>80	3000	2250	120	€ 636,00
ULI.1550.16	112W	15280	136	>80	4000	2250	120	€ 636,00
ULI.1600.16	126W	16320	130	>80	3000	2530	120	€ 697,00
ULI.1650.16	126W	17200	137	>80	4000	2530	120	€ 697,00

Dimbaar DALI

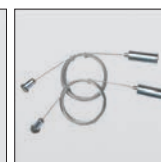
ULI.1103.16	56W	7240	129	>80	3000	1130	120	€ 418,00
ULI.1153.16	56W	7640	136	>80	4000	1130	120	€ 418,00
ULI.1203.16	70W	9080	130	>80	3000	1410	120	€ 599,00
ULI.1253.16	70W	9580	137	>80	4000	1410	120	€ 599,00
ULI.1303.16	84W	10860	129	>80	3000	1690	120	€ 654,00
ULI.1353.16	84W	11460	136	>80	4000	1690	120	€ 654,00
ULI.1403.16	97W	12700	131	>80	3000	1970	120	€ 715,00
ULI.1453.16	97W	13380	138	>80	4000	1970	120	€ 715,00
ULI.1503.16	112W	14480	129	>80	3000	2250	120	€ 769,00
ULI.1553.16	112W	15280	136	>80	4000	2250	120	€ 769,00
ULI.1603.16	126W	16320	130	>80	3000	2530	120	€ 897,00
ULI.1653.16	126W	17200	137	>80	4000	2530	120	€ 897,00

Opties

ULI.9100.16	Eindkap wit (per stuk)	€ 23,00
ULI.9200.00	Staaldraadopanging (set 2 stuks)	€ 17,00
ULI.9300.30	Koppelstuk (set 2 stuks)	€ 20,00
ULI.9400.00	Wandbeugel (set 2 stuks)	€ 43,00
ACC.4100.00	Plafondbeugel (set 2 stuks)	€ 11,00
ACC.4110.10	Plafondkap t.b.v. voeding (per stuk)	€ 39,00
ACC.4113.10	Plafondkap t.b.v. voeding DALI (per stuk)	op aanvraag



ULI.9100.10
Eindkap



ULI.9200.00
Ophanging



ULI.9300.30
Koppelstuk



ULI.9400.00
Wandbeugel



ACC.4100.00
Plafondbeugel



ACC.411x.10
Plafondkap

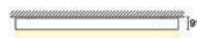


Aqius
in luce, con stile

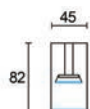
● A62.2 "LINE Opbouw"



A62.2



L = lengte exclusief
eindkappen
Totale lengte is:
L + 2x2,5 mm



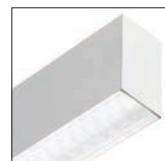
Decoratief modulair LED opbouwarmatuur/lichtlijn.
Lumenoutput tot 4100 lm/m (LINEpro light)*.
Profiel van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Standaard voorzien van polycarbonaat opaalafscherming (vervangbaar door een hoogwaardige microprismatische afscherming, voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding UGR<19).
Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +55°C.
[Eindkappen apart bestellen!](#)

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Microprismatische afscherming UGR<19.
Maatwerk afwijkende hoeken.
2700K.
Noodverlichtingsunit.



A60.1xxx.85
Microprisma
UGR < 19

*** Ook leverbaar:**

Lumenoutput tot 5500 lm/m (LINEpro), A62.1.
Lumenoutput tot 3000 lm/m (LINEsoft), A62.3.



A62.2 "LINEpro light opbouw"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	L ¹	Prijs
Niet dimbaar								
Voedingsmodule (A6-614PLA)								
A62.2210.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 259,00
A62.2260.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 259,00
A62.2310.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 308,00
A62.2360.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 308,00
A62.2410.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 347,00
A62.2460.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 347,00
A62.2510.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 402,00
A62.2560.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 402,00
A62.2610.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 435,00
A62.2660.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 435,00
A62.2710.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 477,00
A62.2760.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 477,00
A62.2810.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 508,00
A62.2860.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 508,00

Module (A6-614PL)

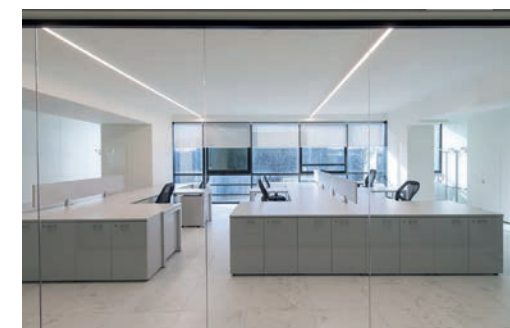
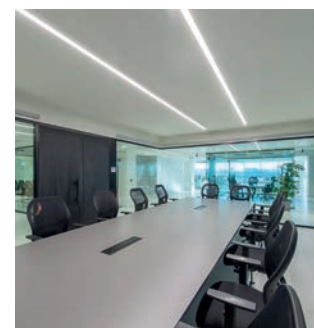
A62.2220.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 259,00
A62.2270.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 259,00
A62.2320.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 308,00
A62.2370.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 308,00
A62.2420.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 347,00
A62.2470.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 347,00
A62.2520.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 402,00
A62.2570.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 402,00
A62.2620.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 435,00
A62.2670.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 435,00
A62.2720.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 477,00
A62.2770.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 477,00
A62.2820.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 508,00
A62.2870.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 508,00

Opties

Zie laatste tabel

xx = kleurcode

¹ Lengte exclusief eindkappen. Totale lengte = L + 2x2,5 mm



A62.2 "LINEpro light opbouw"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	L ¹	Prijs
Dimbaar DALI								
Voedingsmodule (A6-614PLA)								
A62.2213.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 308,00
A62.2263.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 308,00
A62.2313.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 358,00
A62.2363.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 358,00
A62.2413.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 402,00
A62.2463.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 402,00
A62.2513.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 451,00
A62.2563.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 451,00
A62.2613.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 484,00
A62.2663.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 484,00
A62.2713.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 539,00
A62.2763.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 539,00
A62.2813.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 638,00
A62.2863.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 638,00

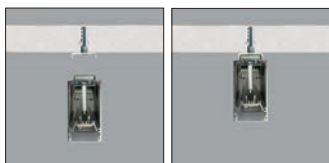
Module (A6-614PL)

A62.2223.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 308,00
A62.2273.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 308,00
A62.2323.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 358,00
A62.2373.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 358,00
A62.2423.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 402,00
A62.2473.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 402,00
A62.2523.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 451,00
A62.2573.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 451,00
A62.2623.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 484,00
A62.2673.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 484,00
A62.2723.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 539,00
A62.2773.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 539,00
A62.2823.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 638,00
A62.2873.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 638,00

Opties

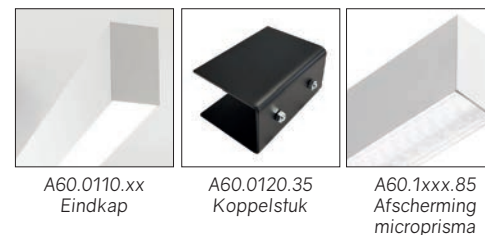
Zie laatste tabel

xx = kleurcode

¹ Lengte exclusief eindkappen. Totale lengte = L + 2x2,5 mm

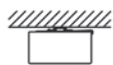
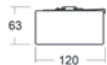
Opties		L ¹	Prijs
A60.0110.xx	Eindkap (set 2 stuks)	+2x2,5	€ 29,00
A60.0120.xx	Koppelstuk (inwendig)	+0	€ 8,00
A60.1000.85	Microprisma afscherming UGR<19 (per meter)	1000	€ 11,00
A60.1112.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=1125 mm	1125	€ 22,00
A60.1140.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=1405 mm	1405	€ 22,00
A60.1168.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=1685 mm	1685	€ 22,00
A60.1196.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=1965 mm	1965	€ 22,00
A60.1224.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=2245 mm	2245	€ 33,00
A60.1252.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=2525 mm	2525	€ 33,00
A60.1280.85	Microprisma afscherming UGR<19 L=2805 mm	2805	€ 33,00
A60.200X.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code X)	+45	€ 31,00
A60.200Y.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code Y)	+45	€ 31,00
A60.200Z.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code Z)	+90	€ 62,00
A60.200K.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code K)	+90	€ 62,00
A60.200W.00	Zaagsnede 45° voor een 90° hoek (code W)	+90	€ 62,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur		€ 159,00

xx = kleurcode

¹ Lengte exclusief eindkappen. Totale lengte = L + 2x2,5 mm



LIA.6



● LIA.6 "LIA-LINE"



Modulaire ononderbroken LED lichtlijn, plafondopbouw. Kantoren, winkels, scholen en openbare ruimtes. Hoogwaardige microprismatische afscherming voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding. PMMA diffuser.

Basis van gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Doorvoerbedrading (begin- en middenstuk). Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie. Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C. Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM. Powerfactor cosinus phi >0,95. Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

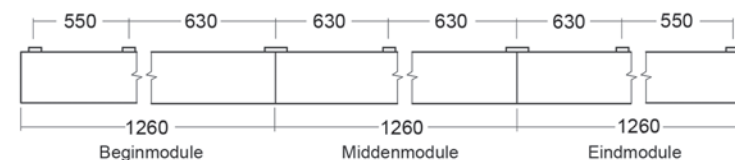
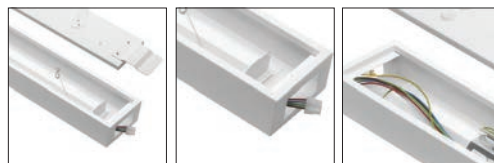
Opgebouwd uit:
- een koppelbaar beginstuk
- een of meer middenstukken
- een eindstuk

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Noodverlichtingsunit.



	Module	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Lengte	Prijs
Niet dimbaar									
LIA.6840.15	begin	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 259,00
LIA.6850.15	begin	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 259,00
LIA.6860.15	midden	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 269,00
LIA.6870.15	midden	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 269,00
LIA.6880.15	eind	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 249,00
LIA.6890.15	eind	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 249,00

Dimbaar DALI

LIA.6843.15	begin	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 309,00
LIA.6853.15	begin	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 309,00
LIA.6863.15	midden	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 319,00
LIA.6873.15	midden	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 319,00
LIA.6883.15	eind	26W	3400	131	>80	3000	70°/ 90°	1260	€ 299,00
LIA.6893.15	eind	26W	3550	137	>80	4000	70°/ 90°	1260	€ 299,00

Opties

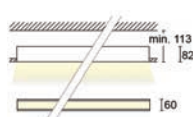
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00

Aqius
in luce, con stile

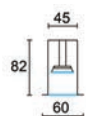
● A63.2 "LINE Inbouw"



A63.2



L = lengte exclusief
eindkappen
Totale lengte is:
L + 2x10 mm



(L - 14) x 50



Decoratief modulair LED inbouwarmatuur/lichtlijn met zichtrand.
Lumenoutput tot 4100 lm/m (LINEpro light)*.
Profiel van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Standaard voorzien van polycarbonaat opaalafscherming (vervangbaar door een hoogwaardige microprismatische afscherming, voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding UGR<19).
Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +55°C.
[Eindkappen apart bestellen!](#)

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Microprismatische afscherming UGR<19.
Maatwerk afwijkende hoeken.
2700K.
DALI dimbaar.
Noodverlichtingsunit.



A60.1000.85
Microprisma
UGR < 19

* Ook leverbaar:

Lumenoutput tot 5500 lm/m (LINEpro), A63.1.
Lumenoutput tot 3000 lm/m (LINEsoft), A63.3.



A63.2 "LINEpro light inbouw"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	L ¹	Prijs
Niet dimbaar								
Voedingsmodule (A6-624PLA)								
A63.2210.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 275,00
A63.2260.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 275,00
A63.2310.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 319,00
A63.2360.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 319,00
A63.2410.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 369,00
A63.2460.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 369,00
A63.2510.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 429,00
A63.2560.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 429,00
A63.2610.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 462,00
A63.2660.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 462,00
A63.2710.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 506,00
A63.2760.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 506,00
A63.2810.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 550,00
A63.2860.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 550,00

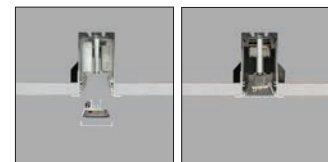
Module (A6-624PL)

A63.2220.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 275,00
A63.2270.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 275,00
A63.2320.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 319,00
A63.2370.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 319,00
A63.2420.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 369,00
A63.2470.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 369,00
A63.2520.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 429,00
A63.2570.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 429,00
A63.2620.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 462,00
A63.2670.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 462,00
A63.2720.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 506,00
A63.2770.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 506,00
A63.2820.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 550,00
A63.2870.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 550,00

Opties

A60.0210.xx	Eindkap (per stuk)	+2x10	€ 21,00
A60.0120.xx	Koppelstuk (inwendig)	+0	€ 8,00
A60.1000.85	Microprisma afscherming UGR<19 (per meter)	1000	€ 11,00
A60.200x.00	Maatwerk afwijkende hoeken		op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur		€ 159,00

xx = kleurcode

¹ Lengte exclusief eindkappen. Totale lengte = L + 2x10 mm

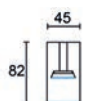
Trimless

Aqius
inbouw, con state

● A64.2 "LINE Inbouw trimless"



L = lengte exclusief
eindkappen
Totale lengte is:
L + 2x2,5 mm



Decoratief modulair LED inbouwarmatuur/lichtlijn trimless.
Eén geheel met het plafond (trimless), afwerkrand is niet zichtbaar.

Lumenoutput tot 4100 lm/m (LINEpro light)*.
Profiel van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Standaard voorzien van polycarbonaat opaalafscherming (vervangbaar door een hoogwaardige microprismatische afscherming, voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding UGR<19).

Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -25°C tot +55°C.

Eindkappen apart bestellen!

Kleuren:

- ☐ 15 wit mat RAL9003
- ☐ 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL - kleur naar keuze.

Microprismatische afscherming UGR<19.

Maatwerk afwijkende hoeken.

2700K.

DALI dimbaar.

Noodverlichtingsunit.

*** Ook leverbaar:**

Lumenoutput tot 5500 lm/m (LINEpro), A64.1.

Lumenoutput tot 3000 lm/m (LINEsoft), A64.3.

A64.2 "LINEpro light inbouw trimless"

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	L ¹	Prijs
Niet dimbaar								
Voedingsmodule (A6-626PLA)								
A64.2210.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 270,00
A64.2260.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 270,00
A64.2310.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 319,00
A64.2360.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 319,00
A64.2410.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 358,00
A64.2460.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 358,00
A64.2510.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 407,00
A64.2560.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 407,00
A64.2610.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 440,00
A64.2660.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 440,00
A64.2710.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 495,00
A64.2760.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 495,00
A64.2810.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 528,00
A64.2860.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 528,00

Module (A6-626PL)

A64.2220.xx	35W	4600	131	93	3000	105°	1125	€ 270,00
A64.2270.xx	35W	4800	137	93	4000	105°	1125	€ 270,00
A64.2320.xx	44W	5755	131	93	3000	105°	1405	€ 319,00
A64.2370.xx	44W	6000	136	93	4000	105°	1405	€ 319,00
A64.2420.xx	51W	6905	135	93	3000	105°	1685	€ 358,00
A64.2470.xx	51W	7200	141	93	4000	105°	1685	€ 358,00
A64.2520.xx	60W	8055	134	93	3000	105°	1965	€ 407,00
A64.2570.xx	60W	8400	140	93	4000	105°	1965	€ 407,00
A64.2620.xx	67W	9205	137	93	3000	105°	2245	€ 440,00
A64.2670.xx	67W	9600	143	93	4000	105°	2245	€ 440,00
A64.2720.xx	75W	10360	138	93	3000	105°	2525	€ 495,00
A64.2770.xx	75W	10800	144	93	4000	105°	2525	€ 495,00
A64.2820.xx	82W	11510	140	93	3000	105°	2805	€ 528,00
A64.2870.xx	82W	12000	146	93	4000	105°	2805	€ 528,00

Opties

A60.0110.xx	Eindkap (per stuk)	+2x2,5	€ 29,00
A60.0120.xx	Koppelstuk (inwendig)	+0	€ 8,00
A60.1000.85	Microprisma afscherming UGR<19 (per meter)	1000	€ 11,00
A60.200x.00	Maatwerk afwijkende hoeken		op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur		€ 159,00

xx = kleurcode

¹ Lengte exclusief eindkappen. Totale lengte = L + 2x2,5 mm



A64.2

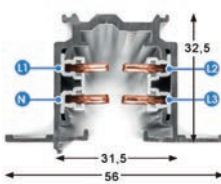
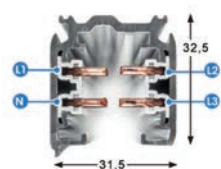




3FR.1
Opbouw



3FR.2
Inbouw



● 3FR.1-2 "Standaard"



Professionele 3-fase opbouw of inbouw spanningsrail.
Nordic GLOBAL Trac Pro.
Snel en eenvoudig monteren en uitbreiden.
Geëxtrudeerd aluminium rail op elke lengte in te korten (ombuigtool 3FR.9129.00 apart bestellen).
In 3 groepen apart in- en uit te schakelen.
L1, L2, L3, nul, aarde.
230V/400V, 3x16A.
Standaardlengte 1, 2 of 3 m.

Aanbevolen bevestigingsafstanden:

- 0,5 m tussen de bevestigingspunten voor 5 armaturen van 5 kg (om de 20 cm een armatuur)
- 1,0 m tussen de bevestigingspunten voor 5 armaturen van 2 kg (om de 20 cm een armatuur)

Kleuren:

- 10 wit
- 20 grijs
- 30 zwart

Opties:

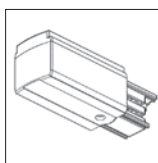
RAL-kleur naar keuze.
Lengte naar keuze.
Lengte staaldraadoophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.
Dimbare versies 3FR.3-4.

Maatwerk door onze eigen
assemblageafdeling!

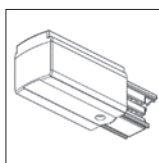
		Lengte	Prijs
Niet dimbaar			
Opbouw			
3FR.1100.xx	XTS 4100	1 m	€ 27,20
3FR.1200.xx	XTS 4200	2 m	€ 54,30
3FR.1300.xx	XTS 4300	3 m	€ 81,40
Inbouw			
3FR.2100.xx	XTSF 4100	1 m	€ 37,20
3FR.2200.xx	XTSF 4200	2 m	€ 74,40
3FR.2300.xx	XTSF 4300	3 m	€ 111,60

xx = kleurcode

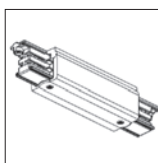
Accessoires t.b.v. 3FR.1 en 3FR.2 "Standaard"



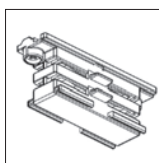
3FR.9110.xx
XTS 11
Voeding
aanvang



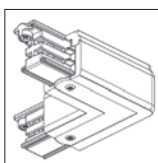
3FR.9120.xx
XTS 12
Voeding
aanvang



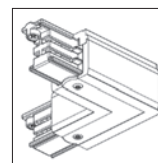
3FR.9140.xx
XTS 14
Voeding
centraal



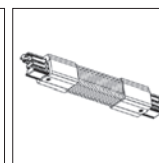
3FR.9210.xx
XTS 21
Koppelstuk



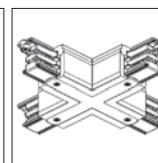
3FR.9340.xx
XTS 34
Hoekstuk 90°
vast



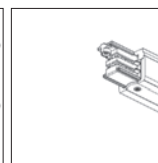
3FR.9350.xx
XTS 35
Hoekstuk 90°
vast



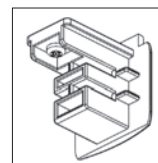
3FR.9230.xx
XTS 23
Hoekstuk
flexibel



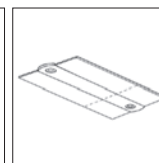
3FR.9380.xx
XTS 38
Kruisstuk



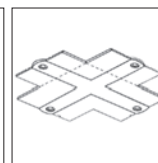
3FR.9360.xx, 3FR.9370.xx,
3FR.9390.xx, 3FR.9400.xx
XTS 36, 37, 39, 40
T-stuk



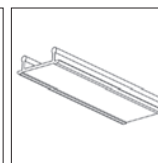
3FR.9410.xx
XTS 41
Eindkap



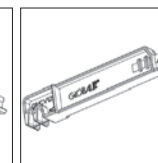
3FR.8010.xx
XTSF 10
Afdekplaat



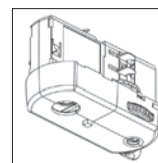
3FR.8030.xx
XTSF 30
Afdekplaat



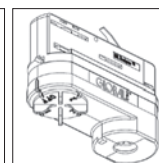
3FR.8011.xx
XTSP 11
Afdekstrip 3 m



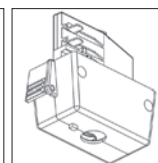
3FR.9129.00
XTST 12
Ader omhuigtool



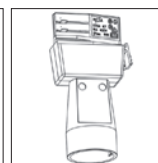
3FR.9690.xx
GA 69
Adapter



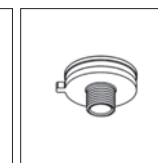
3FR.9680.xx
XTSA 68
Adapter
Universeel



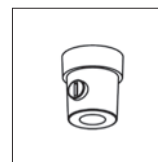
3FR.9670.xx
XTSA 67
Adapter
aftakking



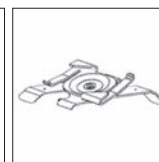
3FR.9675.xx
XTSA 67S
Adapter met
WCD 230V



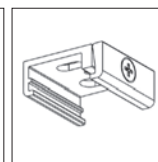
3FR.9570.00
XTSA 57/8-9
Adapternippel



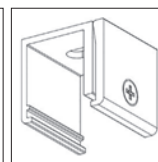
3FR.9510.xx
XTSA 510
Trekontlasting



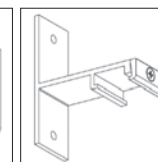
3FR.8110.xx
SKB 11T
T-profiel beugel



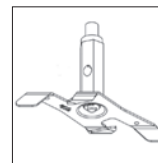
3FR.8120.xx
SKB 12
Plafondbeugel



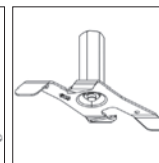
3FR.8128.xx
SKB 12H
Plafondbeugel
29 mm hoog



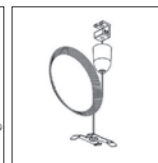
3FR.8210.00
SKB.21-1
Muursteun



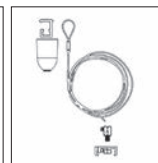
3FR.8116.xx
SKB 11WLC
Verstelbus
beugel



3FR.8117.xx
SKB 11R
M6
beugel



3FR.811x.xx
SPW 11 SK
Pendelset
1,5, 3 en 5 m



3FR.812x.xx
SPW 12 SK
Pendelset
1,5, 3 en 5 m



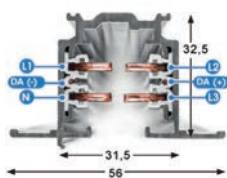
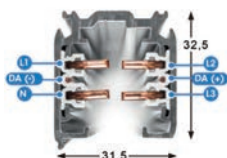
3FR.819x.xx
SPW 12 ETK
Pendelset
1,35, 3 en 5 m



3FR.3
Opbouw



3FR.4
Inbouw



● 3FR.3-4 "Dimbaar"



Professionele 3-fase spanningsrail met DALI dimcircuit.
Nordic GLOBAL Trac Pulse Control.
Snel en eenvoudig monteren en uitbreiden.
Geëxtrudeerd aluminium rail op elke lengte in te korten
(ombuigtool 3FR.9129.00 apart bestellen).
In 3 groepen apart in- en uit te schakelen.
L1, L2, L3, nul, aarde + dim 3x1A/50V FELV AC.
230V/400V, 3x16A.
Standaardlengte 1, 2 of 3 m.

Aanbevolen bevestigingsafstanden:

- 0,5 m tussen de bevestigingspunten voor 5 armaturen van 5 kg (om de 20 cm een armatuur)
- 1,0 m tussen de bevestigingspunten voor 5 armaturen van 2 kg (om de 20 cm een armatuur)

Kleuren:

- 10 wit
- 20 grijs
- 30 zwart

Opties:

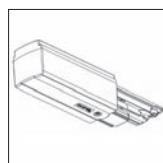
RAL-kleur naar keuze.
Lengte naar keuze.
Lengte staaldraadoophanging naar keuze.
Lengte aansluitsnoer naar keuze.
Niet dimbare standaardversies 3FR.1-2.

Maatwerk door onze eigen
assemblageafdeling!

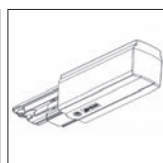
		Lengte	Prijs
Niet dimbaar			
Opbouw			
3FR.3100.xx	XTSC 6100	1 m	€ 44,40
3FR.3200.xx	XTSC 6200	2 m	€ 79,60
3FR.3300.xx	XTSC 6300	3 m	€ 111,20
Inbouw			
3FR.4100.xx	XTSCF 6100	1 m	€ 49,80
3FR.4200.xx	XTSCF 6200	2 m	€ 89,40
3FR.4300.xx	XTSCF 6300	3 m	€ 127,10

xx = kleurcode

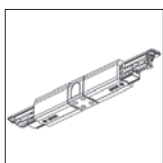
Accessoires t.b.v. 3FR.3 en 3FR.4 "Dimbaar"



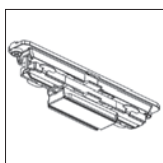
3FR.6110.xx
XTSC 611
Voeding
aanvang rechts



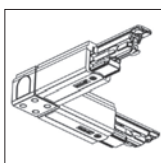
3FR.6120.xx
XTSC 612
Voeding
aanvang links



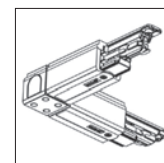
3FR.6140.xx
XTSC 614
Voeding
centraal



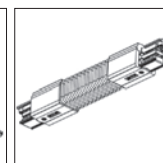
3FR.6210.xx
XTSC 621
Koppelstuk



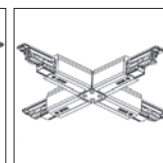
3FR.6340.xx
XTSC 634
Hoekstuk 90°
vast links



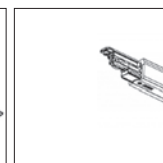
3FR.6350.xx
XTSC 635
Hoekstuk 90°
vast rechts



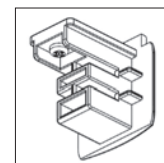
3FR.6230.xx
XTSC 623
Hoekstuk
flexibel



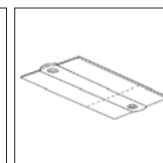
3FR.6380.xx
XTSC 638
Kruisstuk



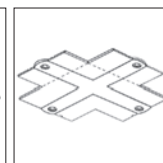
3FR.6360.xx, 3FR.6370.xx,
3FR.6390.xx, 3FR.6400.xx
XTSC 636, 637, 639, 640
T-stuk



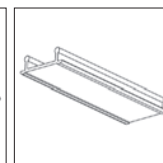
3FR.9410.xx
XTSC 41
Eindkap



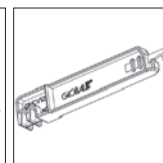
3FR.6100.xx
XTSC 610
Afdekplaat



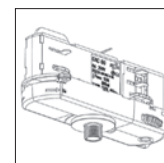
3FR.6300.xx
XTSC 630
Afdekplaat



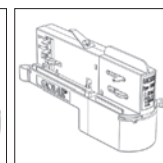
3FR.8011.xx
XTSP 11
Afdekstrip 3m



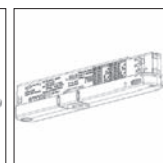
3FR.9129.00
XTSC 12
Ader omhuigtool



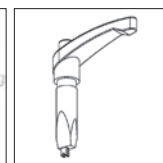
3FR.6690.xx
GAC 69
Adapter



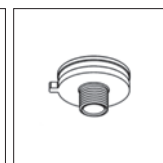
3FR.6000.xx
GAC 600
Adapter
universeel



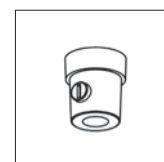
In-track adapter
(op aanvraag)



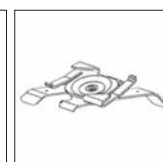
3FR.9669.00
GB 66CT
Bedradingsstoel



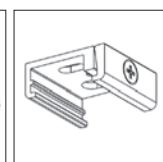
3FR.9570.00
XTSA 57/8-9
Adapternippel



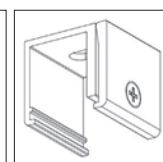
3FR.9510.xx
XTSA 510
Trekontlasting



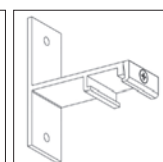
3FR.8110.xx
SKB 11T
T-profiel beugel



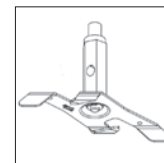
3FR.8120.xx
SKB 12
Plafondbeugel



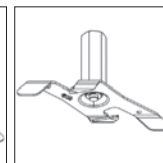
3FR.8128.xx
SKB 12H
Plafondbeugel
29 mm hoog



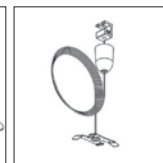
3FR.8210.00
SKB.21-1
Muursteun



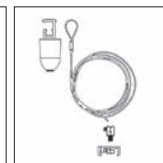
3FR.8116.xx
SKB 11WLC
Verstelbus
beugel



3FR.8117.xx
SKB 11R
M6
beugel



3FR.811x.xx
SPW 11 SK
Pendelset
1,5, 3 en 5 m



3FR.812x.xx
SPW 12 SK
Pendelset
1,5, 3 en 5 m



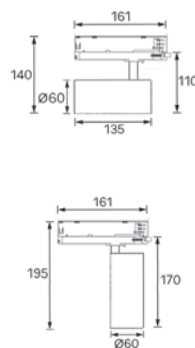
3FR.819x.xx
SPW 12 ETK
Pendelset
1,35, 3 en 5 m

Driver-in-Track

Nieuw

BIB.0
Wit

Zwart



● BIB.0



Zeer compacte LED railspot op 3-fase adapter (Philips Trac).
Driver-In-Track, LED driver weggewerkt in Philips railadapter).
 Gefacetteerde aluminium reflector.
 Huis van gepoedercoat gietaluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
 Gehard helder veiligheidsglas.
 Topkwaliteit driver (Philips) en COB LED (Citizen of Bridgelux), 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,95.
 Omgevingstemperatuur -20°C tot +45°C.

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 2700K.
 CRI/Ra>80.
 Ander vermogen/lumenoutput.
 Bundelbreedte 12° of 24°.
 Mat glas.
 3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
BIB.0120.xx	10W	800	80	>90	3000	36°	€ 99,50
BIB.0220.xx	10W	870	87	>90	4000	36°	€ 99,50
Dimbaar DALI							
BIB.0123.xx	10W	800	80	>90	3000	36°	€ 159,50
BIB.0223.xx	10W	870	87	>90	4000	36°	€ 159,50
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
BIB.0910.00	Reflector 12°						€ 8,00
BIB.0920.00	Reflector 24°						€ 8,00
BIB.0930.00	Reflector 36° (inclusief)						€ 8,00

xx = kleurcode

● FIX.1



Compacte LED railspot op 3-fase adapter (Global Trac).
Driver-In-Track, LED driver weggewerkt in railadapter).
 Huis van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
 Topkwaliteit driver en COB LED, 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,95.
 Omgevingstemperatuur -20°C tot +45°C.

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 2700K.
 CRI/Ra>80.
 Bundelbreedte 12° of 24°.
 Mat glas.
 3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.

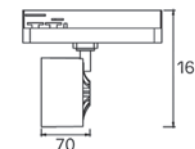
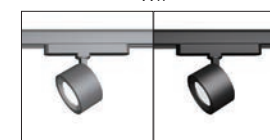
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
FIX.1120.xx	20W	1800	90	>90	3000	36°	€ 119,50
FIX.1220.xx	20W	1800	90	>90	4000	36°	€ 119,50
FIX.1320.xx	28W	2520	90	>90	3000	36°	€ 129,50
FIX.1420.xx	28W	2520	90	>90	4000	36°	€ 129,50
Dimbaar DALI							
FIX.1123.xx	20W	1800	90	>90	3000	36°	€ 179,50
FIX.1223.xx	20W	1800	90	>90	4000	36°	€ 179,50
FIX.1323.xx	28W	2520	90	>90	3000	36°	€ 189,50
FIX.1423.xx	28W	2520	90	>90	4000	36°	€ 189,50

Opties

ARB.26x0.00 RAL-kleur naar keuze
 xx = kleurcode

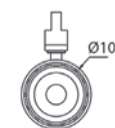
Driver-in-Track

Nieuw

FIX.1
Wit

Alu

Zwart





BIA.1
Wit Ø 70



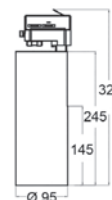
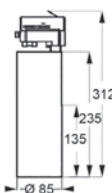
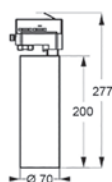
Alu Zwart



BIA.2
Wit Ø 85



BIA.3
Wit Ø 95



● BIA.1-3



Multifunctionele LED railspot op 3-fase railadapter (Global Pro).
Gefacetieerde aluminium reflector, UGR<19.
Huis van polyester gepoedercoat gietaluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gehard helder veiligheidsglas.
Toekomstbestendig uitwisselbare Zhaga LED module.
Topkwaliteit driver (Tridonic) en COB LED (Bridgelux), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) ta 25°.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit RAL9003
- ☒ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K.
CRI/Ra > 80 (hogere lumenoutput).
Bundelbreedte 12°, 24° of 60°.
Bundelbreedte 45° (alleen BIA.2).
3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Ø	Prijs
Niet dimbaar								
BIA.1320.xx	20W	1600	80	>90	3000	36°	70	€ 135,00
BIA.1420.xx	20W	1700	85	>90	4000	36°	70	€ 135,00
BIA.2320.xx	32W	2600	81	>90	4000	36°	85	€ 139,00
BIA.2420.xx	32W	2700	84	>90	4000	36°	85	€ 139,00
BIA.3120.xx	38W	3000	79	>90	4000	36°	95	€ 149,00
BIA.3220.xx	38W	3100	82	>90	4000	36°	95	€ 149,00
Opties								
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze							op aanvraag
BIA.1910.00	Reflector 12° voor BIA.1							€ 6,00
BIA.1920.00	Reflector 24° voor BIA.1							€ 6,00
BIA.1930.00	Reflector 36° voor BIA.1 (inclusief)							€ 6,00
BIA.1950.00	Reflector 60° voor BIA.1							€ 6,00
BIA.2910.00	Reflector 12° voor BIA.2							€ 6,00
BIA.2920.00	Reflector 24° voor BIA.2							€ 6,00
BIA.2930.00	Reflector 36° voor BIA.2 (inclusief)							€ 6,00
BIA.2940.00	Reflector 45° voor BIA.2							€ 6,00
BIA.2950.00	Reflector 60° voor BIA.2							€ 6,00
BIA.3910.00	Reflector 12° voor BIA.3							€ 6,00
BIA.3920.00	Reflector 24° voor BIA.3							€ 6,00
BIA.3930.00	Reflector 36° voor BIA.3 (inclusief)							€ 6,00
BIA.3950.00	Reflector 60° voor BIA.3							€ 6,00

xx = kleurcode





ISS.1

ISS.1



Energiebesparende LED railspot op 3-fase railadapter. Gefacetteerde aluminium reflector, UGR <19. Huis van gietaluminium en gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED. Topkwaliteit driver (Tridonic) en LED (Citizen), 5 jaar garantie. Geen UV- of IR-straling. Onderhoudsvrij en energiezuinig. Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C. Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM. Powerfactor cosinus phi >0,95. Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

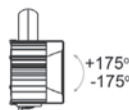
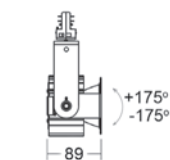
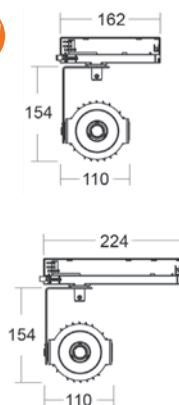
RAL-kleur naar keuze.
CRI/Ra >90.
3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
ISS.1010.xx	12W	1550	129	>80	3000	24°	€ 149,00
ISS.1020.xx	12W	1550	129	>80	3000	40°	€ 149,00
ISS.1030.xx	12W	1600	133	>80	4000	24°	€ 149,00
ISS.1040.xx	12W	1600	133	>80	4000	40°	€ 149,00
Dimbaar DALI							
ISS.1100.xx	21W	2200	105	>80	3000	24°	€ 149,00
ISS.1200.xx	21W	2200	105	>80	3000	40°	€ 149,00
ISS.1300.xx	21W	2300	110	>80	4000	24°	€ 149,00
ISS.1400.xx	21W	2300	110	>80	4000	40°	€ 149,00
ISS.1500.xx	34W	4050	119	>80	3000	24°	€ 159,00
ISS.1600.xx	34W	4050	119	>80	3000	40°	€ 159,00
ISS.1700.xx	34W	4150	122	>80	4000	24°	€ 159,00
ISS.1800.xx	34W	4150	122	>80	4000	40°	€ 159,00
Dimbaar DALI							
ISS.1013.xx	12W	1550	129	>80	3000	24°	€ 199,00
ISS.1023.xx	12W	1550	129	>80	3000	40°	€ 199,00
ISS.1033.xx	12W	1600	133	>80	4000	24°	€ 199,00
ISS.1043.xx	12W	1600	133	>80	4000	40°	€ 199,00
ISS.1103.xx	21W	2200	105	>80	3000	24°	€ 199,00
ISS.1203.xx	21W	2200	105	>80	3000	40°	€ 199,00
ISS.1303.xx	21W	2300	110	>80	4000	24°	€ 199,00
ISS.1403.xx	21W	2300	110	>80	4000	40°	€ 199,00
ISS.1503.xx	34W	4050	119	>80	3000	24°	€ 209,00
ISS.1603.xx	34W	4050	119	>80	3000	40°	€ 209,00
ISS.1703.xx	34W	4150	122	>80	4000	24°	€ 209,00
ISS.1803.xx	34W	4150	122	>80	4000	40°	€ 209,00

xx = kleurcode





ISS.2



Compacte LED railspot op 3-fase railadapter.
Driver-In-Track (LED driver weggewerkt in railadapter).
 Gefacetteerde aluminium reflector, UGR <19.
 Huis van gietaluminium en gepoedercoat plaatstaal wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
 Topkwaliteit driver (Tridonic) en LED (Citizen), 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,95.
 Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 2700K.
 CRI/Ra >90.
 3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
ISS.2100.xx	21W	2250	107	>80	3000	24°	€ 199,00
ISS.2200.xx	21W	2250	107	>80	3000	40°	€ 199,00
ISS.2300.xx	21W	2350	112	>80	4000	24°	€ 199,00
ISS.2400.xx	21W	2350	112	>80	4000	40°	€ 199,00

ISS.2500.xx	36W	3800	105	>80	3000	24°	€ 209,00
ISS.2600.xx	36W	3800	105	>80	3000	40°	€ 209,00
ISS.2700.xx	36W	3900	108	>80	4000	24°	€ 209,00
ISS.2800.xx	36W	3900	108	>80	4000	40°	€ 209,00

Dimbaar DALI

ISS.2103.xx	21W	2250	107	>80	3000	24°	€ 249,00
ISS.2203.xx	21W	2250	107	>80	3000	40°	€ 249,00
ISS.2303.xx	21W	2350	112	>80	4000	24°	€ 249,00
ISS.2403.xx	21W	2350	112	>80	4000	40°	€ 249,00

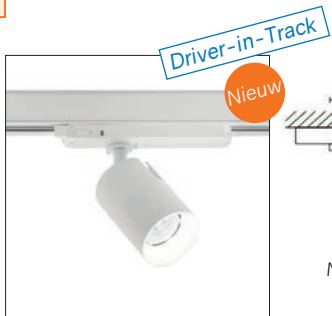
ISS.2503.xx	36W	3800	105	>80	3000	24°	€ 259,00
ISS.2603.xx	36W	3800	105	>80	3000	40°	€ 259,00
ISS.2703.xx	36W	3900	108	>80	4000	24°	€ 259,00
ISS.2803.xx	36W	3900	108	>80	4000	40°	€ 259,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode





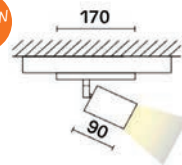
MIK.3200.15
Wit



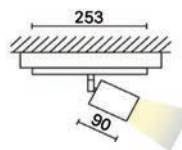
Zwart



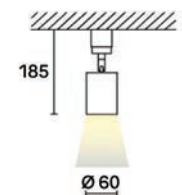
MIK.3103.31 +
MIC.9100.42
Extra warme lichtkleur



Niet dimbaar



Dimbaar DALI



● MIK.3



Compacte LED railspot op 3-fase railadapter.
Driver-In-Track (LED driver weggewerkt in railadapter).
Combinatie met de gouden binnenring (MIK.9100.42) voor een extra warme en gezellige lichtkleur.
Huis van gepoedercoat gietaluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Topkwaliteit driver en COB LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95 (DALI dimbaar >0,97).
Omgevingstemperatuur 0°C tot +35°C (DALI dimbaar -20°C tot +35°C).

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K.
Bundelbreedte 20°.
3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.

Aqlus
in luce, con stile



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
MIK.3100.xx	12W	1300	108	>93	3000	40°	€ 169,00
MIK.3200.xx	12W	1400	117	>93	4000	40°	€ 169,00

Dimbaar DALI

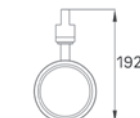
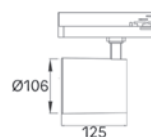
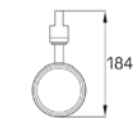
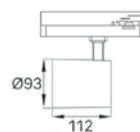
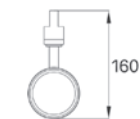
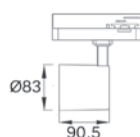
MIK.3103.xx	12W	1300	108	>93	3000	40°	€ 235,00
MIK.3203.xx	12W	1400	117	>93	4000	40°	€ 235,00

Opties

MIK.9100.42	Binnenring Ø 60 mm goud	€ 7,50
MIK.9300.00	Reflector 20°	op aanvraag

xx = kleurcode



LIK.1
ZwartLIK.2
WitLIK.3
Zwart

● LIK.1-3



Multifunctionele LED railspot op 3-fase adapter (Global Trac).

Driver-In-Track (LED driver weggewerkt in railadapter).

Gefacetteerde aluminium reflector.

Huis van polyester gepoedercoat gietaluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.

Gehard helder veiligheidsglas.

Topkwaliteit driver en COB LED (Bridgelux), 5 jaar garantie.

Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +45°C.

Kleuren:

- 15 wit RAL9003
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

2700K.

CRI/Ra>80.

Ander vermogen/lumenoutput.

Bundelbreedte 15°, 24°, 36° (standaard), 45° of 60°.

Mat glas.

3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
LIK.1							
LIK.1120.xx	20W	1800	90	>90	3000	36°	€ 119,00
LIK.1220.xx	20W	1800	90	>90	4000	36°	€ 119,00

LIK.2

LIK.2120.xx	32W	2880	90	>90	3000	36°	€ 135,00
LIK.2220.xx	32W	2980	93	>90	4000	36°	€ 135,00

LIK.3

LIK.3120.xx	42W	3780	90	>90	3000	36°	€ 145,00
LIK.3220.xx	42W	3780	90	>90	4000	36°	€ 145,00

Dimbaar DALI**LIK.1**

LIK.1123.xx	20W	1800	90	>90	3000	36°	€ 149,00
LIK.1223.xx	20W	1800	90	>90	4000	36°	€ 149,00

LIK.2

LIK.2123.xx	32W	2880	90	>90	3000	36°	€ 165,00
LIK.2223.xx	32W	2980	93	>90	4000	36°	€ 165,00

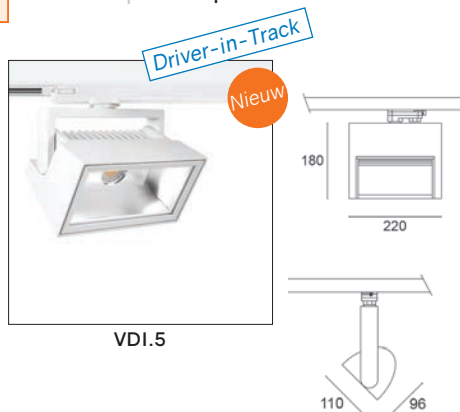
LIK.3

LIK.3123.xx	42W	3780	90	>90	3000	36°	€ 175,00
LIK.3223.xx	42W	3780	90	>90	4000	36°	€ 175,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
LIK.x910.00	Reflector 15°	€ 8,00
LIK.x920.00	Reflector 24°	€ 8,00
LIK.x930.00	Reflector 36° (inclusief)	€ 8,00
LIK.x940.00	Reflector 45°	€ 8,00
LIK.x950.00	Reflector 60°	€ 8,00

xx = kleurcode



● VDI.5 "Wallwasher"



Richtbare LED railspot op 3-fase railadapter met rechthoekige lichtverdeling.
Voor het egaal uitlichten van rechthoekige vlakken.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetieerde aluminium reflector.
Bundelbreedte 72° x 98°.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam 3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K of 4000K.
CRI/Ra > 80.
Fashion LED voor kledingwinkels en paskamers.
Food LED voor vlees, vis of brood.
3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
VDI.5100.xx	24W	3100	129	>90	3000	72° x 98°	€ 149,00
Dimbaar DALI							
VDI.5103.xx	24W	3100	129	>90	3000	72° x 98°	€ 198,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL -kleur naar keuze						op aanvraag
xx = kleurcode							

● 3NV.2



LED noodverlichtingsarmatuur voor op 3-fase rail.
Voorzien van Global Trac adapter.
Anti-paniek en/of vluchtrouteverlichting.
Strak vormgegeven kunststof huis.
Snel en eenvoudig monteren.
Speciale optische LED lens.
Technische levensduur LED 50.000 uur, 5 jaar garantie.
Niet continu brandend.
Decentraal, autonometijd > 3 uur.
Omgevingstemperatuur 0°C tot +40°C.
Geleverd met witte en zwarte afdekkap.

Kleur:

- ☒ 30 zwart
- ☐ 10 wit *

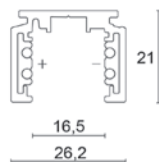
* Wordt geleverd in zwart met extra witte kap

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.

	Autonomie	Vermogen	Lumen	K	L	B	H	Prijs
3NV.2100.30N	3 uur	3W	124	5000	315	65	40	€ 265,00
Opties								
3NV.9110.00	Reservebatterij NiCd 3,6V/1800mAh							€ 45,00



48E.1
48V Rail

● 48E.1 "Aqius Binario 48V"



Professionele 48V spanningsrail met dimcircuit.
4-aderig (+, -, DA, DA).
DALI dimbaar.
Zeer veilige spanning (max. 60Vdc/15A).
Snel en eenvoudig monteren en uitbreiden (klikbevestiging).
Geëxtrudeerd aluminium rail op elke lengte in te korten
(ombuigtang 48E.1999.00 apart bestellen).
Polyester poedercoating.
Standaard lengte 1, 2 of 3 m.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

Magnetisch bevestigen (48A.1) i.p.v. klikken.

Armaturen apart bestellen:

LEO.1-5.
FRO.1-2.
ELE.1.



LEO.1-5



FRO.1-2



ELE.1

	Lengte	Prijs
Dimbaar DALI		
48E.1113.xx	Rail 1 m	€ 49,00
48E.1123.xx	Rail 2 m	€ 99,00
48E.1133.xx	Rail 3 m	€ 148,00

Opties

48E.2003.xx	Voeding met snoer	€ 39,00
48E.3100.xx	Koppelstuk elektrisch	€ 19,00
48E.3200.xx	Koppelstuk geïsoleerd	€ 10,00
48E.3310.xx	Hoekstuk 90°	€ 75,00
48E.3400.xx	Hoekstuk flexibel	€ 79,00
48E.4110.xx	Eindstuk dicht	€ 9,00
48E.4120.xx	Eindstuk open	€ 10,00
48E.5801.00	Pendelset 3 m	€ 20,00
48E.5901.00	Koppelplaat mechanisch	€ 79,00
48E.1999.00	Ader omhuizing	€ 118,00
48E.6540.xx	Plafondrozet met snoer 4x0,75 mm²	€ 42,00
48E.6710.xx	Plafond driverbox 60W	€ 110,00
48E.6203.xx	Casambi/DALI interface (max. 64 devices, max 8 groepen)	€ 369,00

xx = kleurcode

48E.2003.31
Voeding met snoer48E.3100.31
Koppelstuk
elektrisch48E.3200.31
Koppelstuk
geïsoleerd48E.3310.31
Hoekstuk 90°48E.3400.31
Hoekstuk flexibel48E.4110.31
Eindstuk dicht48E.4120.31
Eindstuk open48E.5801.00
Pendelset 3 m48E.5901.00
Koppelplaat
mechanisch48E.1999.00
Ader omhuizing48E.6540.31
Plafondrozet
met snoer48E.6710.31
Plafond driverbox
60W48E.6203.31
Casambi/DALI
interface



LEO.1



LEO.2



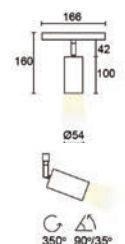
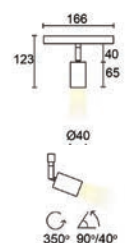
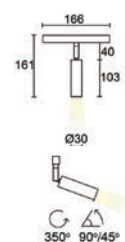
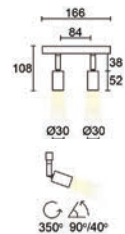
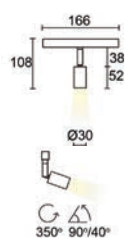
LEO.3



LEO.4



LEO.5



● LEO.1-5 "Aqlus Leo 48V"



Reeks compacte stralers voor 48V spanningsrail.
5 verschillende afmetingen en kleuren.
Horizontaal en verticaal draaibaar.
Snel en eenvoudig monteren en uitbreiden (klikbevestiging).
Geëxtrudeerd aluminium huis voor optimale warmteafvoer van de LED's.

Efficiënte COB (Chip On Board) LED technologie, 5 jaar garantie.
Levensduur LED:
- 50.000 uur (L70/B30) Ta 25°C (LEO.1 en 2)
- 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (LEO.3)
- 75.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (LEO.4 en 5).
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Rail (48E.1) en externe driver (zie pag. ?) apart bestellen.

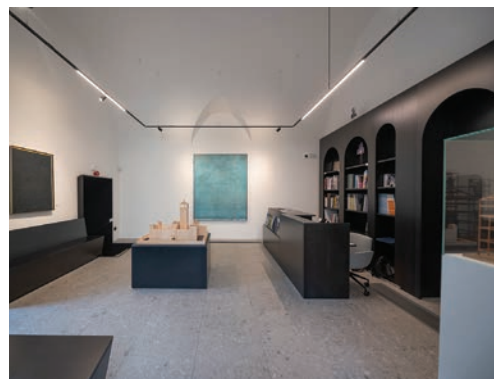
Kleuren:

- 11 wit mat
- 31 zwart mat
- 44 goud *
- 46 koper *
- 48 geschuurd chroom *

* Levering op zwarte adapter, witte op aanvraag

Opties:

2700K.
Bundelbreedte 15° of 60° (LEO.1-2).
Bundelbreedte 20° of 55° (LEO.5).
Andere kleur binnenring.



"Torrione di Porta Castello, Fondazione Coppola, Vicenza"

Aqlus
in luce, con stile

	Vermogen	Lumen	Levensduur	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
LEO.1150.xx	3W	190	50.000h L70/B30	>80	3000	30°	€ 145,00
LEO.1180.xx	3W	200	50.000h L70/B30	>80	4000	30°	€ 145,00

LEO.2150.xx	2x3W	2x190	50.000h L70/B30	>80	3000	30°	€ 195,00
LEO.2180.xx	2x3W	2x200	50.000h L70/B30	>80	4000	30°	€ 195,00

LEO.3150.xx	8W	1000	60.000h L80/B10	93	3000	40°	€ 179,00
LEO.3180.xx	8W	1025	60.000h L80/B10	93	4000	40°	€ 179,00

LEO.4150.xx	8W	1000	75.000h L80/B10	93	3000	45°	€ 179,00
LEO.4180.xx	8W	1025	75.000h L80/B10	93	4000	45°	€ 179,00

LEO.5150.xx	12W	1520	75.000h L80/B10	93	3000	40°	€ 185,00
LEO.5180.xx	12W	1545	75.000h L80/B10	93	4000	40°	€ 185,00

Dimbaar DALI

LEO.3153.xx	8W	1000	60.000h L80/B10	93	3000	40°	€ 202,00
LEO.3183.xx	8W	1025	60.000h L80/B10	93	4000	40°	€ 202,00

LEO.4153.xx	8W	1000	75.000h L80/B10	93	3000	45°	€ 202,00
LEO.4183.xx	8W	1025	75.000h L80/B10	93	4000	45°	€ 202,00

LEO.5153.xx	12W	1520	75.000h L80/B10	93	3000	40°	€ 218,00
LEO.5183.xx	12W	1545	75.000h L80/B10	93	4000	40°	€ 218,00

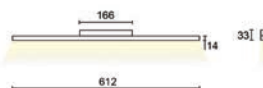
xx = kleurcode

	LEO.1-2 Ø 30	LEO.3 Ø 30	LEO.4 Ø 40	LEO.5 Ø 54	Prijs
Andere kleur binnenring					
Ring wit mat	LEO.9032.11	LEO.9033.11	LEO.9034.11	LEO.9035.11	€ 12,50
Ring zwart mat	LEO.9032.31	LEO.9033.31	LEO.9034.31	LEO.9035.31	€ 12,50
Ring goud	LEO.9032.44	LEO.9033.44	LEO.9034.44	LEO.9035.44	€ 12,50
Ring koper	LEO.9032.46	LEO.9033.46	LEO.9034.46	LEO.9035.46	€ 12,50
Ring geschuurd chroom	LEO.9032.48	LEO.9033.48	LEO.9034.48	LEO.9035.48	€ 12,50





FRO.1-2



● FRO.1-2 "Aqlus Froy 48V"

Aqlus
in luce, con stile



Zeer compact lineair armatuur voor 48V spanningsrail.
Standaard lengtes (60 cm of 120 cm).
Snel en eenvoudig monteren en uitbreiden (klikbevestiging).
Geëxtrudeerd aluminium huis voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Rail (48E.1) en externe driver apart bestellen.

Kleuren:

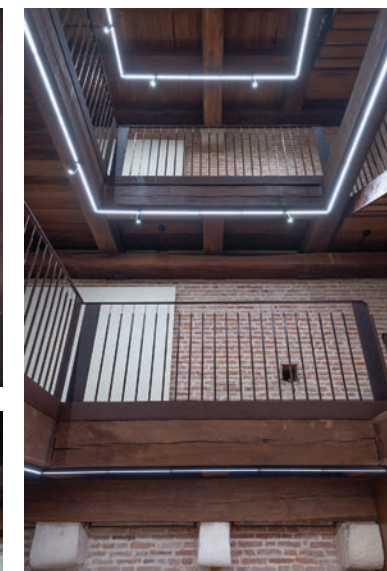
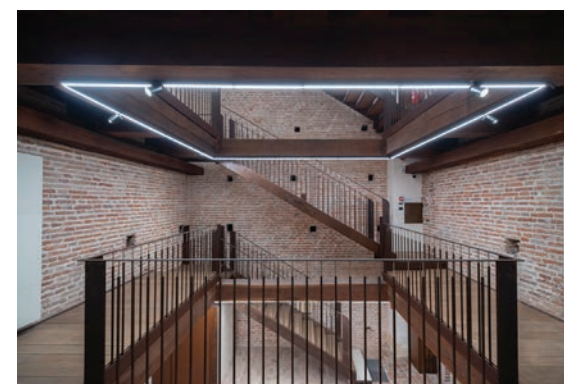
- ☐ 11 wit mat
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

2700K.
Lengte naar keuze (veelvouden van 15 cm).

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
FRO.1160.xx	13,5W	1000	93	3000	105°	€ 165,00
FRO.1190.xx	13,5W	1050	93	4000	105°	€ 165,00
FRO.2160.xx	27W	2000	93	3000	105°	€ 249,00
FRO.2190.xx	27W	2100	93	4000	105°	€ 249,00
Dimbaar DALI						
FRO.1163.xx	13,5W	1000	93	3000	105°	€ 189,00
FRO.1193.xx	13,5W	1050	93	4000	105°	€ 189,00
FRO.2163.xx	27W	2000	93	3000	105°	€ 278,00
FRO.2193.xx	27W	2100	93	4000	105°	€ 278,00

xx = kleurcode



"Torre di Porta Castello,
Fondazione Coppola, Vicenza"

● ELE.1 "Aqlus ELE 48V"



Elegant compact pendelarmatuur voor 48V spanningsrail.
 Transparant snoer.
 Polycarbonaat lens 45°.
 Snel en eenvoudig monteren en uitbreiden (klikbevestiging).
 Geëxtrudeerd aluminium huis voor optimale warmteafvoer van de LED's.
 Efficiënte COB (Chip On Board) LED technologie, 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Rail (48E.1) en externe driver (zie pag. ?) apart bestellen!

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☒ 31 zwart mat
- ☐ 48 geschuurd chroom *

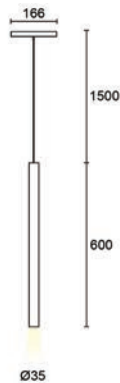
* Levering op zwarte adapter, witte op aanvraag

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 2700K.



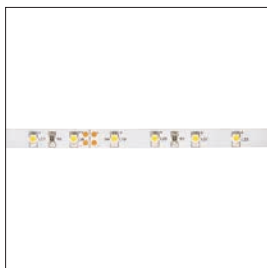
ELE.1



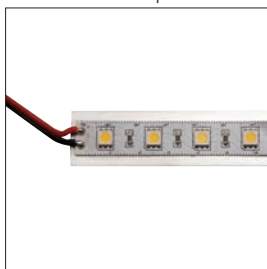
	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
ELE.1150.xx	8W	668	93	3000	45°	€ 259,00
ELE.1180.xx	8W	805	93	4000	45°	€ 259,00
Dimbaar DALI						
ELE.1153.xx	8W	668	93	3000	45°	€ 283,00
ELE.1183.xx	8W	805	93	4000	45°	€ 283,00
Opties						
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze					op aanvraag

xx = kleurcode





TWA.1000.83
60 LED's p.m.



TWA.9150.00
Warmtegeleidingsstrip

● TWA.1-7 "Single Color"



Flexibele LED strip met 3M plakstrip.
Voor koofverlichting, lijnaccenten, etc.
Hoge kwaliteit LED's met zeer goede LED-binning.
Bundelbreedte 120°.

Let op:

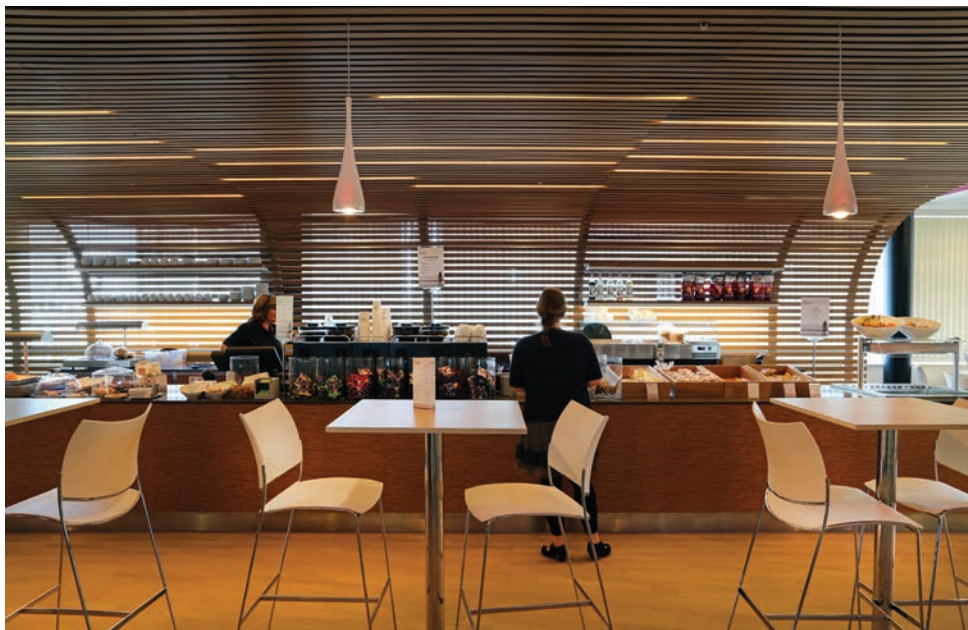
Effectieve warmteafvoer vereist.
LED strip mag alleen op metalen oppervlak, aluminium
warmtegeleidingsprofiel of LED profiel worden geplakt.

Opties:

Warmtegeleidingsstrip (TWA.9).
Aluminium profielen (TWU).
Bedieningspaneel (TIP).
Afstandsbediening (TIA).
Wireless receiver 2.4 GHz (TIB).
DALI/DMX controller (TIC).
Voeding (LVE).
Bekabeling (KAB).

Maatwerk:

Maatwerk uit onze eigen assemblage afdeling.
Lengte LED-strip naar keuze.
Voorgesoldeerd.
Voorgeprogrammeerd.
Plug & Play opleveren.
Noodverlichtingsunit.



	#LED's p.m.	Vermogen p.m.	Lumen p.m.	CRI/Ra	K	In te korten per	B	L	L max*	Prijs
Single color, CRI/Ra >80										
TWA.1000.82	60	4,8W	190	>80	2700	10cm=6 LED's	8mm	5m	15m	€ 63,00
TWA.1000.83	60	4,8W	210	>80	3000	10cm=6 LED's	8mm	5m	15m	€ 63,00
TWA.1000.84	60	4,8W	230	>80	4000	10cm=6 LED's	8mm	5m	15m	€ 63,00
TWA.1000.64	60	4,8W	90	-	rood	10cm=6 LED's	8mm	5m	15m	€ 63,00
TWA.1000.66	60	4,8W	50	-	blauw	10cm=6 LED's	8mm	5m	15m	€ 63,00
TWA.1000.67	60	4,8W	180	-	groen	10cm=6 LED's	8mm	5m	15m	€ 63,00
Single color, CRI/Ra >90										
TWA.2000.82	60	7,2W	570	>80	2700	10cm=6 LED's	8mm	5m	10m	€ 87,00
TWA.2000.83	60	7,2W	580	>80	3000	10cm=6 LED's	8mm	5m	10m	€ 87,00
TWA.2000.84	60	7,2W	600	>80	4000	10cm=6 LED's	8mm	5m	10m	€ 87,00

TWA.3000.82	60	14,4W	1110	>80	2700	10cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 98,00
TWA.3000.83	60	14,4W	1160	>80	3000	10cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 98,00
TWA.3000.84	60	14,4W	1180	>80	4000	10cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 98,00
TWA.3000.64	60	14,4W	360	-	rood	10cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 98,00
TWA.3000.66	60	14,4W	300	-	blauw	10cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 98,00
TWA.3000.67	60	14,4W	900	-	groen	10cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 98,00
Single color, CRI/Ra >90										
TWA.4000.82	120	14,4W	1140	>80	2700	5cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 118,00
TWA.4000.83	120	14,4W	1160	>80	3000	5cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 118,00
TWA.4000.84	120	14,4W	1200	>80	4000	5cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	€ 118,00

TWA.5000.82	120	28,8W	2120	>80	2700	5cm=6 LED's	8mm	5m	5m	€ 147,00
TWA.5000.83	120	28,8W	2240	>80	3000	5cm=6 LED's	8mm	5m	5m	€ 147,00
TWA.5000.84	120	28,8W	2310	>80	4000	5cm=6 LED's	8mm	5m	5m	€ 147,00
TWA.5000.64	120	28,8W	720	-	rood	5cm=6 LED's	8mm	5m	5m	€ 147,00
TWA.5000.66	120	28,8W	600	-	blauw	5cm=6 LED's	8mm	5m	5m	€ 147,00
TWA.5000.67	120	28,8W	1800	-	groen	5cm=6 LED's	8mm	5m	5m	€ 147,00

Single color, CRI/Ra >90

TWA.6000.92	60	14,4W	920	>90	2700	10cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	op aanvraag
TWA.6000.93	60	14,4W	940	>90	3000	10cm=6 LED's	8mm	5m	7,5m	op aanvraag

TWA.7000.92	120	28,8W	1840	>90	2700	10cm=6 LED's	8mm	5m	5m	op aanvraag
TWA.7000.93	120	28,8W	1880	>90	3000	10cm=6 LED's	8mm	5m	5m	op aanvraag

		L	B	D	
Opties					
TWA.9150.00	Aluminium warmtegeleidingsstrip	1 m	15 mm	2 mm	€ 2,50
TWA.9200.00	Aluminium warmtegeleidingsstrip	1 m	20 mm	2 mm	€ 3,30
TWA.9300.00	Aluminium warmtegeleidingsstrip	1 m	30 mm	2 mm	€ 5,00
TIP.1100.10	Touchpanel wand, Single Color				€ 96,00
TIA.1100.10	Afstandsbediening				€ 45,00
TIB.1100.00	Wireless receiver RF 2.4 GHz				€ 115,00
TIC.1100.00	DMX controller				€ 98,00
LVE.1xxx.10	LED voeding				op aanvraag
KAB.1020.30	DMX kabel (per meter)				€ 5,90
KAB.212x.30	LED kabel (per meter)				op aanvraag

* Lmax = Maximale lengte van de strip, waarna opnieuw gevoed moet worden

TWA.8300.00
RGBWTWA.8600.00
RGB+W

● TWA.8 "RGB(W) en Tunable White"



Flexibele LED strip met 3M plakstrip.
Voor koofverlichting, lijnaccenten, etc.
Hoge kwaliteit LED's met zeer goede LED-binning.
Bundelbreedte 120°.

Let op:

Effectieve warmteafvoer vereist.
LED strip mag alleen op metalen oppervlak, aluminium
warmtegeleidingsprofiel of LED profiel worden geplakt.

Opties:

Warmtegeleidingsstrip (TWA.9).
Aluminium profielen (TWU).
Bedieningspaneel (TIP).
Afstandsbediening (TIA).
Wireless receiver 2.4 GHz (TIB).
DALI/DMX controller (TIC).
Voeding (LVE).
Bekabeling (KAB).

Maatwerk:

Maatwerk uit onze eigen assemblage afdeling.
Lengte LED-strip naar keuze.
Voorgesoldeerd.
Voorgeprogrammeerd.
Plug & Play opleveren.
Noodverlichtingsunit.



#LED's	Vermogen	CRI/Ra	K	In te korten per	B	L	L max*	Prijs
p.m.	p.m.							

RGB

TWA.8000.00	36	8,6W	-	RGB	6,7cm = 6 LED's	10mm	5m	12m	€ 116,00
TWA.8100.00	60	14,4W	-	RGB	10cm = 6 LED's	12mm	5m	8m	€ 174,00
TWA.8200.00	84	17,1W	-	RGB	7,1cm = 6 LED's	10mm	5m	5m	€ 199,00

RGBW

TWA.8300.00	84	27W	>80	RGB+2700K	7,1cm = 12 LED's	12mm	5m	5m	€ 224,00
TWA.8400.00	84	27W	>80	RGB+3000K	7,1cm = 12 LED's	12mm	5m	5m	€ 224,00
TWA.8500.00	84	27W	>80	RGB+4000K	7,1cm = 12 LED's	12mm	5m	5m	€ 224,00

RGB+W (=aparte witte LED)

TWA.8600.00	120	19,2W	>80	RGB+2700K	10cm = 12 LED's	12mm	5m	10m	€ 187,00
TWA.8700.00	120	19,2W	>80	RGB+3000K	10cm = 12 LED's	12mm	5m	10m	€ 187,00
TWA.8800.00	120	19,2W	>80	RGB+4000K	10cm = 12 LED's	12mm	5m	10m	€ 187,00

Tunable white

TWA.8900.00	120	19,2W	>70	3000-7000K	5cm = 6 LED's	10mm	5m	5m	€ 178,00
-------------	-----	-------	-----	------------	---------------	------	----	----	----------

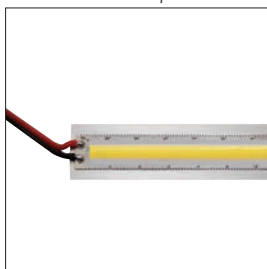
Opties

		L	B	D	
TWA.9150.00	Aluminium warmtegeleidingsstrip	1 m	15 mm	2 mm	€ 2,50
TWA.9200.00	Aluminium warmtegeleidingsstrip	1 m	20 mm	2 mm	€ 3,30
TWA.9300.00	Aluminium warmtegeleidingsstrip	1 m	30 mm	2 mm	€ 5,00
TIP.2100.10	Touchpanel wand, RGB				€ 102,00
TIP.3100.10	Touchpanel wand, RGBW				€ 111,00
TIP.4100.10	Touchpanel wand, Tunable white				€ 97,00
TIA.2100.10	Afstandsbediening, RGB				€ 45,00
TIA.3100.10	Afstandsbediening, RGBW				€ 45,00
TIA.4100.10	Afstandsbediening, Tunable white				€ 45,00
TIB.1100.00	Wireless receiver RF 2.4 GHz				€ 115,00
TIC.2100.00	DMX controller				€ 99,00
LVE.1xxx.10	LED voeding				op aanvraag
KAB.1020.30	DMX kabel (per meter)				€ 5,90
KAB.2xxx.30	LED kabel (per meter)				op aanvraag

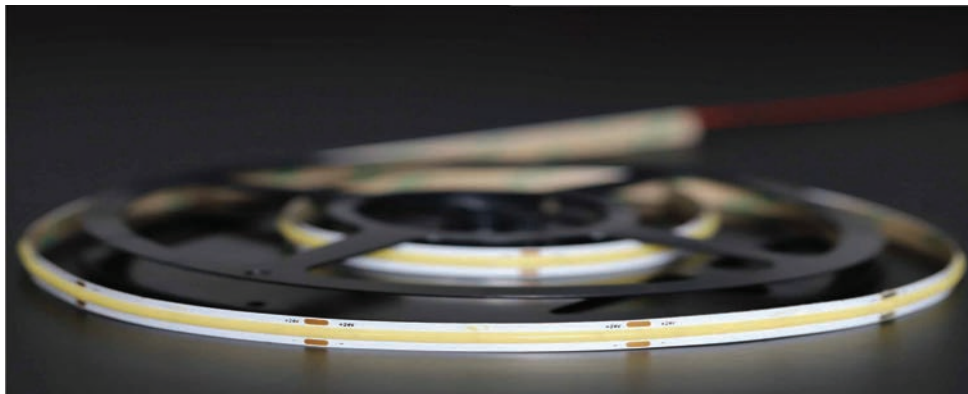
* Lmax = Maximale lengte van de strip, waarna opnieuw gevoed moet worden



COB.1
512 LED's p.m.



TWA.9150.00
Warmtegeleidingsstrip



● COB.1



Flexibele LED strip met zelfklevende 3M plakstrip.
Nieuwste COB LED strip technologie voor een zeer gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling.
Voor algemene verlichting, koofverlichting, lijnaccenten, etc.
Hoge kwaliteit LED's met zeer goede LED-binning.

Let op:
Effectieve warmteafvoer vereist.
LED strip mag alleen op metalen oppervlak, aluminium warmtegeleidingsprofiel of LED profiel worden geplakt.

8 mm breed.
3 jaar garantie.
Bundelbreedte 160°.
Verticaal buigbaar tot een radius van 10 mm.
Levensduur LED 54.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +65°C.

Opties:
Warmtegeleidingsstrip (TWA.9).
Aluminium profielen (TWU).
Bedieningspaneel (TIP).
Afstandsbediening (TIA).
Wireless receiver 2.4 GHz (TIB).
DALI/DMX controller (TIC).
Voeding (LVE).
Bekabeling (KAB).

Maatwerk:
Uit onze eigen assemblage afdeling.
Lengte LED-strip naar keuze.
Kabellengte naar keuze.
Voorgesoldeerd.
Voorgeprogrammeerd.
Plug & Play opleveren.



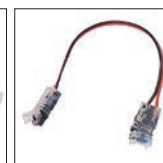
	#LED's	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Knip- lengte	Maximale lengte		Prijs
	p.m.	p.m.	p.m.						Enkelzijdig gevoed	Tweezijdig gevoed	p.m.
COB.1000.82	512	11W	935	85	>90	2700	160°	62,5mm	5m	10m	€ 145,00
COB.1000.83	512	11W	990	90	>90	3000	160°	62,5mm	5m	10m	€ 145,00
COB.1000.84	512	11W	1045	95	>90	4000	160°	62,5mm	5m	10m	€ 145,00

Opties

COB.9000.00	Aansluitsnoer 15 cm	€ 7,50
COB.9100.00	Koppelsnoer 15 cm	€ 10,00
COB.9200.00	Koppelstuk	€ 6,00



COB.9000.00



COB.9100.00

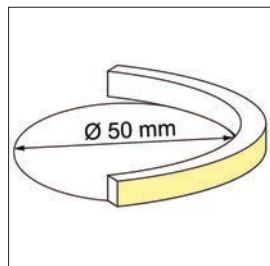


COB.9200.00

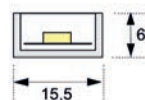




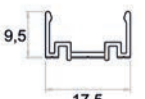
TWO.3



Verticaal buigbaar



Strip



Aluminium profiel

● TWO.3



Professionele waterdichte LED-slang IP65, zeer geschikt voor contourlijnen en het creëren van accenten in gevels van gebouwen, trappen en openbare ruimtes. Flexibel, duurzaam en gemakkelijk te installeren. Verticaal buigbaar tot een radius van 25 mm. Bundelbreedte 120°.

Montage in aluminium profiel. Levensduur LED 25.000 - 40.000 uur bij voldoende warmteafvoer, garantie 3 jaar.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Opties:

2200, 2700, 3000, 3500, 4000, 5700 of 6500K.

Koppelstuk.

RGBW (+2700K, +3000K, +4000K).

Receivers/controllers (TIB.x / TIC.x).

Bedieningspanelen (TIP.x).

Afstandsbedieningen (TIA.x).

LED-voedingen (LVD.x / LVE.x).

Maatwerk:

Uit onze eigen assemblage afdeling.

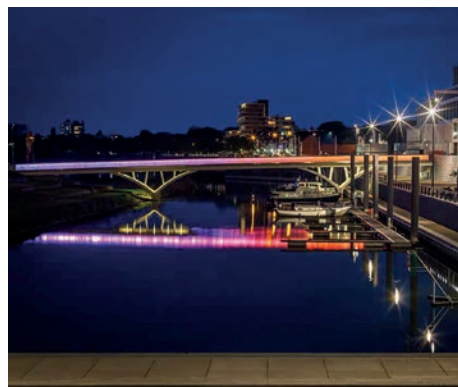
- Lengte LED-slang naar keuze.
- Kabellengte naar keuze.
- Aangepaste connector waterdicht.
- Voorgeprogrammeerd.
- Plug & Play opgeleverd.



Voorgemonteerd leveren mogelijk



Aansluiting haaks, onder of midden. Vraag naar de mogelijkheden.



	#LED's	Vermogen	Lumen	K	Bundel	Kniplengte	Maximale lengte		Prijs
							Enkelzijdig	Tweezijdig	
	p.m.	p.m.	p.m.						p.m.
Single Color Wit									
TWO.3000.82	36	6W	450	2700	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 49,00
TWO.3000.84	36	6W	450	4000	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 49,00
TWO.3100.82	72	12W	900	2700	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 69,00
TWO.3100.84	72	12W	900	4000	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 69,00

Single Color Kleur

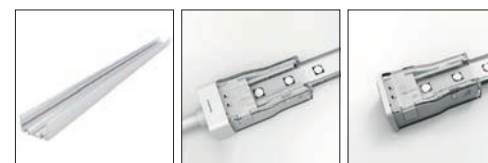
TWO.3200.64	36	4W	110	rood	120°	125 mm	15 m	30 m	€ 49,00
TWO.3200.66	36	6W	55	blauw	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 49,00
TWO.3200.67	36	6W	225	groen	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 49,00
TWO.3200.69	36	4W	110	amber	120°	125 mm	15 m	30 m	€ 49,00
TWO.3300.64	72	8W	220	rood	120°	125 mm	15 m	30 m	€ 69,00
TWO.3300.66	72	12W	110	blauw	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 69,00
TWO.3300.67	72	12W	500	groen	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 69,00
TWO.3300.69	72	8W	220	amber	120°	125 mm	15 m	30 m	€ 69,00

Accessoires Single Color**Outdoor**

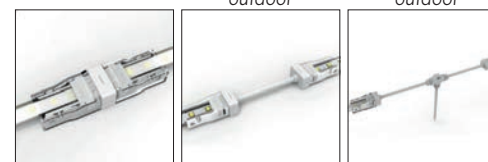
TWO.9792.00	Aluminium profiel 2 m	€ 16,00
TWO.9641.00	Aansluitset rechts 5 m	€ 45,00
TWO.9642.00	Aansluitset links 5 m	€ 45,00
TWO.9643.00	Koppelstuk	€ 42,00
TWO.9644.00	Koppelsnoer	€ 42,00
TWO.9645.00	Splitkabel	€ 49,00
TWO.9783.00	Eindkap	€ 11,00

Indoor

TWO.9792.00	Aluminium profiel 2 m	€ 16,00
TWO.9631.00	Aansluitset rechts 5 m	€ 31,00
TWO.9632.00	Aansluitset links 5 m	€ 31,00
TWO.9633.00	Koppelstuk	€ 11,00
TWO.9634.00	Koppelsnoer	€ 28,00
TWO.9635.00	Splitkabel	€ 37,00
TWO.9781.01	Eindkap	€ 6,00



Alu profiel

Aansluitset
outdoorEindkap
outdoorKoppelstuk
OutdoorKoppelsnoer
outdoorSplitkabel
outdoor



	#LED's	Vermogen	Lumen	K	Bundel	Kniplengte	Maximale lengte		Prijs
							Enkelzijdig gevoed	Tweezijdig gevoed	
	p.m.	p.m.	p.m.						p.m.
RGB									
TWO.3400.01	30	6W		RGB	120°	100 mm	10 m	20 m	€ 49,00
TWO.3500.01	60	12W		RGB	120°	100 mm	10 m	20 m	€ 69,00

Prijs

Prijs

Accessoires RGB

Outdoor

TWO.9792.00	Aluminium profiel 2 m	€ 16,00
TWO.9756.01	Aansluitset links 5 m	€ 49,00
TWO.9757.01	Aansluitset rechts 5 m	€ 49,00
TWO.9753.01	Koppelsnoer	€ 39,00
TWO.9754.01	Splitkabel	€ 61,00
TWO.9783.00	Eindkap	€ 11,00

Indoor

TWO.9792.00	Aluminium profiel 2 m	€ 16,00
TWO.9751.01	Aansluitset links 1 m	€ 24,00
TWO.9761.01	Aansluitset rechts 1 m	€ 24,00
TWO.9755.01	Aansluitset 5m	€ 37,00
TWO.9771.01	Koppelstuk	€ 11,00
TWO.9772.01	Koppelsnoer	€ 31,00
TWO.9773.01	Splitkabel	€ 39,00
TWO.9781.01	Eindkap	€ 6,00

	#LED's	Vermogen	Lumen	K	Bundel	Kniplengte	Maximale lengte		Prijs
							Enkelzijdig gevoed	Tweezijdig gevoed	
	p.m.	p.m.	p.m.						p.m.
RGBW									
TWO.3600.02	60	15W	RGB+2700K	120°	100 mm	5 m	10 m	op aanvraag	
TWO.3600.03	60	15W	RGB+3000K	120°	100 mm	5 m	10 m	op aanvraag	
TWO.3600.04	60	15W	RGB+4000K	120°	100 mm	5 m	10 m	op aanvraag	

Prijs

Accessoires RGBW

Op aanvraag	op aanvraag
-------------	-------------

	#LED's	Vermogen	Lumen	K	Bundel	Kniplengte	Maximale lengte		Prijs
							Enkelzijdig gevoed	Tweezijdig gevoed	
	p.m.	p.m.	p.m.						p.m.
Tunable White									
TWO.3800.07	144	12W	2200-6500K	120°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 98,00	

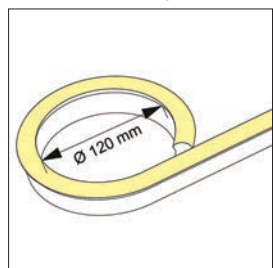
Prijs

Accessoires Tunable White

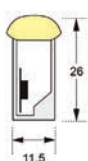
Outdoor

TWO.9792.00	Aluminium profiel 2 m	€ 16,00
TWO.9811.07	Aansluitset links 3 m	€ 47,00
TWO.9812.07	Aansluitset rechts 3 m	€ 47,00
TWO.9815.07	Koppelsnoer	€ 44,00
TWO.9816.07	Splitkabel	€ 44,00
TWO.9813.07	Eindkap	€ 12,00

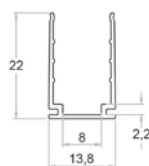


TWN.1-3
"LED-NEON"

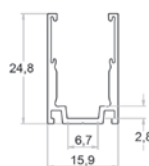
Horizontaal buigbaar



Strip



Aluminium profiel

Serrated
aluminium profiel

● TWN.1-3 "LED-NEON"



Professionele waterdichte LED-slang IP65, zeer geschikt voor contourlijnen en het creëren van accenten in gevels van gebouwen, trappen en openbare ruimtes.

Flexibel, duurzaam, energiezuinig en gemakkelijk te installeren.

Horizontaal buigbaar tot een radius van 60 mm.

Bundelbreedte 160°.

Levensduur LED 25.000 - 40.000 uur bij voldoende warmteafvoer, 3 jaar garantie.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +45°C.

Dimbaar.

Accessoires, voeding en controller/sturing apart bestellen.

Opties:

2200, 2700, 3000, 3500, 4000, 5700 of 6500K.

RGBW (+2700K, +3000K, +4000K).

Receivers/controllers (TIB.x / TIC.x).

Bedieningspanelen (TIP.x).

Afstandsbedieningen (TIA.x).

LED-voedingen (LVD.x / LVE.x).

Maatwerk:

Uit onze eigen assemblage afdeling.

- Lengte LED-slang naar keuze.
- Kabellengte naar keuze.
- Aangegoten connector waterdicht.
- Voorgeprogrammeerd.
- Plug & Play opgeleverd.



Voorgemonteerde aansluiting haaks, onder of midden.
Vraag naar de mogelijkheden.



TWN.1

	#LED's	Vermogen	Lumen	K	Bundel	Kniplengte	Maximale lengte		Prijs
	p.m.	p.m.	p.m.				Enkelzijdig gevoed	Tweezijdig gevoed	p.m.
Single Color Wit									
TWN.1200.82	60	12W	320	2700	160°	100 mm	10 m	20 m	€ 98,00
TWN.1200.84	60	12W	320	4000	160°	100 mm	10 m	20 m	€ 98,00

Single Color Kleur

TWN.1300.63	60	8W	>150	oranje	160°	125 mm	15 m	30 m	€ 98,00
TWN.1300.64	60	8W	>110	rood	160°	125 mm	15 m	30 m	€ 98,00
TWN.1300.66	60	12W	>35	blauw	160°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 98,00
TWN.1300.67	60	12W	>220	groen	160°	83,3 mm	10 m	20 m	€ 98,00
TWN.1300.69	60	8W	>110	amber	160°	125 mm	15 m	30 m	€ 98,00

Prijs

Prijs

Accessoires Single Color

Outdoor

TWN.9700.00	Clip 2 cm	€ 4,00
TWN.9720.00	Aluminium profiel 2 m	€ 25,00
TWN.9750.00	Aluminium profiel lock 2 m	€ 42,00
TWN.1850.00	Aansluitset rechts 5 m	€ 53,00
TWN.1860.00	Aansluitset links 5 m	€ 53,00
TWN.1910.00	Koppelstuk	€ 17,00
TWN.1870.00	Koppelsnoer	€ 53,00
TWN.1880.00	Splitkabel	€ 60,00
TWN.9200.00	Eindkap	€ 15,00

Indoor

TWN.9700.00	Clip 2 cm	€ 4,00
TWN.9720.00	Aluminium profiel 2 m	€ 25,00
TWN.9750.00	Aluminium profiel lock 2 m	€ 42,00
TWN.1810.00	Aansluitset rechts 1 m	€ 15,00
TWN.1820.00	Aansluitset links 1 m	€ 15,00
TWN.1830.00	Aansluitset rechts 3 m	€ 21,00
TWN.1840.00	Aansluitset links 3 m	€ 21,00
TWN.1920.00	Koppelsnoer	€ 17,00
TWN.1930.00	Splitkabel	€ 28,00
TWN.9100.00	Eindkap	€ 4,00

TWN.2

	#LED's	Vermogen	Lumen	K	Bundel	Kniplengte	Maximale lengte		Prijs
	p.m.	p.m.	p.m.				Enkelzijdig gevoed	Tweezijdig gevoed	p.m.
RGB									
TWN.2200.00	60	12W	>110	RGB	160°	100 mm	10 m	20 m	€ 109,00

Prijs

Prijs

Accessoires RGB

Outdoor

TWN.9700.00	Clip 2 cm	€ 4,00
TWN.9720.00	Aluminium profiel 2 m	€ 25,00
TWN.9750.00	Aluminium profiel lock 2 m	€ 42,00
TWN.2850.00	Aansluitset rechts 5 m	€ 56,00
TWN.2860.00	Aansluitset links 5 m	€ 56,00
TWN.2910.00	Koppelstuk	€ 17,00
TWN.2870.00	Koppelsnoer	€ 53,00
TWN.2880.00	Splitkabel	€ 60,00
TWN.9200.00	Eindkap	€ 15,00
TWN.9210.00	Eindkap rechts	€ 15,00

Indoor

TWN.9700.00	Clip 2 cm	€ 4,00
TWN.9720.00	Aluminium profiel 2 m	€ 25,00
TWN.9750.00	Aluminium profiel lock 2 m	€ 42,00
TWN.2810.00	Aansluitset rechts 1 m	€ 17,00
TWN.2820.00	Aansluitset links 1 m	€ 17,00
TWN.2830.00	Aansluitset rechts 3 m	€ 24,00
TWN.2840.00	Aansluitset links 3 m	€ 24,00
TWN.2920.00	Koppelsnoer	€ 18,00
TWN.2930.00	Splitkabel	€ 31,00
TWN.9100.00	Eindkap	€ 4,00

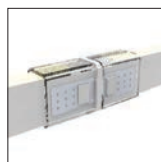
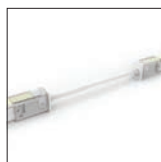


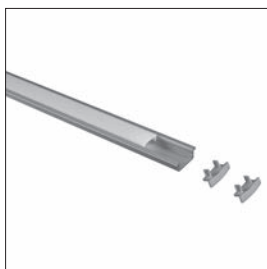
TWN.3	#LED's <i>p.m.</i>	Vermogen <i>p.m.</i>	Lumen <i>p.m.</i>	K	Bundel	Kniplengte	Maximale lengte		Prijs <i>p.m.</i>
							Enkelzijdig gevoed	Tweezijdig gevoed	
							Tunable White		
TWN.3300.00	144	12W	>110	2400-5000	160°	100 mm	10 m	20 m	€ 122,00

		Prijs			Prijs
Accessoires Tunable White					
Outdoor			Indoor		
TWN.9700.00	Clip 2 cm	€ 4,00	TWN.9700.00	Clip 2 cm	€ 4,00
TWN.9720.00	Aluminium profiel 2 m	€ 25,00	TWN.9720.00	Aluminium profiel 2 m	€ 25,00
TWN.9750.00	Aluminium profiel lock 2 m	€ 42,00	TWN.9750.00	Aluminium profiel lock 2 m	€ 42,00
TWN.3830.00	Aansluitset rechts 3 m	€ 56,00	TWN.3810.00	Aansluitset rechts 1 m	€ 28,00
TWN.3840.00	Aansluitset links 3 m	€ 56,00	TWN.9100.00	Eindkap	€ 4,00
TWN.3870.00	Koppelsnoer	€ 53,00			
TWN.3880.00	Splitkabel	€ 60,00			
TWN.9200.00	Eindkap	€ 15,00			

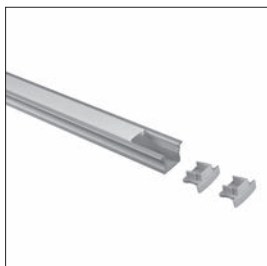
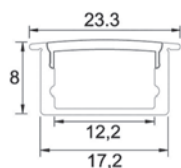


Alu profiel

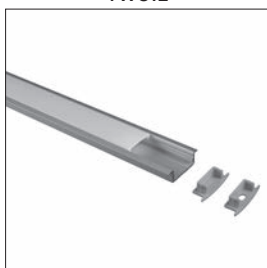
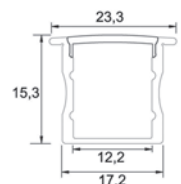
Aansluitset
outdoorEindkap
outdoorKoppelstuk
outdoorKoppelsnoer
outdoorSplitkabel
outdoor



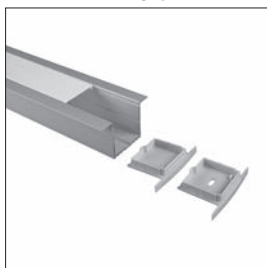
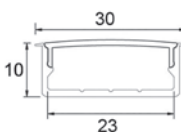
TWU.1



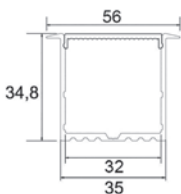
TWU.2



TWU.3



TWU.4



● TWU.1-4 "U-profiel inbouw"

Aluminium inbouw U-profielen met PMMA afscherming. Optimale warmteafvoer t.b.v. TWA of COB LED-strips. Lengte 2 m.

Optie:
Maatwerk, andere lengte.



TWU.1

Inbouw, max. warmteafvoer LED-strip 14,4 W/m

		Prijs
TWU.1000.40	LED U-profiel alu 2 m	€ 14,50
TWU.1910.20	Eindkap dicht	€ 2,00
TWU.9210.00	Afscherming opaal 2 m	€ 14,50
TWU.9220.00	Afscherming mat 2 m	€ 14,50
TWU.9230.00	Afscherming helder 2 m	€ 14,50
TWU.9240.00	Afscherming lens 60° 2 m	€ 18,20

TWU.2

Inbouw, max. warmteafvoer LED-strip 14,4 W/m

TWU.2000.40	LED U-profiel alu 2 m	€ 19,20
TWU.2910.20	Eindkap dicht	€ 2,00
TWU.9210.00	Afscherming opaal 2 m	€ 14,50
TWU.9220.00	Afscherming mat 2 m	€ 14,50
TWU.9230.00	Afscherming helder 2 m	€ 14,50
TWU.9240.00	Afscherming lens 60° 2 m	€ 18,20

TWU.3

Inbouw, max. warmteafvoer LED-strip 28,8 W/m

TWU.3000.40	LED U-profiel alu 2 m	€ 30,90
TWU.3910.20	Eindkap dicht	€ 2,00
TWU.3920.20	Eindkap open	€ 2,00
TWU.9310.00	Afscherming opaal 2 m	€ 21,90
TWU.9330.00	Afscherming helder 2 m	€ 21,90

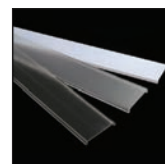
TWU.4

Inbouw, max. warmteafvoer LED-strip 56 W/m

TWU.4000.40	LED U-profiel alu 2 m	€ 44,00
TWU.4910.20	Eindkap dicht	€ 2,00
TWU.4920.20	Eindkap open	€ 2,00
TWU.9450.00	Montageclip	€ 2,00
TWU.9410.00	Afscherming opaal 2 m	€ 21,90
TWU.9420.00	Afscherming mat 2 m	€ 21,90
TWU.9430.00	Afscherming helder 2 m	€ 21,90

Opties

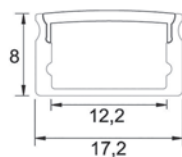
TWA.xxxx.xx	Bijpassende LED-strip	op aanvraag
COB.1000.xx	Bijpassende LED-strip	op aanvraag



Afscherming,
opaal, mat of
helder



TWU.5



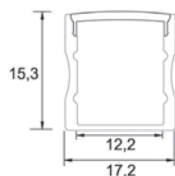
● TWU.5-8 "U-profiel opbouw"

Aluminium opbouw U-profielen met PMMA afscherming. Optimale warmteafvoer t.b.v. TWA of COB LED-strips. Lengte 2 m.

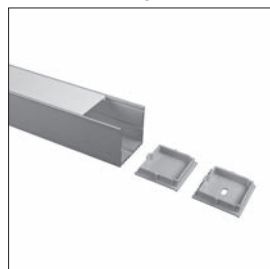
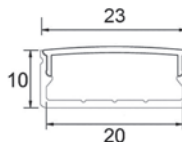
Optie:
Maatwerk, andere lengte.
Hoekprofielen TWH.



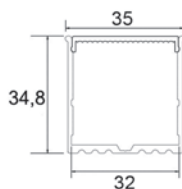
TWU.6



TWU.7



TWU.8



TWU.5

Opbouw, max. warmteafvoer LED-strip 14,4 W/m

		Prijs
TWU.5000.40	LED U-profiel alu 2 m	€ 14,50
TWU.5910.20	Eindkap dicht	€ 2,00
TWU.5920.20	Eindkap open	€ 2,00
TWU.9130.00	Montageclip	€ 2,00
TWU.9210.00	Afscherming opaal 2 m	€ 14,50
TWU.9220.00	Afscherming mat 2 m	€ 14,50
TWU.9230.00	Afscherming helder 2 m	€ 14,50
TWU.9240.00	Afscherming lens 60° 2 m	€ 18,20

TWU.6

Opbouw, max. warmteafvoer LED-strip 14,4 W/m

TWU.6000.40	LED U-profiel alu 2 m	€ 19,20
TWU.6910.20	Eindkap dicht	€ 2,00
TWU.6920.20	Eindkap open	€ 2,00
TWU.9130.00	Montageclip	€ 2,00
TWU.9210.00	Afscherming opaal 2 m	€ 14,50
TWU.9220.00	Afscherming mat 2 m	€ 14,50
TWU.9230.00	Afscherming helder 2 m	€ 14,50
TWU.9240.00	Afscherming lens 60° 2 m	€ 18,20

TWU.7

Opbouw, max. warmteafvoer LED-strip 28,8 W/m

TWU.7000.40	LED U-profiel alu 2 m	€ 30,90
TWU.7910.20	Eindkap dicht	€ 2,00
TWU.7920.20	Eindkap open	€ 2,00
TWU.9630.00	Montageclip	€ 2,00
TWU.9310.00	Afscherming opaal 2 m	€ 21,90
TWU.9330.00	Afscherming helder 2 m	€ 21,90

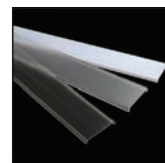
TWU.8

Opbouw, max. warmteafvoer LED-strip 56 W/m

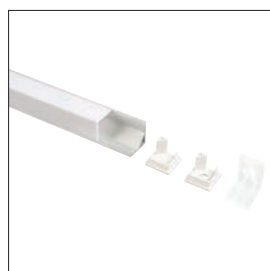
TWU.8000.40	LED U-profiel alu 2 m	€ 44,00
TWU.8910.20	Eindkap dicht opbouw	€ 2,00
TWU.8920.20	Eindkap open opbouw	€ 2,00
TWU.9410.00	Afscherming opaal 2 m	€ 2,00
TWU.9420.00	Afscherming mat 2 m	€ 21,90
TWU.9430.00	Afscherming helder 2 m	€ 21,90
TWU.9430.00	Afscherming helder 2 m	€ 21,90

Opties

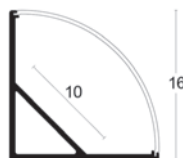
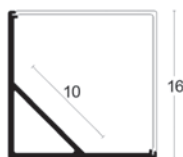
TWA.xxxx.xx	Bijpassende LED-strip	op aanvraag
COB.1000.xx	Bijpassende LED-strip	op aanvraag



Afscherming,
opaal, mat of
helder

TWH.1
Vierkant

Rond



● TWH.1 "LED-profielen"

Aluminium hoek-profiel 16 x 16 mm.
Optimale warmteafvoer t.b.v. TWA of COB LED-strips.
Lengte 2 m.

PMMAafscherming:
- vierkant of rond
- opaal of mat

Afscherming
opaal of mat

Kleur:

■ 25 alu RAL9006

Opties:

Bijpassende LED-strips, TWA of COB.
Maatwerk, andere lengte.

TWH.1			Prijs
<i>Vierkant 16 x 16 mm, max. warmteafvoer LED-strip 14,4 W/m</i>			
TWH.1000.40	LED hoekprofiel alu 2 m		€ 14,00
TWH.1910.20	Eindkap vierkant dicht		€ 2,00
TWH.1920.20	Eindkap vierkant open		€ 2,00
TWH.9130.00	Montageclip		€ 2,00
TWH.9210.00	Afscherming vierkant opaal 2 m		€ 14,00
TWH.9220.00	Afscherming vierkant mat 2 m		€ 14,00
<i>Rond 16 x 16 mm, max. warmteafvoer LED-strip 14,4 W/m</i>			
TWH.1000.40	LED hoekprofiel alu 2 m		€ 14,00
TWH.1930.20	Eindkap rond dicht		€ 2,00
TWH.1940.20	Eindkap rond open		€ 2,00
TWH.9130.00	Montageclip		€ 2,00
TWH.9250.00	Afscherming rond opaal 2 m		€ 14,00
TWH.9260.00	Afscherming rond mat 2 m		€ 14,00
Opties			
TWA.xxxx.xx	Bijpassende LED-strip TWA	op aanvraag	
COB.1000.xx	Bijpassende LED-strip COB	op aanvraag	

● TWH.2 "LED-profielen"

Aluminium hoek-profiel 30 x 30 mm.
Optimale warmteafvoer t.b.v. TWA of COB LED-strips.
Lengte 2 m.

PMMAafscherming:
- vierkant of rond
- opaal, mat of helder

Afscherming
opaal, mat of helder

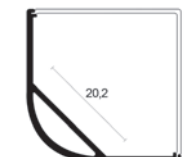
Kleur:

■ 25 alu RAL9006

Opties:

Bijpassende LED-strips, TWA of COB.
Maatwerk, andere lengte.

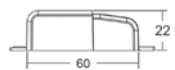
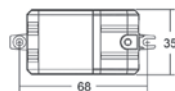
TWH.2			Prijs
<i>Vierkant 30 x 30 mm, max. warmteafvoer LED-strip 28,8 W/m</i>			
TWH.2000.40	LED hoekprofiel alu 2 m		€ 31,50
TWH.2910.20	Eindkap vierkant dicht		€ 2,00
TWH.2920.20	Eindkap vierkant open		€ 2,00
TWH.9310.00	Afscherming vierkant opaal 2 m		€ 2,00
TWH.9320.00	Afscherming vierkant mat 2 m		€ 31,50
TWH.9330.00	Afscherming vierkant helder 2 m		€ 31,50
<i>Rond 30 x 30 mm, max. warmteafvoer LED-strip 28,8 W/m</i>			
TWH.2000.40	LED hoekprofiel alu 2 m		€ 31,50
TWH.2930.20	Eindkap rond dicht		€ 2,00
TWH.2940.20	Eindkap rond open		€ 2,00
TWH.9350.00	Afscherming rond opaal 2 m		€ 2,00
TWH.9360.00	Afscherming rond mat 2 m		€ 31,50
TWH.9370.00	Afscherming rond helder 2 m		€ 31,50
Opties			
TWA.xxxx.xx	Bijpassende LED-strip TWA	op aanvraag	
COB.1000.xx	Bijpassende LED-strip COB	op aanvraag	

TWH.2
Vierkant

Rond



DMI.1



42

● DMI.1

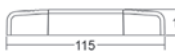
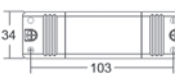


Zeer compacte LED driver (mA), niet dimbaar.
Benodigde gatmaat slechts Ø 42 mm.
 Europees fabricaat.
 Ripple-/flickering free.
 Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
 Primaire en secundaire aansluiting aan één zijde.
 Inclusief trekontlasting.
 Powerfactor cosinus phi >0,6.
 Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
 Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

	Constant current	Vermogen	Prijs
Niet dimbaar			
DMI.1200.00	350 mA	8W	€ 22,00
DMI.1300.00	500 mA	6W	€ 22,00



DMI.2



40

● DMI.2



Zeer compacte LED driver (mA), niet dimbaar.
Benodigde gatmaat slechts Ø 40 mm.
 Europees fabricaat.
 Ripple-/flickering free.
 Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
 Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.
 Inclusief trekontlasting.
 Powerfactor cosinus phi >0,52.
 Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
 Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

	Constant current	Vermogen	Prijs
Niet dimbaar			
DMI.2000.00	250 mA	10W	€ 26,00
DMI.2100.00	350 mA	15W	€ 26,00
DMI.2200.00	500 mA	12W	€ 26,00
DMI.2300.00	700 mA	12W	€ 26,00



● DMI.3



Zeer compacte LED driver (mA), niet dimbaar.
Benodigde gatmaat slechts Ø 32 mm.
 Europees fabricaat.
 Ripple-/flickering free.
 Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
 Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.
 Inclusief trekontlasting.
 Powerfactor cosinus phi >0,6.
 Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
 Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.



32

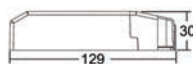
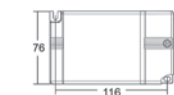


DMI.3

	Constant current	Vermogen	Prijs
Niet dimbaar			
DMI.3100.00	350 mA	15W	€ 29,00
DMI.3200.00	500 mA	14W	€ 29,00
DMI.3300.00	700 mA	11W	€ 29,00



DMA.2



● DMA.2



LED driver met instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, middels dipswitches.
Niet dimbaar.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Primaire en secundaire aansluiting aan één zijde.
Inclusief trekontlasting.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,95.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
NTC-ingang voor weerstandstemperatuursensor.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +45°C.

Constant current Vermogen

350 mA	27W
400 mA	31W
450 mA	35W
500 mA	39W
550 mA	43W

Constant current Vermogen

600 mA	45W
650 mA	47W
700 mA	50W
750 mA	50W
800 mA	50W

Constant current Vermogen

850 mA	50W
900 mA	50W
950 mA	50W
1000 mA	50W
1050 mA	50W

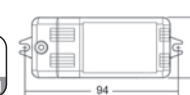
	Constant current	Vermogen	Prijs
15 stappen instelbaar met dipswitches			
DMA.2000.00	350-1050 mA	27-50 W	€ 43,00



● DFD.1-2



Dimbare compacte LED driver fase-aan-/afsnij.
Europees fabricaat.
Amplitude Modulatie (AM) dimming.
Geschikt voor single color (2700, 3000, 4000K etc) en dim-to-warm.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Primaire en secundaire aansluiting aan één zijde.
Inclusief trekontlasting.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi 0,95.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +45°C.



DFD.1



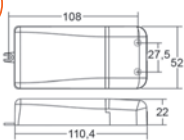
DFD.2



	Constant current	Vermogen	Prijs
Dimbaar fase-aan-/afsnij			
DFD.1181.10	180 mA	6W	€ 28,50
DFD.1251.10	250 mA	7W	€ 28,50
DFD.1271.10	270 mA	9,7 W	€ 28,50
DFD.1351.10	350 mA	10W	€ 28,50
DFD.1501.10	500 mA	10W	€ 28,50
DFD.1701.10	700 mA	10W	€ 28,50
DFD.2251.10	250 mA	12,5W	€ 35,00
DFD.2351.10	350 mA	18W	€ 35,00
DFD.2501.10	500 mA	21W	€ 35,00
DFD.2701.10	700 mA	20W	€ 35,00



Vernieuwd



UNI.0



UNI.0

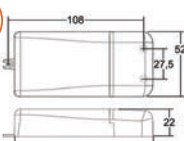


Universele LED driver met instelbare uitgang (mA of V) d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Volledige Amplitude Modulatie (AM) dimming 1-100% (m.u.v. UNI.0003.00).
Ripple-/flickering free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Inclusief trekontlating.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,98.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

		Constant current					Constant voltage		Prijs
		100mA	180mA	260mA	340mA	380mA	12V	24V	
UNI.0000.00	Niet dimbaar	5,4W	10W	14W	18W	20W	-	9W	€ 29,50
UNI.0202.00	Dimbaar 1-10V of push	5,4W	10W	14W	18W	20W	-	-	€ 53,50
UNI.0003.00	Dimbaar DALI	5,3W	9,5W	14W	18W	20W	-	9W	€ 56,80



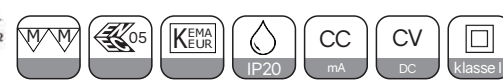
Vernieuwd



UNI.1



UNI.1



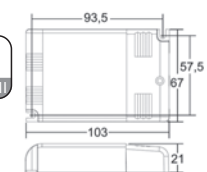
Universele LED driver met instelbare uitgang (mA of V) d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Volledige Amplitude Modulatie (AM) dimming 1-100%.
Ripple-/flickering free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Inclusief trekontlating.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,98.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

		Constant current				Constant voltage		Prijs
		350mA	500mA	550mA	700mA	12V	24V	
UNI.1000.00	Niet dimbaar	19W	20W	20W	20W	-	16W	€ 34,50
UNI.1202.00	Dimbaar 1-10V of push	18W	20W	20W	20W	11W	20W	€ 42,50
UNI.1203.00	Dimbaar DALI	17W	20W	20W	20W	-	16W	€ 54,30

UNI.2



Universele LED driver met instelbare uitgang (mA of V) d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Volledige Amplitude Modulatie (AM) dimming 1-100%.
Ripple-/flickering free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Inclusief trekontlating.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,98.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.
Synchronisatiekabel 20, 50, 150 of 400 cm optioneel.



Vernieuwd

UNI.2



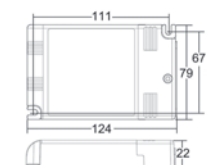
		Constant current				Constant voltage		Prijs
		350mA	500mA	550mA	700mA	12V	24V	
UNI.2000.00	Niet dimbaar	17W	24W	25W	32W	13W	20W	€ 47,60
UNI.2202.00	Dimbaar 1-10V of push	18W	20W	20W	20W	11W	20W	€ 62,90
UNI.2203.00	Dimbaar DALI	17W	24W	26W	32W	10W	20W	€ 67,90

Opties								
UNI.9050.00	Synchronisatiekabel 50 cm							€ 3,10
UNI.9150.00	Synchronisatiekabel 150 cm							€ 5,30

UNI.3



Universele LED driver met instelbare uitgang (mA) d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Volledige Amplitude Modulatie (AM) dimming 1-100%.
Ripple-/flickering free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Inclusief trekontlating.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,98.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.
Synchronisatiekabel 20, 50, 150 of 400 cm optioneel.



Vernieuwd

UNI.3



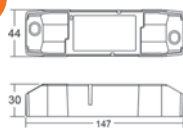
		Constant current					Prijs
		350mA	500mA	550mA	700mA	1050mA	
UNI.3000.00	Niet dimbaar	25W	35W	39W	50W	50W	€ 65,00
UNI.3202.00	Dimbaar 1-10V of push	25W	35W	39W	50W	60W	€ 79,80
UNI.3203.00	Dimbaar DALI , 1-10V of push	25W	35W	39W	50W	60W	€ 89,00

Opties							
UNI.9050.00	Synchronisatiekabel 50 cm						€ 3,10
UNI.9150.00	Synchronisatiekabel 150 cm						€ 5,30



UNA.1

Nieuw



● UNA.1



Professionele LED driver met instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Ripple-free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.
Inclusief trekontlasting.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,98.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +40°C.

Niet dimbaar

Prijs

UNA.1000.10	Instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches *	€ 30,00
-------------	--	---------

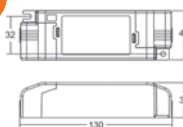
* Constant current (Instelbaar)

mA	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
W	13	15	18	20	22	24	27	29	31	32	33	35	38	40	42	42



UNA.2

Nieuw



● UNA.2



Professionele LED driver met instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Volledige Amplitude Modulatie (AM) dimming 1-100%.
Ook geschikt voor dim-to-warm.
Ripple-free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.
Inclusief trekontlasting.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,95.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +40°C.



Dimbaar 1-10V

Prijs

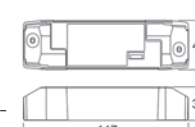
UNA.2001.10	Instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches *	€ 59,50
-------------	--	---------

* Constant current (Instelbaar)

mA	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
W	16	18	21	24	27	29	32	35	36	36	36	36	36	36	36	36



● UNA.3



UNA.3

Nieuw

Professionele LED driver met instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Volledige Amplitude Modulatie (AM) dimming 1-100%.
Ook geschikt voor dim-to-warm.
Ripple-free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.
Inclusief trekontlasting.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,98.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +45°C.



Dimbaar DALI

Prijs

UNA.3003.10	Instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches *tmS	€ 66,00
-------------	---	---------

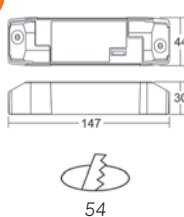
* Constant current (Instelbaar)

mA	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
W	16	18	21	24	27	29	32	35	38	38	38	38	38	38	38	38





UNA.4



● UNA.4



Professionele LED driver met instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Geïntegreerde CASAMBI ontvanger.
Volledige Amplitude Modulatie (AM) dimming 1-100%.
Ook geschikt voor dim-to-warm.
Ripple-free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.
Inclusief trekontlasting.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,95.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +45°C.

Prijs

Casambi (draadloos) of pushdim

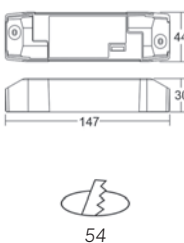
UNA.4007.10	Instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches *)	€ 130,00
-------------	---	----------

*) Constant current (Instelbaar)

mA	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
W	16	18,5	21,5	24	27	29,5	32	35	36	38	38	38	38	38	38	38



UNA.5



● UNA.5



Professionele LED driver met instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches.
Europees fabricaat.
Voorzien van geïntegreerde draadloze ZIGBEE module.
Volledige Amplitude Modulatie (AM) dimming 1-100%.
Ook geschikt voor dim-to-warm.
Ripple-free.
Beveiligd tegen oververhitting, overbelasting, kortsluiting en spanningspieken.
Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.
Inclusief trekontlasting.
Actieve powerfactor correctie, cosinus phi >0,95.
Garantie 7 jaar (3% failure rate), 10 jaar (5% failure rate).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +45°C.

Prijs

Zigbee (draadloos) of pushdim

UNA.5009.10	Instelbare mA uitgang in stappen van 50 mA, d.m.v. dipswitches *)	€ 118,00
-------------	---	----------

*) Constant current (Instelbaar)

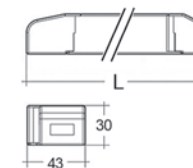
mA	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
W	16	18,5	21,5	24	27	29,5	32	35	36	38	38	38	38	38	38	38



● LVE.1



Professionele LED voeding 230 VAC/24VDC.
Zeer geschikt i.c.m. 24VDC LED-strip TWA en TWO.
Input 230VAC/output 24VDC.
Kunststof behuizing.
Inclusief afdekcapen (= trekontlasting).
Insteecklemmen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Beveiligd tegen oververhitting, overspanning, overbelasting en kortsluiting.
Output LF voltage ripple (<120 Hz) 1.5%.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Levensduur >50.000 uur bij voldoende warmteafvoer.
5 jaar garantie.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.



LVE.1101.10

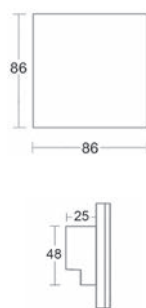
	Vermogen	Output	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar / dimbaar PWM						
LVE.1101.10	35W	24VDC	142	43	30	€ 40,00
LVE.1201.10	60W	24VDC	225	43	30	€ 58,00
LVE.1301.10	100W	24VDC	295	43	30	€ 76,00
LVE.1501.10	200W	24VDC	325	43	30	€ 131,00

Dimbaar DALI (1-100%)

LVE.1103.10	35W	24VDC	195	43	30	€ 99,00
LVE.1203.10	60W	24VDC	225	43	30	€ 122,00
LVE.1303.10	100W	24VDC	295	43	30	€ 146,00
LVE.1403.10	150W	24VDC	325	43	30	€ 190,00

Casambi

LVE.1107.10	35W	24VDC	195	43	30	€ 177,00
LVE.1207.10	60W	24VDC	225	43	30	€ 198,00
LVE.1307.10	100W	24VDC	295	43	30	€ 223,00
LVE.1407.10	150W	24VDC	325	43	30	€ 266,00

TIP.1
Single ColorTIP.2
RGB

● TIP.1-2



Professionele serie wand-bedieningspanelen t.b.v. Single Color- en RGB-armaturen en LED-strips.
Ook versie RGBW en Tunable White (zie TIP.3-4).
Touchbediening.
Toetsen voorzien van indicatie LED voor oriëntatie in het donker.

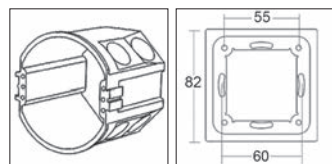
Modern en strak design.
Gehard glazen afdekking.
5 jaar garantie.
Omgevingstemperatuur -30°C tot +55°C.

Kleur:
☐ 10 wit
Uitermate goed te combineren met:

- Afstandsbediening TIA.x
- Receiver TIB.x
- Controller TIC.x
- LED strip TWA.x
- Voeding LVE.1
- DMX-kabel KAB.1
- LED-kabel KAB.2

Ook leverbaar:

- Touchpanel voor:
- RGBW (TIP.3)
- Tunable White (TIP.4)
- Single Color met zones (TIP.5)
- RGB met zones (TIP.6)
- RGBW met zones (TIP.7)
- Tunable White met zones (TIP.8)



Past perfect in een inbouwdoos
en dekt deze keurig af



	T.b.v.	Voeding	Ingang	Uitgang	Prijs
TIP Touch panel wand (DMX en RF 2.4 GHz zender)					
TIP.1100.10	Single Color	230Vac	-	DMX512 en RF2.4GHz draadloos	€ 96,00
TIP.2100.10	RGB	230Vac	-	DMX512 en RF2.4GHz draadloos	€ 102,00

Bijbehorende onderdelen en accessoires**TIA afstandsbediening hand (RF 2.4 GHz zender)**

TIA.1100.10	Single Color	Knoopcel 3V ¹	-	RF2.4GHz draadloos	€ 45,00
TIA.2100.10	RGB	Knoopcel 3V ¹	-	RF2.4GHz draadloos	€ 45,00

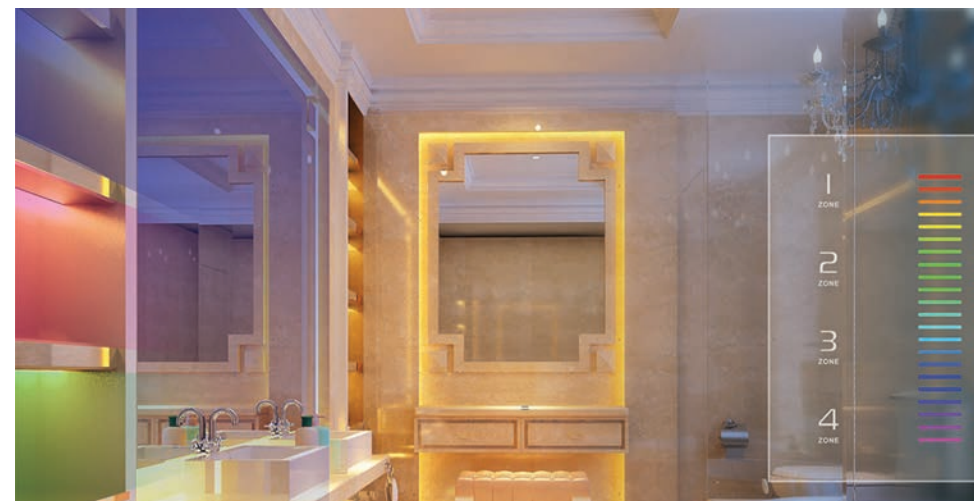
TIB Wireless Receiver (RF 2.4 GHz receiver)

TIB.1100.00	Single Color/	5V/12V/	RF2.4GHz	4 kanaals x 5A (max.20A)	€ 115,00
constant volt.	RGB	24Vdc		24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)	
TIB.2100.00	Single Color/	12V-48Vdc	RF2.4GHz	4 kanaals x 1,05W-48,3W (3-46Vdc)	€ 129,00
constant curr.	RGB			350/700/1050mA: max.193,2W (=4x48,3W)	

TIC Controller DMX/DALI

TIC.1100.00	Single Color	12V-24Vdc	DMX512	1 kanaals x 12A (max.12A)	€ 98,00
				24V LEDstrip: max.288W (=1x288W)	
TIC.1403.00	Single Color/	12V-24Vdc	DALI	4 kanaals x 5A (max.20A)	€ 129,00
RGB				24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)	
TIC.2100.00	RGB	12V-24Vdc	DMX512	4 kanaals x 5A (max.20A)	€ 99,00
				24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)	

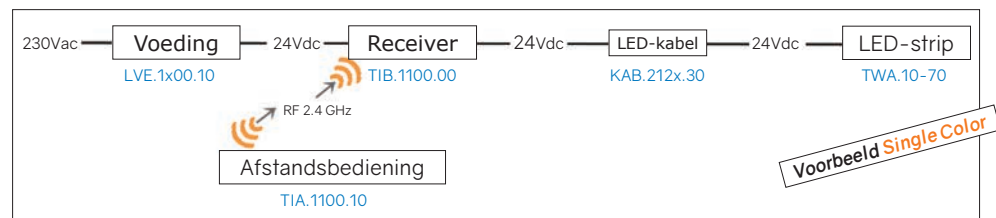
¹Inclusief



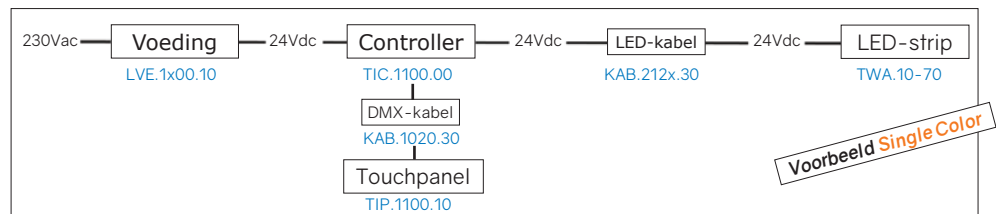


Bestelwijze combinaties:

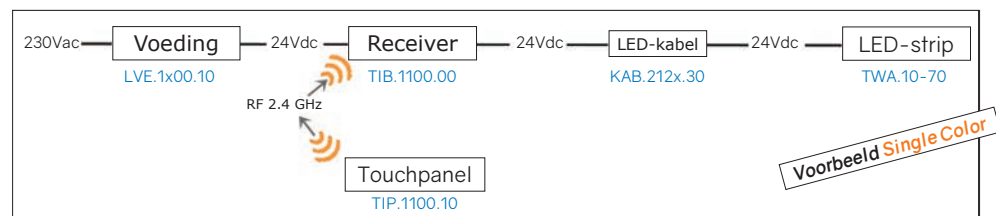
	Single Color	RGB
Alleen afstandsbediening, verbinding via RF 2.4 GHz		
Afstandsbediening	TIA.1100.10	TIA.2100.10
Receiver	TIB.1100.00	TIB.1100.00
Voeding	LVE.1	LVE.1
LED-kabel	KAB.212x.30	KAB.224x.30
LED-strip	TWA.10-70	TWA.80-82



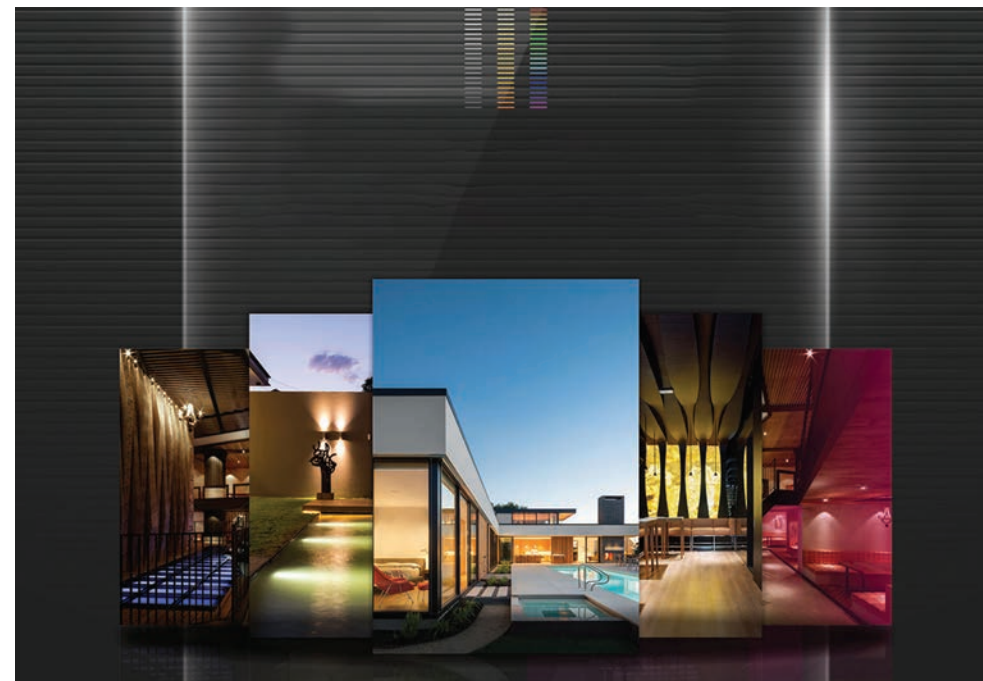
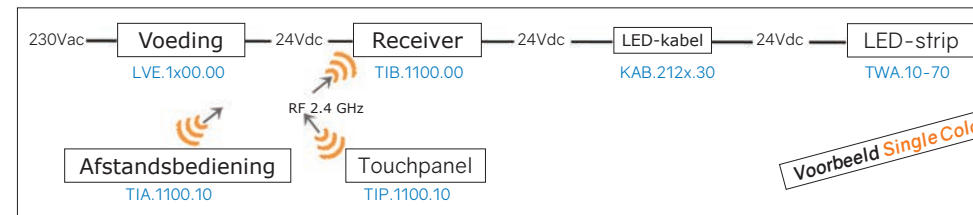
	Single Color	RGB
Alleen Touchpanel, bedraad via DMX		
Touchpanel	TIP.1100.10	TIP.2100.10
DMX-kabel (tussen Touchpanel en Controller)	KAB.1020.30	KAB.1020.30
DMX Controller	TIC.1100.00	TIC.2100.00
Voeding	LVE.1	LVE.1
LED-kabel	KAB.212x.30	KAB.214x.30
LED-strip	TWA.10-70	TWA.80-82

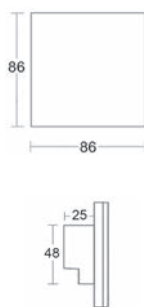


	Single Color	RGB
Alleen Touchpanel, verbinding via RF 2.4 GHz, geen gedoe met bedrading		
Touchpanel	TIP.1100.10	TIP.2100.10
Receiver	TIB.1100.00	TIB.1100.00
Voeding	LVE.1	LVE.1
LED-kabel	KAB.212x.30	KAB.224x.30
LED-strip	TWA.10-70	TWA.80-82



	Single Color	RGB
Touchpanel en afstandsbediening, verbinding via RF 2.4 GHz, geen gedoe met bedrading		
Touchpanel	TIP.1100.10	TIP.2100.10
Afstandsbediening	TIA.1100.10	TIA.2100.10
Receiver	TIB.1100.00	TIB.1100.00
Voeding	LVE.1	LVE.1
LED-kabel	KAB.212x.30	KAB.224x.30
LED-strip	TWA.10-70	TWA.80-82



**TIP.3**
RGBW**TIP.4**
Tunable White**TIP.3-4**

Professionele serie wand-bedieningspanelen t.b.v. RGBW en Tunable White-armaturen en LED-strips.
Ook versie Single Color en RGB (zie TIP.1-2).

Touchbediening.

Toetsen voorzien van indicatie LED voor oriëntatie in het donker.

Modern en strak design.

Gehard glazen afdekking.

5 jaar garantie.

Omgevingstemperatuur -30°C tot +55°C.

Kleur:

☐ 10 wit

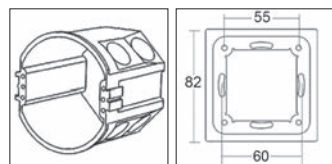
Uitermate goed te combineren met:

- Afstandsbediening TIA.x
- Receiver TIB.x
- Controller TIC.x
- LED strip TWA.x
- Voeding LVE.1
- DMX-kabel KAB.1
- LED-kabel KAB.2

Ook leverbaar:

Touchpanel voor:

- Single Color(TIP.1)
- RGB (TIP.2)
- Single Color met zones (TIP.5)
- RGB met zones (TIP.6)
- RGBW met zones (TIP.7)
- Tunable White met zones (TIP.8)



Past perfect in een inbouwdoos
en dekt deze keurig af



	T.b.v.	Voeding	Ingang	Uitgang	Prijs
TIP Touch panel wand (DMX en RF 2.4 GHz zender)					
TIP.3100.10	RGBW	230Vac	-	DMX512 en RF2.4GHz draadloos	€ 111,00
TIP.4100.10	Tunable White	230Vac	-	DMX512 en RF2.4GHz draadloos	€ 97,00

Bijbehorende onderdelen en accessoires**TIA afstandsbediening hand (RF 2.4 GHz zender)**

TIA.3100.10	RGBW	Knoopcel 3V ¹	-	RF2.4GHz draadloos	€ 45,00
TIA.4100.10	Tunable White	Knoopcel 3V ¹	-	RF2.4GHz draadloos	€ 45,00

TIB Wireless Receiver (RF 2.4 GHz receiver)

TIB.1100.00	RGBW/	5V/12V/	RF2.4GHz	4 kanaals x 5A (max.20A)	€ 115,00
constant volt.	Tunable White	24Vdc		24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)	
TIB.2100.00	RGBW/	12V-48Vdc	RF2.4GHz	4 kanaals x 1,05W-48,3W (3-46Vdc)	€ 129,00
constant curr.	Tunable White			350/700/1050mA: max.193,2W (=4x48,3W)	

TIC Controller DMX/DALI

TIC.1403.00	RGBW/	12V-24Vdc	DALI	4 kanaals x 5A (max.20A)	€ 129,00
	Tunable White			24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)	
TIC.2100.00	RGBW/	12V-24Vdc	DMX512	4 kanaals x 5A (max.20A)	€ 99,00
	Tunable White			24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)	

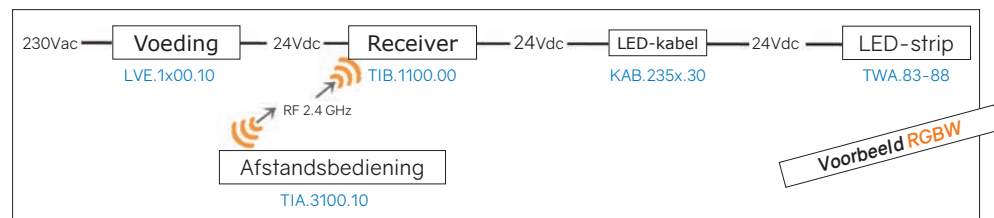
¹Inclusief



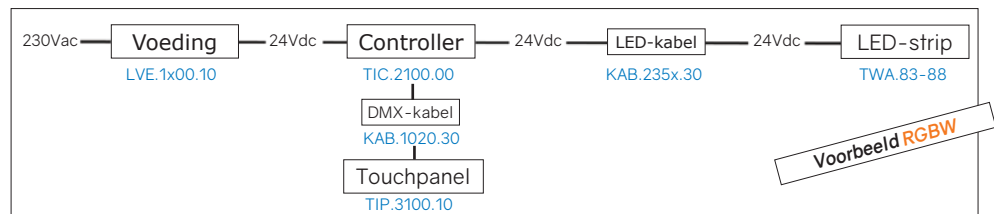


Bestelwijze combinaties:

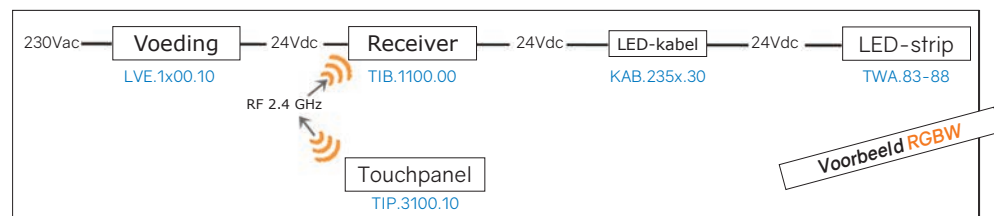
	RGBW	Tunable White
Alleen afstandsbediening, verbinding via RF 2.4 GHz		
Afstandsbediening	TIA.3100.10	TIA.4100.10
Receiver	TIB.1100.00	TIB.1100.00
Voeding	LVE.1	LVE.1
LED-kabel	KAB.235x.30	KAB.224x.30
LED-strip	TWA.83-88	TWA.89



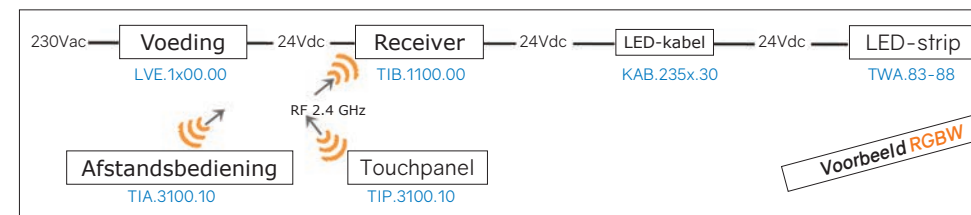
	RGBW	Tunable White
Alleen Touchpanel, bedraad via DMX		
Touchpanel	TIP.3100.10	TIP.4100.10
DMX-kabel (tussen Touchpanel en Controller)	KAB.1020.30	KAB.1020.30
DMX Controller	TIC.2100.00	TIC.2100.00
Voeding	LVE.1	LVE.1
LED-kabel	KAB.235x.30	KAB.214x.30
LED-strip	TWA.83-88	TWA.89

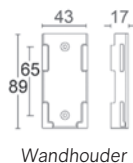
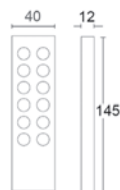


	RGBW	Tunable White
Alleen Touchpanel, verbinding via RF 2.4 GHz, geen gedoe met bedrading		
Touchpanel	TIP.3100.10	TIP.4100.10
Receiver	TIB.1100.00	TIB.1100.00
Voeding	LVE.1	LVE.1
LED-kabel	KAB.235x.30	KAB.224x.30
LED-strip	TWA.83-88	TWA.89



	RGBW	Tunable White
Touchpanel en afstandsbediening, verbinding via RF 2.4 GHz, geen gedoe met bedrading		
Touchpanel	TIP.3100.10	TIP.4100.10
Afstandsbediening	TIA.3100.10	TIA.4100.10
Receiver	TIB.1100.00	TIB.1100.00
Voeding	LVE.1	LVE.1
LED-kabel	KAB.235x.30	KAB.224x.30
LED-strip	TWA.83-88	TWA.89



**TIA.1**
Single Color**TIA.2**
RGB**TIA.3**
RGBW**TIA.4**
Tunable White

Wandhouder

● **TIA.1-4**

Moderne serie afstandsbedieningen t.b.v. Single Color, RGB, RGBW of Tunable White.
Strak design.
Inclusief wandhouder.
Inclusief knoopcel 3V.
Draadloos 2.4 GHz, bereik 25 m.
5 jaar garantie.
Omgevingstemperatuur -30°C tot +55°C.

Kleur:☐ 10 wit**Zeer goed te combineren met:**

- Touchpanel, TIP.x
- Receiver TIB.x
- Controller TIC.x
- LED strip TWA.x

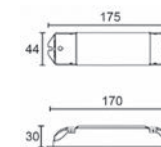
T.b.v.	Prijs
TIA Afstandsbediening hand (RF 2.4 GHz zender)	
TIA.1100.10 Single Color	€ 45,00
TIA.2100.10 RGB	€ 45,00
TIA.3100.10 RGBW	€ 45,00
TIA.4100.10 Tunable White	€ 45,00

● **TIB.1-2**

Draadloze receiver Constant Voltage (TIB.1) of Constant Current (TIB.2).
Single Color, RGB, RGBW of Tunable White.
Draadloos 2.4 GHz.
PWM dimming.
Kunststof huis.
Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.
5 jaar garantie.
Omgevingstemperatuur -30°C tot +55°C.

Kleur:☐ 10 wit**Uitermate goed te combineren met:**

- Afstandsbediening TIA.x
- Controller TIC.x
- LED strip TWA.x
- Voeding LVE.1
- DMX-kabel KAB.1
- LED-kabel KAB.2

**TIB.1****TIB.2**

T.b.v.	Voeding	Ingang	Uitgang	Prijs
TIB Draadloze receiver (RF 2.4 GHz zender)				
Constant Voltage				
TIB.1100.00	Single Color/ RGB/RGBW/ Tunable White	5V/12V/ 24Vdc	RF2.4GHz	4-kanaals x 5A (max.20A) 24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)
Constant Current				
TIB.2100.00	Single Color/ RGB/RGBW/ Tunable White	12V-48Vdc	RF2.4GHz	4-kanaals x 1,05W-48,3W (3-46Vdc) 350/700/1050mA: max.193,2W (=4x48,3W)
<i>Instelbare uitgang (350mA, 700mA of 1050mA) d.m.v. dipswitches</i>				

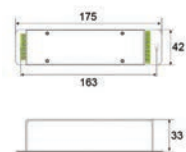
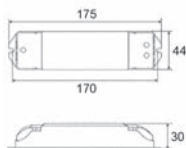




TIC.1



TIC.2

**● TIC.1-2**

Controller voor het omvormen van DMX of DALI naar het PWM-dimsignaal.

Constant voltage.

Single Color, RGB, RGBW of Tunable White.

PWM dimming, bereik 0-100%.

Behuizing: kunststof (TIC.1, metaal (TIC.2)

Primaire en secundaire aansluiting tegenover elkaar.

5 jaar garantie.

Omgevingstemperatuur -30°C tot +55°C (TIC.1),

-30°C tot +65°C (TIC.2).

Kleur:

☐ 10 wit (TIC.1)

☒ 20 zwart (TIC.2)

Uitermate goed te combineren met:

- Afstandsbediening TIA.x

- Draadloze receiver TIB.x

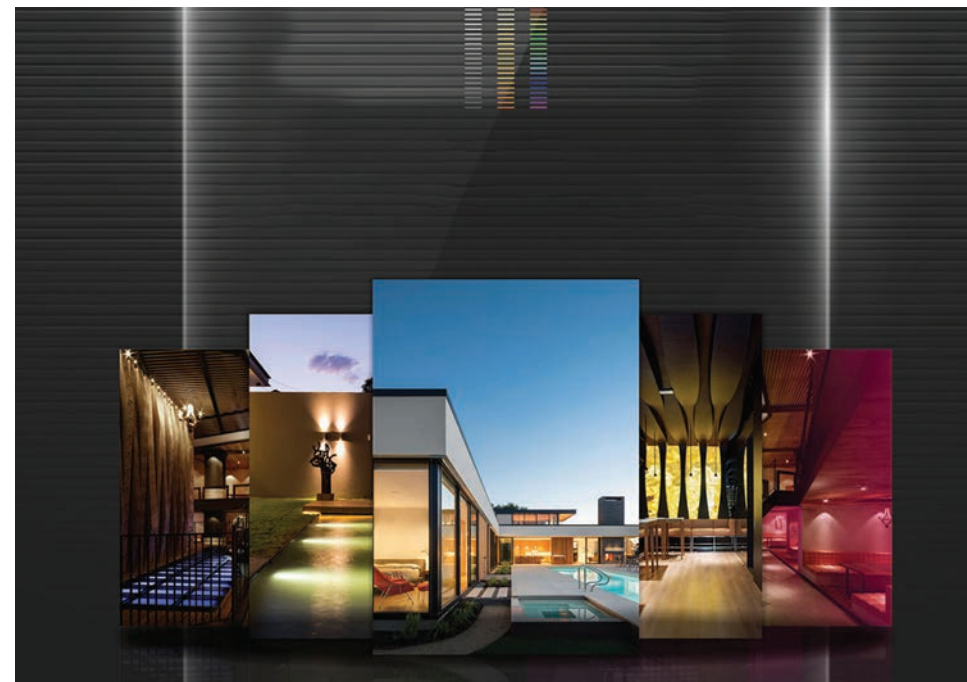
- LED strip TWA.x

- Voeding LVE.1

- DMX-kabel KAB.1

- LED-kabel KAB.2

	T.b.v.	Voeding	Ingang	Uitgang	Prijs
TIC Controller					
DMX					
TIC.1100.00	Single Color	12V-24Vdc	DMX512	1-kanaals x 12A (max.12A) 24V LEDstrip: max.288W (=1x288W)	€ 98,00
DALI of pushdim					
TIC.1403.00	Single Color/RGB/ RGBW/Tunable White	12V-24Vdc	DALI	4 kanaals x 5A (max.20A) 24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)	€ 129,00
DMX					
TIC.2100.00	Single Color/RGB/ RGBW/Tunable White	12V-24Vdc	DMX512	4 kanaals x 5A (max.20A) 24V LEDstrip: max.480W (=4x120W)	€ 99,00





● ELP.2-8 "Lichtlijn systeem"



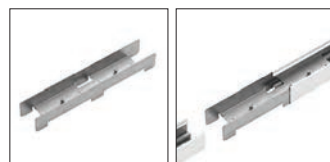
Voorbedraad lichtlijn systeem waarop eenvoudig en snel LED armaturen (basisunits) geklikt kunnen worden, zonder gereedschap.
Plafondopbouw of pendelmontage.
Rail van gepoedercoat plaatstaal.
Fasekeuze connector (L1, L2 of L3).
GST18i5/6 koppelsysteem.
Keuze uit kerndoorsnede 2,5 mm² of de voordelige 1,5 mm².
Keuze uit 5-, 7- of 11-aderige doorvoerbedrading.
Keuze uit verschillende lichtverdelingscurves voor magazijnen, hoge stellingpaden, werkplaatsen, fabriekshallen e.d. zoals diep, mediumbreed, breed en extra breed stralend. Maar ook asymmetrisch en dubbel asymmetrisch welke uitermate geschikt zijn voor winkels, super- en bouwmarkten.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

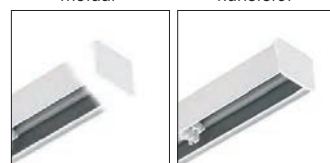
Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Diverse ophangmogelijkheden.
Koppelstuk.
Eindkap.
Afdek-/blindplaat.
Daglichtregeling.
Aanwezigheidssensoren.
Noodverlichtingsunit.



Koppelstuk


Blindplaat
metaal

Blindplaat
kunststof


Eindkap

● ELP.2 "Draagrail"

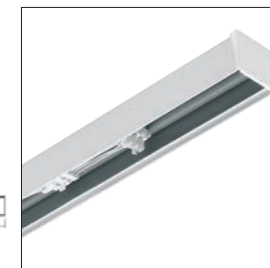
Voorbedrade draagrail waarop eenvoudig en snel LED armaturen (basisunits) geklikt kunnen worden, zonder gereedschap.
Plafondopbouw of pendelmontage.
Gepoedercoat plaatstaal.
Fasekeuze connector (L1, L2 of L3).
GST18i5/6 koppelsysteem.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Koppelstuk.
Eindkap.
Afdek-/blindplaat.


ELP.2
Draagrail

	L	B	H	Prijs
Draagrail 5 x 1,5 mm²				
ELP.2110.15	1484	69	55	€ 29,00
ELP.2120.15	2968	69	55	€ 46,50
ELP.2130.15	4451	69	55	€ 66,50
Draagrail 5 x 2,5 mm²				
ELP.2210.15	1484	69	55	€ 31,00
ELP.2220.15	2968	69	55	€ 48,50
ELP.2230.15	4451	69	55	€ 66,50
Draagrail 7 x 1,5 mm²				
ELP.2310.15	1484	69	55	€ 32,00
ELP.2320.15	2968	69	55	€ 48,00
ELP.2330.15	4451	69	55	€ 68,00
Draagrail 7 x 2,5 mm²				
ELP.2410.15	1484	69	55	€ 33,50
ELP.2420.15	2968	69	55	€ 51,50
ELP.2430.15	4451	69	55	€ 72,00
Draagrail 11 x 1,5 mm²				
ELP.2510.15	1484	69	55	€ 79,00
ELP.2520.15	2968	69	55	€ 119,00
ELP.2530.15	4451	69	55	€ 159,00
Draagrail 11 x 2,5 mm²				
ELP.2610.15	1484	69	55	€ 79,00
ELP.2620.15	2968	69	55	€ 119,00
ELP.2630.15	4451	69	55	€ 159,00
Opties				
ELP.9100.00	Koppelstuk			€ 6,50
ELP.9200.15	Eindkap (set, 2 stuks)			€ 4,60
ELP.2910.15	Blindplaat plaatstaal 1,484 m			€ 8,50
ELP.2920.15	Blindplaat kunststof 1,484 m			€ 9,40
ELP.2930.15	Blindplaat kunststof 2,968 m			€ 16,30
ELP.2940.15	Blindplaat kunststof 4,451 m			€ 22,50



ELP.9310.00



Ophangingen voor draagrail ELP.2

		Prijs
Standaarddraadophanging + aansluitsnoer		
ELP.9310.00	Beugel met draadverstelbus (quick adjust) en staaldraad Ø 1,5 mm + snoer 3x1,5 mm ² , lengte 1 m	€ 17,10
ELP.9320.00	Beugel met draadverstelbus (quick adjust) en staaldraad Ø 1,5 mm + snoer 5x1,5 mm ² , lengte 1 m	op aanvraag
Opties		
Lengte naar keuze		op aanvraag



ELP.9400.00



		Prijs
Standaarddraadophanging (1 st.)		
ELP.9400.00	Beugel met draadverstelbus (quick adjust) en staaldraad Ø 1,5 mm, lengte 1 m	€ 10,75
Opties		
Lengte naar keuze		op aanvraag



ELP.9520.00



		Prijs
Ketting (1 st.)		
ELP.9520.00	Ketting 0,8 m	€ 5,35
Opties		
Lengte naar keuze		op aanvraag

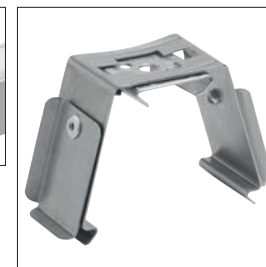


ELP.9600.00



		Prijs
Ophangbeugel voor ketting (1 st.)		
ELP.9600.00	Ophangbeugel voor ketting	€ 0,00
Ketting ELP.9520 apart bestellen!		

		Prijs
Ophangbeugel voor plafond (1 st.)		
ELP.9700.00	Ophangbeugel voor plafond	€ 4,45



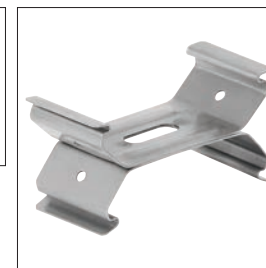
ELP.9700.00

		Prijs
Ophangbeugel voor T-profiel T24 (1 st.)		
ELP.9820.00	Ophangbeugel systeem-plafond T-profiel 24 mm	€ 4,00



ELP.9820.00

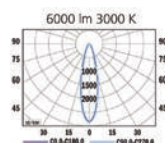
		Prijs
Bevestigingsbeugel voor TOR-armaturen (1 st.)		
ELP.9900.00	Bevestigingsbeugel voor TOR-armaturen	€ 6,60



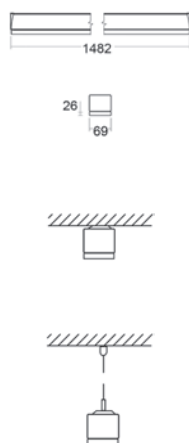
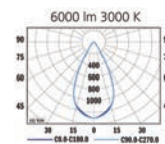
ELP.9900.00



ELP.80
Diep stralend



ELP.81
Medium breed stralend



- ELP.80 "Basisunit diep stralend"
- ELP.81 "Basisunit medium breed stralend"



Basisunits voor het ELP lichtlijn systeem.
Professionele PMMA LED lens techniek met een Lumen/Watt verhouding tot 147 Lm/W!
Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED:
- 100.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (80/118W)
- 100.000 uur (L90/B50) Ta 25°C (43/61W DALI)
- 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (43/61W Niet dimbaar)
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,96.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Daglichtregeling.
Daglichtsensor en/of aanwezigheidsdetectie.
Extra lensbescherming IP54.
Noodverlichtingsunit.



Diverse sensoren (optie)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
<i>ELP.80 Diep stralend</i>							
ELP.8000.15	43	6000	140	>80	3000	25°	€ 198,00
ELP.8010.15	43	6300	147	>80	4000	25°	€ 198,00
ELP.8020.15	61	8050	132	>80	3000	25°	€ 198,00
ELP.8030.15	61	8450	139	>80	4000	25°	€ 198,00
ELP.8040.15	80	10050	126	>80	3000	25°	€ 208,00
ELP.8050.15	80	10550	132	>80	4000	25°	€ 208,00
ELP.8060.15	118	15450	121	>80	3000	25°	€ 208,00
ELP.8070.15	118	16250	138	>80	4000	25°	€ 208,00

ELP.81 Medium breed stralend

ELP.8100.15	43	6000	140	>80	3000	53°	€ 198,00
ELP.8110.15	43	6300	147	>80	4000	53°	€ 198,00
ELP.8120.15	61	8050	132	>80	3000	53°	€ 198,00
ELP.8130.15	61	8450	139	>80	4000	53°	€ 198,00
ELP.8140.15	80	10050	126	>80	3000	53°	€ 208,00
ELP.8150.15	80	10550	132	>80	4000	53°	€ 208,00
ELP.8160.15	118	15450	121	>80	3000	53°	€ 208,00
ELP.8170.15	118	16250	138	>80	4000	53°	€ 208,00

Dimbaar DALI

ELP.80 Diep stralend

ELP.8003.15	43	6000	140	>80	3000	25°	€ 228,00
ELP.8013.15	43	6300	147	>80	4000	25°	€ 228,00
ELP.8023.15	61	8050	132	>80	3000	25°	€ 228,00
ELP.8033.15	61	8450	139	>80	4000	25°	€ 228,00
ELP.8043.15	80	10050	126	>80	3000	25°	€ 238,00
ELP.8053.15	80	10550	132	>80	4000	25°	€ 238,00
ELP.8063.15	118	15450	121	>80	3000	25°	€ 238,00
ELP.8073.15	118	16250	138	>80	4000	25°	€ 238,00

ELP.81 Medium breed stralend

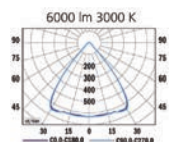
ELP.8103.15	43	6000	140	>80	3000	53°	€ 228,00
ELP.8113.15	43	6300	147	>80	4000	53°	€ 228,00
ELP.8123.15	61	8050	132	>80	3000	53°	€ 228,00
ELP.8133.15	61	8450	139	>80	4000	53°	€ 228,00
ELP.8143.15	80	10050	126	>80	3000	53°	€ 238,00
ELP.8153.15	80	10550	132	>80	4000	53°	€ 238,00
ELP.8163.15	118	15450	121	>80	3000	53°	€ 238,00
ELP.8173.15	118	16250	138	>80	4000	53°	€ 238,00

Opties

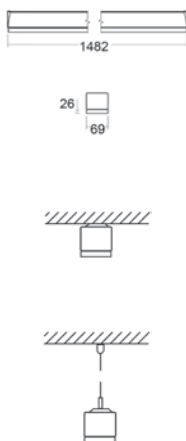
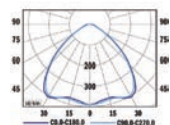
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00



ELP.82
Breed stralend



ELP.83
Extra breed stralend



● ELP.82 “Basisunit breed stralend”

● ELP.83 “Basisunit extra breed stralend”



Basisunits voor het ELP lichtlijn systeem.
Professionele PMMA LED lens techniek met een Lumen/Watt verhouding tot 147 Lm/W!
Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED:
- 100.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (80/118W)
- 100.000 uur (L90/B50) Ta 25°C (43/61W DALI)
- 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (43/61W Niet dimbaar)
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,96.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Daglichtregeling.
Daglichtsensor en/of aanwezigheidsdetectie.
Extra lensbescherming IP54.
Noodverlichtingsunit.



Diverse sensoren (optie)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
<i>ELP.82 Breed stralend</i>							
ELP.8200.15	43	6000	140	>80	3000	80°	€ 198,00
ELP.8210.15	43	6300	147	>80	4000	80°	€ 198,00
ELP.8220.15	61	8050	132	>80	3000	80°	€ 198,00
ELP.8230.15	61	8450	139	>80	4000	80°	€ 198,00
ELP.8240.15	80	10050	126	>80	3000	80°	€ 208,00
ELP.8250.15	80	10550	132	>80	4000	80°	€ 208,00
ELP.8260.15	118	15450	121	>80	3000	80°	€ 208,00
ELP.8270.15	118	16250	138	>80	4000	80°	€ 208,00

ELP.83 Extra breed stralend

ELP.8300.15	43	6000	140	>80	3000	100°	€ 198,00
ELP.8310.15	43	6300	147	>80	4000	100°	€ 198,00
ELP.8320.15	61	8050	132	>80	3000	100°	€ 198,00
ELP.8330.15	61	8450	139	>80	4000	100°	€ 198,00
ELP.8340.15	80	10050	126	>80	3000	100°	€ 208,00
ELP.8350.15	80	10550	132	>80	4000	100°	€ 208,00
ELP.8360.15	118	15450	121	>80	3000	100°	€ 208,00
ELP.8370.15	118	16250	138	>80	4000	100°	€ 208,00

Dimbaar DALI

ELP.82 Breed stralend

ELP.8203.15	43	6000	140	>80	3000	80°	€ 228,00
ELP.8213.15	43	6300	147	>80	4000	80°	€ 228,00
ELP.8223.15	61	8050	132	>80	3000	80°	€ 228,00
ELP.8233.15	61	8450	139	>80	4000	80°	€ 228,00
ELP.8243.15	80	10050	126	>80	3000	80°	€ 238,00
ELP.8253.15	80	10550	132	>80	4000	80°	€ 238,00
ELP.8263.15	118	15450	121	>80	3000	80°	€ 238,00
ELP.8273.15	118	16250	138	>80	4000	80°	€ 238,00

ELP.83 Extra breed stralend

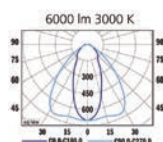
ELP.8303.15	43	6000	140	>80	3000	100°	€ 228,00
ELP.8313.15	43	6300	147	>80	4000	100°	€ 228,00
ELP.8323.15	61	8050	132	>80	3000	100°	€ 228,00
ELP.8333.15	61	8450	139	>80	4000	100°	€ 228,00
ELP.8343.15	80	10050	126	>80	3000	100°	€ 238,00
ELP.8353.15	80	10550	132	>80	4000	100°	€ 238,00
ELP.8363.15	118	15450	121	>80	3000	100°	€ 238,00
ELP.8373.15	118	16250	138	>80	4000	100°	€ 238,00

Opties

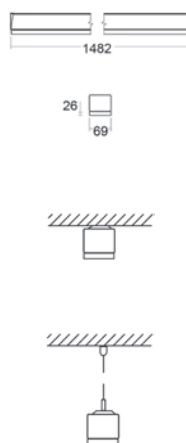
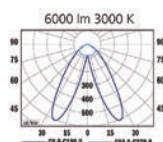
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00



ELP.84
Corridor/gangpad



ELP.85
Dubbel asymmetrisch



- **ELP.84** “Basisunit corridor/gangpad”
- **ELP.85** “Basisunit dubbel asymmetrisch”



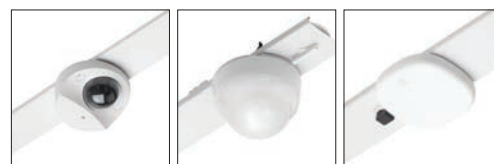
Basisunits voor het ELP lichtlijn systeem.
 Professionele PMMA LED lens techniek met een Lumen/
 Watt verhouding tot 147 Lm/W!
 Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de
 optimale warmteafvoer van de LED's.
 Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
 Levensduur LED:
 - 100.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (80/118W)
 - 100.000 uur (L90/B50) Ta 25°C (43/61W DALI)
 - 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (43/61W Niet dimbaar)
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,96.
 Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

□ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 Daglichtregeling.
 Daglichtsensor en/of aanwezigheidsdetectie.
 Extra lensbescherming IP54.
 Noodverlichtingsunit.



Diverse sensoren (optie)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
<i>ELP.84 Corridor/gangpad</i>							
ELP.8400.15	43	6000	140	>80	3000	45°/ 90°	€ 198,00
ELP.8410.15	43	6300	147	>80	4000	45°/ 90°	€ 198,00
ELP.8420.15	61	8050	132	>80	3000	45°/ 90°	€ 198,00
ELP.8430.15	61	8450	139	>80	4000	45°/ 90°	€ 198,00
ELP.8440.15	80	10050	126	>80	3000	45°/ 90°	€ 208,00
ELP.8450.15	80	10550	132	>80	4000	45°/ 90°	€ 208,00
ELP.8460.15	118	15450	121	>80	3000	45°/ 90°	€ 208,00
ELP.8470.15	118	16250	138	>80	4000	45°/ 90°	€ 208,00

ELP.85 Dubbel asymmetrisch

ELP.8500.15	43	6000	140	>80	3000	75°/ 135°	€ 198,00
ELP.8510.15	43	6300	147	>80	4000	75°/ 135°	€ 198,00
ELP.8520.15	61	8050	132	>80	3000	75°/ 135°	€ 198,00
ELP.8530.15	61	8450	139	>80	4000	75°/ 135°	€ 198,00
ELP.8540.15	80	10050	126	>80	3000	75°/ 135°	€ 208,00
ELP.8550.15	80	10550	132	>80	4000	75°/ 135°	€ 208,00
ELP.8560.15	118	15450	121	>80	3000	75°/ 135°	€ 208,00
ELP.8570.15	118	16250	138	>80	4000	75°/ 135°	€ 208,00

Dimbaar DALI

ELP.84 Corridor/gangpad

ELP.8403.15	43	6000	140	>80	3000	45°/ 90°	€ 228,00
ELP.8413.15	43	6300	147	>80	4000	45°/ 90°	€ 228,00
ELP.8423.15	61	8050	132	>80	3000	45°/ 90°	€ 228,00
ELP.8433.15	61	8450	139	>80	4000	45°/ 90°	€ 228,00
ELP.8443.15	80	10050	126	>80	3000	45°/ 90°	€ 238,00
ELP.8453.15	80	10550	132	>80	4000	45°/ 90°	€ 238,00
ELP.8463.15	118	15450	121	>80	3000	45°/ 90°	€ 238,00
ELP.8473.15	118	16250	138	>80	4000	45°/ 90°	€ 238,00

ELP.85 Dubbel asymmetrisch

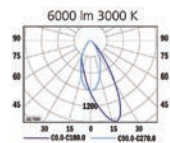
ELP.8503.15	43	6000	140	>80	3000	75°/ 135°	€ 228,00
ELP.8513.15	43	6300	147	>80	4000	75°/ 135°	€ 228,00
ELP.8523.15	61	8050	132	>80	3000	75°/ 135°	€ 228,00
ELP.8533.15	61	8450	139	>80	4000	75°/ 135°	€ 228,00
ELP.8543.15	80	10050	126	>80	3000	75°/ 135°	€ 238,00
ELP.8553.15	80	10550	132	>80	4000	75°/ 135°	€ 238,00
ELP.8563.15	118	15450	121	>80	3000	75°/ 135°	€ 238,00
ELP.8573.15	118	16250	138	>80	4000	75°/ 135°	€ 238,00

Opties

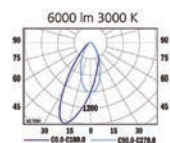
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00



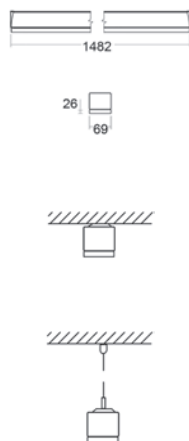
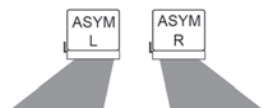
ELP.86/87
Asymmetrisch



ELP.86
Asym rechts



ELP.87
Asym links



● ELP.86 “Basisunit asymmetrisch rechts”

● ELP.87 “Basisunit asymmetrisch links”



Basisunits voor het ELP lichtlijn systeem.
Professionele PMMA LED lens techniek met een Lumen/Watt verhouding tot 147 Lm/W!
Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED:
- 100.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (80/118W)
- 100.000 uur (L90/B50) Ta 25°C (43/61W DALI)
- 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (43/61W Niet dimbaar)
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,96.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

□ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Daglichtregeling.
Daglichtsensor en/of aanwezigheidsdetectie.
Noodverlichtingsunit.



Diverse sensoren (optie)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
<i>ELP.86 Asymmetrisch rechts</i>							
ELP.8600.15	43	6000	140	>80	3000	asym rechts	€ 198,00
ELP.8610.15	43	6300	147	>80	4000	asym rechts	€ 198,00
ELP.8620.15	61	8050	132	>80	3000	asym rechts	€ 198,00
ELP.8630.15	61	8450	139	>80	4000	asym rechts	€ 198,00
ELP.8640.15	80	10050	126	>80	3000	asym rechts	€ 208,00
ELP.8650.15	80	10550	132	>80	4000	asym rechts	€ 208,00
ELP.8660.15	118	15450	121	>80	3000	asym rechts	€ 208,00
ELP.8670.15	118	16250	138	>80	4000	asym rechts	€ 208,00

ELP.87 Asymmetrisch links

ELP.8700.15	43	6000	140	>80	3000	asym links	€ 198,00
ELP.8710.15	43	6300	147	>80	4000	asym links	€ 198,00
ELP.8720.15	61	8050	132	>80	3000	asym links	€ 198,00
ELP.8730.15	61	8450	139	>80	4000	asym links	€ 198,00
ELP.8740.15	80	10050	126	>80	3000	asym links	€ 208,00
ELP.8750.15	80	10550	132	>80	4000	asym links	€ 208,00
ELP.8760.15	118	15450	121	>80	3000	asym links	€ 208,00
ELP.8770.15	118	16250	138	>80	4000	asym links	€ 208,00

Dimbaar DALI

ELP.86 Asymmetrisch rechts

ELP.8603.15	43	6000	140	>80	3000	asym rechts	€ 228,00
ELP.8613.15	43	6300	147	>80	4000	asym rechts	€ 228,00
ELP.8623.15	61	8050	132	>80	3000	asym rechts	€ 228,00
ELP.8633.15	61	8450	139	>80	4000	asym rechts	€ 228,00
ELP.8643.15	80	10050	126	>80	3000	asym rechts	€ 238,00
ELP.8653.15	80	10550	132	>80	4000	asym rechts	€ 238,00
ELP.8663.15	118	15450	121	>80	3000	asym rechts	€ 238,00
ELP.8673.15	118	16250	138	>80	4000	asym rechts	€ 238,00

ELP.87 Asymmetrisch links

ELP.8703.15	43	6000	140	>80	3000	asym links	€ 228,00
ELP.8713.15	43	6300	147	>80	4000	asym links	€ 228,00
ELP.8723.15	61	8050	132	>80	3000	asym links	€ 228,00
ELP.8733.15	61	8450	139	>80	4000	asym links	€ 228,00
ELP.8743.15	80	10050	126	>80	3000	asym links	€ 238,00
ELP.8753.15	80	10550	132	>80	4000	asym links	€ 238,00
ELP.8763.15	118	15450	121	>80	3000	asym links	€ 238,00
ELP.8773.15	118	16250	138	>80	4000	asym links	€ 238,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00

ELP Lengtetabel



Draagrail


Ophanging/
beugel


Koppelstuk


Eindkap
(set, 2 st.)

Basisunit of blindplaat
1,482 m

Lengte	1,484 m	2,968 m	4,451 m				
1,48 m	1	-	-	2	-	1	1
2,97 m	-	1	-	2	-	1	2
4,45 m	-	-	1	2	-	1	3
5,94 m	-	2	-	3	1	1	4
7,42 m	-	1	1	4	1	1	5
8,90 m	-	-	2	4	1	1	6
10,39 m	-	2	1	5	2	1	7
11,87 m	-	1	2	6	2	1	8
13,35 m	-	-	3	6	2	1	9
14,84 m	-	2	2	7	3	1	10
16,32 m	-	1	3	8	3	1	11
17,80 m	-	-	4	8	3	1	12
19,29 m	-	2	3	9	4	1	13
20,77 m	-	1	4	10	4	1	14
22,26 m	-	-	5	10	4	1	15
23,74 m	-	2	4	11	5	1	16
25,22 m	-	1	5	11	5	1	17
26,71 m	-	-	6	12	5	1	18
28,19 m	-	2	5	13	6	1	19
29,67 m	-	1	6	13	6	1	20
31,16 m	-	-	7	14	6	1	21
32,64 m	-	2	6	15	7	1	22
34,13 m	-	1	7	15	7	1	23
35,61 m	-	-	8	16	7	1	24
37,09 m	-	2	7	17	8	1	25
38,58 m	-	1	8	17	8	1	26
40,06 m	-	-	9	18	8	1	27
41,54 m	-	2	8	19	9	1	28
43,03 m	-	1	9	19	9	1	29
44,51 m	-	-	10	20	9	1	30

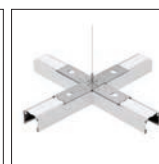
ELP hulpstukken/opties (op aanvraag)



Hoekstuk

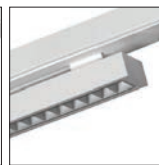


T-stuk



Kruisstuk


ELP.2690 (afdekplaat met
geïntegreerde wandcontactdoos)

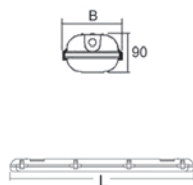
Afdekplaat (1482 mm) met 3-fase inbouwrail (683 mm) voor
het integreren met 3-fase railsspots, bijv. ISS.1 DALI

Integratiemogelijkheden van sensoren met aanwezigheidsdetectie,
lichtmanagement systemen, bewakingscamera's, audio enz.




VOC.3



LED modules



VOC.3



Waterdicht en stofdicht opbouwarmatuur met LED-modules.
Voor binnen en buiten in overdekte ruimtes, waaronder corridors, overkappingen etc.
Basis van slagvast polycarbonaat.
Opaalkap van slagvast polycarbonaat.
Reflector van wit gelakt plaatstaal.
Polycarbonaat kapklemmen (optie RVS).
Bij het openen blijft de kap scharnierend aan de basis hangen.
Insteeekroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Driver en LED (SMD2835) 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50).
Plafond-/wandbevestiging met 2 RVS klikbeugels voor gegarandeerde afdichting.
Compleet met wartels, klikbeugels en ophanghaken.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.



RVS plafond klikbeugels (incl.)



Snelinsteek-kroonsteen (incl.)



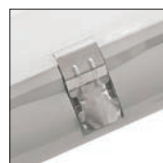
Polycarbonaat kapklemmen (incl.)

Kleur:

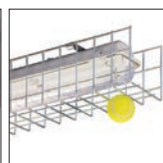
■ 20 grijs

Opties:

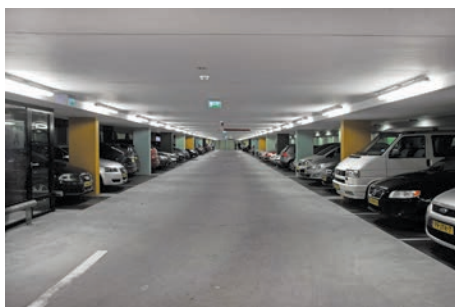
Dimbaar DALI.
RVS kapklemmen.
Doorvoerbedrading.
Beschermkorf.
Noodverlichtingsunit.



RVS kapklem (optie)



Beschermkorf BSK.1 (optie)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar									
VOC.3100.20	12W	1300	108	>80	4000	650	75	90	€ 44,50
VOC.3200.20	23W	2600	113	>80	4000	650	127	90	€ 72,50
VOC.3300.20	24W	2750	113	>80	4000	1260	75	90	€ 77,50
VOC.3400.20	47W	5300	113	>80	4000	1260	127	90	€ 114,50
VOC.3500.20	26W	3000	115	>80	4000	1560	75	90	€ 92,50
VOC.3600.20	52W	5800	112	>80	4000	1560	127	90	€ 132,50

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10%
(Corridorfunctie voor parkeergarages, gangen, etc.)

VOC.3820.20	33W	3700	112	>80	4000	1560	127	90	€ 168,50
-------------	-----	------	-----	-----	------	------	-----	----	----------

Opties

VOC.9100.50	RVS kapklem (1 st.)								€ 0,54
DVB.1300.00	Doorvoerbedrading, 3-aderig								€ 15,00
DVB.1500.00	Doorvoerbedrading, 5-aderig								€ 19,50
BSK.1100.00	Beschermkorf 695 x 114 x 140 mm incl. 2 bevestigingsbeugels								€ 118,00
BSK.1200.00	Beschermkorf 1295 x 114 x 140 mm incl. 2 bevestigingsbeugels								€ 121,00
BSK.1300.00	Beschermkorf 1595 x 114 x 140 mm incl. 2 bevestigingsbeugels								€ 129,00
BSK.1400.00	Beschermkorf 695 x 215 x 135 mm incl. 2 bevestigingsbeugels								€ 118,00
BSK.1500.00	Beschermkorf 1295 x 215 x 135 mm incl. 2 bevestigingsbeugels								€ 138,00
BSK.1600.00	Beschermkorf 1595 x 215 x 135 mm incl. 2 bevestigingsbeugels								€ 144,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonootijd > 1 uur								€ 159,00

Corridorfunctie

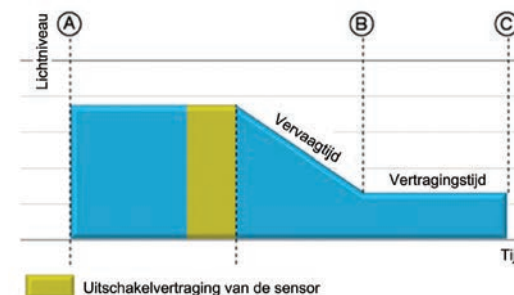
De corridorfunctie schakelt, wanneer er geen personen aanwezig zijn, de lichtoutput automatisch terug naar een laag niveau. Zodra er personen gedetecteerd worden gaat de verlichting weer op maximale sterkte branden.

Energiebesparing en veiligheid

Door het dimmen van de verlichting wanneer er niemand aanwezig is, wordt een aanzienlijke hoeveelheid energie bespaard. Doordat de corridorfunctie de verlichting laat branden op plekken waar mensen aanwezig zijn, wordt de omgeving bovendien veiliger en toegankelijker.

Regeling

Zodra een persoon de ruimte betreedt (A), wordt het lichtniveau geregeld naar 100%. Wanneer de persoon de omgeving verlaat, zal na de uitschakelvertraging (groene vlak, instelbaar tussen 5 sec. en 5 min.) de corridorfunctie het verlichtingsniveau terugbrengen naar 10%.



Sensor instelbaar:

Dimoptie: uit/aan of 10% - 100%.
Holdtime: 5 sec, 1 min, 3 min of 5 min.
Daglichtniveau: 25 Lux of uit.
Detectiebereik: 100% of 50%.



TOR.1



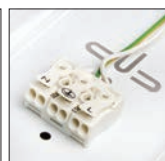
RVS kapklemmen



● TOR.1



Water- en stofdicht opbouwarmatuur met LED-modules.
Basis van slagvast polycarbonaat.
Opaal kap van slagvast polycarbonaat.
RVS kapklemmen.
Bij het openen blijft de kap scharnierend aan de basis hangen.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver (Osram) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) bij 25°C.
Hoge kleurstabieliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Plafond-/wandbevestiging met 2 RVS klikbeugels voor gegarandeerde afdichting.
Compleet met wartels, klikbeugels en ophanghaken.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +35°C.


RVS plafond
klikbeugels

Snelinsteek-
kroonsteen

Kleur:

■ 20 grijs

Opties:

Doorvoerbedrading.
Snelconnector waterdicht IP68.
Beschermkorf.
Noodverlichtingsunit.


Beschermkorf
BSK.1 (optie)

Waterdicht
stekbaar (optie)


	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar									
TOR.1600.20	16W	2250	141	>80	3000	1277	90	93	€ 97,00
TOR.1610.20	16W	2350	147	>80	4000	1277	90	93	€ 97,00
TOR.1620.20	33W	4400	133	>80	3000	1277	90	93	€ 99,00
TOR.1630.20	33W	4600	139	>80	4000	1277	90	93	€ 99,00
TOR.1640.20	43W	5950	138	>80	3000	1277	90	93	€ 132,00
TOR.1650.20	43W	6250	145	>80	4000	1277	90	93	€ 132,00
Dimbaar DALI									
TOR.1603.20	16W	2250	141	>80	3000	1277	90	93	€ 115,00
TOR.1613.20	16W	2350	147	>80	4000	1277	90	93	€ 115,00
TOR.1623.20	33W	4400	133	>80	3000	1277	90	93	€ 118,00
TOR.1633.20	33W	4600	139	>80	4000	1277	90	93	€ 118,00
TOR.1643.20	43W	5950	138	>80	3000	1277	90	93	€ 149,00
TOR.1653.20	43W	6250	145	>80	4000	1277	90	93	€ 149,00
TOR.1703.20	26W	3550	137	>80	3000	1577	90	93	€ 127,00
TOR.1713.20	26W	3700	142	>80	4000	1577	90	93	€ 127,00
TOR.1723.20	50W	6450	129	>80	3000	1577	90	93	€ 129,00
TOR.1733.20	50W	6750	135	>80	4000	1577	90	93	€ 129,00
TOR.1743.20	61W	8500	139	>80	3000	1577	90	93	€ 179,00
TOR.1753.20	61W	9000	148	>80	4000	1577	90	93	€ 179,00

Opties

DVB.1300.00	Doorvoerbedrading, 3-aderig	€ 15,00
DVB.1500.00	Doorvoerbedrading, 5-aderig	€ 19,50
BSK.1200.00	Beschermkorf 1295x114x140	€ 89,00
BSK.1300.00	Beschermkorf 1595x114x140	€ 99,00
NVG.2220.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

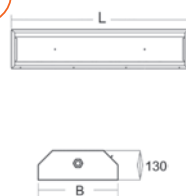




PIT.1XXX.15
Staal



PIT.1XXX.50/51
RVS 304/316



● PIT.1 "PITBUL"



Industrieel opbouw-/inbouwarmatuur met extra bestendigheids tegen olieën, vetten en andere agressieve stoffen. Basis van zwaar plaatstaal of RVS 304/316.

UV-bestendige polyester poedercoating (wit, bij stalen uitvoering).

Gehard mat veiligheidsglas.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 70.000 uur (L80/B10) Ta 35°C, 100.000 uur (L70/B10) Ta 35°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Insteeckroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.

Plafond-/wandbevestiging direct met M8 schroeven door de basis, middels beugels voor gegarandeerde afdichting of inbouwframe (apart bestellen).

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleuren:

- ☐ 15 wit RAL9003
- ☐ 50 RVS 304
- ☐ 51 RVS 316

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Dimbaar DALI.

Doorvoerbedrading.

Beugels kantelbaar of vast.

Inbouwframe voor vast plafond.

2700K of 3000K.

Extra vuilwerende nanocoating.

Noodverlichtingsunit.



PIT.9100.50
Beugel RVS vast



PIT.9200.15
Beugel
kantelbaar

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	Ta	K	L	B	H	Prijs
Zwaar plaatstaal									
PIT.1500.15	35W	4470	>80	-20°C tot +65°C	4000	703	310	142	€ 309,00
PIT.1510.15	70W	8940	>80	-20°C tot +55°C	4000	1313	310	142	€ 391,00
PIT.1520.15	104W	13410	>80	-20°C tot +55°C	4000	1613	310	142	€ 431,00
PIT.1530.15	70W	8899	>80	-20°C tot +55°C	4000	703	369	142	€ 338,00
PIT.1540.15	121W	15895	>80	-20°C tot +50°C	4000	1313	369	142	€ 450,00
PIT.1550.15	195W	24845	>80	-20°C tot +45°C	4000	1613	369	142	€ 563,00

RVS AISI 304

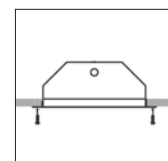
PIT.1500.50	35W	4470	>80	-20°C tot +65°C	4000	703	310	142	€ 384,00
PIT.1510.50	70W	8940	>80	-20°C tot +55°C	4000	1313	310	142	€ 466,00
PIT.1520.50	104W	13410	>80	-20°C tot +55°C	4000	1613	310	142	€ 506,00
PIT.1530.50	70W	8899	>80	-20°C tot +55°C	4000	703	369	142	€ 413,00
PIT.1540.50	121W	15895	>80	-20°C tot +50°C	4000	1313	369	142	€ 525,00
PIT.1550.50	195W	24845	>80	-20°C tot +45°C	4000	1613	369	142	€ 638,00

RVS AISI 316

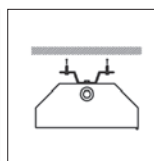
PIT.1500.51	35W	4470	>80	-20°C tot +65°C	4000	703	310	142	€ 498,00
PIT.1510.51	70W	8940	>80	-20°C tot +55°C	4000	1313	310	142	€ 580,00
PIT.1520.51	104W	13410	>80	-20°C tot +55°C	4000	1613	310	142	€ 620,00
PIT.1530.51	70W	8899	>80	-20°C tot +55°C	4000	703	369	142	€ 527,00
PIT.1540.51	121W	15895	>80	-20°C tot +50°C	4000	1313	369	142	€ 639,00
PIT.1550.51	195W	24845	>80	-20°C tot +45°C	4000	1613	369	142	€ 752,00

Opties

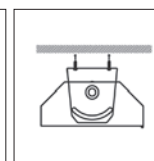
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
DVB.2350.00	Doorvoerbedrading 1-fase 3x1,5 mm²	€ 30,00
DVB.2570.00	Doorvoerbedrading 3-fase 5x1,5 mm²	€ 40,00
PIT.9100.50	Beugel vast RVS (2 st.). Montage achter op het armatuur	€ 11,00
PIT.9200.15	Beugel kantelbaar staal (2 st.). Montage aan zijkant armatuur	€ 14,00
PIT.9400.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 703x310	€ 43,00
PIT.9600.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1313x310	€ 52,00
PIT.9800.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1613x310	€ 57,00
PIT.9500.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 703x369	€ 44,00
PIT.9700.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1313x369	€ 53,00
PIT.9900.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1613x369	€ 58,00
PIT.9xxx.50/51	Inbouwframe RVS voor vast plafond	op aanvraag
ZAV.9420.00	Beugel met ophangoog M8 (1 st.) voor pendelmontage	€ 1,00
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00



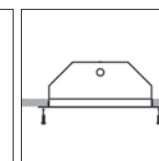
Directe
bevestiging
(inclusief)



Beugel vast,
montage achter
op het armatuur
(apart bestellen)



Beugel kantelbaar,
montage aan
zijken van
het armatuur
(apart bestellen)



Inbouwframe voor
vast plafond
(optie)



AQA.3


met PC beugel
AQA.9100.22

AQA.9100.22
PC beugel

met open RVS beugel
AQA.9210.50

AQA.9210.50
RVS beugel


● AQA.3 "AQUA-70-LED"



Extreem slagvast opbouwarmatuur.
Hoogste stof- en waterdichtheid IP69K!
Hoogste stootbestendigheid IK10 (=20 Joule)!
 Voldoet aan HACCP.
 Brandklasse B = Heel moeilijk brandbaar.
 Opaal polycarbonaat buis Ø 70 mm, wanddikte 4 mm.
 UV-bestendig.
 Eenvoudig te reinigen, bestand tegen hogedrukspuit.
 Voorzien van drukwaterdichte wartel M20x1,5.
 Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
 Levensduur LED:
 - 70.000 uur (L80/B10) Ta 30°C,
 - 100.000 uur (L70/B10) Ta 30°C.
 Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi >0,95.
 Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.
 Bevestigingsbeugels apart bestellen.

Kleur eindkappen:

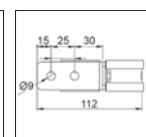
■ 22 donkergrijs

Toepassingen:

Geschikt voor industriële en publiek toegankelijke gebieden (vandalisme).
 Levensmiddelenindustrie HACCP, slachthuizen, autowasstraten, kassen, werkplaatsen, zuiveringsinstallaties, riolen en tunnels.
 Houtverwerkende industrie, meelfabrieken en bakkerijen.
 Parkeergarages, scholen, sportfaciliteiten, doucheruimten en zwembaden.
 Bus-, tram-, metro- en treinstations.
 Verwerking in bruggen en andere bouwconstructies.

Opties:

Dimbaar DALI.
 CRI/Ra >90.
 Kleurtemperatuur 2700K / 3000K / 6500K.
 Montagebeugel polycarbonaat of RVS.
 Doorvoerbedrading.
 PMMA koker (IK06).
 Snelmontage met IP68 Wieland connector.
 Extra vuilwerende nanocoating.
 Explosieveilige uitvoering Zone 1, 21 en 2, 22.
 Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	Prijs
Niet dimbaar							
AQA.3300.22	17W	1903	112	>80	4000	780	€ 220,00
AQA.3310.22	35W	3806	109	>80	4000	1270	€ 292,00
AQA.3320.22	52W	5709	110	>80	4000	1740	€ 361,00

Inclusief doorvoerbedrading 5x1,5 mm²

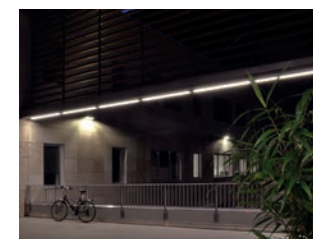
AQA.3400.22	17W	1903	112	>80	4000	780	€ 238,00
AQA.3410.22	35W	3806	109	>80	4000	1270	€ 310,00
AQA.3420.22	52W	5709	110	>80	4000	1740	€ 379,00

Dimbaar DALI

AQA.3333.22	17W	1903	112	>80	4000	780	€ 276,00
AQA.3343.22	35W	3806	109	>80	4000	1270	€ 348,00
AQA.3353.22	52W	5709	110	>80	4000	1740	€ 417,00

Opties

AQA.9100.22	Beugel polycarbonaat donkergrijs (per stuk)	€ 9,00
AQA.9210.50	Beugel RVS, open (per stuk)	€ 25,00
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00





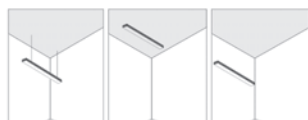
ULO.1



ULO.1



Waterdicht kokerarmatuur Ø 70 voor binnen en buiten.
Toepasbaar als pendel, wand- en plafondopbouw, zie opties.



Hoogwaardige polycarbonaat opaal afscherming.
Eenvoudig te reinigen.
Speciale aluminium heatsink voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Bundelbreedte max. 270°.
Kunststof eindkappen.
Driver (ingebouwd) en LED 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) bij 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.
Opanging en wand-/plafondbeugels apart bestellen!

Kleur:

■ 28 lichtgrijs RAL7035

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Staalraadophanging.
Wand-/plafondbeugels.
Plafondkap.
CRI/Ra >90.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	Ø	Prijs
Niet dimbaar								
ULO.1100.28	38W	5320	140	>80	3000	1257	70	€ 293,00
ULO.1200.28	38W	5640	148	>80	4000	1257	70	€ 293,00
ULO.1300.28	48W	6660	139	>80	3000	1537	70	€ 349,00
ULO.1400.28	48W	7060	147	>80	4000	1537	70	€ 349,00
ULO.1500.28	58W	8000	138	>80	3000	1817	70	€ 405,00
ULO.1600.28	58W	8480	146	>80	4000	1817	70	€ 405,00

Dimbaar DALI

ULO.1103.28	38W	5320	140	>80	3000	1257	70	€ 359,00
ULO.1203.28	38W	5640	148	>80	4000	1257	70	€ 359,00
ULO.1303.28	48W	6660	139	>80	3000	1537	70	€ 415,00
ULO.1403.28	48W	7060	147	>80	4000	1537	70	€ 415,00
ULO.1503.28	58W	8000	138	>80	3000	1817	70	€ 471,00
ULO.1603.28	58W	8480	146	>80	4000	1817	70	€ 471,00

Opties

ULO.9200.00	Staalraadophanging (set 2 stuks)	€ 38,00
ULO.9210.00	Wand-/plafondbeugel (set 2 stuks)	€ 32,00
ULO.9220.00	Wand-/plafondbeugel (set 2 stuks)	€ 25,00
ACC.4110.10	Plafondkap t.b.v. voeding (per stuk)	€ 39,00
ACC.4113.10	Plafondkap t.b.v. voeding DALI (per stuk)	€ 47,00


ULO.9200.00
Opanging

ULO.9210.00
Wand-/plafond-
beugel

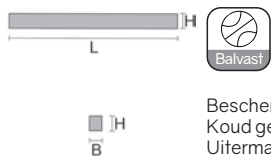
ULO.9220.00
Wand-/plafond-
beugel

ACC.411x.10
Plafondkap



BSK.1

● BSK.1



Beschermkorf voor verlichtingsarmaturen.
Koud gegalvaniseerd staaldraad, draaddiameter 4 mm.
Uitermate geschikt voor extra bescherming van
waterdichte en stofdichte armaturen, waaronder VOC,
TOR en XTR.
Inclusief 2 bevestigingsbeugels.
Korf blijft scharnierend aan de beugels hangen bij
onderhoud aan het armatuur.

Kleur:

■ 00 gegalvaniseerd staal

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Maatwerk andere afmetingen.

Ook leverbaar:

BSK.2, thermisch verzinkt.

	L	B	H	Prijs
BSK.1100.00	695	114	140	€ 118,00
BSK.1200.00	1295	114	140	€ 121,00
BSK.1300.00	1595	114	140	€ 129,00
BSK.1400.00	695	215	135	€ 118,00
BSK.1500.00	1295	215	135	€ 138,00
BSK.1600.00	1595	215	135	€ 144,00

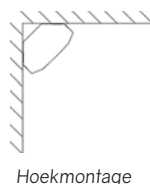
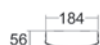




BXR.1xxx.15
Zwaar staal



BXR.1xxx.50/51
RVS 304/316



Hoekmontage



Inbouw

● BXR.1 "BOXER-LED"



Ramvast opbouwarmatuur voor ruimten en gebieden met hoog vernielingsrisico.

Wand- of plafondbevestiging, hoekmontage of inbouw.

Behuizing van zwaar plaatstaal of RVS 304/316.

Stoofbestendigheid IK10 (20J).

Water- en stofdicht IP65.

UV-bestendige polyester poedercoating (wit, bij stalen uitvoering).

Slagvast transparant polycarbonaat afscherming.

Hoogglans aluminium reflector.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 70.000 uur (L80/B10) Ta 30°C,

100.000 uur (L70/B10) Ta 30°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +30°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit RAL9003
- ☐ 50 RVS 304
- ☐ 51 RVS 316

Toepassingen:

Politiebureaus, penitentiaire inrichtingen, psychiatrische instellingen.

Onderdoorgangen, bruggen, parkeergarages.

Bus-, metro- en treinstations, sportfaciliteiten en stadions.

Dierentuinen en stallen.

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Dimbaar DALI (BXR.1xx3.15).

Doorvoerbedrading.

Opaal afscherming i.p.v. transparant.

Gehard veiligheidsglas i.p.v. polycarbonaat.

Opbouwhuis voor hoekmontage.

Inbouwframe.

Anti-vandalbouten + speciale schroefbit.

2400K, 3000K of 6500K.

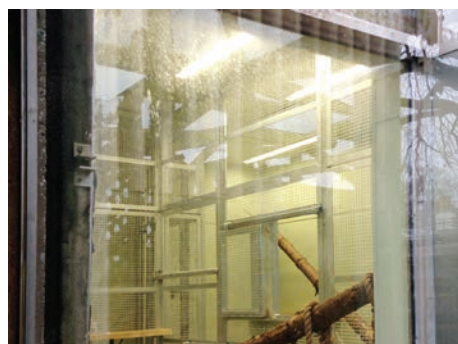
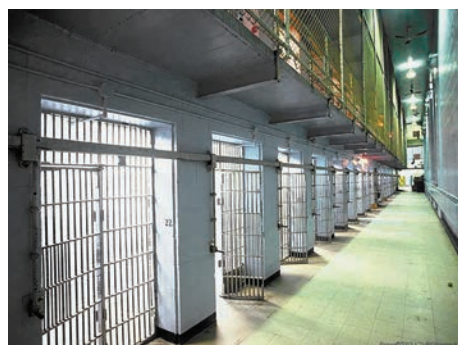
Extra vuilwerende nanocoating.

Geïntegreerde bewegingssensor.

Nachtveiligheidsverlichting*.

Noodverlichtingsunit.

* Armatuur voorzien van extra 4-8WLED lichtbron t.b.v. nachtverlichting



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Zwaar plaatstaal									
BXR.1000.15	8W	1064	133	>80	4000	420	184	56	€ 244,00
BXR.1100.15	11W	1339	122	>80	4000	420	184	56	€ 248,00
BXR.1150.15	18W	2268	126	>80	4000	700	184	56	€ 286,00
BXR.1200.15	22W	2679	122	>80	4000	700	184	56	€ 315,00
BXR.1250.15	36W	4537	126	>80	4000	1257	184	56	€ 406,00
BXR.1300.15	41W	5089	124	>80	4000	1257	184	56	€ 413,00
BXR.1350.15	48W	6020	125	>80	4000	1537	184	56	€ 448,00
BXR.1400.15	51W	6361	125	>80	4000	1537	184	56	€ 430,00

RVS AISI 304

BXR.1000.50	8W	1064	133	>80	4000	420	184	56	op aanvraag
BXR.1100.50	11W	1339	122	>80	4000	420	184	56	op aanvraag
BXR.1150.50	18W	2268	126	>80	4000	700	184	56	op aanvraag
BXR.1200.50	22W	2679	122	>80	4000	700	184	56	op aanvraag
BXR.1250.50	36W	4537	126	>80	4000	1257	184	56	op aanvraag
BXR.1300.50	41W	5089	124	>80	4000	1257	184	56	op aanvraag
BXR.1350.50	48W	6020	125	>80	4000	1537	184	56	op aanvraag
BXR.1400.50	51W	6361	125	>80	4000	1537	184	56	op aanvraag

RVS AISI 316

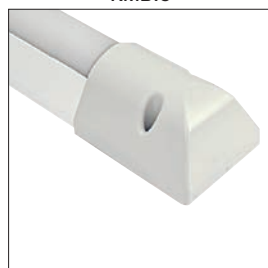
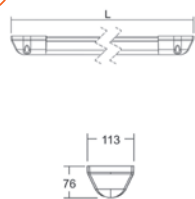
BXR.1000.51	8W	1064	133	>80	4000	420	184	56	op aanvraag
BXR.1100.51	11W	1339	122	>80	4000	420	184	56	op aanvraag
BXR.1150.51	18W	2268	126	>80	4000	700	184	56	op aanvraag
BXR.1200.51	22W	2679	122	>80	4000	700	184	56	op aanvraag
BXR.1250.51	36W	4537	126	>80	4000	1257	184	56	op aanvraag
BXR.1300.51	41W	5089	124	>80	4000	1257	184	56	op aanvraag
BXR.1350.51	48W	6020	125	>80	4000	1537	184	56	op aanvraag
BXR.1400.51	51W	6361	125	>80	4000	1537	184	56	op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
DVB.2330.00	Doorvoerbedrading 1-fase 3x1,5 mm ²	€ 15,00
DVB.2530.00	Doorvoerbedrading 3-fase 5x1,5 mm ²	€ 20,00
BXR.9710.15	Opbouwhuis staal voor hoekmontage 420 mm	€ 52,00
BXR.9720.15	Opbouwhuis staal voor hoekmontage 700 mm	€ 55,00
BXR.9730.15	Opbouwhuis staal voor hoekmontage 1257 mm	€ 59,00
BXR.9740.15	Opbouwhuis staal voor hoekmontage 1537 mm	€ 70,00
BXR.97x0.50/51	Opbouwhuis RVS voor hoekmontage	op aanvraag
BXR.9610.15	Inbouwframe staal 420 mm	€ 28,00
BXR.9620.15	Inbouwframe staal 700 mm	€ 31,00
BXR.9630.15	Inbouwframe staal 1257 mm	€ 47,00
BXR.9640.15	Inbouwframe staal 1537 mm	€ 63,00
BXR.96x0.50/51	Inbouwframe RVS	op aanvraag
ZAV.9770.00	Antivandal-/veiligheidsbout met pen DIN7991 M5x16 (per stuk)	€ 0,20
ZAV.9780.00	Schroefbit t.b.v. antivandal-/veiligheidsbout met pen M5x16	€ 16,00
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00



RMB.3

Zware polycarbonaat
eindkappen

● RMB.3 "RAMBO-LED-FL"



Extreem slagvast opbouwarmatuur voor ruimten en gebieden met hoog vernielingsrisico.
Wand- of plafondmontage.

Stof- en waterdicht IP42 of IP67.

Stootbestendigheid IP42 3xIK10 (60J), IP67 IK10 (20J).

Brandklasse B = heel moeilijk brandbaar.

Opaal polycarbonaat buis Ø 70 mm (wanddikte 4 mm) in extra zware plaatstalen behuizing, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

UV-bestendig.

Zware polycarbonaat eindkappen.

Eenvoudig te reinigen, bestand tegen hogedruksput.

Voorzien van drukwaterdichte wartel M20x1,5.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 70.000 uur (L80/B10) Ta 30°C,

100.000 uur (L70/B10) Ta 30°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

■ 70 behuizing wit RAL9003, eindkappen lichtgrijs

Toepassingen:

Politiebureaus, penitentiaire inrichtingen, psychiatrische instellingen.

Onderdoorgangen, bruggen, parkeergarages, riolen en tunnels.

Bus-, metro- en treinstations, sportfaciliteiten en stadions.

Dierentuinen en stallen.

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Dimbaar DALI.

CRI/Ra > 90.

2700K / 3000K.

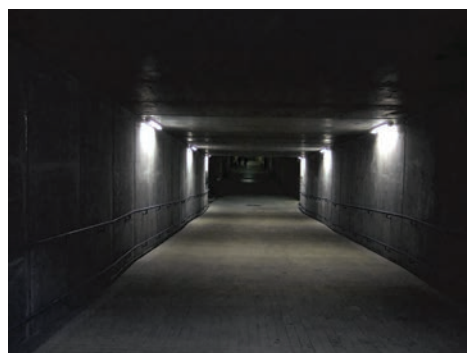
Doorvoerbedrading.

Anti-vandalbouts + speciale sleutel.

RVS behuizing.

Nachtveiligheidsverlichting.

Extra vuilwerende nanocoating.



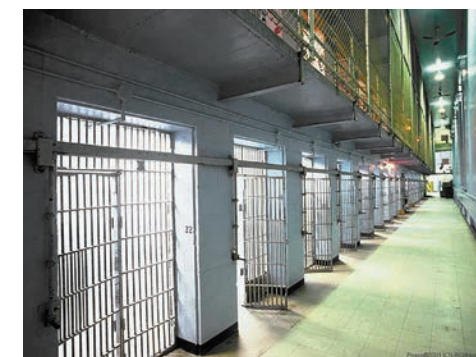
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	Prijs
Niet dimbaar							
<u>IP42, 3xIK10 (60J)</u>							
RMB.3200.70	17W	1929	113	>80	4000	955	€ 273,00
RMB.3210.70	33W	3858	117	>80	4000	1445	€ 363,00
RMB.3220.70	50W	5787	116	>80	4000	1910	€ 421,00

IP67, IK10 (20J)

RMB.3850.70	17W	1929	113	>80	4000	955	€ 278,00
RMB.3860.70	33W	3858	117	>80	4000	1445	€ 368,00
RMB.3870.70	50W	5787	116	>80	4000	1910	€ 426,00

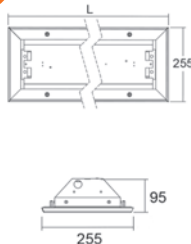
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
RMB.9810.00	Anti-vandaal-/veiligheidsbout M6x10 (per stuk)	€ 1,00
RMB.9820.00	Sleutel t.b.v. anti-vandaal-/veiligheidsbout M6x10	€ 11,00
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

RMB.9810.00
Anti-vandalboutRMB.9820.00
Speciale sleutel



SFD.1



SFD.1 "STAFORD-LED"



Ramvast inbouwarmatuur voor ruimten en gebieden met hoog vernielingsrisico.
Wand- of plafondinbouw.
Behuizing van zwaar plaatstaal of RVS 304/316.
[Stootbestendigheid IK10 \(20J\)](#).
[Water- en stofdicht IP65](#).
UV-bestendige polyester poedercoating (wit, bij stalen uitvoering).
Slagvast opaal polycarbonaat afscherming.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 70.000 uur (L80/B10) Ta 30°C,
100.000 uur (L70/B10) Ta 30°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +30°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit RAL9003
- ☒ 50 RVS 304 (op aanvraag)
- ☒ 51 RVS 316 (op aanvraag)

Toepassingen:

Politiebureaus, penitentiaire inrichtingen, psychiatrische instellingen.
Onderdoorgangen, bruggen, parkeergarages.
Bus-, metro- en treinstations, sportfaciliteiten en stadions.
Dierentuinen en stallen.

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Gehard veiligheidsglas i.p.v. polycarbonaat.
Inbouwdoo's apart/vooraf leverbaar.
2700K of 3000K.
Extra vuilwerende nanocoating.
Geïntegreerde bewegingssensor.
Nachtveiligheidsverlichting*.
Noodverlichtingsunit.

* Armatuur voorzien van extra 4-8W LED lichtbron t.b.v. nachtverlichting

	Vermogen	Lumen (bruto)	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar									
SFD.1900.15	21W	2562	122	>80	4000	653	255	95	€ 426,00
SFD.1910.15	29W	3368	116	>80	4000	653	255	95	€ 426,00
SFD.1920.15	34W	3890	114	>80	4000	653	255	95	€ 426,00
SFD.1930.15	43W	5052	117	>80	4000	953	255	95	€ 498,00
SFD.1940.15	51W	5838	114	>80	4000	953	255	95	€ 516,00
SFD.1950.15	58W	6736	116	>80	4000	1253	255	95	€ 524,00
SFD.1960.15	68W	7781	114	>80	4000	1253	255	95	€ 806,00

Dimbaar DALI

SFD.1903.15	21W	2562	122	>80	4000	653	255	95	€ 483,00
SFD.1913.15	29W	3368	116	>80	4000	653	255	95	€ 483,00
SFD.1923.15	34W	3890	114	>80	4000	653	255	95	€ 483,00
SFD.1933.15	43W	5052	117	>80	4000	953	255	95	€ 555,00
SFD.1943.15	51W	5838	114	>80	4000	953	255	95	€ 572,00
SFD.1953.15	58W	6736	116	>80	4000	1253	255	95	€ 599,00
SFD.1963.15	68W	7781	114	>80	4000	1253	255	95	€ 881,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
ZAV.9770.00	Antivandaal-/veiligheidsbout met pen DIN7991 M5x16 (per stuk)	€ 0,20
ZAV.9780.00	Schroefbit t.b.v. antivandaal-/veiligheidsbout M5x16	€ 15,90
SFD.9260.00	Inbouwdoo's L=653 mm	op aanvraag
SFD.9250.00	Inbouwdoo's L=953 mm	op aanvraag
SFD.9220.00	Inbouwdoo's L=1253 mm	op aanvraag
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00



ETK licht bv is voor de Nederlandse markt exclusief importeur van het merk Vyrtych. Vyrtych is een vooraanstaande fabrikant van armaturen voor de industriële omgeving.

De armaturen worden toegepast in omgevingen waar net iets extra's gewenst is, zoals:

- Extra bescherming tegen water en stof.
- Hoge mate van vandaalbestendigheid.
- Geschikt voor ruimtes met explosiegevaar, zowel Ex Zone 1 als Zone 2.

Hieronder een selectie. Kijk voor het complete aanbod armaturen op www.etk.nl.

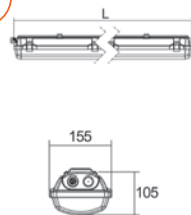




XTR.5



RVS beugels en kapklemmen



● XTR.5 "Extra-N-LED"



Explosieveilig Zone 2,22 LED armatuur voor gebruik in gebieden waar explosiegevaar aanwezig is, in de vorm van brandbare gassen, dampen, nevels of stof.

Certificaat FTZU 16 ATEX 0102X.

Europees fabricaat, voldoet aan de nieuwste Europese ATEX 114 richtlijn 2014/34EU.

Basis en opaalkap van slagvast polycarbonaat.

UV-bestendig.

RVS kapklemmen.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED:

- 100.000 uur (L70/B10) Ta 30°C

- 70.000 uur (L80/B10) Ta 30°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Plafond-/wandbevestiging met 2 RVS klikbeugels voor gegarandeerde afdichting.

Compleet met Ex-wartel M20 (1 st.), Ex-blindstoppen (3 st.), RVS-plafondklikbeugels en ophanghaken (2 st.)

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

■ 28 lichtgrijs RAL7035

Opties:

Doorvoerbedrading.

Dimbaar DALI.

3000K, 5000K of 6500K.

Transparantkap.

Beschermkorf, BSK.1.

Extra vuilwerende nanocoating.

Noodverlichtingsunit 3 uur (i.p.v. 1,5 uur).



BSK.1
Beschermkorf

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	Ta	K	L	B	H	Prijs
"EXTRA-N-LED"									
Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc									
Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc									
XTR.5600.28	8W	1089	>80	-20°C tot +45°C	4000	670	155	105	€ 176,00
XTR.5610.28	16W	2177	>80	-20°C tot +45°C	4000	670	155	105	€ 178,00
XTR.5620.28	33W	4310	>80	-20°C tot +40°C	4000	670	155	105	€ 198,00
XTR.5630.28	17W	2227	>80	-20°C tot +50°C	4000	1280	155	105	€ 242,00
XTR.5640.28	33W	4454	>80	-20°C tot +50°C	4000	1280	155	105	€ 255,00
XTR.5650.28	66W	8621	>80	-20°C tot +40°C	4000	1280	155	105	€ 350,00
XTR.5660.28	25W	3341	>80	-20°C tot +45°C	4000	1580	155	105	€ 297,00
XTR.5670.28	50W	6682	>80	-20°C tot +45°C	4000	1580	155	105	€ 312,00
XTR.5680.28	80W	10790	>80	-20°C tot +35°C	4000	1580	155	105	€ 416,00

Inclusief noodunit 1,5h Continu "MULTIEXTRA-N-LED"

Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc

XTR.5700.28n	8W	1089	>80	0°C tot +35°C	4000	670	155	105	€ 388,00
XTR.5710.28n	16W	2177	>80	0°C tot +35°C	4000	670	155	105	€ 391,00
XTR.5720.28n	17W	2227	>80	0°C tot +45°C	4000	1280	155	105	€ 455,00
XTR.5730.28n	33W	4454	>80	0°C tot +45°C	4000	1280	155	105	€ 467,00
XTR.5740.28n	25W	3341	>80	0°C tot +45°C	4000	1580	155	105	€ 509,00
XTR.5750.28n	50W	6682	>80	0°C tot +45°C	4000	1580	155	105	€ 524,00

Inclusief noodunit 1,5h Niet-continu "EXTRA-N-Em-LED"

Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc

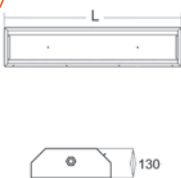
XTR.5820.28n	3W	439	>80	0°C tot +35°C	4000	670	155	105	€ 341,00
XTR.5830.28n	3W	439	>80	0°C tot +45°C	4000	1280	155	105	€ 417,00
XTR.5840.28n	3W	439	>80	0°C tot +45°C	4000	1580	155	105	€ 474,00

Opties

DVB.2350.00	Doorvoerbedrading 1-fase 3x1,5 mm ²	€ 30,00
DVB.2570.00	Doorvoerbedrading 3-fase 5x1,5 mm ²	€ 40,00
ZAV.9510.00	Wartel polyamide OBO VTEC Ex M20x1,5 (voor doorvoerbedrading)	€ 3,00
ZAV.9520.00	Blindstop polyamide Ex M20x1,5	€ 1,00
ZAV.9530.00	Sluitmoer polyamide M20 (voor wartel en blindstop)	€ 0,50
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00
BSK.1400.00	Beschermkorf 695 x 215 x 135	€ 118,00
BSK.1500.00	Beschermkorf 1295 x 215 x 135	€ 138,00
BSK.1600.00	Beschermkorf 1595 x 215 x 135	€ 144,00



PIT.5



● PIT.5 "PITBUL-N-LED"



Explosieveilig Zone 2,22 LED armatuur voor gebruik in gebieden waar explosiegevaar aanwezig is, in de vorm van brandbare gassen, dampen, nevels of stof.

Certificaat FTZU 17 ATEX 0129X.

Europees fabricaat, voldoet aan de nieuwste Europese ATEX 114 richtlijn 2014/34EU.

Basis van zwaar plaatstaal of RVS (optie).

UV-bestendig.

Gehard opaal veiligheidsglas.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 70.000 uur (L80/B10) Ta 35°C, 100.000 uur (L70/B10) Ta 35°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Insteeckroonsteen WAGO® Ex voor snelmontage en doorvoerbedrading.

Compleet met Ex-wartel (1 st.) en Ex-blindstop (1 st.). Plafond- of wandbevestiging middels beugels of inbouw-frame (apart bestellen).

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Dimbaar DALI (PIT.59x3.15).

Basis van RVS.

Doorvoerbedrading.

Beugels kantelbaar of vast.

Inbouwframe voor vast plafond.

Ex-wartel voor doorvoerbedrading.

2700K, 3000K, 5000K of 6000K.

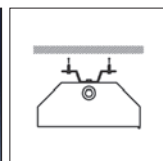
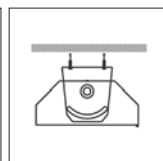
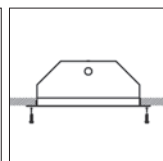
Extra vuilwerende nanocoating.

Ook leverbaar:



RVS-uitvoering


PIT.9100.50
Beugel RVS vast

PIT.9200.15
Beugel
kantelbaar

Beugel vast,
montage achter
op het armatuur
(apart bestellen)

Beugel kantelbaar,
montage aan
zijanten van
het armatuur
(apart bestellen)

Inbouwframe voor
vast plafond
(optie)

	Vermogen	Autonomie	Lumen	CRI/Ra	Ta	K	L	B	H	Prijs
"PITBUL-N-LED"										
Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc										
Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T68°C Dc										
PIT.5900.15	35W	-	4470	>80	-20°C tot +65°C	4000	703	310	142	€ 413,00
PIT.5910.15	70W	-	8940	>80	-20°C tot +55°C	4000	1313	310	142	€ 539,00
PIT.5920.15	104W	-	13410	>80	-20°C tot +55°C	4000	1613	310	142	€ 629,00
PIT.5930.15	70W	-	8899	>80	-20°C tot +55°C	4000	703	369	142	€ 478,00
PIT.5940.15	121W	-	15895	>80	-20°C tot +50°C	4000	1313	369	142	€ 654,00
PIT.5950.15	195W	-	24845	>80	-20°C tot +45°C	4000	1613	369	142	€ 827,00

Inclusief noodunit, Continu "MULTIPITBUL-N-LED 1,5h"

Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T68°C Dc

PIT.5300.15N	35W	1,5h	4470	>80	0°C tot +45°C	4000	703	310	142	€ 726,00
PIT.5310.15N	70W	1,5h	8940	>80	0°C tot +45°C	4000	1313	310	142	€ 898,00
PIT.5320.15N	104W	1,5h	13410	>80	0°C tot +45°C	4000	1613	310	142	€ 978,00
PIT.5330.15N	70W	1,5h	8899	>80	0°C tot +35°C	4000	703	369	142	€ 816,00
PIT.5340.15N	121W	1,5h	15895	>80	0°C tot +35°C	4000	1313	369	142	€ 1042,00
PIT.5350.15N	195W	1,5h	24845	>80	0°C tot +35°C	4000	1613	369	142	€ 1193,00

Inclusief noodunit, Niet-continu "PITBUL-N-LED 3,0h"

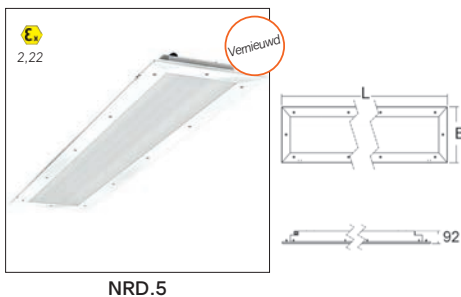
Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T68°C Dc

PIT.5360.15N	35W	3,0h	4470	>80	0°C tot +45°C	4000	703	310	142	€ 773,00
PIT.5370.15N	70W	3,0h	8940	>80	0°C tot +45°C	4000	1313	310	142	€ 970,00
PIT.5380.15N	104W	3,0h	13410	>80	0°C tot +45°C	4000	1613	310	142	€ 1049,00
PIT.5390.15N	70W	3,0h	8899	>80	0°C tot +35°C	4000	703	369	142	€ 880,00
PIT.5400.15N	121W	3,0h	15895	>80	0°C tot +35°C	4000	1313	369	142	€ 1078,00
PIT.5410.15N	195W	3,0h	24845	>80	0°C tot +35°C	4000	1613	369	142	€ 1258,00

Opties

DVB.2350.00	Doorvoerbedrading 1-fase 3x1,5 mm²	€ 30,00
DVB.2570.00	Doorvoerbedrading 3-fase 5x1,5 mm²	€ 40,00
ZAV.9510.00	Wartel polyamide OBO VTEC Ex M20x1,5 (voor doorvoerbedrading)	€ 3,00
ZAV.9520.00	Blindstop polyamide Ex M20x1,5	€ 1,00
ZAV.9530.00	Sluitmoer polyamide Wiska EMUG M20 (voor wartel en blindstop)	€ 0,50
PIT.9100.50	Beugel vast RVS (2 st.). Montage achter op het armatuur	€ 11,00
PIT.9200.15	Beugel kantelbaar staal (2 st.). Montage aan zijkant armatuur	€ 14,00
PIT.9400.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 701x302	€ 43,00
PIT.9600.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1312x302	€ 52,00
PIT.9800.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1611x302	€ 57,00
PIT.9500.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 701x362	€ 44,00
PIT.9700.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1312x362	€ 53,00
PIT.9900.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1611x362	€ 58,00
ZAV.9420.00	Beugel met ophangoog M8 (1 st.) voor pendelmontage	€ 1,00
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00



NRD.5 "NORD-N-LED"



Explosieveilig Zone 2,22 LED inbouw armatuur voor gebruik in gebieden waar explosiegevaar aanwezig is, in de vorm van brandbare gassen, dampen, nevels of stof.

Wand- of plafondinbouw.

Uitermate geschikt voor spuitcabines en verfruimten. Certificaat FTZU 17 ATEX 0026X.

Europees fabricaat, voldoet aan de nieuwste Europese ATEX 114 richtlijn 2014/34EU.

Basis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmtetoevoer van de LED's.

Gehard opaal veiligheidsglas in frame.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED:

- 70.000 uur (L80/B10) Ta 35°C

- 100.000 uur (L70/B10) Ta 35°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.

Compleet met Ex-wartel (2 st.) en Ex-blindstoppen (3 st.).

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Basis van RVS.

Doorvoerbedrading.

DALI dimbaar (NRD.58x3.15).

Ex-wartel voor doorvoerbedrading.

2700K, 3000K, 5000K, 6000K of 6500K.

Extra vuilwerende nanocoating.

	Vermogen	Autonomie	Lumen	CRI/Ra	Ta	K	L	B	H	Prijs
"NORD-N-LED"										
Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc										
Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc										
NRD.5800.15	33W	-	4428	>80	-20°C tot +55°C	4000	767	386	92	€ 501,00
NRD.5810.15	66W	-	8857	>80	-20°C tot +50°C	4000	1367	386	92	€ 710,00
NRD.5820.15	100W	-	13286	>80	-20°C tot +45°C	4000	1667	386	92	€ 813,00
NRD.5830.15	66W	-	8827	>80	-20°C tot +45°C	4000	767	536	92	€ 706,00
NRD.5840.15	116W	-	15766	>80	-20°C tot +40°C	4000	1367	536	92	€ 974,00
NRD.5850.15	186W	-	25050	>80	-20°C tot +40°C	4000	1667	536	92	€ 1207,00

Inclusief noodunit, Continu "MULTINORD-N-LED 1,5h"

Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc										
Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc										
NRD.5860.15N	33W	1,5h	4428	>80	0°C tot +35°C	4000	767	386	92	€ 917,00
NRD.5870.15N	66W	1,5h	8857	>80	0°C tot +35°C	4000	1367	386	92	€ 1229,00
NRD.5880.15N	100W	1,5h	13286	>80	0°C tot +35°C	4000	1667	386	92	€ 1332,00
NRD.5890.15N	66W	1,5h	8827	>80	0°C tot +35°C	4000	767	536	92	€ 1120,00
NRD.5900.15N	116W	1,5h	15766	>80	0°C tot +35°C	4000	1367	536	92	€ 1489,00
NRD.5910.15N	186W	1,5h	25050	>80	0°C tot +30°C	4000	1667	536	92	€ 1740,00

Inclusief noodunit, Continu "MULTINORD-N-LED 3h"

Zone 2: II 3G Ex nR IIC T6 Gc										
Zone 22: II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc										
NRD.5920.15N	33W	3h	4428	>80	0°C tot +35°C	4000	767	386	92	€ 968,00
NRD.5930.15N	66W	3h	8857	>80	0°C tot +35°C	4000	1367	386	92	€ 1300,00
NRD.5940.15N	100W	3h	13286	>80	0°C tot +35°C	4000	1667	386	92	€ 1402,00
NRD.5950.15N	66W	3h	8827	>80	0°C tot +35°C	4000	767	536	92	€ 1171,00
NRD.5960.15N	116W	3h	15766	>80	0°C tot +35°C	4000	1367	536	92	€ 1559,00
NRD.5970.15N	186W	3h	25050	>80	0°C tot +30°C	4000	1667	536	92	€ 1810,00

Opties

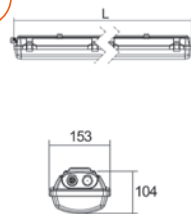
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
DVB.2350.00	Doorvoerbedrading 1-fase 3x1,5 mm²	€ 30,00
DVB.2570.00	Doorvoerbedrading 3-fase 5x1,5 mm²	€ 40,00
ZAV.9510.00	Wartel polyamide OBO VTEC Ex M20x1,5 (voor doorvoerbedrading)	€ 3,00
ZAV.9520.00	Blindstop polyamide Ex M20x1,5	€ 1,00
ZAV.9530.00	Sluitmoer polyamide Wiska Emug M20 (voor wartel en blindstop)	€ 0,50
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00



XTR.6



RVS beugels en kapklemmen



XTR.6 “Extra-Ex-LED”



Explosieveilig Zone 1,21 (en 2,22) LED armatuur voor gebruik in gebieden waar explosiegevaar aanwezig is, in de vorm van brandbare gassen, dampen, nevels of stof.

Certificaat FTZU 16 ATEX 0167X.

Europees fabricaat, voldoet aan de nieuwste Europese ATEX 114 richtlijn 2014/34EU.

Basis en opaalkap van slagvast polycarbonaat.

UV-bestendig.

RVS kapklemmen.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 60.000 uur (L80/B50) Ta 50°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Plafond-/wandbevestiging met 2 RVS klikbeugels voor gegarandeerde afdichting.

Compleet met Ex-wartel M20x1,5 (1 st.),

Ex-blindstoppen (1 st.), RVS-plafondklikbeugels en

ophanghaken (2 st.)

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

- ☐ 28 lichtgrijs RAL7035

Opties:

Doorvoerbedrading.

Ex-wartel voor doorvoerbedrading.

3000K of 6000K.

Transparantkap.

Extra vuilwerende nanocoating.

Beschermkorf, BSK.1.


BSK.1
Beschermkorf

	Vermogen	Autonomie	Lumen	CRI/Ra	Ta	K	L	B	H	Prijs
“EXTRA-Ex-LED-OP”										
Zone 1: II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb										
Zone 21: II 2D Ex tb IIIC T67°C Db										
XTR.6100.28	28W	-	3140	>80	-20°C tot +50°C	4000	670	153	104	€ 704,00
XTR.6110.28	53W	-	6560	>80	-20°C tot +50°C	4000	1280	153	104	€ 872,00

Inclusief noodunit Continu “MULTIEXTRA-Ex-LED-OP”

Zone 1: II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb										
Zone 21: II 2D Ex tb IIIC T67°C Db										
XTR.6140.28N	53W	1,5h	6560	>80	0°C tot +35°C	4000	1280	153	104	€ 1575,00
XTR.6150.28N	53W	3,0h	6560	>80	0°C tot +35°C	4000	1280	153	104	€ 1580,00

Inclusief noodunit Niet-continu “EXTRA-Ex-Em-LED-OP”

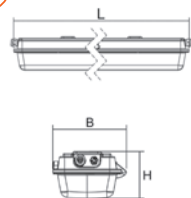
Zone 1: II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb										
Zone 21: II 2D Ex tb IIIC T67°C Db										
XTR.6120.28N	5W	1,5h	778	>80	0°C tot +50°C	4000	1280	153	104	€ 1570,00
XTR.6130.28N	3W	3,0h	413	>80	0°C tot +50°C	4000	1280	153	104	€ 1575,00

Opties

DVB.2350.00	Doorvoerbedrading 1-fase 3x1,5 mm ²	€ 30,00
DVB.2570.00	Doorvoerbedrading 3-fase 5x1,5 mm ²	€ 40,00
ZAV.9510.00	Wartel polyamide OBO VTEC Ex M20x1,5 (voor doorvoerbedrading)	€ 3,00
ZAV.9520.00	Blindstop polyamide Ex M20x1,5	€ 1,00
ZAV.9530.00	Sluitmoer polyamide M20 (voor wartel en blindstop)	€ 0,50
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00
BSK.1400.00	Beschermkorf 695 x 215 x 135	€ 118,00
BSK.1500.00	Beschermkorf 1295 x 215 x 135	€ 138,00



EXT.7



EXT.7 "Extend-Ex-P-LED"



Explosieveilig Zone 1,21 (en 2,22) LED armatuur voor gebruik in gebieden waar explosiegevaar aanwezig is, in de vorm van brandbare gassen, dampen, nevels of stof.

Certificaat FTZU 16 ATEX 0080X.

Europees fabricaat, voldoet aan de nieuwste Europese ATEX 114 richtlijn 2014/34EU.

Basis van glasvezelversterkt polyester.

Kap van slagvast transparant polycarbonaat.

Beveiligingscontact voor het automatisch stroom- en spanningsloos maken bij het openen van het armatuur. Insteekkroonsteen WAGO® Ex voor snelmontage en doorvoerbedrading.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 50.000 uur (L80/B50) Ta 55°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Bevestiging direct aan de basis of middels beugels (apart bestellen).

Plafond-/wandbevestiging met 2 RVS klikbeugels voor gegarandeerde afdichting.

Compleet met Ex-wartel M25x1,5 (1 st.) en Ex-blindstoppen M25x1,5 (2 st.), RVS-plafondklikbeugels en ophanghaken (2 st.).

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

■ 28 lichtgrijs RAL7035

Opties:

Doorvoerbedrading.

Ex-wartel voor doorvoerbedrading.

3000K of 6000K.

Beschermkorf, BSK.1.

Extra vuilwerende nanocoating.


BSK.1
Beschermkorf

	Vermogen	Autonomie	Lumen	CRI/Ra	Ta	K	L	B	H	Prijs
"EXTEND-Ex-P-LED-D"										
Zone 1: II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb										
Zone 21: II Ex tb op is IIIC T71°C Db										
EXT.7600.28	28W	-	3158	>80	-20°C tot +55°C	4000	728	244	156	€ 907,00
EXT.7610.28	53W	-	6138	>80	-20°C tot +55°C	4000	1328	244	156	€ 1085,00

Inclusief noodunit, Continu "MULTIEXTEND-Ex-P-LED"

Zone 1: II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb										
Zone 21: II Ex tb op is IIIC T71°C Db										
EXT.7640.28N	28W	1,5h	3158	>80	0°C tot +35°C	4000	728	244	156	€ 1688,00
EXT.7660.28N	28W	3,0h	3158	>80	0°C tot +35°C	4000	728	244	156	€ 1693,00
EXT.7650.28N	53W	1,5h	6138	>80	0°C tot +40°C	4000	1328	244	156	€ 1881,00
EXT.7670.28N	53W	3,0h	6138	>80	0°C tot +40°C	4000	1328	244	156	€ 1886,00

Inclusief noodunit, Niet-continu "EXTEND-Ex-P-Em-LED"

Zone 1: II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb										
Zone 21: II Ex tb op is IIIC T71°C Db										
EXT.7680.28N	4W	1,5h	474	>80	0°C tot +50°C	4000	728	244	156	€ 1637,00
EXT.7700.28N	3W	3,0h	316	>80	0°C tot +50°C	4000	728	244	156	€ 1642,00
EXT.7690.28N	5W	1,5h	759	>80	0°C tot +50°C	4000	1328	244	156	€ 1825,00
EXT.7710.28N	3W	3,0h	419	>80	0°C tot +50°C	4000	1328	244	156	€ 1830,00

Opties

DVB.2350.00	Doorvoerbedrading 1-fase 3x1,5 mm²	€ 30,00
DVB.2570.00	Doorvoerbedrading 3-fase 5x1,5 mm²	€ 40,00
ZAV.9000.50	Plafondbeugel RVS304 (set 2 st.)	€ 13,00
ZAV.9420.00	Ophangoog M8 (per stuk)	€ 1,00
ZAV.9960.00	Paal-/mastbeugel RVS314 (set 2 st.)	€ 14,00
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00



ZAV.9000.50



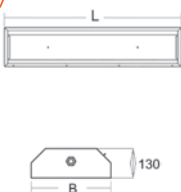
ZAV.9420.00



ZAV.9960.00



PIT.7



● PIT.7 "PITBUL-Ex-LED"



Explosie veilig Zone 1,21 (en 2,22) LED armatuur voor gebruik in gebieden waar explosiegevaar aanwezig is, in de vorm van brandbare gassen, dampen, nevels of stof.

Certificaat FTZU 16 ATEX 0089X.

Europees fabricaat, voldoet aan de nieuwste Europese ATEX 114 richtlijn 2014/34EU.

Basis van zwaar plaatstaal of RVS (optie).
UV-bestendig.

Gehard opaal veiligheidsglas.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 70.000 uur (L80/B10) Ta 40°C,
100.000 uur (L70/B10) Ta 40°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,96.

Insteeckroonsteen WAGO® Ex voor snelmontage en doorvoerbedrading.

Beveiligingscontact voor het automatisch stroom- en spanningsloos maken bij het openen van het armatuur.

Compleet met Ex-wartel (1 st.) en Ex-blindstop (1 st.).

Plafond- of wandbevestiging middels beugels of inbouw-frame (apart bestellen).

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Basis van RVS.

Doorvoerbedrading.

Beugels kantelbaar of vast.

Inbouwframe voor vast plafond.

Ex-wartel voor doorvoerbedrading.

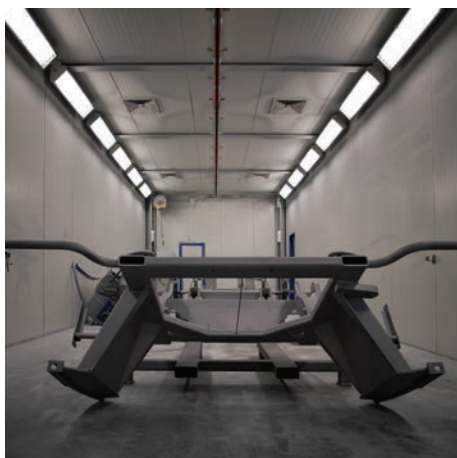
3000K, 5000K of 6000K.

Extra vuilwerende nanocoating.

Ook leverbaar:



RVS-uitvoering



	Vermogen	Autonomie	Lumen	CRI/Ra	Ta	K	L	B	H	Prijs
--	----------	-----------	-------	--------	----	---	---	---	---	-------

"PITBUL-Ex-LED"

Zone 1: II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

Zone 21: II 2D Ex tb IIIC T67°C Db

PIT.7000.15	30W	-	3373	>80	-20°C tot +60°C	4000	703	310	142	€ 1042,00
PIT.7010.15	51W	-	6663	>80	-20°C tot +55°C	4000	703	369	142	€ 1487,00
PIT.7020.15	53W	-	6742	>80	-20°C tot +60°C	4000	1313	310	142	€ 1254,00
PIT.7030.15	102W	-	13447	>80	-20°C tot +55°C	4000	1313	369	142	€ 2050,00

Inclusief noodunit, Continu "MULTIPITBUL-Ex-LED"

Zone 1: II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

Zone 21: II 2D Ex tb IIIC T67°C Db

PIT.7080.15N	30W	1,5h	3373	>80	0°C tot +40°C	4000	703	310	142	€ 1937,00
PIT.7040.15N	30W	3,0h	3373	>80	0°C tot +40°C	4000	703	310	142	€ 1942,00
PIT.7090.15N	51W	1,5h	6663	>80	0°C tot +35°C	4000	703	369	142	€ 2413,00
PIT.7050.15N	51W	3,0h	6663	>80	0°C tot +35°C	4000	703	369	142	€ 2418,00
PIT.7100.15N	53W	1,5h	6742	>80	0°C tot +40°C	4000	1313	310	142	€ 2172,00
PIT.7060.15N	53W	3,0h	6742	>80	0°C tot +40°C	4000	1313	310	142	€ 2177,00
PIT.7110.15N	102W	1,5h	13447	>80	0°C tot +35°C	4000	1313	369	142	€ 3038,00
PIT.7070.15N	102W	3,0h	13447	>80	0°C tot +35°C	4000	1313	369	142	€ 3043,00

Inclusief noodunit, Niet-continu "PITBUL-Ex-Em-LED"

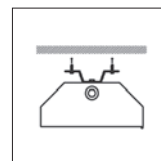
Zone 1: II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

Zone 21: II 2D Ex tb IIIC T67°C Db

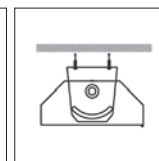
PIT.7120.15N	30W	1,5h	3373	>80	0°C tot +40°C	4000	703	310	142	€ 1877,00
PIT.7140.15N	30W	3,0h	3373	>80	0°C tot +40°C	4000	703	310	142	€ 1882,00
PIT.7130.15N	53W	1,5h	6742	>80	0°C tot +40°C	4000	1303	310	142	€ 2109,00
PIT.7150.15N	53W	3,0h	6742	>80	0°C tot +40°C	4000	1303	310	142	€ 2114,00

Opties

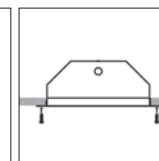
DVB.2350.00	Doorvoerbedrading 1-fase 3x1,5 mm²	€ 30,00
DVB.2570.00	Doorvoerbedrading 3-fase 5x1,5 mm²	€ 40,00
ZAV.9510.00	Wartel polyamide OBO VTEC Ex M20x1,5 (voor doorvoerbedrading)	€ 3,00
ZAV.9520.00	Blindstop polyamide Ex M20x1,5	€ 1,00
ZAV.9530.00	Sluitmoer polyamide Wiska EMUG M20 (voor wartel en blindstop)	€ 0,50
PIT.9100.50	Beugel vast RVS (2 st.). Montage achter op het armatuur	€ 11,00
PIT.9200.15	Beugel kantelbaar staal (2 st.). Montage aan zijkant armatuur	€ 14,00
PIT.9400.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 703x310	€ 43,00
PIT.9500.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 703x369	€ 44,00
PIT.9600.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1313x310	€ 52,00
PIT.9700.15	Inbouwframe staal voor vast plafond, t.b.v. armatuur 1313x369	€ 53,00
ZAV.9420.00	Beugel met ophangoog M8 (1 st.) voor pendelmontage	€ 1,00
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating	€ 35,00



Beugel vast, montage achter op het armatuur (apart bestellen)



Beugel kantelbaar, montage aan zijkanten van het armatuur (apart bestellen)



Inbouwframe voor vast plafond (optie)



PIT.9100.50 Beugel RVS vast



PIT.9200.15 Beugel kantelbaar

DAX.4-6



Industriële LED straler met een **systeemefficiëntie tot 130 Lm/W (CRI/Ra>80) en tot 150 Lm/W (CRI/Ra>70)**.

Voor (hoge) magazijnen, sporthallen, warenhuizen, werkplaatsen, fabriekshallen en andere industriële omgevingen.

Robuust gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.

Zware Akzo Nobel poedercoating.

Gehard helder veiligheidsglas.

RVS ophangoog.

Voorgemonteerde neopreen kabel 20 cm.

Topkwaliteit driver (Meanwell) en LED (Lumileds Luxeon 3030).

5 jaar garantie.

Levensduur LED 203.000 uur (L70/B50) Ta 25°C,

128.000 uur (L80/B50) Ta 25°C,

62.000 uur (L90/B50) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Omgevingstemperatuur -40°C tot +50°C.

Kleur:

■ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Kabellengte naar keuze.

3000K en 5700K.

Ophanging staaldraad, ketting of beugel.

Mat glas (i.p.v. helder).

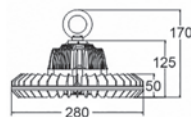
Externe reflector.

Antiverblindings lens 60° (i.p.v. glas).

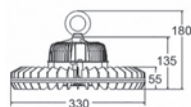
HACCP voedsel veiligheidsversie.

Daglichtsensor en/of bewegingsdetectie.

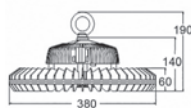
Waterdichte connectorset.



DAX.4
100W



DAX.5
120/150W



DAX.6
200/230W



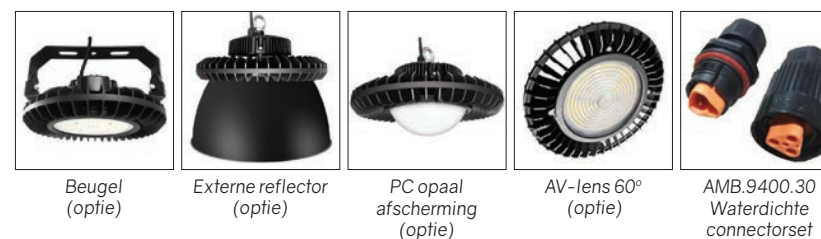
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
<i>CRI/Ra >80</i>							
DAX.4100.30	100W	11700	127	>80	4000	120°	€ 306,00
DAX.5100.30	120W	17000	128	>80	4000	120°	€ 383,00
DAX.5200.30	150W	19500	127	>80	4000	120°	€ 391,00
DAX.6100.30	200W	25100	128	>80	4000	120°	€ 498,00
DAX.6200.30	230W	29000	129	>80	4000	120°	€ 508,00
<i>CRI/Ra >70</i>							
DAX.4110.30	100W	13700	149	>70	4000	120°	€ 335,00
DAX.5110.30	120W	19900	150	>70	4000	120°	€ 419,00
DAX.5210.30	150W	22800	149	>70	4000	120°	€ 432,00
DAX.6110.30	200W	29400	150	>70	4000	120°	€ 557,00
DAX.6210.30	230W	34000	151	>70	4000	120°	€ 557,00

Dimbaar DALI

<i>CRI/Ra >80</i>							
DAX.4103.30	100W	11700	127	>80	4000	120°	€ 352,00
DAX.5103.30	120W	17000	128	>80	4000	120°	€ 440,00
DAX.5203.30	150W	19500	127	>80	4000	120°	€ 448,00
DAX.6103.30	200W	25100	128	>80	4000	120°	€ 571,00
DAX.6203.30	230W	29000	129	>80	4000	120°	€ 581,00
<i>CRI/Ra >70</i>							
DAX.4113.30	100W	13700	149	>70	4000	120°	€ 381,00
DAX.5113.30	120W	19900	150	>70	4000	120°	€ 474,00
DAX.5213.30	150W	22800	149	>70	4000	120°	€ 489,00
DAX.6113.30	200W	29400	150	>70	4000	120°	€ 629,00
DAX.6213.30	230W	34000	151	>70	4000	120°	€ 650,00

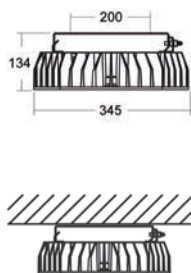
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
DAX.9100.00	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag
DAX.9210.30	Bevestigingsbeugel (voorzien van gradenboog)	€ 22,00
DAX.9310.30	Externe reflector 70° zwart	€ 48,00
DAX.9310.55	Externe reflector 70° alu	€ 37,00
DAX.9410.80	Polycarbonaat opaal afscherming voor DAX.4	€ 25,00
DAX.9420.80	Polycarbonaat opaal afscherming voor DAX.5/DAX.6	€ 28,00
DAX.9510.00	Antiverblindings lens 60° voor DAX.4	€ 28,00
DAX.9520.00	Antiverblindings lens 60° voor DAX.5/DAX.6	€ 34,00
AMB.9400.30	Waterdichte connectorset IP67 male+female	€ 17,50





GRF.1



● GRF.1



Professionele LED opbouwstraler voor magazijnen, sporthallen, werkplaatsen, fabriekshallen en andere indoor industriële omgevingen.
Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Polycarbonaat reflector met hoogglans opgedampt aluminium.
Gehard helder veiligheidsglas.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (94W), 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C (142W).
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.
Omgevingstemperatuur -40°C tot +40°C.

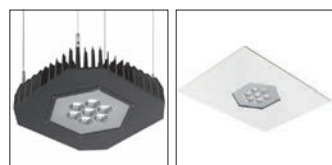
Kleur:

■ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
3000K.
Extra externe reflector 50°.
Noodverlichtingsunit.
Daglicht- en aanwezigheidssensoren.

Ook leverbaar:


GRF.2
Pendelversie

GRF.3
Inbouwversie

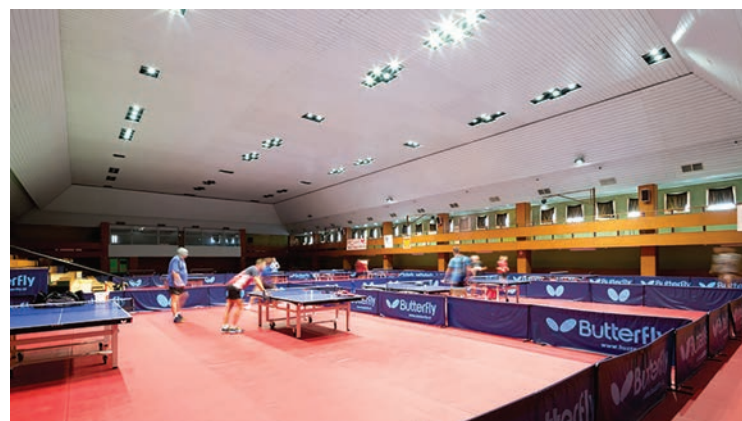
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
GRF.1100.35	94W	10400	111	>80	4000	80°	€ 498,00
GRF.1200.35	94W	11900	127	>70	5000	80°	€ 498,00
GRF.1300.35	142W	16000	113	>80	4000	80°	€ 615,00
GRF.1400.35	142W	17200	121	>70	5000	80°	€ 565,00

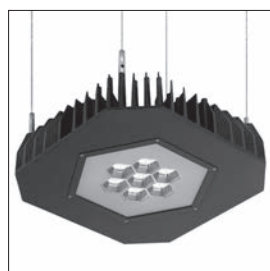
Dimbaar DALI

GRF.1103.35	94W	10400	111	>80	4000	80°	€ 539,00
GRF.1203.35	94W	11900	127	>70	5000	80°	€ 539,00
GRF.1303.35	142W	16000	113	>80	4000	80°	€ 695,00
GRF.1403.35	142W	17200	121	>70	5000	80°	€ 644,00

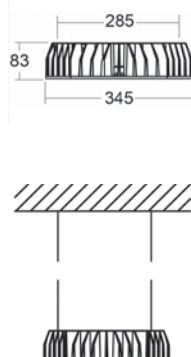
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GRF.9100.35	Reflector 50° zwart	€ 39,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1uur	€ 159,00





GRF.2



GRF.2



Professionele LED pendelstraler voor magazijnen, werkplaatsen, fabriekshallen en andere indoor industriële omgevingen.

Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.

Polycarbonaat reflector met hoogglans opgedampt aluminium.

Gehard helder veiligheidsglas.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (94W), 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C (142W).

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Omgevingstemperatuur -40°C tot +40°C.

Ophanging apart bestellen.

Kleur:

■ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

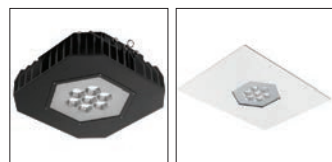
3000K.

Extra externe reflector 50°.

Noodverlichtingsunit.

Daglicht- en aanwezigheidssensoren.

Ook leverbaar:


GRF.1
Opbouwversie

GRF.3
Inbouwversie
(etk.nl)


	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
GRF.2100.35	94W	10400	111	>80	4000	80°	€ 429,00
GRF.2200.35	94W	11900	127	>70	5000	80°	€ 429,00
GRF.2300.35	142W	16000	113	>80	4000	80°	€ 569,00
GRF.2400.35	142W	17200	121	>70	5000	80°	€ 525,00

Dimbaar DALI

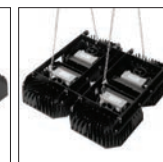
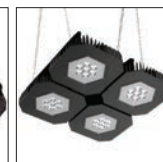
GRF.2103.35	94W	10400	111	>80	4000	80°	€ 525,00
GRF.2203.35	94W	11900	127	>70	5000	80°	€ 525,00
GRF.2303.35	142W	16000	113	>80	4000	80°	€ 679,00
GRF.2403.35	142W	17200	121	>70	5000	80°	€ 629,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GRF.9100.35	Reflector 50° zwart	€ 39,00
PEN.0045.00	Ophangset staaldraad 150 cm (4 st.)	€ 35,00
GRF.9210.35	Ophangstelsysteem met ketting voor 1 armatuur	€ 41,00
GRF.9220.35	Ophangstelsysteem met ketting voor 2 armaturen	€ 47,00
GRF.9240.35	Ophangstelsysteem met ketting voor 4 armaturen	€ 98,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1uur	€ 159,00

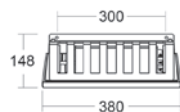

PEN.0045.00
Ophangset

GRF.9220.35
Ophangstelsysteem voor 2 armaturen

GRF.9240.35
Ophangstelsysteem voor 4 armaturen




DOS.6



DOS.6



Professionele LED straler voor scholen, (hoge) magazijnen, werkplaatsen, fabriekshallen en andere industriële omgevingen.

Robuust gietaluminium met plaatstaal huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.

Polyester poedercoating.

Opaal PMMA + glazen afscherming voor een egale lichtverdeling zonder verblinding.

Topkwaliteit driver (Meanwell) en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED:

- 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (105/157W)

- 100.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (273W).

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,98.

Ketting apart bestellen.

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

■ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

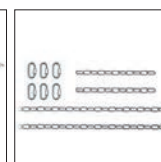
Daglichtsensor en/of bewegingsdetectie.

3000K.

HACCP voedsel veiligheidsfolie.

Externe reflector 60°, 80° of 100°.

Noodverlichtingsunit.


Externe reflector
(optie)

Kettingset
(optie)


	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	Ta	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar								
DOS.6100.15	105W	15300	146	>80	-40°C tot +55°C	4000	98°	€ 501,00
DOS.6200.15	105W	15650	149	>80	-40°C tot +55°C	5000	98°	€ 524,00
DOS.6300.15	157W	22300	142	>80	-40°C tot +60°C	4000	98°	€ 502,00
DOS.6400.15	157W	22850	146	>80	-40°C tot +60°C	5000	98°	€ 524,00
DOS.6500.15	273W	33300	122	>80	-40°C tot +50°C	4000	98°	€ 532,00
DOS.6600.15	273W	34100	125	>80	-40°C tot +50°C	5000	98°	€ 552,00

Dimbaar DALI

DOS.6103.15	105W	15300	146	>80	-40°C tot +55°C	4000	98°	€ 534,00
DOS.6203.15	105W	15650	149	>80	-40°C tot +55°C	5000	98°	€ 553,00
DOS.6303.15	157W	22300	142	>80	-40°C tot +60°C	4000	98°	€ 649,00
DOS.6403.15	157W	22850	146	>80	-40°C tot +60°C	5000	98°	€ 652,00
DOS.6503.15	273W	33300	122	>80	-40°C tot +45°C	4000	98°	€ 651,00
DOS.6603.15	273W	34100	125	>80	-40°C tot +45°C	5000	98°	€ 651,00

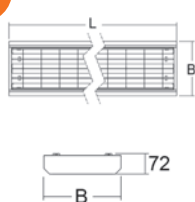
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
DOS.9015.00	Ophangketting 1,5 m (set)	€ 23,70
DOS.9260.55	Externe reflector 60°	€ 80,00
DOS.9280.55	Externe reflector 80°	€ 92,00
DOS.9290.55	Externe reflector 100°	€ 86,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00



GYM.4

Nieuw



● GYM.4



Robuust opbouwarmatuur voor sporthallen en gymzalen of ruimten waar extra bescherming tegen mechanische invloeden gewenst is.

Basis en rooster van wit gelakt plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Versterkte stalen dwars- en lengtelamellen met in de lengterichting voorzien van extra massief ronde stalen pennen.

Opaal PMMA diffuser voor een egale lichtverdeling zonder verblinding.

Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 75.000 uur (L80/B10) Ta 30°C, 110.000 uur (L70/B10) Ta 30°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Plafondbevestiging direct met schroeven door de basis.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +30°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Daglichtregeling.

2700K, 3000K of 6500K.

Doorvoerbedrading.

Extra vuilwerende nanocoating.

Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar									
GYM.4430.15	34W	4390	129	>80	4000	600	265	72	€ 335,00
GYM.4470.15	68W	8781	129	>80	4000	1160	265	72	€ 402,00
GYM.4510.15	72W	9503	132	>80	4000	1440	265	72	€ 430,00
GYM.4550.15	102W	13172	129	>80	4000	1160	360	72	€ 477,00
GYM.4560.15	108W	14255	132	>80	4000	1440	360	72	€ 463,00

Dimbaar DALI									
GYM.4433.15	34W	4390	129	>80	4000	600	265	72	€ 391,00
GYM.4473.15	68W	8781	129	>80	4000	1160	265	72	€ 458,00
GYM.4513.15	72W	9503	132	>80	4000	1440	265	72	€ 486,00
GYM.4553.15	102W	13172	129	>80	4000	1160	360	72	€ 533,00
GYM.4563.15	108W	14255	132	>80	4000	1440	360	72	€ 520,00

Opties									
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze								op aanvraag
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating								€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur								€ 159,00



● GYM.5



Robuust opbouwarmatuur voor sporthallen en gymzalen of ruimten waar extra bescherming tegen mechanische invloeden gewenst is.

Basis van wit gelakt plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Slagvast opaal polycarbonaat afscherming voor een egaal lichtbeeld zonder verblinding.

Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 75.000 uur (L80/B10) Ta 30°C, 110.000 uur (L70/B10) Ta 30°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Plafondbevestiging direct met schroeven door de basis.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

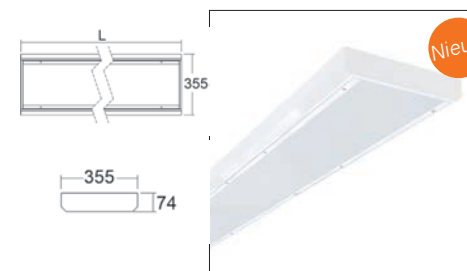
Daglichtregeling.

2700K, 3000K of 6500K.

Doorvoerbedrading.

Extra vuilwerende nanocoating.

Noodverlichtingsunit.



GYM.5

Nieuw



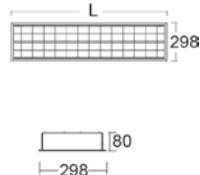
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar									
GYM.5920.15	34W	4115	121	>80	4000	520	355	74	€ 359,00
GYM.5930.15	68W	8230	121	>80	4000	1080	355	74	€ 403,00
GYM.5940.15	101W	12345	101	>80	4000	1580	355	74	€ 448,00

Dimbaar DALI									
GYM.5923.15	34W	4115	121	>80	4000	520	355	74	€ 415,00
GYM.5933.15	68W	8230	121	>80	4000	1080	355	74	€ 459,00
GYM.5943.15	101W	12345	101	>80	4000	1580	355	74	€ 504,00

Opties									
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze								op aanvraag
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating								€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur								€ 159,00



GYM.6



● GYM.6



Robuust inleg/inbouw armatuur (moduul 600) voor sporthallen en gymzalen of ruimten waar extra bescherming tegen mechanische invloeden gewenst is. Basis en rooster van wit gelakt plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Versterkte stalen dwars- en lengtelamellen met in de lengterichting voorzien van extra massief ronde stalen pennen. Slagvast opaal polycarbonaat diffuser voor een egale lichtverdeling zonder verblinding. Insteek kroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading. Voorzien van omslagrand, dus ook geschikt voor inbouw in vast plafond, beugelset apart bestellen. Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie. Levensduur LED:
- 75.000 uur (L80/B10) Ta 30°C
- 110.000 uur (L70/B10) Ta 30°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM. Powerfactor cosinus phi >0,95. Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Daglichtregeling.
Ander vermogen/lumenstroom.
2700K, 3000K of 6500K.
Doorvoerbedrading.
Extra vuilwerende nanocoating.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar									
GYM.6730.15	58W	6647	119	>80	4000	1198	298	80	€ 392,00
GYM.6670.15	68W	7561	115	>80	4000	1198	298	80	€ 395,00
GYM.6750.15	80W	9449	112	>80	4000	1498	298	80	€ 496,00
GYM.6770.15	93W	10748	112	>80	4000	1498	298	80	€ 570,00

Dimbaar DALI

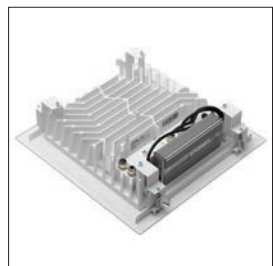
GYM.6733.15	58W	6647	119	>80	4000	1198	298	80	€ 448,00
GYM.6673.15	68W	7561	115	>80	4000	1198	298	80	€ 452,00
GYM.6753.15	80W	9449	112	>80	4000	1498	298	80	€ 552,00
GYM.6773.15	93W	10748	112	>80	4000	1498	298	80	€ 626,00

Opties

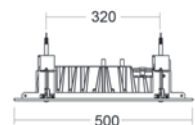
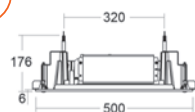
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze								op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd								€ 13,95
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²								€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²								€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter								€ 5,40
ZAV.9380.00	Beugelset t.b.v. vast plafond								€ 8,00
ZAV.9600.00	Extra vuilwerende nanocoating								€ 35,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur								€ 159,00



DOS.4



Vernieuwd



470 x 470

DOS.4



Professionele LED inbouwstraler voor sporthallen, scholen, (hoge) magazijnen, werkplaatsen, fabriekshallen en andere industriële omgevingen.

Robuust gietaluminium met plaatstaal huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.

Polyester poedercoating.

Opaal PMMA + glazen afscherming voor een egale lichtverdeling zonder verblinding.

Topkwaliteit driver (Meanwell) en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (105/157W), 100.000 uur (L80/B50) Ta 25°C (273W).

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,98.

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.

Daglichtsensor en/of bewegingsdetectie.

3000K.

HACCP voedsel veiligheidsfolie.

Externe reflector 60°, 80° of 100°.

Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	Ta	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar								
DOS.4100.15	105W	15300	146	>80	-40°C tot +45°C	4000	98°	€ 603,00
DOS.4200.15	105W	15650	149	>80	-40°C tot +45°C	5000	98°	€ 604,00
DOS.4300.15	157W	22300	142	>80	-40°C tot +50°C	4000	98°	€ 637,00
DOS.4400.15	157W	22850	146	>80	-40°C tot +50°C	5000	98°	€ 639,00
DOS.4500.15	273W	33300	122	>80	-40°C tot +25°C	4000	98°	€ 759,00
DOS.4600.15	273W	34100	125	>80	-40°C tot +25°C	5000	98°	€ 762,00

Dimbaar DALI

DOS.4103.15	105W	15300	146	>80	-40°C tot +45°C	4000	98°	€ 626,00
DOS.4203.15	105W	15650	149	>80	-40°C tot +45°C	5000	98°	€ 627,00
DOS.4303.15	157W	22300	142	>80	-40°C tot +50°C	4000	98°	€ 658,00
DOS.4403.15	157W	22850	146	>80	-40°C tot +50°C	5000	98°	€ 660,00
DOS.4503.15	273W	33300	122	>80	-40°C tot +25°C	4000	98°	€ 764,00
DOS.4603.15	273W	34100	125	>80	-40°C tot +25°C	5000	98°	€ 766,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 11,27
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²	€ 10,96
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter	€ 5,40
DOS.9260.55	Externe reflector 60°	€ 80,00
DOS.9280.55	Externe reflector 80°	€ 92,00
DOS.9290.55	Externe reflector 100°	€ 86,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

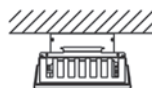
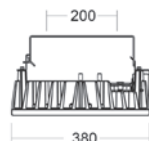
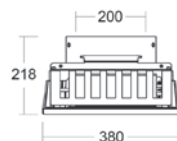


Externe reflector
(optie)





DOS.5



● DOS.5



Professionele LED opbouwstraler voor sporthallen, scholen, (hoge) magazijnen, werkplaatsen, fabriekshallen en andere industriële omgevingen. Robuust gietaluminium met plaatstaal huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.

Stalen ophangbeugel.
Polyester poedercoating.
Opaal PMMA + glazen afscherming voor een egale lichtverdeling zonder verblinding.
Topkwaliteit driver (Meanwell) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED:

- 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (105/157W)
- 100.000 uur (L80/B50) Ta 25°C (273W).

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,98.

Omgevingstemperatuur: zie tabel.

Kleur:

■ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Daglichtsensor en/of bewegingsdetectie.
3000K.

HACCP voedsel veiligheidsfolie.

Externe reflector 60°, 80° of 100°.

Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	Ta	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar								
DOS.5100.15	105W	15300	146	>80	-40°C tot +55°C	4000	98°	€ 547,00
DOS.5200.15	105W	15650	149	>80	-40°C tot +55°C	5000	98°	€ 570,00
DOS.5300.15	157W	22300	142	>80	-40°C tot +60°C	4000	98°	€ 548,00
DOS.5400.15	157W	22850	146	>80	-40°C tot +60°C	5000	98°	€ 571,00
DOS.5500.15	273W	33300	122	>80	-40°C tot +50°C	4000	98°	€ 580,00
DOS.5600.15	273W	34100	125	>80	-40°C tot +50°C	5000	98°	€ 599,00

Dimbaar DALI

DOS.5103.15	105W	15300	146	>80	-40°C tot +55°C	4000	98°	€ 581,00
DOS.5203.15	105W	15650	149	>80	-40°C tot +55°C	5000	98°	€ 601,00
DOS.5303.15	157W	22300	142	>80	-40°C tot +60°C	4000	98°	€ 698,00
DOS.5403.15	157W	22850	146	>80	-40°C tot +60°C	5000	98°	€ 702,00
DOS.5503.15	273W	33300	122	>80	-40°C tot +45°C	4000	98°	€ 701,00
DOS.5603.15	273W	34100	125	>80	-40°C tot +45°C	5000	98°	€ 705,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
DOS.9260.55	Externe reflector 60°	€ 80,00
DOS.9280.55	Externe reflector 80°	€ 92,00
DOS.9290.55	Externe reflector 100°	€ 86,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00



Externe reflector



© Wind Design + Build



© Wind Design + Build





Universele montage



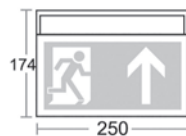
EVA.1100.10N



EVA.1200.35N



Detail zelftest



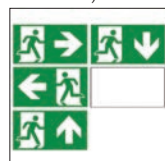
● EVA.1



Modern compact LED noodverlichtingsarmatuur voor universeel montage.
Geschikt voor opbouwmontage tegen wand, plafond, alsmede haaks op wand.



Inclusief 4 pictogrammen (links, rechts, beneden en rechtdoor) en blindplaat wit.



Eenvoudig dubbelzijdig benaderbaar te maken door de blindplaat te vervangen door een pictogram.
Hoogwaardig kunststof huis.
6 High-Power SMD LED's.
Technische levensduur LED 50.000 uur, 5 jaar garantie.
Continu of niet-continu brandend, instelbaar.
Decentraal, autonomie tijd >3 uur.
Testdrukknop en LED indicatie.
Omgevingstemperatuur -5°C tot +35°C.

Kleuren:

- 10 wit RAL9003
- 35 zwart RAL9005

Opties:

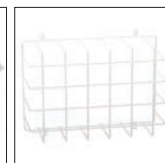
RAL-kleur naar keuze.
Inbouwraam.
Beschermkorf.
Staaldraadophanging of buispendel.

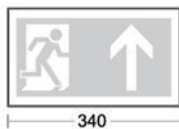


	Kleur	Autonomie	Vermogen	Batterij	Prijs
Standaard					
EVA.1100.10N	wit	3 uur	3W	NiMH 4,8V/500mAh	€ 125,00
EVA.1100.35N	zwart	3 uur	3W	NiMH 4,8V/500mAh	€ 195,00
Met automatische zelftest functie					
EVA.1200.10N	wit	3 uur	3W	NiMH 4,8V/500mAh	€ 179,00
EVA.1200.35N	zwart	3 uur	3W	NiMH 4,8V/500mAh	€ 249,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze				op aanvraag
EVA.9100.00	Reservebatterij NiMH 4,8V / 500mAh				€ 38,00
EVA.9200.10	Inbouwraam kunststof wit				€ 20,00
EVA.9300.10	Beschermkorf 300x200x120 mm wit				€ 90,00
EVA.9410.00	Staaldraadophanging 1,5 m met draadverstelbus, quick-adjust (set 2 st.)				€ 65,00
EVA.9450.10	Pendelset 2 x buis 0,5 m Ø 10 mm voorbedraad wit				€ 65,00
EVA.9460.10	Pendelset 2 x buis 1,0 m Ø 10 mm voorbedraad wit				€ 90,00

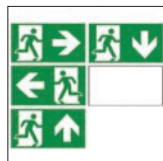
EVA.9200.10
InbouwraamEVA.9300.10
BeschermkorfEVA.9410.10
Pendelset
staaldraadEVA.9450.10
Pendelset
2 x buis

RPE.1100.10N
StandaardRPE.1200.10N
Met zelftest

● RPE.1



Modern noodverlichtingsarmatuur met LED 3W.
Hoogwaardig kunststof huis.
IP54 of IP65 (optie).
Hoogglans reflector.
Inclusief heldere afscherming, 4 pictogrammen (links, rechts, beneden en rechtdoor) en opaalfolie voor gebruik als vluchtwegverlichting zonder pictogrammen.

Pictogramset
(incl.)Met opaalfolie
(incl.)

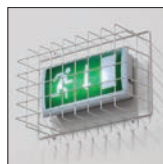
Technische levensduur LED 50.000 uur, 5 jaar garantie.
Continu of niet-continu brandend, instelbaar.
Decentraal, autonometijd >3 uur.
Testdrukknop en LED indicatie.
Omgevingstemperatuur -5°C tot +40°C.

Kleur:

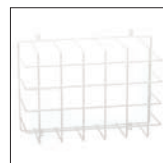
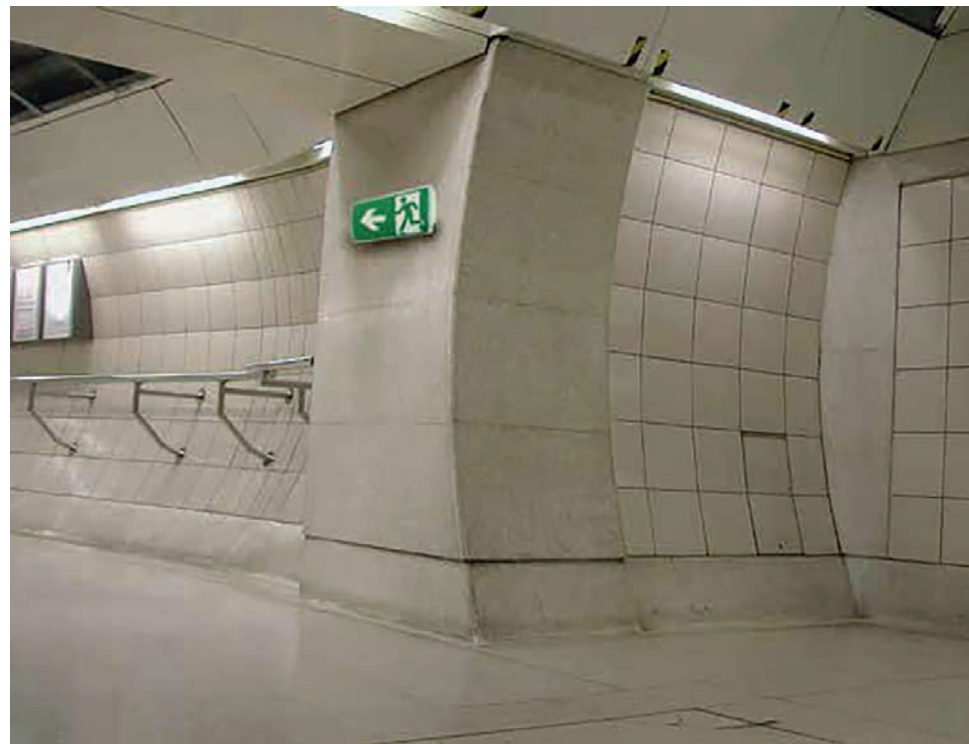
☐ 10 wit RAL9003

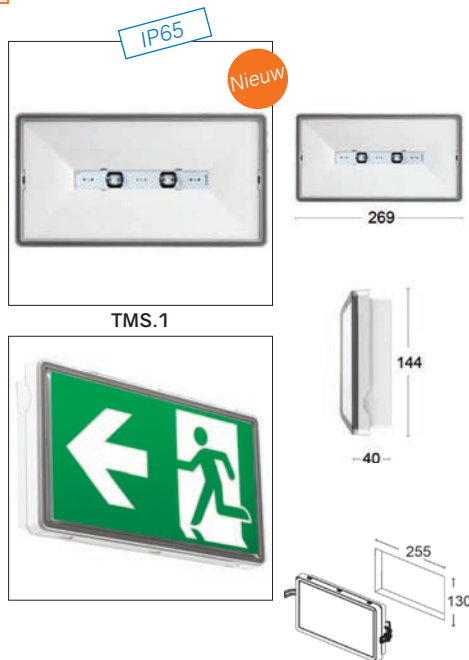
Opties:

Beschermkorf.
IP65 d.m.v. afdichtingspakking.
Dubbelzijdige versie RPD.1 (etk.nl).

Beschermkorf
(optie)

	Autonomie	Vermogen	Batterij	Prijs
Standaard				
RPE.1100.10N	3 uur	6W	NiMH 4,8V/2,0Ah	€ 179,00
Met automatische zelftest functie				
RPE.1200.10N	3 uur	6W	NiMH 4,8V/2,0Ah	€ 230,00
Opties				
RPE.9110.00	Reservebatterij NiMH 4,8V/2,0Ah			€ 51,00
RPE.9300.16	Beschermkorf 450x280x125 mm wit			€ 90,00
RPE.9400.00	Pakkingset IP65			€ 20,00

RPE.9300.16
BeschermkorfRPE.9400.00
Pakkingset IP65



● TMS.1



Modern compact LED noodverlichtingsarmatuur.
Geslacht voor opbouwmontage en inbouwmontage
 (inbouwbeugels apart bestellen).
 Naast vluchtrouteverlichting ook zeer geschikt als
 anti-paniekverlichting.
 Geheel van hoogwaardig slagvast polycarbonaat.
 Standaard versie 2 jaar garantie, versie met automatische
 zelftest 3 jaar garantie.
 Continu of niet-continu brandend, instelbaar.
 Decentraal, autonometijd >1 uur.
 Omgevingstemperatuur +10°C tot +40°C.

Kleur:

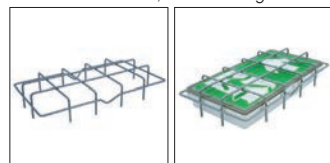
☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 Inbouwraam.
 Adresseerbare DALI versie.
 Autonometijd 3 uur (i.p.v. 1 uur).
 Cold versie -15°C tot +40°C.



TMS.9100.00, inbouwbeugels



TMS.9050.00, beschermraster



Autonomie	Vermogen	Lumen	Batterij	Prijs	
Standaard					
TMS.1100.15N	1 uur	5W	241	Ni-Cd HT 3.6V 1500 mAh	€ 112,50
Met automatische zelftest functie					
TMS.1200.15N	1 uur	5W	241	Ni-Cd HT 3.6V 1500 mAh	€ 132,50
Opties					
ARB.26x0.00	RAL -kleur naar keuze				op aanvraag
TMS.9050.00	Beschermraster metaal				€ 37,00
TMS.9100.00	Inbouwbeugel (set, 2 stuks)				€ 12,50



● TMR.1



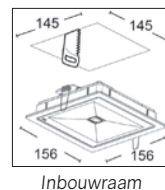
Modern compact LED noodverlichtingsarmatuur.
Geslacht voor opbouwmontage en inbouwmontage
 (inbouwraam apart bestellen).
 Naast vluchtrouteverlichting ook zeer geschikt als
 anti-paniekverlichting.
 Geheel van hoogwaardig slagvast polycarbonaat.
 Standaard versie 2 jaar garantie, versie met automatische
 zelftest 3 jaar garantie.
 Continu of niet-continu brandend, instelbaar.
 Decentraal, autonometijd >1 uur.
 LED oplaadindicator.
 LiFePO4 batterij (lithium-ijzerfosfaat), beveiligd tegen
 overladen en volledige ontlading.
 Omgevingstemperatuur +10°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
 Inbouwraam.
 Adresseerbare DALI versie.
 Autonometijd 3 uur (i.p.v. 1 uur).



Inbouwraam



145x145

Autonomie	Vermogen	Lumen	Batterij	Prijs	
Standaard					
TMR.1100.15N	1 uur	2W	360	LiFePO4 3.2V 1500 mAh	€ 132,50
Met automatische zelftest functie					
TMR.1200.15N	1 uur	2W	360	LiFePO4 3.2V 1500 mAh	€ 152,50
Opties					
ARB.26x0.00	RAL -kleur naar keuze				op aanvraag
TMR.1900.10	Inbouwraam wit				€ 35,00



TMC.1



TMC.2

Nieuw



● TMC.1-2



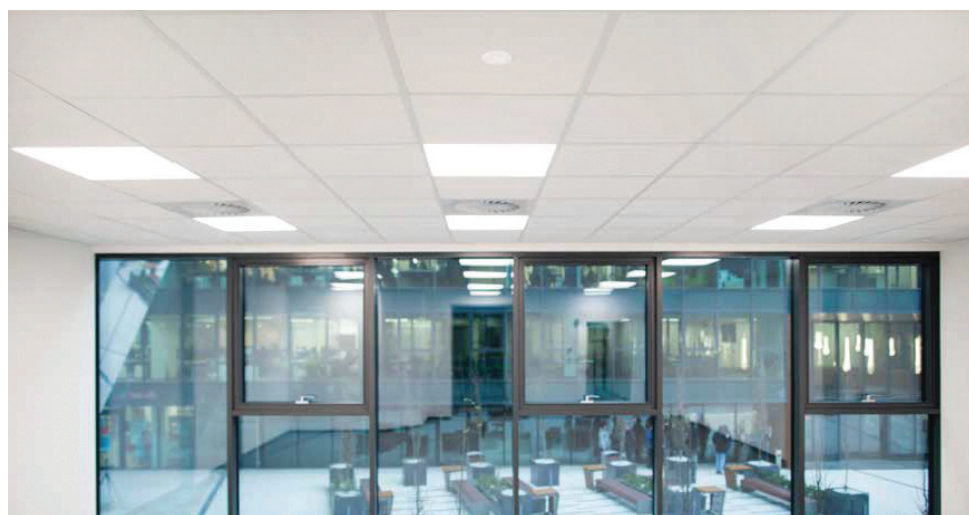
Modern compact LED noodverlichtingsarmatuur.
Geschikt voor inbouwmontage.
Naast vluchtrouteverlichting ook zeer geschikt als anti-paniekverlichting.
Basis van hoogwaardig slagvast polycarbonaat.
Standaard versie 2 jaar garantie, versie met automatische zelftest 3 jaar garantie.
Continu of niet-continu brandend, instelbaar.
Decentraal, autonometijd > 1 uur.
LED oplaadindicator.
LiFePO4 batterij (lithium-ijzerfosfaat), lange levensduur, beveiligd tegen overladen en volledige ontlading.
Omgevingstemperatuur +10°C tot +35°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Adresseerbare DALI versie.
Autonometijd 3 uur (i.p.v. 1 uur).



TMC.1

Autonomie

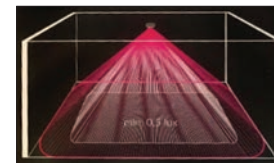
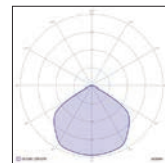
Vermogen

Lumen

Batterij

Prijs

Random stralende groothoek lichtverdeling



Standaard

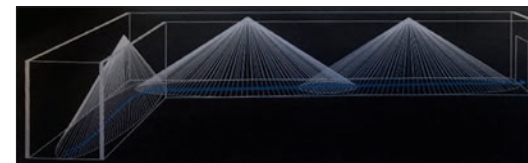
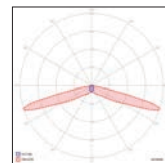
TMC.1100.15N	1 uur	2W	360	LiFePO4 3.2V 1500 mAh	€ 175,00
--------------	-------	----	-----	-----------------------	----------

Met automatische zelftest functie

TMC.1200.15N	1 uur	2W	360	LiFePO4 3.2V 1500 mAh	€ 185,00
--------------	-------	----	-----	-----------------------	----------

TMC.2

Elliptische lichtverdeling voor gangen en trappenhuizen



Standaard

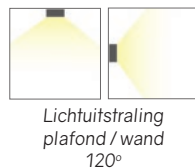
TMC.2100.15N	1 uur	2W	325	LiFePO4 3.2V 1500 mAh	€ 185,00
--------------	-------	----	-----	-----------------------	----------

Met automatische zelftest functie

TMC.2200.15N	1 uur	2W	325	LiFePO4 3.2V 1500 mAh	€ 195,00
--------------	-------	----	-----	-----------------------	----------

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag			
-------------	----------------------	-------------	--	--	--

FMK.11X9.10N
Ø 250FMK.12X9.10N
Ø 300

● FMK.1N



Ultraplat LED noodverlichtings opbouwarmatuur.
IP54 (alleen voor gebruik binnenshuis).
Wand- of plafondbevestiging.
Zeer geschikt voor gangen, trappenhuis en vergaderruimtes.
Slagvast polycarbonaat huis.
Slagvast polycarbonaat opaalkap voor gelijkmatige diffuse lichtuitstraling, 120°.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Instelbare kleurtemperatuur 3000K, 4000K of 5700K.
Continu brandend.
Decentraal, autonomietijd > 3 uur.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +60°C.

Kleur:

☐ 10 wit


Øxh Vermogen Autonomie Lumen Lm/W CRI/Ra K (instelbaar) Prijs

Inclusief noodunit

Exclusief sensor

FMK.1109.10N	Ø250x48	12W	3 uur	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 177,00
FMK.1209.10N	Ø300x40	18W	3 uur	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 208,00

Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10% (holdtime 5 min.)

(toepassing: corridorfunctie voor gangen en trappenhuisen)

FMK.1129.10N	Ø250x48	12W	3 uur	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 222,00
FMK.1229.10N	Ø300x40	18W	3 uur	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 253,00

Inclusief bewegingssensor instelbaar / uit (toepassing: bergingen)

FMK.1139.10N	Ø250x48	12W	3 uur	1150/1300/1250	96/108/104	>80	3000/4000/5700	€ 227,00
FMK.1239.10N	Ø300x40	18W	3 uur	1710/2000/1850	95/111/103	>80	3000/4000/5700	€ 258,00

Corridorfunctie

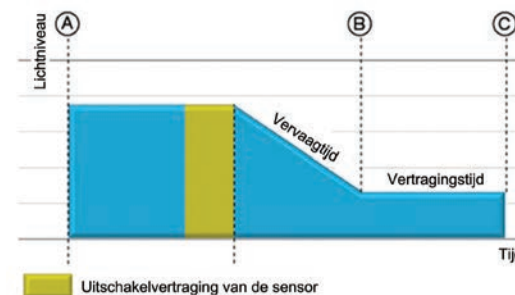
De corridorfunctie schakelt, wanneer er geen personen aanwezig zijn, de lichtoutput automatisch terug naar een laag niveau. Zodra er personen gedetecteerd worden gaat de verlichting weer op maximale sterkte branden.

Energiebesparing en veiligheid

Door het dimmen van de verlichting wanneer er niemand aanwezig is, wordt een aanzienlijke hoeveelheid energie bespaard. Doordat de corridorfunctie de verlichting laat branden op plekken waar mensen aanwezig zijn, wordt de omgeving bovendien veiliger en toegankelijker.

Regeling

Zodra een persoon de ruimte betreedt (A), wordt het lichtniveau geregeld naar 100%. Wanneer de persoon de omgeving verlaat, zal na de uitschakelvertraging (groene vlak, instelbaar tussen 5 sec. en 5 min.) de corridorfunctie het verlichtingsniveau terugbrengen naar 10%.

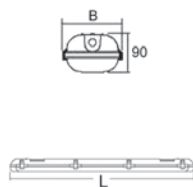




VOC.3N



LED modules



● VOC.3N



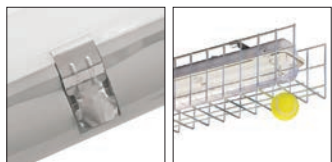
Waterdicht opbouwarmatuur **inclusief noodunit!**
 Basis van slagvast polycarbonaat.
 Opaalkap van slagvast polycarbonaat.
 Reflector van wit gelakt plaatstaal.
 Polycarbonaat kapklemmen (optie RVS).
 Bij het openen blijft de kap scharnierend aan de basis hangen.
 Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
 Driver en LED (SMD2835) 5 jaar garantie.
 Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
 Plafond-/wandbevestiging met 2 RVS klikbeugels voor gegarandeerde afdichting.
 Compleet met wartels, klikbeugels en ophanghaken.
 Continu brandend.
 Decentraal, autonomietijd > 1 uur.
 Omgevingstemperatuur +5°C tot +50°C.

RVS plafond
klikbeugels
(incl.)Polycarbonaat
kapklemmen
(incl.)**Kleur:**

■ 20 grijs

Opties:

Dimbaar DALI.
 RVS kapklemmen.
 Doorvoerbedrading.
 Beschermkorf.
 Noodverlichtingsunit.

RVS kapklem
(optie)Beschermkorf
BSK.1 (optie)

	Vermogen	Autonomie	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H	Prijs
Niet dimbaar										
Inclusief noodunit met automatische zelftest functie										
Exclusief sensor										
VOC.3100.20N	12W	1 uur	1300	108	>80	4000	650	75	90	€ 203,50
VOC.3200.20N	23W	1 uur	2600	113	>80	4000	650	127	90	€ 231,50
VOC.3300.20N	24W	1 uur	2750	113	>80	4000	1260	75	90	€ 236,50
VOC.3400.20N	47W	1 uur	5300	113	>80	4000	1260	127	90	€ 273,50
VOC.3500.20N	26W	1 uur	3000	115	>80	4000	1560	75	90	€ 251,50
VOC.3600.20N	52W	1 uur	5800	112	>80	4000	1560	127	90	€ 291,50
Inclusief bewegingssensor high level 100% / low level 10% (Corridorfunctie voor parkeergarages, gangen, etc.)										
VOC.3820.20N	33W		3700	112	>80	4000	1560	127	90	€ 327,50

Opties

VOC.9100.50	RVS kapklem (1 st.)	€ 0,54
DVB.1300.00	Doorvoerbedrading, 3-aderig	€ 15,00
DVB.1500.00	Doorvoerbedrading, 5-aderig	€ 19,50
BSK.1100.00	Beschermkorf 695 x 114 x 140 mm incl. 2 bevestigingsbeugels	€ 118,00
BSK.1200.00	Beschermkorf 1295 x 114 x 140 mm incl. 2 bevestigingsbeugels	€ 121,00
BSK.1300.00	Beschermkorf 1595 x 114 x 140 mm incl. 2 bevestigingsbeugels	€ 129,00
BSK.1400.00	Beschermkorf 695 x 215 x 135 mm incl. 2 bevestigingsbeugels	€ 118,00
BSK.1500.00	Beschermkorf 1295 x 215 x 135 mm incl. 2 bevestigingsbeugels	€ 138,00
BSK.1600.00	Beschermkorf 1595 x 215 x 135 mm incl. 2 bevestigingsbeugels	€ 144,00

Corridorfunctie

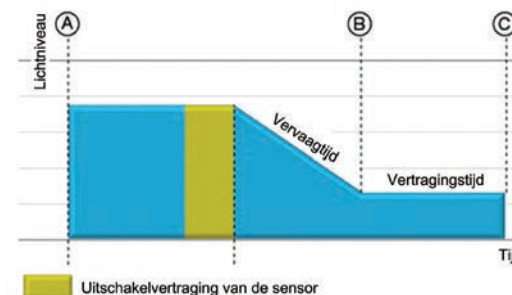
De corridorfunctie schakelt, wanneer er geen personen aanwezig zijn, de lichtoutput automatisch terug naar een laag niveau. Zodra er personen gedetecteerd worden gaat de verlichting weer op maximale sterkte branden.

Energiebesparing en veiligheid

Door het dimmen van de verlichting wanneer er niemand aanwezig is, wordt een aanzienlijke hoeveelheid energie bespaard. Doordat de corridorfunctie de verlichting laat branden op plekken waar mensen aanwezig zijn, wordt de omgeving bovendien veiliger en toegankelijker.

Regeling

Zodra een persoon de ruimte betreedt (A), wordt het lichtniveau geregeld naar 100%. Wanneer de persoon de omgeving verlaat, zal na de uitschakelvertraging (groene vlak, instelbaar tussen 5 sec. en 5 min.) de corridorfunctie het verlichtingsniveau terugbrengen naar 10%.

**Sensor instelbaar:**

Dimoptie: uit/aan of 10% - 100%.
 Holdtime: 5 sec, 1 min, 3 min of 5 min.
 Daglichtniveau: 25 Lux of uit.
 Detectiebereik: 100% of 50%.

3-fase rail
noodverlichtings-
armatuur

Nieuw

3NV.2100.30
met zwarte kap

Voorzien van witte kap (incl.)

● 3NV.2



LED noodverlichtingsarmatuur voor op 3-fase rail.
Voorzien van Global Trac adapter.
Anti-paniek en/of vluchtrouteverlichting.
Strak vormgegeven kunststof huis.
Snel en eenvoudig monteren.
Speciale optische LED lens.
Technische levensduur LED 50.000 uur, 5 jaar garantie.
Niet continu brandend.
Decentraal, autonomietijd >3 uur.
Omgevingstemperatuur 0°C tot +40°C.
Geleverd met witte en zwarte afdekcap.

Kleur:

■ 30 zwart □ 10 wit *)

*) Wordt geleverd in zwart met extra witte kap

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
3-fase spanningsrail 3FR.xxxx.xx.

	Autonomie	Vermogen	Lumen	K	L	B	H	Prijs
3NV.2100.30N	3 uur	3W	124	5000	315	65	40	€ 265,00
Opties								
3NV.9110.00	Reservebatterij NiCd 3,6V/1800mAh							€ 45,00



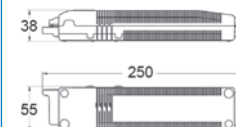
● ROC.2-3



Decoratief en robuust wandopbouwarmatuur.
Speciaal ontwikkeld voor het verlichten van vluchtwegen/
uitgangen aan de buitenzijde van gebouwen, conform
DIN EN 60598-1.
Slagvast gietaluminium huis.
Verborgen RVS bouten.
UV-bestendig polyester poedercoating, bestand tegen
corrosie en buitenomstandigheden.
Continu of niet-continu brandend, instelbaar.
Decentraal, autonomietijd >3 uur.
Automatische zelftest en LED indicatie.
Technische levensduur LED 50.000 uur, 5 jaar garantie.
Omgevingstemperatuur -5°C tot +35°C (ROC.2).
Omgevingstemperatuur -25°C tot +40°C (ROC.3).

De "FROST"-versie (ROC.3) bestaat uit het armatuur
met de LED's en een separate unit, waarin zich de
temperatuurgevoelige elektronica, inclusief de
batterij, bevindt.

Het armatuur wordt buiten/in de koude omgeving
geïnstalleerd en de unit in een ruimte met een
temperatuur tussen de -5°C en +35°C.
De verbinding tussen armatuur en unit mag niet
langer zijn dan 1 meter.

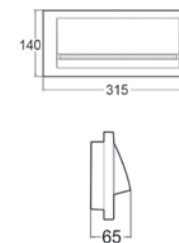


Kleuren:

□ 15 wit RAL9003
■ 26 antraciet RAL7016

Opties:

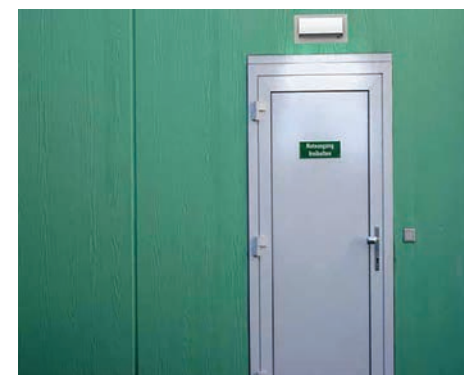
RAL-kleur naar keuze.
Schemerschakelaar.



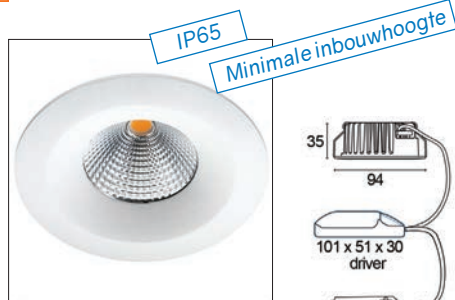
ROC.2000.15N



ROC.2000.26N



	Vermogen	Lumen	Autonomie	IP	Prijs
Met automatische zelftestfunctie					
Omgevingstemperatuur -5°C tot +35°C (geïntegreerde noodunit)					
ROC.2000.xxN	5W	170	3 uur	IP65	€ 395,00
Omgevingstemperatuur -25°C tot +40°C (armatuur) / -5°C tot +35°C (externe noodunit)					
ROC.3000.xxN "Frost"	5W	170	3 uur	IP65 / IP20	€ 452,50
Opties					
ROC.9110.00	Reservebatterij NiMH 3,2V/3000mAh LiFePo4				€ 59,00
xx = kleurcode					



FAM.6
Wit mat



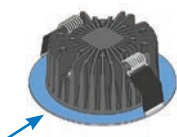
Chroom geschuurd
(alleen binnenshuis toepasbaar)



Grafiet



Zwart mat



Afdichtingspakking
IP65

FAM.6



Kwaliteits inbouwspot voor zowel binnen als buiten. Lichtbron ligt verdiept in het armatuur, waardoor verblinding en inkijk wordt vermeden. Tevens zeer geschikt voor luifels en badkamers vanwege extra afdichtingspakking tussen plafond en armatuur IP65.

Armatuurhoogte slechts 3,5 cm. De oplossing als er minimale inbouwhoogte is. Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED. Gefacetteerde aluminium reflector. Helder afschermglas. Topkwaliteit driver (Osram/Tridonic) en LED, 5 jaar systeemgarantie. Anti-corrosie garantie 10 jaar. Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading. Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C. Zeer hoge kleurstabiliteit MacAdam 2 SDCM. Powerfactor cosinus phi >0,95.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat
- ☐ 48 chroom geschuurd (alleen binnenshuis toepasbaar)

Opties:

RAL-kleur naar keuze. Grotere zichtrand, Ø 133, Ø 180 of Ø 250 mm. Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer. Noodverlichtingsunit.



Grotere zichtrand
Ø 133, Ø 180 of
Ø 250 mm (optie)

GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
FAM.6101.xx	8W	640	>98	2700	42°	€ 85,00
FAM.6201.xx	8W	680	>98	3000	42°	€ 85,00
FAM.6301.xx	8W	730	>98	4000	42°	€ 85,00

Dimbaar 1-10V of push

FAM.6102.xx	8W	640	>98	2700	42°	€ 111,40
FAM.6202.xx	8W	680	>98	3000	42°	€ 111,40
FAM.6302.xx	8W	730	>98	4000	42°	€ 111,40

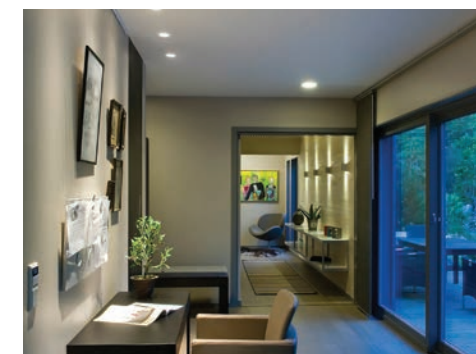
Dimbaar DALI

FAM.6103.xx	8W	640	>98	2700	42°	€ 114,50
FAM.6203.xx	8W	680	>98	3000	42°	€ 114,50
FAM.6303.xx	8W	730	>98	4000	42°	€ 114,50

Opties

ACC.1110.xx	Pasring, zichtrand Ø 133, zaagmaat Ø 83-120	€ 5,60
ACC.1120.xx	Pasring, zichtrand Ø 180, zaagmaat Ø 110-165	€ 13,30
ACC.1160.xx	Pasring, zichtrand Ø 250, zaagmaat Ø 180-235	€ 24,40
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4200.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode

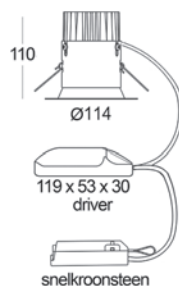




JUP.3
Wit mat



Grafiet



JUP.3



Professionele inbouwspot voor zowel binnen als buiten. Ideaal voor (hoge) plafonds en luifels. Lichtbron ligt verdiept in het armatuur, waardoor verblinding en inkijk wordt vermeden. Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden, anti-corrosie garantie 10 jaar. Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED. Gefacetteerde aluminium reflector. Helder afschermglas. Topkwaliteit driver (Osram of Tridonic) en LED, 5 jaar garantie. Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading. Levensduur LED 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C. Zeer hoge kleurstabiliteit MacAdam 2 SDCM. Powerfactor cosinus phi >0,95. Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
- ☒ 23 grafiet

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Tunable white 2700K tot 6500K.
Grotere zichtrand, Ø 180, Ø 250 of Ø 300 mm.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
Noodverlichtingsunit.



Grotere zichtrand
Ø 180, Ø 250 of
Ø 300 mm (optie)

GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)



	Systeemvermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij							
JUP.3201.xx	15W	1560	104	>90	3000	40°	€ 161,00
JUP.3501.xx	23W	2276	101	>90	3000	40°	€ 161,00
JUP.3601.xx	23W	2430	108	>90	4000	40°	€ 161,00

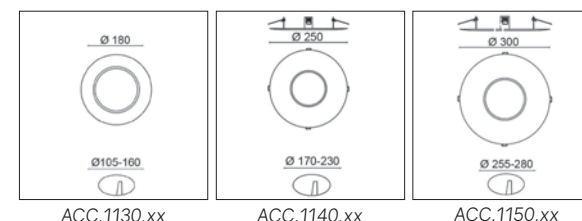
Dimbaar DALI

JUP.3203.xx	15W	1560	104	>90	3000	40°	€ 191,00
JUP.3503.xx	23W	2276	101	>90	3000	40°	€ 191,00
JUP.3603.xx	23W	2430	108	>90	4000	40°	€ 191,00

Opties

ACC.1130.xx	Pasring, zichtrand Ø 180, zaagmaat Ø 105-160	€ 12,00
ACC.1140.xx	Pasring, zichtrand Ø 250, zaagmaat Ø 170-230	€ 26,00
ACC.1150.xx	Pasring, zichtrand Ø 300, zaagmaat Ø 255-280	€ 37,00
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd	€ 13,95
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode

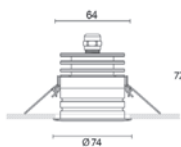




Nieuw



IKA.1



● IKA.1



Compacte professionele LED downlighter.
Europees fabricaat.
Vandalbestendig IK09.
Hard geanodiseerd zwart aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
RVS 316L afdekking.
Gehard helder veiligheidsglas.
M12 wartel.
Voorgemonteerde neopreen kabel 1 m.
Topkwaliteit CREE LED.
5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver 350 mA, 500 mA of 700 mA (apart bestellen)

Kleur:

■ 51 RVS 316L

Opties:

Antiverblindingsrasters.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Noodverlichtingsunit.



	Stroomsterkte	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)								
IKA.1100.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	138/196/288	115	>80	3000	10°	€ 187,00
IKA.1200.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	144/204/300	120	>80	4000	10°	€ 187,00
IKA.1300.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	132/187/275	110	>80	3000	30°	€ 187,00
IKA.1400.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	137/194/285	114	>80	4000	30°	€ 187,00
IKA.1500.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	125/177/260	104	>80	3000	45°	€ 187,00
IKA.1600.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	131/186/273	109	>80	4000	45°	€ 187,00

LED driver IP67 (apart bestellen)

GRO.9130.00	350 mA	14W	(max. 8 armaturen)	€ 77,00
GRO.9150.00	500 mA	14W	(max. 6 armaturen)	€ 77,00
GRO.9170.00	700 mA	14W	(max. 4 armaturen)	€ 77,00

Opties

ACC.3055.30	Antiverblindingsraster voor visueel comfort	€ 8,00
ACC.3056.30	Antiverblindingsraster voor maximaal visueel comfort	€ 9,00
IKA.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode



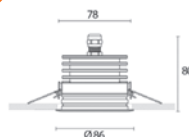
ACC.3055.30
Antiverblindings-
raster (optie)



ACC.3056.30
Antiverblindings-
raster (optie)



Nieuw



IKA.2



● IKA.2



Compacte professionele LED downlighter.
Europees fabricaat.
Vandalbestendig IK09.
Hard geanodiseerd zwart aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
RVS 316L afdekking.
Gehard helder veiligheidsglas.
M12 wartel.
Voorgemonteerde neopreen kabel 1 m.
Topkwaliteit CREE LED.
5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver 350 mA, 500 mA of 700 mA (apart bestellen).

Kleur:

■ 51 RVS 316L

Opties:

Antiverblindingsrasters.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Noodverlichtingsunit.



Stroomsterkte Vermogen Lumen Lm/W CRI/Ra K Bundel Prijs

Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)

IKA.2100.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	510/690/907	102/98/91	>80	3000	4°	€ 245,00
IKA.2200.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	520/703/930	104/100/93	>80	4000	4°	€ 245,00
IKA.2300.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	489/662/872	98/95/87	>80	3000	10°	€ 245,00
IKA.2400.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	499/676/890	99/97/89	>80	4000	10°	€ 245,00
IKA.2500.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	474/642/846	95/91/85	>80	3000	28°	€ 245,00
IKA.2600.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	484/656/863	97/94/86	>80	4000	28°	€ 245,00

LED driver IP67 (apart bestellen)

GRO.9130.00	350 mA	14W	(max. 2 armaturen)	€ 77,00
GRO.9150.00	500 mA	14W	(max. 1 armatuur)	€ 77,00
GRO.9170.00	700 mA	14W	(max. 1 armatuur)	€ 77,00

Opties

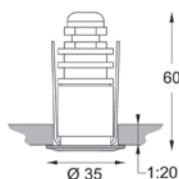
ACC.3057.30	Antiverblindingsraster voor visueel comfort	€ 8,00
ACC.3058.30	Antiverblindingsraster voor maximaal visueel comfort	€ 9,00
IKA.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode

ACC.3057.30
Antiverblindings-
raster (optie)ACC.3058.30
Antiverblindings-
raster (optie)



RAY.1



27

● RAY.1 "RAY25"



Compacte professionele LED downlighter.
Europees fabricaat.
Vandalabestendig IK10.
Hoge IP-waarde IP68, "Vliegendicht".
Geheel uit RVS 316L (huis, zichtring, veren en wartel),
wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
PMMA diffuser lens voor LED.
Heldere PMMA afscherming.
Wartel M12 RVS 316L.
Voorgemonteerde kabel 3 m.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver 350 mA, 500 mA of 700 mA (apart bestellen).

Kleur:

■ 51 RVS 316L

Opties:

Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Noodverlichtingsunit.



	Stroomsterkte	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar, dimbaar 1-10V, puls of DALI (afhankelijk van driverkeuze)								
RAY.1100.51	350/500/700 mA	2W (700mA)	180	90	>80	3000	22°	€ 139,00
RAY.1200.51	350/500/700 mA	2W (700mA)	200	100	>80	4000	22°	€ 139,00
RAY.1300.51	350/500/700 mA	2W (700mA)	150	75	>80	3000	50°	€ 139,00
RAY.1400.51	350/500/700 mA	2W (700mA)	170	85	>80	4000	50°	€ 139,00
RAY.1500.51	350/500/700 mA	2W (700mA)	170	85	>80	3000	ellips 43°x26°	€ 139,00
RAY.1600.51	350/500/700 mA	2W (700mA)	190	95	>80	4000	ellips 43°x26°	€ 139,00

LED driver (apart bestellen), niet dimbaar

IP20

ARC.1010.00	350 mA	19W	€ 35,00
ARC.1020.00	500 mA	20W	€ 35,00
ARC.1030.00	700mA	20W	€ 35,00

IP67

ARC.2010.00	350 mA	19W	€ 111,00
ARC.2020.00	500 mA	20W	€ 111,00
ARC.2030.00	700mA	20W	€ 111,00

LED driver (apart bestellen), dimbaar DALI

IP20

ARC.1013.00	350 mA	17W	€ 79,00
ARC.1023.00	500 mA	20W	€ 79,00
ARC.1033.00	700mA	20W	€ 79,00

IP67

ARC.2013.00	350 mA	17W	€ 154,00
ARC.2023.00	500 mA	20W	€ 154,00
ARC.2033.00	700mA	20W	€ 154,00

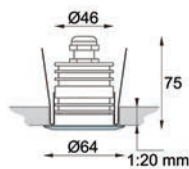
Opties

RAY.9200.30	Extra lengte voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00





RAY.2



54

● RAY.2 "RAY55"



Professionele LED inbouw downlighter.
Europees fabricaat.
Hoge IP-waarde IP68, "Vliegendicht".
Geheel uit RVS 316L (huis, zichtring, veren en wartel), wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
PMMA diffuser lens voor LED.
Gehard veiligheidsglas, dikte 5 mm.
Wartel M12 RVS 316L.
Voorgemonteerde kabel 3 m.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver 350 mA of RGB (apart bestellen).

Kleur:

■ 51 RVS 316L

Opties:

Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Noodverlichtingsunit.



	Stroomsterkte	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar, dimbaar 1-10V, puls of DALI (afhankelijk van driverkeuze)								
RAY.2100.51	350 mA	4W	425	106	>80	3000	25°	€ 192,00
RAY.2200.51	350 mA	4W	450	113	>80	4000	25°	€ 192,00
RAY.2300.51	350 mA	4W	350	88	>80	3000	46°	€ 192,00
RAY.2400.51	350 mA	4W	375	94	>80	4000	46°	€ 192,00
RAY.2500.51	350 mA	4W	375	94	>80	3000	ellips 44°x22°	€ 192,00
RAY.2600.51	350 mA	4W	400	100	>80	4000	ellips 44°x22°	€ 192,00
RAY.2700.51	3x350 mA	3W				RGB	46°	€ 323,00

LED driver niet dimbaar (apart bestellen)

IP20

ARC.1010.00	350 mA	19W		€ 35,00
ARC.2010.00	350 mA	19W		€ 111,00

LED driver dimbaar DALI (apart bestellen)

IP20

ARC.1013.00	350 mA	17W		€ 79,00
ARC.2013.00	350 mA	17W		€ 154,00

RGB driver (LED driver en controller apart bestellen)

Op aanvraag				op aanvraag
-------------	--	--	--	-------------

Opties

RAY.9200.30	Extra lengte voorgemonteerde kabel (per meter)		op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur		€ 159,00

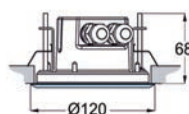




RAY.35



RAY.36
Met opaal glas
(bundel 103°)



● RAY.3 "RAY110-SHORT"



Professionele LED inbouw downlighter.
Europees fabricaat.
Hoge IP-waarde IP67, "Vliegendicht".
RVS 316L afdekking.
Gietaluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
PMMA diffuser lenzen voor de LED's.
Gehard veiligheidsglas, dikte 8 mm.
RVS 316 bouten.
2 stuks wartel M16, geschikt voor doorvoerbedrading.
Voorgemonteerde kabel 0,7 m.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver 350 mA apart bestellen.

Kleur:

■ 51 RVS 316L

Opties:

Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Aluminium afdekking i.p.v. RVS.
Vierkante afdekrand.
RGBW.
Noodverlichtingsunit.



Driver IP67
(optie)



Vierkant
(op aanvraag)



	Stroomsterkte	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar, dimbaar 1-10V, puls of DALI (afhankelijk van driverkeuze)								
RAY.3500.51	350 mA	4W	490	123	>80	3000	10°	€ 212,00
RAY.3510.51	350 mA	4W	520	130	>80	4000	10°	€ 212,00
RAY.3520.51	350 mA	4W	480	120	>80	3000	24°	€ 212,00
RAY.3530.51	350 mA	4W	510	128	>80	4000	24°	€ 212,00
RAY.3540.51	350 mA	4W	430	108	>80	3000	47°	€ 212,00
RAY.3550.51	350 mA	4W	460	115	>80	4000	47°	€ 212,00
RAY.3560.51	350 mA	4W	460	115	>80	3000	ellips 10°x54°	€ 212,00
RAY.3570.51	350 mA	4W	480	120	>80	4000	ellips 10°x54°	€ 212,00
RAY.3580.51	350 mA	4W	490	123	>80	3000	wallwasher 20°	€ 218,00
RAY.3590.51	350 mA	4W	510	128	>80	4000	wallwasher 20°	€ 218,00

LED driver inclusief, direct 230V. Met opaal glas, bundel 103°

RAY.3600.51	230V/50Hz	4W	180	45	>80	3000	103°	€ 199,00
RAY.3610.51	230V/50Hz	4W	180	45	>80	4000	103°	€ 199,00

LED driver (apart bestellen), niet dimbaar

IP20

ARC.1010.00	350 mA	19W						€ 35,00
-------------	--------	-----	--	--	--	--	--	---------

IP67

ARC.2010.00	350 mA	19W						€ 111,00
-------------	--------	-----	--	--	--	--	--	----------

LED driver (apart bestellen), dimbaar DALI

IP20

ARC.1013.00	350 mA	17W						€ 79,00
-------------	--------	-----	--	--	--	--	--	---------

IP67

ARC.2013.00	350 mA	17W						€ 154,00
-------------	--------	-----	--	--	--	--	--	----------

Opties

RAY.9200.30	Extra lengte voorgemonteerde kabel (per meter)							op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur							€ 159,00

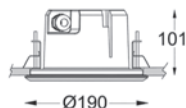




RAY.6
Helder



Opaal
Bundel 91°



● RAY.6 "RAY180-SHORT"



Professionele LED inbouw downlighter.
Europees fabricaat.
Hoge IP-waarde IP67, "Vliegendicht".
RVS 316L afdekking.
Gietaluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
PMMA diffuser lenzen voor de LED's.
Gehard veiligheidsglas, dikte 5 mm.
RVS 316 bouten.
2 stuks wartel, geschikt voor doorvoerbedrading.
Voorgemonteerde kabel 0,8 m.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Inclusief driver.

Kleur:

■ 51 RVS 316L

Opties:

3000K.
Casambi.
Aluminium afdekking i.p.v. RVS.
Antiverblindingsraster.
Noodverlichtingsunit.

Ook leverbaar:

- ☐ 16 wit RAL9010
- ☐ 27 grijs RAL7024
- ☐ 25 alu RAL9006



Aluminium
afdekking
i.p.v. RVS



ACC.3059.30
Antiverblindings-
raster (optie)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Afscherming	Prijs
Niet dimbaar (inclusief driver)								
RAY.6210.51	20W	2250	113	>80	4000	14°	helder	€ 513,00
RAY.6230.51	20W	1950	98	>80	4000	29°	helder	€ 449,00
RAY.6250.51	20W	2050	103	>80	4000	47°	helder	€ 449,00
RAY.6270.51	20W	2050	103	>80	4000	56°	helder	€ 449,00
RAY.6290.51	20W	1950	98	>80	4000	76°	helder	€ 449,00
RAY.6310.51	20W	1350	68	>80	4000	91°	opaal	€ 449,00
RAY.6330.51	20W	2100	105	>80	4000	ellips 27°x50°	helder	€ 449,00
RAY.6350.51	20W	1800	90	>80	4000	wallwasher lmax 20°	helder	€ 449,00

Dimbaar DALI (inclusief driver)								
RAY.6213.51	20W	2250	113	>80	4000	14°	helder	€ 553,00
RAY.6233.51	20W	1950	98	>80	4000	29°	helder	€ 489,00
RAY.6253.51	20W	2050	103	>80	4000	47°	helder	€ 489,00
RAY.6273.51	20W	2050	103	>80	4000	56°	helder	€ 489,00
RAY.6293.51	20W	1950	98	>80	4000	76°	helder	€ 489,00
RAY.6313.51	20W	1350	68	>80	4000	91°	opaal	€ 489,00
RAY.6333.51	20W	2100	105	>80	4000	ellips 27°x50°	helder	€ 489,00
RAY.6353.51	20W	1800	90	>80	4000	wallwasher lmax 20°	helder	€ 489,00

	Stroomsterkte	Vermogen	K	Bundel	Afscherming	Prijs
RGBW (LED driver en controller apart bestellen)						
RAY.6360.51	4x350 mA	12W	RGBW	14°	helder	€ 518,00
RAY.6380.51	4x350 mA	12W	RGBW	40°	helder	€ 518,00
RAY.6420.51	4x350 mA	12W	RGBW	ellips 22°x46°	helder	€ 518,00

Opties

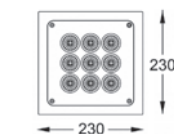
ACC.3059.30	Antiverblindingsraster voor extra visueel comfort	€ 105,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00





NAD.1

Nieuw



● NAD.1 "NADIR-IN"



Professionele LED inbouwstraler.
Europees fabricaat.
Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Gietaluminium voorschakelbox.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Slagvast helder polycarbonaat afscherming.
Verstelbare RVS inbouwbeugels.
Voorgemonteerde rubber kabel 70 cm met IP66 connector.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit LED en driver (inclusief), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Kleur:

- ☐ 16 wit RAL9010
- ☐ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
(Meervoudig) inbouwraam.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
NAD.1200.xx	54W	5800	107	>80	3000	12°	€ 759,00
NAD.1210.xx	54W	6150	114	>80	4000	12°	€ 759,00
NAD.1220.xx	54W	5050	94	>80	3000	37°	€ 759,00
NAD.1230.xx	54W	5400	100	>80	4000	37°	€ 759,00
NAD.1240.xx	54W	4750	88	>80	3000	66°	€ 759,00
NAD.1250.xx	54W	5100	94	>80	4000	66°	€ 759,00
NAD.1260.xx	54W	6000	111	>80	3000	99°	€ 759,00
NAD.1270.xx	54W	6400	119	>80	4000	99°	€ 759,00
NAD.1280.xx	54W	5600	104	>80	3000	asym 45°	€ 759,00
NAD.1290.xx	54W	6000	111	>80	4000	asym 45°	€ 759,00

Dimbaar DALI

NAD.1203.xx	54W	5800	107	>80	3000	12°	€ 791,00
NAD.1213.xx	54W	6150	114	>80	4000	12°	€ 791,00
NAD.1223.xx	54W	5050	94	>80	3000	37°	€ 791,00
NAD.1233.xx	54W	5400	100	>80	4000	37°	€ 791,00
NAD.1243.xx	54W	4750	88	>80	3000	66°	€ 791,00
NAD.1253.xx	54W	5100	94	>80	4000	66°	€ 791,00
NAD.1263.xx	54W	6000	111	>80	3000	99°	€ 791,00
NAD.1273.xx	54W	6400	119	>80	4000	99°	€ 791,00
NAD.1283.xx	54W	5600	104	>80	3000	asym 45°	€ 791,00
NAD.1293.xx	54W	6000	111	>80	4000	asym 45°	€ 791,00

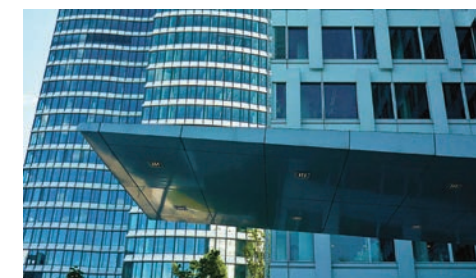
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
NAD.1920.xx	Inbouwraam enkelvoudig 296x296x102 mm	€ 99,00
NAD.1921.xx	Inbouwraam tweevoudig 596x296x102 mm	€ 124,00
NAD.1922.xx	Inbouwraam viervoudig in-line 1196x296x102 mm	€ 132,00
NAD.1923.xx	Inbouwraam viervoudig carré 596x596x102 mm	€ 138,00
NAD.1929.00	Staaldraadophangset voor voorschakelbox	€ 21,00
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode



Inbouwramen (apart bestellen)





PAT.5
Zwart mat



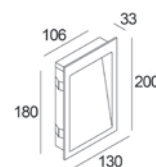
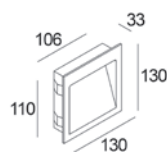
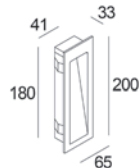
PAT.6
Donkergrijs mat



PAT.7
Wit mat

IP65

Nieuw



inbouwdiepte 40

● PAT.5-7



Waterdicht wandinbouwarmatuur.
Asymmetrisch downstralend.
Huis van gepoedercoat aluminium wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED, 2 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L90) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver en inbouwdoos apart bestellen!

Kleuren:

- 15 wit mat RAL9003
- 24 donkergrijs mat RAL9007
- 35 zwart mat RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Dimbaar DALI.
Inbouwdoos apart/vooraf leverbaar.

Ook leverbaar:

Indoor versie IP20.



PAT.1-3
Indoor IP20



© Spado Architects (architect), Christian Brandstaetter (fotograaf)



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	B	H	D	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)								
PAT.5100.xx	1,4W/2,9W	350/700mA	81/140	>80	3000	65	200	33 € 101,00
PAT.6100.xx	2,7W/5,8W	350/700mA	165/275	>80	3000	130	130	33 € 116,00
PAT.7100.xx	2,7W/5,8W	350/700mA	165/275	>80	3000	130	200	33 € 125,00

Opties

Plasterkit + Recessed housing

		L	B	H	Prijs
PAT.9100.00	Inbouwhuis + plasterkit t.b.v. PAT.5	100	67	250	€ 39,00
PAT.9110.00	Inbouwhuis + plasterkit t.b.v. PAT.6	160	67	250	€ 49,00
PAT.9120.00	Inbouwhuis + plasterkit t.b.v. PAT.7	160	67	250	€ 53,00

Concrete housing

PAT.9200.00	Inbouwhuis beton t.b.v. PAT.5	57	55	190	€ 32,00
PAT.9210.00	Inbouwhuis beton t.b.v. PAT.6	120	55	120	€ 36,00
PAT.9220.00	Inbouwhuis beton t.b.v. PAT.7	122	55	190	€ 39,00

Driver niet dimbaar (dimbare drivers op aanvraag)

DRW.2330.00	Driver 3W, 350 mA, IP66	52	30	23	€ 35,00
DRW.2730.00	Driver 3W, 700 mA, IP66	52	30	23	€ 35,00
DRW.2770.00	Driver 7W, 700 mA, IP66	57	41	24	€ 35,00

xx = kleurcode



© Christoph Steinbauer (fotograaf)



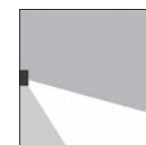
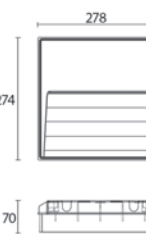
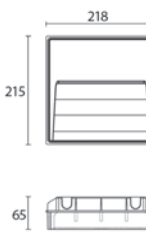
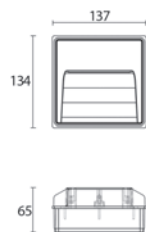
RIL.1
6X CREE LED



RIL.2
14 X CREE LED



RIL.3
21 X CREE LED



Floorwasher 180°

● RIL.1-3



Robuust vierkant wandinbouwarmatuur.
Europees fabricaat.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
M12 wartel.
Voorgemonteerde neopreen kabel 0,1 m.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Inclusief kunststof inbouwdoos.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

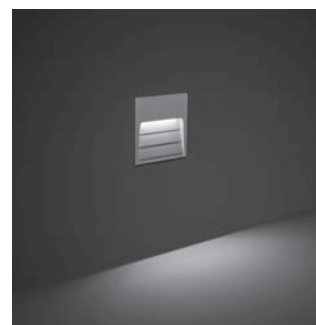
Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Inbouwdoos apart/vooraf leverbaar.

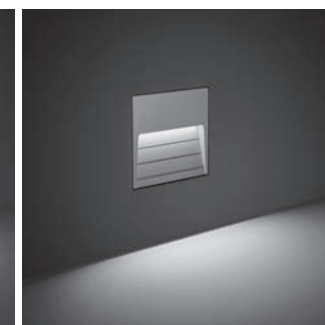


	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
RIL.1100.xx	4W	350	88	>80	3000	floorwasher 180°	€ 236,00
RIL.1200.xx	4W	360	90	>80	4000	floorwasher 180°	€ 236,00
RIL.2100.xx	8W	650	81	>80	3000	floorwasher 180°	€ 354,00
RIL.2200.xx	8W	660	82	>80	4000	floorwasher 180°	€ 354,00
RIL.3100.xx	14W	1000	71	>80	3000	floorwasher 180°	€ 452,00
RIL.3200.xx	14W	1020	73	>80	4000	floorwasher 180°	€ 452,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
GRO.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)						op aanvraag

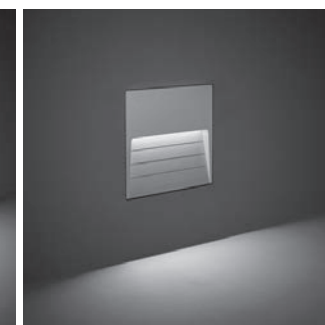
xx = kleurcode



RIL.1



RIL.2



RIL.3



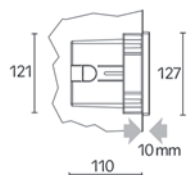
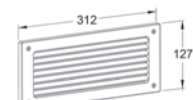
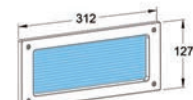
RIO.1
Alu



RIO.2
Alu



RIO.3
Alu



● RIO.1-3 "RENIO"



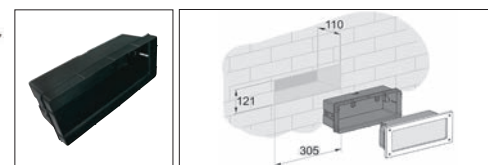
Wandinbouwarmatuur met hoge IP-waarde.
Glasvezelversterkte kunststof basis.
Gietaluminium afdekraam.
Slagvast polycarbonaat afscherming.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
2x wartel voor doorvoerbedrading.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Inclusief kunststof inbouwdoos.

Kleuren:

- 16 wit RAL9010
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Inbouwdoos apart/vooraf leverbaar.
Dimbaar DALI.



Inbouwdoos incl. (apart/vooraf leverbaar)



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
RIO.1						
RIO.1430.xx	8W	325	>80	3000	81°	€ 189,00
RIO.1440.xx	8W	325	>80	4000	81°	€ 189,00
RIO.2						
RIO.2130.xx	8W	125	>80	3000	asym	€ 191,00
RIO.2140.xx	8W	125	>80	4000	asym	€ 191,00
RIO.3						
RIO.3030.xx	8W	150	>80	3000	asym	€ 180,00
RIO.3040.xx	8W	150	>80	4000	asym	€ 180,00
Opties						
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze					op aanvraag
RIO.9390.30	Kunststof inbouwdoos zwart					inclusief

xx = kleurcode



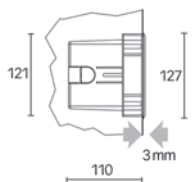
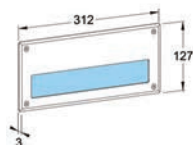
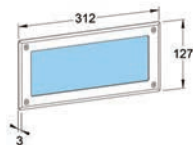


RIO.4
RVS



RIO.5
RVS

IP65



● RIO.4-5 "RENIO"



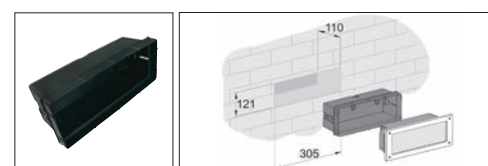
Wandinbouwarmatuur met hoge IP-waarde.
Glasvezelversterkte kunststof basis.
RVS afdekraam.
Gehard veiligheidsglas.
Bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
2x wartel voor doorvoerbedrading.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Inclusief kunststof inbouwdoos.

Kleur:

■ 50 RVS 316L

Opties:

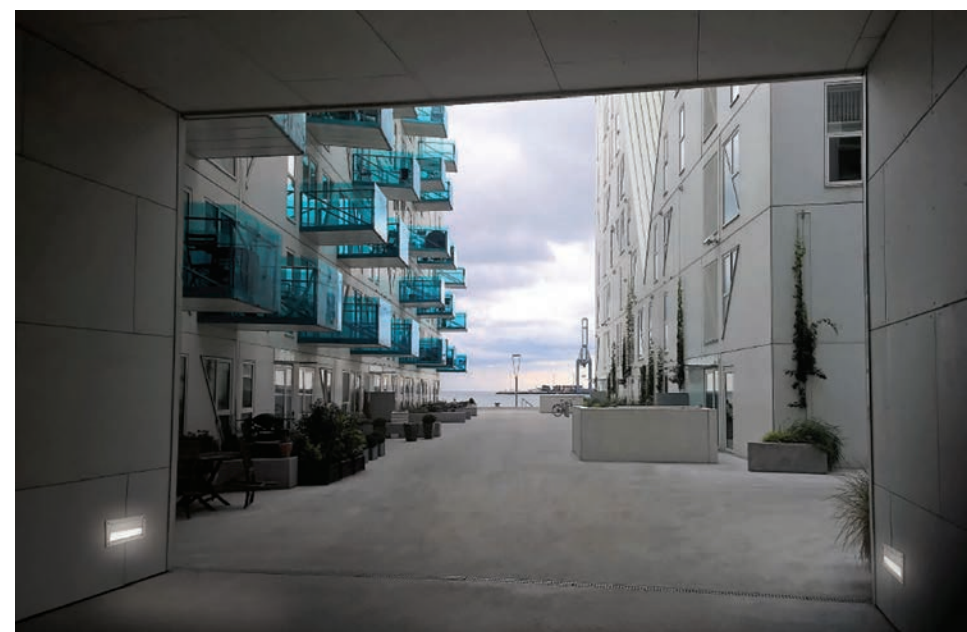
Inbouwdoos apart/vooraf leverbaar.
Dimbaar DALI.



Inbouwdoos incl. (apart/vooraf leverbaar)

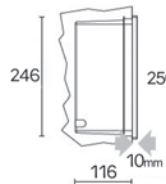
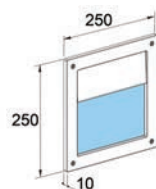


	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
RIO.4						
RIO.4230.50	8W	325	>80	3000	81°	€ 269,00
RIO.4240.50	8W	325	>80	4000	81°	€ 269,00
RIO.5						
RIO.5330.50	8W	150	>80	3000	asym	€ 256,00
RIO.5340.50	8W	150	>80	4000	asym	€ 256,00
Opties						
RIO.9390.30	Kunststof inbouwdoos zwart					inclusief





KAM.2
Alu



● KAM.2 "KAMPUS"



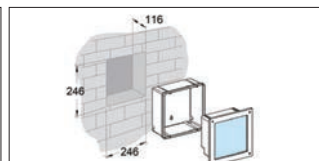
Wandinbouwarmatuur met hoge IP-waarde.
Glasvezelversterkte kunststof basis.
Gietaluminium afdekraam.
Slagvast polycarbonaat afscherming.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
2x wartel voor doorvoerbedrading.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Inclusief kunststof inbouwdoos.

Kleuren:

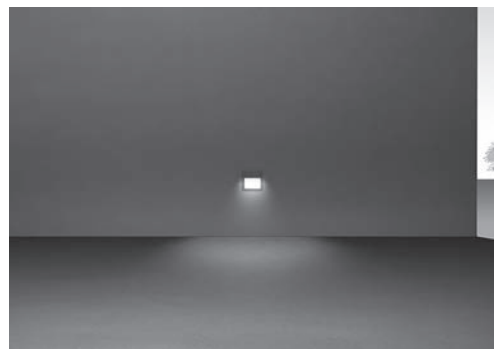
- 16 wit RAL9010
- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Inbouwdoos apart/vooraf leverbaar.
Dimbaar DALI.
Noodverlichtingsunit.



Inbouwdoos incl. (apart/vooraf leverbaar)



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
KAM.2620.xx	7W	250	>80	3000	asym	€ 230,00
KAM.2630.xx	7W	275	>80	4000	asym	€ 230,00

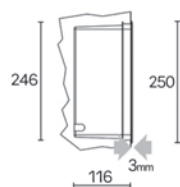
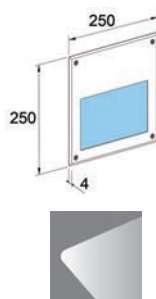
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze					op aanvraag
KAM.9690.30	Kunststof inbouwdoos zwart (vooraf leverbaar)					€ 12,00





KAM.4
RVS



● KAM.4 "KAMPUS"



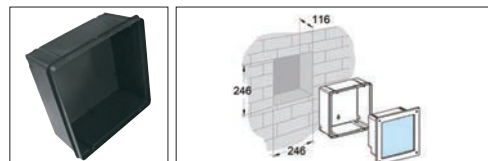
Wandinbouwarmatuur met hoge IP-waarde.
Glasvezelversterkte kunststof basis.
[RVS afdekraam](#).
Gehard veiligheidsglas.
Bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
2x wartel voor doorvoerbedrading.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Inclusief kunststof inbouwdoos.

Kleur:

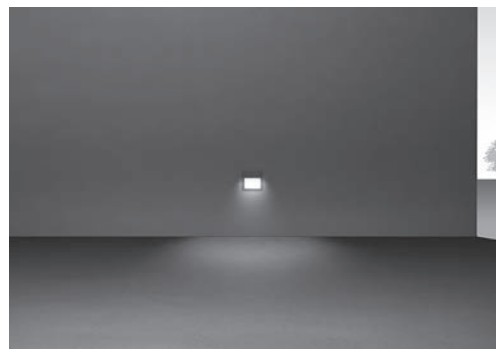
■ 50 RVS 316L

Opties:

Inbouwdoos apart/vooraf leverbaar.
Dimbaar DALI.
Noodverlichtingsunit.



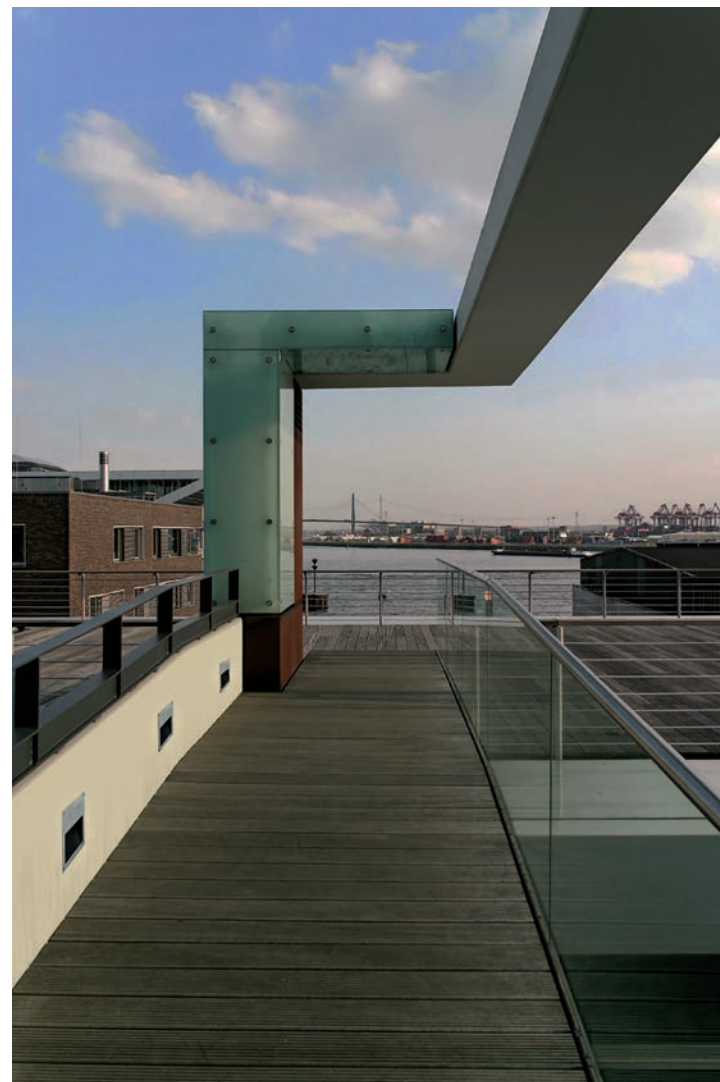
Inbouwdoos incl. (apart/vooraf leverbaar)



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
KAM.4600.50	7W	250	>80	3000	asym	€ 333,00
KAM.4610.50	7W	275	>80	4000	asym	€ 333,00

Opties

KAM.9690.30	Kunststof inbouwdoos zwart (vooraf leverbaar)					€ 12,00
-------------	---	--	--	--	--	---------





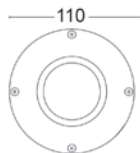
IP65

STK.1
Wit mat

Grafiet



Zwart mat



● STK.1



Kwaliteits opbouw plafondspot voor binnen en buiten.
Ideaal voor onder luifels.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden, 10 jaar anti-corrosie garantie.
Gietaluminium huis voor optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas.
Torx schroeven.
3 stuks kabelinvoer en insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Topkwaliteit LED, direct 230V, 5 jaar garantie.
Dimbaar middels faseafsnijdimmer.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,90.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
STK.1101.xx	3W	200	>80	3000	65°	€ 90,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL- kleur naar keuze	op aanvraag
xx = kleurcode		

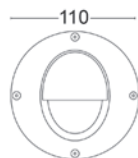


STK.2
Wit mat

Grafiet



Zwart mat



● STK.2



Kwaliteits opbouw wandspot voor binnen en buiten.
[Asymmetrische lichtverdeling.](#)
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden, 10 jaar anti-corrosie garantie.
Gietaluminium huis voor optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas.
Torx schroeven.
3 stuks kabelinvoer en insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Topkwaliteit LED, direct 230V, 5 jaar garantie.
Dimbaar middels faseafsnijdimmer.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,90.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☒ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

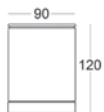
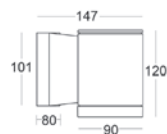
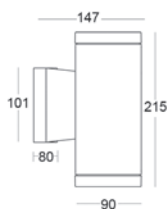


	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
STK.2101.xx	3W	110	>80	3000	asym	€ 90,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
xx = kleurcode		



Outdoor
anti-corrosie
behandelingBEN.1 Plafond
GrafietWand (Down of Up)
Wit matWand (Down en Up)
Zwart mat

● BEN.1



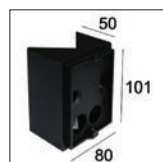
Decoratief robuust LED wand-/plafondarmatuur.
Inclusief vervangbare LED lichtbron(nen) GU10 230V 3000K 36°.
Huis en frontring van gietaluminium wat bijdraagt aan de warmteafvoer van de LED' (s).
Gehard veiligheidsglas, dat gelijk ligt met de bovenzijde van het armatuur, waardoor er geen water of stof op het glas blijft liggen.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
10 jaar anti-corrosie garantie.
5 jaar systeemgarantie.
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Dimbaar middels faseafsnijdimmer.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 11 wit mat
- 23 grafiet
- 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K of 4000K.
Wandhoeksteun.

Wandhoeksteun
(optie)

	Vermogen	Lampvoet	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij							
Plafond							
BEN.1101.xx	1x5,5W	GU10	375	97	3000	36°	€ 94,00
Wand Down of Up							
BEN.1301.xx	1x5,5W	GU10	375	97	3000	36°	€ 102,00
Wand Down en Up							
BEN.1501.xx	2x5,5W	GU10	2x375	97	3000	36°	€ 157,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
BEN.9000.xx	Wandhoeksteun						€ 11,00

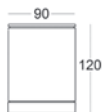
xx = kleurcode



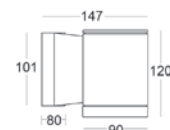


BEN.2 Plafond
Wit mat

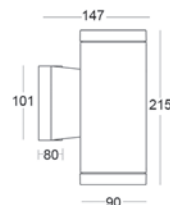
Outdoor
anti-corrosie
behandeling



Wand (Down of Up)
Zwart mat



Wand (Down en Up)
Antraciet



● BEN.2



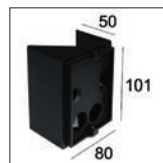
Decoratief robuust LED wand-/plafondarmatuur.
Inclusief vervangbare LED lichtbron(nen) GU10 230V 3000K 36°.
Huis en frontring van gietaluminium wat bijdraagt aan de warmteafvoer van de LED's(s).
Gehard veiligheidsglas, dat gelijk ligt met de bovenzijde van het armatuur, waardoor er geen water of stof op het glas blijft liggen.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
10 jaar anti-corrosie garantie.
5 jaar systeemgarantie.
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Dimbaar middels faseafsnijdimmer.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K of 4000K.
Wandhoeksteun.



Wandhoeksteun
(optie)



	Vermogen	Lampvoet	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij							
Plafond							
BEN.2101.xx	1x5,5W	GU10	375	97	3000	36°	€ 108,00
Wand Down of Up							
BEN.2301.xx	1x5,5W	GU10	375	97	3000	36°	€ 114,00
Wand Down en Up							
BEN.2501.xx	2x5,5W	GU10	2x375	97	3000	36°	€ 179,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze						op aanvraag
BEN.9000.xx	Wandhoeksteun						€ 11,00
xx = kleurcode							





ROL.0 (6 X CREE LED)



ROL.1 (6 X CREE LED)



ROL.2 (14 X CREE LED)

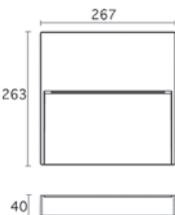
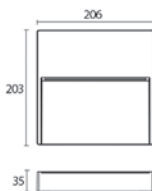
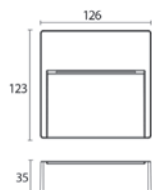
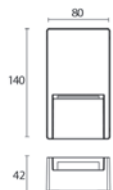


ROL.3 (21 X CREE)



ROL.4 (21 X CREE)

Nieuw



● ROL.0-4



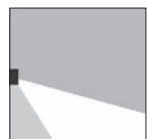
Robuust wandopbouwarmatuur.
Europees fabricaat.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.



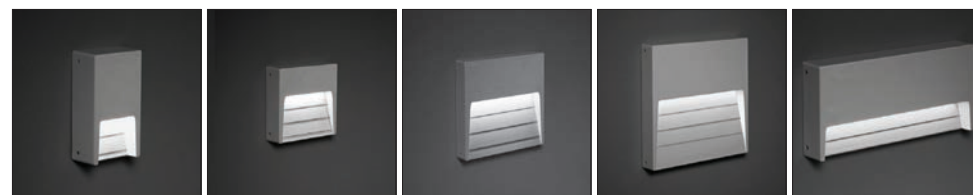
Floorwasher 180°

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
ROL.0100.xx	4W	350	87	>80	3000	180°	€ 166,00
ROL.1100.xx	4W	350	87	>80	3000	180°	€ 166,00
ROL.2100.xx	8W	650	81	>80	3000	180°	€ 308,00
ROL.3100.xx	14W	1000	71	>80	3000	180°	€ 406,00
ROL.4100.xx	14W	1000	71	>80	3000	180°	€ 406,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode



ROL.0

ROL.1

ROL.2

ROL.3

ROL.4





POL.1
Direct stralend
4,8W (lenzen)



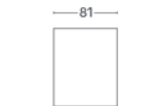
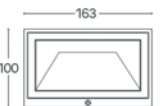
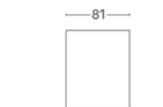
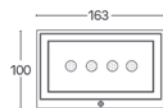
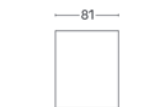
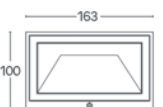
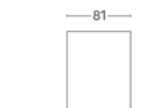
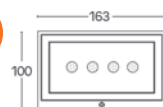
POL.1
Direct stralend
9,6W (reflector)



POL.2
Direct/Indirect stralend
9,6W (lenzen)



POL.2
Direct/Indirect stralend
9,6W (reflector)



● POL.1-2



Strak LED wandarmatuur met hoge IP-waarde.
Direct (POL.1) of Direct/Indirect (POL.2) stralend.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 22 antraciet
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Smalstralend 15° (Up of Down).
CRI/Ra >90.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
POL.1200.xx	4,8W	370	77	>80	3000	lens 60°	€ 225,00
POL.1300.xx	4,8W	400	83	>80	4000	lens 60°	€ 225,00
POL.1400.xx	9,6W	490	51	>80	3000	reflector 60°	€ 225,00
POL.1500.xx	9,6W	524	55	>80	4000	reflector 60°	€ 225,00

POL.2200.xx	9,6W	790	82	>80	3000	lens 60° + 60°	€ 255,00
POL.2300.xx	9,6W	836	87	>80	4000	lens 60° + 60°	€ 255,00
POL.2400.xx	9,6W	590	61	>80	3000	reflector 60° + 60°	€ 255,00
POL.2500.xx	9,6W	624	65	>80	4000	reflector 60° + 60°	€ 255,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
POL.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag

xx = kleurcode



Direct stralend (POL.1)



Direct/Indirect stralend (POL.2)





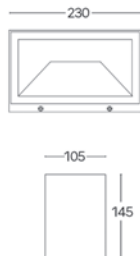
POL.4
Direct stralend



POL.5
Direct/Indirect stralend



POL.6
Asymmetrisch stralend



● POL.4-6



Strak LED wandarmatuur met hoge IP-waarde.
Ook uitvoering met noodverlichtingsunit.
Direct (POL.4) of Direct/Indirect (POL.5) of
asymmetrisch stralend (POL.6).

Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale
warmteafvoer van de LED's.

Gehard glas.

Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen
corrosie en buitenomstandigheden.

Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED.

Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- ☐ 10 wit
- ☐ 20 grijs
- ☐ 22 antraciet
- ☐ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Dimbaar DALI.

CRI/Ra >90.

Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
POL.4100.xx	12,5W	1400	112	>80	3000	direct	€ 219,00
POL.4200.xx	12,5W	1470	117	>80	4000	direct	€ 219,00
POL.4300.xx	17W	2100	123	>80	3000	direct	€ 279,00
POL.4400.xx	17W	2240	131	>80	4000	direct	€ 279,00

POL.5100.xx	25W	2800	112	>80	3000	direct+indirect	€ 245,00
POL.5200.xx	25W	2940	117	>80	4000	direct+indirect	€ 245,00
POL.5300.xx	34W	4200	123	>80	3000	direct+indirect	€ 329,00
POL.5400.xx	34W	4480	131	>80	4000	direct+indirect	€ 329,00

POL.6100.xx	26W	2000	77	>80	3000	asym	€ 279,00
POL.6200.xx	26W	2400	91	>80	4000	asym	€ 279,00

Voorzien van noodunit

POL.4100.xxN	12,5W	1400	112	>80	3000	direct	€ 378,00
POL.4200.xxN	12,5W	1470	117	>80	4000	direct	€ 378,00
POL.4300.xxN	17W	2100	123	>80	3000	direct	€ 438,00
POL.4400.xxN	17W	2240	131	>80	4000	direct	€ 438,00

POL.5100.xxN	25W	2800	112	>80	3000	direct+indirect	€ 404,00
POL.5200.xxN	25W	2940	117	>80	4000	direct+indirect	€ 404,00
POL.5300.xxN	34W	4200	123	>80	3000	direct+indirect	€ 488,00
POL.5400.xxN	34W	4480	131	>80	4000	direct+indirect	€ 488,00

POL.6100.xxN	26W	2000	77	>80	3000	asym	€ 438,00
POL.6200.xxN	26W	2400	91	>80	4000	asym	€ 438,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode



Direct stralend (POL.4)



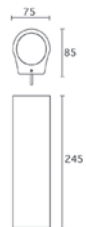
Direct/Indirect stralend (POL.5)



NIE.1 (down)
NIE.2 (up/down)



1x 3 CREE LED (NIE.1)
2x 3 CREE LED (NIE.2)



● NIE.1-2



Modern maar robuust LED wandarmatuur.
Alleen down (NIE.1) of up/down (NIE.2) stralend.
Europees fabricaat.
Vandalbestendig IK09.
Zwaar aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
Voorgemonteerde kabel 1 m neopreen.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 1x 3 CREE (NIE.1) of 2x3 CREE (NIE.2).
5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

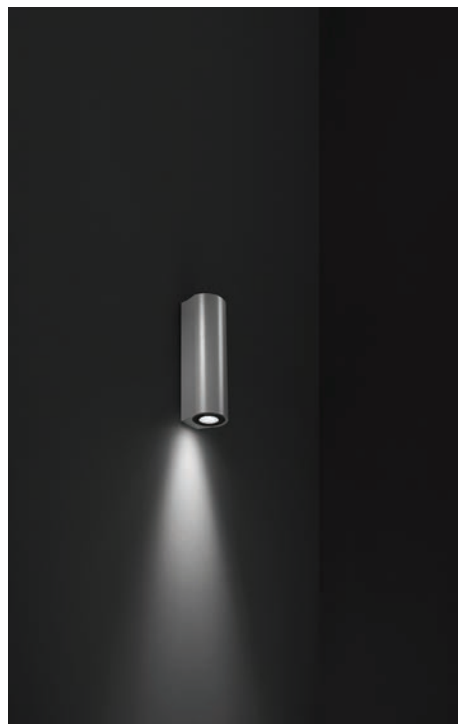
- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Opaal glas.



Opaal glas (optie)



Lichtuitstraling NIE.1 (down)



Lichtuitstraling NIE.2 (up/down)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
Alleen down stralend							
NIE.1100.xx	5,5W	550	100	>80	3000	12°	€ 410,00
NIE.1200.xx	5,5W	600	109	>80	4000	12°	€ 410,00
NIE.1300.xx	5,5W	520	94	>80	3000	30°	€ 410,00
NIE.1400.xx	5,5W	570	103	>80	4000	30°	€ 410,00
NIE.1500.xx	5,5W	495	90	>80	3000	45°	€ 410,00
NIE.1600.xx	5,5W	540	98	>80	4000	45°	€ 410,00
Up/down stralend							
NIE.2100.xx	2x5,5W	2x550	100	>80	3000	2x12°	€ 426,00
NIE.2200.xx	2x5,5W	2x600	109	>80	4000	2x12°	€ 426,00
NIE.2300.xx	2x5,5W	2x520	94	>80	3000	2x30°	€ 426,00
NIE.2400.xx	2x5,5W	2x570	103	>80	4000	2x30°	€ 426,00
NIE.2500.xx	2x5,5W	2x495	90	>80	3000	2x45°	€ 426,00
NIE.2600.xx	2x5,5W	2x540	98	>80	4000	2x45°	€ 426,00
Opties							
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze						op aanvraag
NIE.9000.00	Opaal glas						op aanvraag

xx = kleurcode

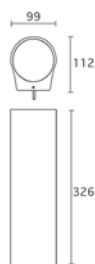




NIE.3 (down)
NIE.4 (up/down)



1X COB CREE LED (NIE.3)
2X COB CREE LED (NIE.4)



● NIE.3-4



Modern maar robuust LED wandarmatuur.
Alleen down (NIE.3) of up/down (NIE.4) stralend.
Europees fabricaat.
Vandalbestendig IK09.
Zwaar aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
Voorgemonteerde kabel 1 m neopreen.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 1 COB CREE (NIE.3) of 2x COB CREE (NIE.4).
5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

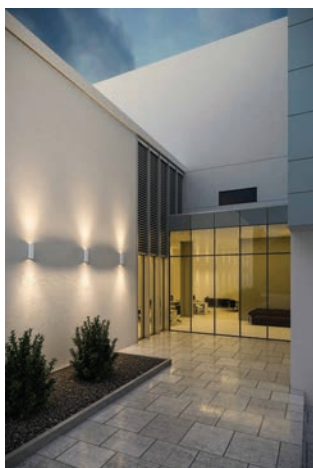
- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

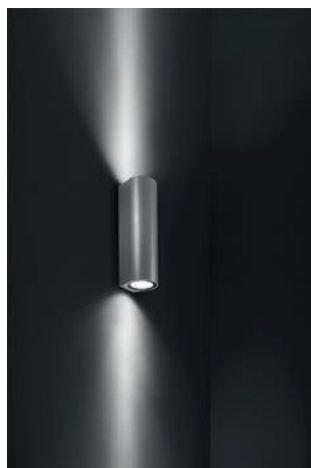
RAL - kleur naar keuze.
Opaal glas.



Opaal glas (optie)



Lichtuitstraling NIE.3 (down)



Lichtuitstraling NIE.4 (up/down)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
Alleen down stralend							
NIE.3100.xx	15W	1951	130	>80	3000	14°	€ 648,00
NIE.3200.xx	15W	2240	149	>80	4000	14°	€ 648,00
NIE.3300.xx	15W	1850	123	>80	3000	35°	€ 648,00
NIE.3400.xx	15W	2131	142	>80	4000	35°	€ 648,00
NIE.3500.xx	15W	1800	120	>80	3000	55°	€ 648,00
NIE.3600.xx	15W	2046	136	>80	4000	55°	€ 648,00
Up/down stralend							
NIE.4100.xx	2x15W	2x1951	130	>80	3000	2x14°	€ 667,00
NIE.4200.xx	2x15W	2x2240	149	>80	4000	2x14°	€ 667,00
NIE.4300.xx	2x15W	2x1850	123	>80	3000	2x35°	€ 667,00
NIE.4400.xx	2x15W	2x2131	142	>80	4000	2x35°	€ 667,00
NIE.4500.xx	2x15W	2x1800	120	>80	3000	2x55°	€ 667,00
NIE.4600.xx	2x15W	2x2046	136	>80	4000	2x55°	€ 667,00

Dimbaar DALI

Alleen down stralend							
NIE.3103.xx	15W	1951	130	>80	3000	14°	op aanvraag
NIE.3203.xx	15W	2240	149	>80	4000	14°	op aanvraag
NIE.3303.xx	15W	1850	123	>80	3000	35°	op aanvraag
NIE.3403.xx	15W	2131	142	>80	4000	35°	op aanvraag
NIE.3503.xx	15W	1800	120	>80	3000	55°	op aanvraag
NIE.3603.xx	15W	2046	136	>80	4000	55°	op aanvraag
Up/down stralend							
NIE.4103.xx	2x15W	2x1951	130	>80	3000	2x14°	op aanvraag
NIE.4203.xx	2x15W	2x2240	149	>80	4000	2x14°	op aanvraag
NIE.4303.xx	2x15W	2x1850	123	>80	3000	2x35°	op aanvraag
NIE.4403.xx	2x15W	2x2131	142	>80	4000	2x35°	op aanvraag
NIE.4503.xx	2x15W	2x1800	120	>80	3000	2x55°	op aanvraag
NIE.4603.xx	2x15W	2x2046	136	>80	4000	2x55°	op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze	op aanvraag
NIE.9100.00	Opaal glas	op aanvraag

xx = kleurcode



RET.1100.35
Zwart



RET.1300.35
Zwart



RET.2100.25
Alu



RET.2300.35
Alu



● RET.1-2

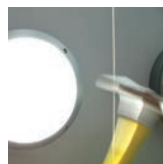
Decoratief robuust LED wand-/plafondarmatuur.
Binnen en buiten toepasbaar.
Gevels, luifels, entrees, gangen, trappenhuisen.
Gietaluminium huis en frontring, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Slagvast opaal polycarbonaat afscherming met hoge mate van vandaalbestendigheid.
UV - bestendige polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80) Ta 25°C.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

- RAL - kleur naar keuze.
- 2700K.
- Dimbaar DALI.
- Anti-vandalabouten met sleutel.
- Noodverlichtingsunit.



Slagvast



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
Niet dimbaar (dimbaar DALI optioneel)							
RET.1							
Exclusief sensor							
RET.1100.xx	5W	450	>80	3000	265	100	€ 135,00
RET.1200.xx	5W	550	>80	4000	265	100	€ 135,00
RET.1300.xx	14W	1750	>80	3000	360	150	€ 213,00
RET.1400.xx	14W	1800	>80	4000	360	150	€ 213,00

Inclusief bewegingssensor * high level 100% / low level 10% (corridorfunctie voor gangen en trappenhuisen)

RET.1110.xx	5W	450	>80	3000	265	100	€ 200,00
RET.1210.xx	5W	550	>80	4000	265	100	€ 200,00
RET.1310.xx	14W	1750	>80	3000	360	150	€ 278,00
RET.1410.xx	14W	1800	>80	4000	360	150	€ 278,00

RET.2

Exclusief sensor

RET.2100.xx	5W	450	>80	3000	265	100	€ 148,00
RET.2200.xx	5W	550	>80	4000	265	100	€ 148,00
RET.2300.xx	14W	1750	>80	3000	360	150	€ 258,00
RET.2400.xx	14W	1800	>80	4000	360	150	€ 258,00

Opties

NVG.2055	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00
----------	---	----------

xx = kleurcode

* Bewegingssensor (Tridonic):

- Geïntegreerd in armatuur
- Detectiehoek 30° - 150° (instelbaar)
- Detectiebereik max. 7 m (instelbaar)
- Vertragingstijd 5 sec (default), 30 sec, 1 min, 10 min, 20 min of 30 min
- Daglichtsensor 2, 5, 20, 50 Lux of Uit (default)
- Corridorfunctie
- Maximale montagehoogte 5 m

Corridorfunctie

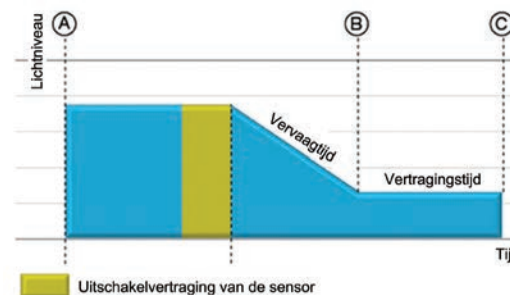
De corridorfunctie schakelt, wanneer er geen personen aanwezig zijn, de lichtoutput automatisch terug naar een laag niveau. Zodra er personen gedetecteerd worden gaat de verlichting weer op maximale sterkte branden.

Energiebesparing en veiligheid

Door het dimmen van de verlichting wanneer er niemand aanwezig is, wordt een aanzienlijke hoeveelheid energie bespaard. Doordat de corridorfunctie de verlichting laat branden op plekken waar mensen aanwezig zijn, wordt de omgeving bovendien veiliger en toegankelijker.

Regeling

Zodra een persoon de ruimte betreedt (A), wordt het lichtniveau geregeld naar 100%. Wanneer de persoon de omgeving verlaat, zal na de uitschakelvertraging (groene vlak, instelbaar tussen 5 sec. en 5 min.) de corridorfunctie het verlichtingsniveau terugbrengen naar 10%.



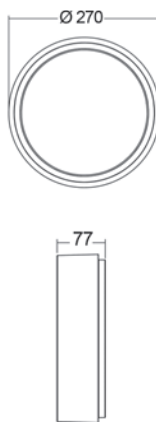


Nieuw

FEN.1
Wit mat

Grafiet

Zwart mat



● FEN.1



Modern en stijlvol design voor binnen en buiten.
SKG® gecertificeerd en PKVW Politiekeurmerk Veilig Wonen®.
Geschikt voor plafond en wandmontage.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandaalbestendigheid IK10.
UV-bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie (10 jaar garantie) en buitenomstandigheden.
Toepassing aan de kust (straal van 250 m).
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor, cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☒ 23 grafiet
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700 K.
Dimbaar DALI.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen (instelbaar)	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Dimbaar faseafsnij						
FEN.1101.xx	7W	670-940	96	>80	3000	€ 161,00
FEN.1201.xx	7W	670-940	96	>80	4000	€ 161,00

Dimbaar DALI

FEN.1103.xx	7W	670-940	96	>80	3000	op aanvraag
FEN.1203.xx	7W	670-940	96	>80	4000	op aanvraag

Inclusief schemerschakelaar

FEN.1111.xx	7W	670-940	96	>80	3000	€ 193,00
FEN.1211.xx	7W	670-940	96	>80	4000	op aanvraag

Inclusief bewegingssensor

FEN.1121.xx	7W	670-940	96	>80	3000	€ 218,00
FEN.1221.xx	7W	670-940	96	>80	4000	op aanvraag

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur					€ 159,00
-------------	---	--	--	--	--	----------

xx = kleurcode

Instelbaar verlichtingsniveau middels dipswitches op de driver

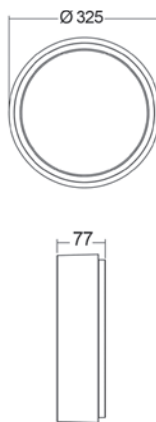
	180 mA (default)	205 mA	230 mA	255 mA
3000 K	670 Lm	760 Lm	850 Lm	940 Lm
4000 K	670 Lm	760 Lm	850 Lm	940 Lm



FEN.2
Wit mat

Grafiet

Zwart mat



● FEN.2



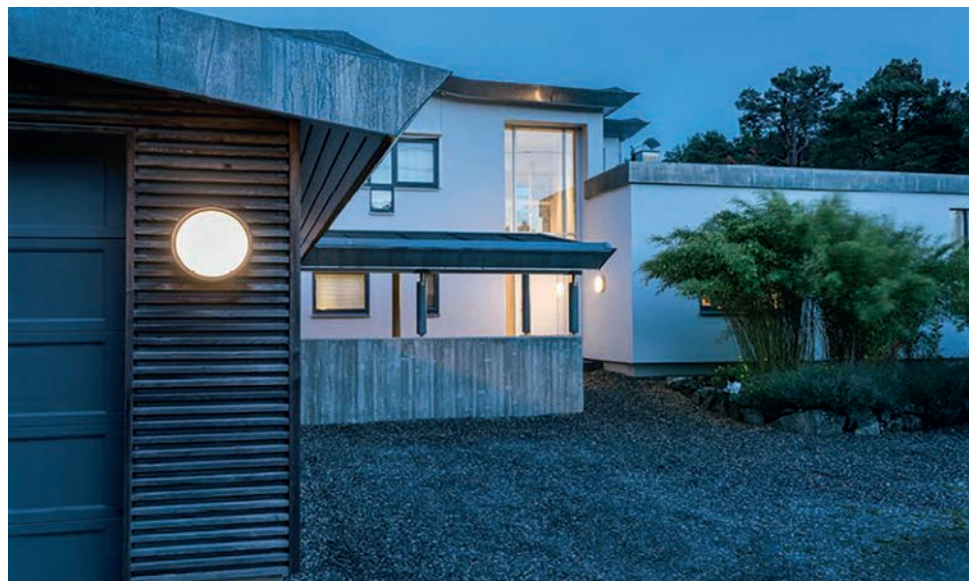
Modern en stijlvol design voor binnen en buiten.
SKG® gecertificeerd en PKVW Politiekeurmerk Veilig Wonen®.
Geschikt voor plafond en wandmontage.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandaalbestendigheid IK10.
UV - bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie (10 jaar garantie) en buitenomstandigheden.
Toepassing aan de kust (straal van 250 m).
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor, cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
2700 K.
Dimbaar DALI.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen (instelbaar)	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Dimbaar faseaafsni						
FEN.2101.xx	23W	700-1960	86	>80	3000	€ 224,00
FEN.2201.xx	23W	720-2030	89	>80	4000	€ 224,00

Dimbaar DALI

FEN.2103.xx	23W	700-1960	86	>80	3000	op aanvraag
FEN.2203.xx	23W	720-2030	89	>80	4000	op aanvraag

Inclusief schemerschakelaar

FEN.2111.xx	23W	700-1960	86	>80	3000	€ 255,00
FEN.2211.xx	23W	720-2030	89	>80	4000	op aanvraag

Inclusief bewegingssensor

FEN.2121.xx	23W	700-1960	86	>80	3000	€ 280,00
FEN.2221.xx	23W	720-2030	89	>80	4000	op aanvraag

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur					€ 159,00
-------------	---	--	--	--	--	----------

xx = kleurcode

Instelbaar verlichtingsniveau middels dipswitches op de driver

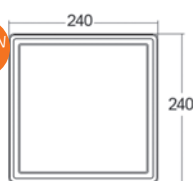
	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA*
3000 K	700 Lm	840 Lm	980 Lm	1120 Lm	1260 Lm	1400 Lm	1540 Lm	1680 Lm	1820 Lm	1960 Lm
4000 K	720 Lm	870 Lm	1010 Lm	1160 Lm	1300 Lm	1450 Lm	1590 Lm	1740 Lm	1880 Lm	2030 Lm

* default





Nieuw

**FEN.3**
Zwart mat

Grafiet

Wit mat

FEN.3

Modern en stijlvol design voor binnen en buiten.
SKG® gecertificeerd en PKVW Politiekeurmerk Veilig Wonen®.
Geschikt voor plafond en wandmontage.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandaalbestendigheid IK10.
UV-bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie (10 jaar garantie) en buitenomstandigheden.
Toepassing aan de kust (straal van 250 m).
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor, cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700 K.
Dimbaar DALI.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen (instelbaar)	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Dimbaar faseafsnij						
FEN.3101.xx	6W	500-700	84	>80	3000	€ 161,00
FEN.3201.xx	6W	500-700	84	>80	4000	€ 161,00

Dimbaar DALI

FEN.3103.xx	6W	500-700	84	>80	3000	op aanvraag
FEN.3203.xx	6W	500-700	84	>80	4000	op aanvraag

Inclusief schemerschakelaar

FEN.3111.xx	6W	500-700	84	>80	3000	€ 193,00
FEN.3211.xx	6W	500-700	84	>80	4000	op aanvraag

Inclusief bewegingssensor

FEN.3121.xx	6W	500-700	84	>80	3000	€ 218,00
FEN.3221.xx	6W	500-700	84	>80	4000	op aanvraag

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00
-------------	--	----------

xx = kleurcode

Instelbaar verlichtingsniveau middels dipswitches op de driver

	180 mA (default)	205 mA	230 mA	255 mA
3000 K	500 Lm	570 Lm	630 Lm	700 Lm
4000 K	500 Lm	570 Lm	630 Lm	700 Lm



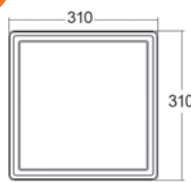
Nieuw



FEN.4
Zwart mat

Grafiet

Wit mat



● FEN.4



Modern en stijlvol design voor binnen en buiten.
SKG® gecertificeerd en PKVW Politiekeurmerk Veilig Wonen®.
Geschikt voor plafond en wandmontage.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandaalbestendigheid IK10.
UV-bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie (10 jaar garantie) en buitenomstandigheden.
Toepassing aan de kust (straal van 250 m).
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor, cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700 K.
Dimbaar DALI.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen (instelbaar)	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Dimbaar faseafsnij						
FEN.4101.xx	21W	900-1980	90	>80	3000	€ 224,00
FEN.4201.xx	21W	1070-2370	108	>80	4000	€ 224,00

Dimbaar DALI

FEN.4103.xx	21W	900-1980	90	>80	3000	op aanvraag
FEN.4203.xx	21W	1070-2370	108	>80	4000	op aanvraag

Inclusief schemerschakelaar

FEN.4111.xx	21W	900-1980	90	>80	3000	€ 255,00
FEN.4211.xx	21W	1070-2370	108	>80	4000	op aanvraag

Inclusief bewegingssensor

FEN.4121.xx	21W	900-1980	90	>80	3000	€ 280,00
FEN.4221.xx	21W	1070-2370	108	>80	4000	op aanvraag

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur	€ 159,00
-------------	--	----------

xx = kleurcode

Instelbaar verlichtingsniveau middels dipswitches op de driver

	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA (default)
3000 K	900 Lm	1080 Lm	1260 Lm	1440 Lm	1620 Lm	1800 Lm	1980 Lm
4000 K	1070 Lm	1290 Lm	1500 Lm	1720 Lm	1940 Lm	2150 Lm	2370 Lm

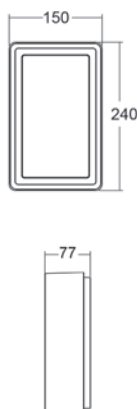


Nieuw

FEN.5
Wit mat

Grafiet

Zwart mat



● FEN.5



Modern en stijlvol design voor binnen en buiten.
SKG® gecertificeerd en PKVW Politiekeurmerk Veilig Wonen®.
Geschikt voor plafond en wandmontage.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandaalbestendigheid IK10.
UV - bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie (10 jaar garantie) en buitenomstandigheden.
Toepassing aan de kust (straal van 250 m).
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor, cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☒ 23 grafiet
- ☒ 31 zwart mat

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
2700 K.



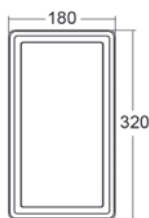
	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Dimbaar faseafsnij						
FEN.5101.xx	6W	480	80	>80	3000	€ 124,00
FEN.5201.23	6W	480	80	>80	4000	€ 124,00

xx = kleurcode





Nieuw



FEN.6
Zwart mat



Grafiet

Wit mat

● FEN.6



Modern en stijlvol design voor binnen en buiten.
SKG® gecertificeerd en PKVW Politiekeurmerk Veilig Wonen®.
Geschikt voor plafond en wandmontage.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandaalbestendigheid IK10.
UV-bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie (10 jaar garantie) en buitenomstandigheden.
Toepassing aan de kust (straal van 250 m).
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor, cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700 K.
Dimbaar DALI.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen (instelbaar)	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Dimbaar faseafsnij						
FEN.6101.xx	8W	590-830	84	>80	3000	€ 161,00
FEN.6201.xx	8W	590-830	84	>80	4000	€ 161,00

Dimbaar DALI

FEN.6103.xx	8W	590-830	84	>80	3000	op aanvraag
FEN.6203.xx	8W	590-830	84	>80	4000	op aanvraag

Inclusief schemerschakelaar

FEN.6111.xx	8W	590-830	84	>80	3000	€ 193,00
FEN.6211.xx	8W	590-830	84	>80	4000	op aanvraag

Inclusief bewegingssensor

FEN.6121.xx	8W	590-830	84	>80	3000	€ 218,00
FEN.6221.xx	8W	590-830	84	>80	4000	op aanvraag

Opties

NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur	€ 159,00
-------------	---	----------

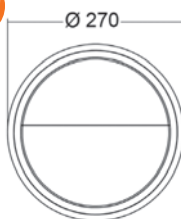
xx = kleurcode

Instelbaar verlichtingsniveau middels dipswitches op de driver

	180 mA	205 mA (default)	230 mA	255 mA
3000 K	590 Lm	670 Lm	750 Lm	830 Lm
4000 K	590 Lm	670 Lm	750 Lm	830 Lm



Nieuw

FEN.7
Zwart mat

Grafiet

Wit mat

● FEN.7



Modern en stijlvol design voor binnen en buiten.
SKG® gecertificeerd en PKVWP Politiekeurmerk Veilig Wonen®.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandaalbestendigheid IK10.
UV - bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie (10 jaar garantie) en buitenomstandigheden.
Toepassing aan de kust (straal van 250 m).
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor, cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
2700 K.
Dimbaar DALI.
Schemerschakelaar.
Bewegingssensor.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen (instelbaar)	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Dimbaar faseafsnij						
FEN.7101.xx	7W	390-550	56	>80	3000	€ 193,00
FEN.7201.23	7W	390-550	56	>80	4000	€ 193,00

Opties

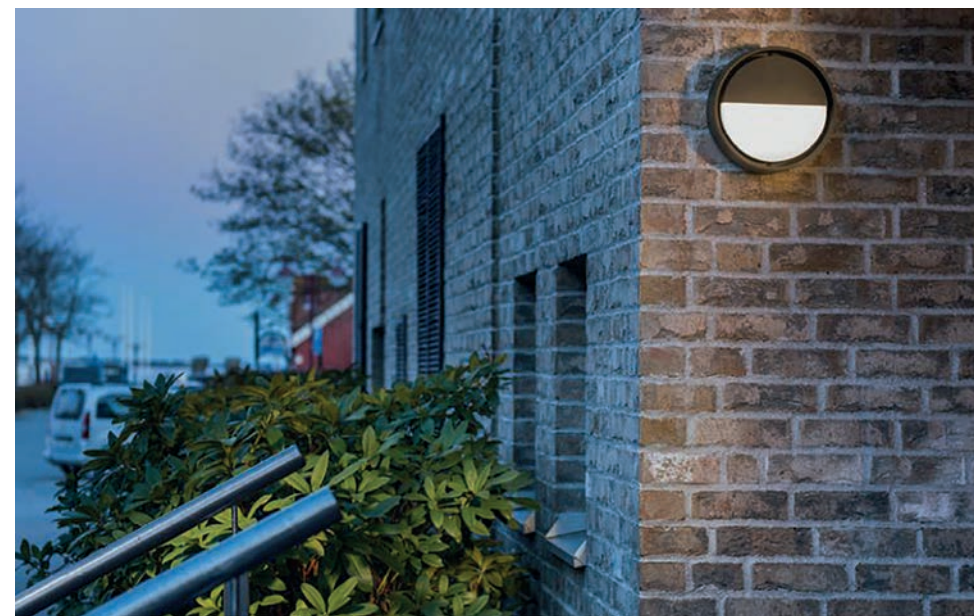
NVG.2055.00

€ 159,00

xx = kleurcode

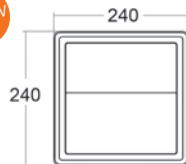
Instelbaar verlichtingsniveau middels dipswitches op de driver

	180 mA (default)	205 mA	230 mA	255 mA
3000 K	390 Lm	440 Lm	500 Lm	550 Lm
4000 K	390 Lm	440 Lm	500 Lm	550 Lm





Nieuw



FEN.8
Zwart mat



Grafiet

Wit mat

● FEN.8



Modern en stijlvol design voor binnen en buiten.
SKG® gecertificeerd en PKVW Politiekeurmerk Veilig Wonen®.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandaalbestendigheid IK10.
UV - bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie (10 jaar garantie) en buitenomstandigheden.
Toepassing aan de kust (straal van 250 m).
2 stuks kabelinvoer geschikt voor doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor, cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat
- ☐ 23 grafiet
- ☐ 31 zwart mat

Opties:

RAL - kleur naar keuze.
2700 K of 4000K.
Dimbaar DALI.
Schemerschakelaar.
Bewegingssensor.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen (instelbaar)	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Dimbaar faseafsnij						
FEN.8101.xx	6W	300-420	50	>80	3000	€ 193,00
Dimbaar DALI						
FEN.8103.xx	6W	300-420	50	>80	3000	op aanvraag
Opties						
NVG.2055.00						€ 159,00

xx = kleurcode

Instelbaar verlichtingsniveau middels dipswitches op de driver

	180 mA (default)	205 mA	230 mA	255 mA
3000 K	300 Lm	340 Lm	380 Lm	420 Lm
4000 K	310 Lm	350 Lm	400 Lm	440 Lm





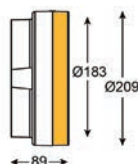
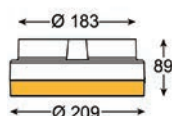
● DOT.1 "DOT"



DOT.1
Wit



Aluminium



Modern elegant LED wand-/plafond armatuur.
Strak design voor binnen en buiten.
Robuust gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Opaal afscherming met zeer gelijkmatige diffuse lichtuitstraling.
Compleet met wartel M20.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleuren:

- 16 wit RAL9010
- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Ingebouwde bewegingssensor.
Extra wartel M20 voor doorvoerbedrading.
Noodverlichtingsunit.

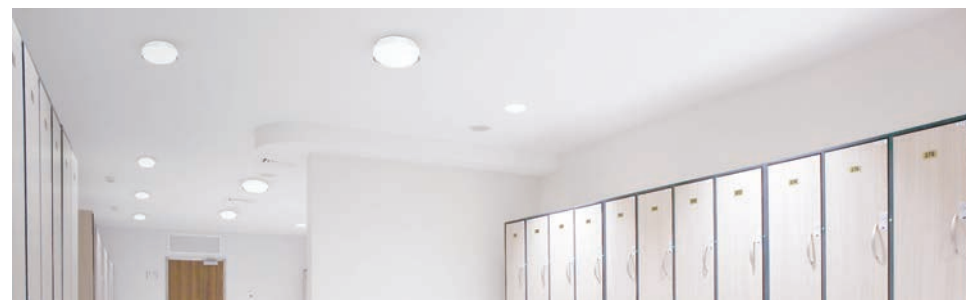


	Vermogen	Lumen		CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
		Totaal	Netto				
Niet dimbaar							
DOT.1400.xx	17W	2200	1200	>80	3000	130°	€ 252,00
DOT.1410.xx	17W	2300	1260	>80	4000	130°	€ 252,00

Dimbaar DALI

DOT.1403.xx	17W	2200	1200	>80	3000	130°	€ 313,00
DOT.1413.xx	17W	2300	1260	>80	4000	130°	€ 313,00

xx = kleurcode





OKA.1

Nieuw



● OKA.1



Professionele LED opbouwdownlighter.
Europees fabricaat.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS boufen.
Voorgemonteerde neopreen kabel 10 cm.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED (2x CREE), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.

Ook leverbaar:

Wandversie (WKA.1).



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
OKA.1100.xx	4,5W	280	62	>80	3000	18°	€ 319,00
OKA.1200.xx	4,5W	308	68	>80	4000	18°	€ 319,00
OKA.1300.xx	4,5W	270	60	>80	3000	36°	€ 319,00
OKA.1400.xx	4,5W	292	65	>80	4000	36°	€ 319,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
OKA.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag

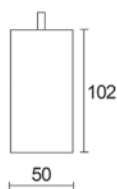
xx = kleurcode





OKA.2

Nieuw



● OKA.2



Professionele LED opbouwdownlighter.
Europees fabricaat.
Aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS boufen.
Voorgemonteerde neopreen kabel 10 cm.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED (6x CREE), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.

Ook leverbaar:

Wandversie (WKA.2).



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
OKA.2100.xx	8W	840	105	>80	3000	18°	€ 488,00
OKA.2200.xx	8W	924	115	>80	4000	18°	€ 488,00
OKA.2300.xx	8W	810	101	>80	3000	36°	€ 488,00
OKA.2400.xx	8W	876	110	>80	4000	36°	€ 488,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
OKA.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag

xx = kleurcode

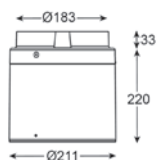




NTI.1
Aluminium RAL9006



Grijns RAL7024



● NTI.1 "INTIS"



Moderne elegante LED downlighter voor binnen en buiten.
Hotel, restaurant, winkelinterieur en exterieur.
Geheel uit gietaluminium voor optimale warmte afvoer van de LED's.

Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Gefacetteerde aluminium reflector.

Gehard veiligheidsglas, dikte 4 mm.

RVS bouten.

Compleet met wartel M20.

Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleuren:

- ☐ 16 wit RAL9010
- ☐ 25 alu RAL9006
- ☐ 27 grijs RAL7024
- ☐ 35 zwart RAL9005

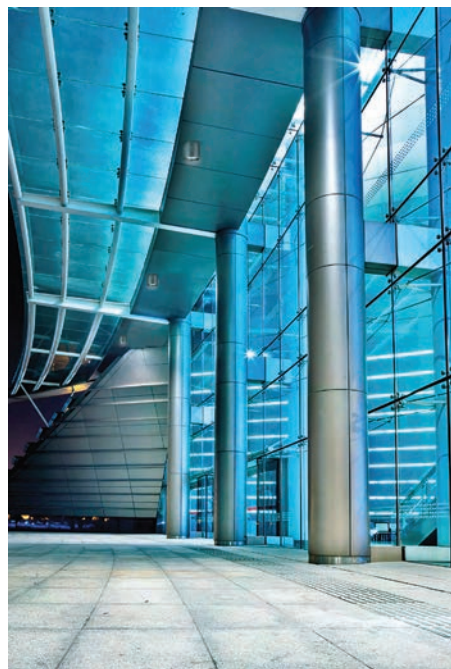
Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Extra wartel M20 voor doorvoerbedrading.

Noodverlichtingsunit.

Casambi.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
NTI.1300.xx	20W	1900	>80	3000	11°	€ 398,00
NTI.1310.xx	20W	2000	>80	4000	11°	€ 398,00
NTI.1320.xx	20W	1750	>80	3000	38°	€ 398,00
NTI.1330.xx	20W	1850	>80	4000	38°	€ 398,00
NTI.1340.xx	20W	1150	>80	3000	65°	€ 398,00
NTI.1350.xx	20W	1200	>80	4000	65°	€ 398,00

NTI.1400.xx	27W	2650	>80	3000	11°	€ 398,00
NTI.1410.xx	27W	2750	>80	4000	11°	€ 398,00
NTI.1420.xx	27W	2350	>80	3000	38°	€ 398,00
NTI.1430.xx	27W	2450	>80	4000	38°	€ 398,00
NTI.1440.xx	27W	2150	>80	3000	65°	€ 398,00
NTI.1450.xx	27W	2200	>80	4000	65°	€ 398,00

NTI.1500.xx	35W	3150	>80	3000	11°	€ 398,00
NTI.1510.xx	35W	3300	>80	4000	11°	€ 398,00
NTI.1520.xx	35W	2800	>80	3000	38°	€ 398,00
NTI.1530.xx	35W	2950	>80	4000	38°	€ 398,00
NTI.1540.xx	35W	2600	>80	3000	65°	€ 398,00
NTI.1550.xx	35W	2700	>80	4000	65°	€ 398,00

Dimbaar DALI

NTI.1303.xx	20W	1900	>80	3000	11°	€ 449,00
NTI.1313.xx	20W	2000	>80	4000	11°	€ 449,00
NTI.1323.xx	20W	1750	>80	3000	38°	€ 449,00
NTI.1333.xx	20W	1850	>80	4000	38°	€ 449,00
NTI.1343.xx	20W	1150	>80	3000	65°	€ 449,00
NTI.1353.xx	20W	1200	>80	4000	65°	€ 449,00

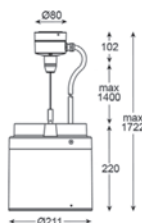
NTI.1403.xx	27W	2650	>80	3000	11°	€ 449,00
NTI.1413.xx	27W	2750	>80	4000	11°	€ 449,00
NTI.1423.xx	27W	2350	>80	3000	38°	€ 449,00
NTI.1433.xx	27W	2450	>80	4000	38°	€ 449,00
NTI.1443.xx	27W	2150	>80	3000	65°	€ 449,00
NTI.1453.xx	27W	2200	>80	4000	65°	€ 449,00

NTI.1503.xx	35W	3150	>80	3000	11°	€ 449,00
NTI.1513.xx	35W	3300	>80	4000	11°	€ 449,00
NTI.1523.xx	35W	2800	>80	3000	38°	€ 449,00
NTI.1533.xx	35W	2950	>80	4000	38°	€ 449,00
NTI.1543.xx	35W	2600	>80	3000	65°	€ 449,00
NTI.1553.xx	35W	2700	>80	4000	65°	€ 449,00

xx = kleurcode



● NTI.2 "INTIS"



Modern elegante LED pendelarmatuur voor binnen en buiten.
Hotel, restaurant, winkelinterieur en exterieur.
Armatuur en plafondkap geheel uit gietaluminium voor optimale warmte afvoer van de LED's.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Gehard veiligheidsglas, dikte 4 mm.
RVS bouten.
Compleet met wartel M20.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleuren:

- ☐ 16 wit RAL9010
- ☐ 25 alu RAL9006
- ☐ 27 grijs RAL7024
- ☐ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Extra wartel M20 voor doorvoerbedrading.
Noodverlichtingsunit.



NTI.2
Aluminium RAL9006



Grijs RAL7024



Zwart RAL9005



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
NTI.2300.xx	20W	1900	>80	3000	11°	€ 561,00
NTI.2310.xx	20W	2000	>80	4000	11°	€ 561,00
NTI.2320.xx	20W	1750	>80	3000	38°	€ 561,00
NTI.2330.xx	20W	1850	>80	4000	38°	€ 561,00
NTI.2340.xx	20W	1150	>80	3000	65°	€ 561,00
NTI.2350.xx	20W	1200	>80	4000	65°	€ 561,00

NTI.2400.xx	27W	2650	>80	3000	11°	€ 561,00
NTI.2410.xx	27W	2750	>80	4000	11°	€ 561,00
NTI.2420.xx	27W	2350	>80	3000	38°	€ 561,00
NTI.2430.xx	27W	2450	>80	4000	38°	€ 561,00
NTI.2440.xx	27W	2150	>80	3000	65°	€ 561,00
NTI.2450.xx	27W	2200	>80	4000	65°	€ 561,00

NTI.2500.xx	35W	3150	>80	3000	11°	€ 561,00
NTI.2510.xx	35W	3300	>80	4000	11°	€ 561,00
NTI.2520.xx	35W	2800	>80	3000	38°	€ 561,00
NTI.2530.xx	35W	2950	>80	4000	38°	€ 561,00
NTI.2540.xx	35W	2600	>80	3000	65°	€ 561,00
NTI.2550.xx	35W	2700	>80	4000	65°	€ 561,00

Dimbaar DALI

NTI.2303.xx	20W	1900	>80	3000	11°	€ 611,00
NTI.2313.xx	20W	2000	>80	4000	11°	€ 611,00
NTI.2323.xx	20W	1750	>80	3000	38°	€ 611,00
NTI.2333.xx	20W	1850	>80	4000	38°	€ 611,00
NTI.2343.xx	20W	1150	>80	3000	65°	€ 611,00
NTI.2353.xx	20W	1200	>80	4000	65°	€ 611,00

NTI.2403.xx	27W	2650	>80	3000	11°	€ 611,00
NTI.2413.xx	27W	2750	>80	4000	11°	€ 611,00
NTI.2423.xx	27W	2350	>80	3000	38°	€ 611,00
NTI.2433.xx	27W	2450	>80	4000	38°	€ 611,00
NTI.2443.xx	27W	2150	>80	3000	65°	€ 611,00
NTI.2453.xx	27W	2200	>80	4000	65°	€ 611,00

NTI.2503.xx	35W	3150	>80	3000	11°	€ 611,00
NTI.2513.xx	35W	3300	>80	4000	11°	€ 611,00
NTI.2523.xx	35W	2800	>80	3000	38°	€ 611,00
NTI.2533.xx	35W	2950	>80	4000	38°	€ 611,00
NTI.2543.xx	35W	2600	>80	3000	65°	€ 611,00
NTI.2553.xx	35W	2700	>80	4000	65°	€ 611,00

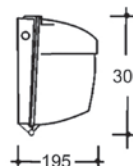
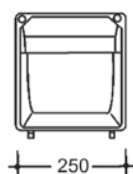
xx = kleurcode



RAM.1



met schemerschakelaar



● RAM.1



Vandalbestendig LED wandarmatuur.
Parkeer- en bedrijfsterreinen en buitenmuren van (openbare) gebouwen.
Slagvast polycarbonaat afscherming.
Prismatische afscherming voor een zeer gelijkmatige lichtverdeling in alle richtingen.
RVS bouten.
4 stuks kabelinvoer en insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Aluminium heatsink voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver en LED (Tridonic), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/F10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,96.
Omgevingstemperatuur -30°C tot +45°C.

Kleur:

■ 30 zwart

Opties:

Dimbaar DALI.
3000K.
Anti-vandalabouten met sleutel.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar					
Standaard					
RAM.1100.30	15W	1800	>80	4000	€ 285,00
RAM.1200.30	24W	2600	>80	4000	€ 295,00
Voorzien van schemerschakelaar (Lux instelbaar)					
RAM.1110.30	15W	1800	>80	4000	€ 365,00
RAM.1210.30	24W	2600	>80	4000	€ 375,00
Voorzien van bewegingssensor* en/of corridorfunctie					
RAM.1120.30	15W	1800	>80	4000	€ 380,00
RAM.1220.30	24W	2600	>80	4000	€ 390,00

* Bewegingssensor (Tridonic):

- Geïntegreerd in armatuur
- Detectiehoek 30° - 150° (instelbaar)
- Detectiebereik max. 7 m (instelbaar)
- Vertragingstijd 5 sec (default), 30 sec, 1 min, 10 min, 20 min of 30 min
- Daglichtsensor 2, 5, 20, 50 Lux of Uit (default)



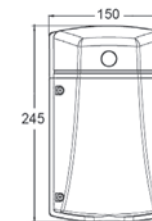
● RAM.3



Compact vandalbestendig LED wandarmatuur **met schemerschakelaar**.
Parkeer- en bedrijfsterreinen en buitenmuren van (openbare) gebouwen.
Gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
Slagvast opaal polycarbonaat afscherming met zeer hoge mate van vandalbestendigheid.
UV-bestendige polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
Voorgemonteerde kabel 2 m aan achterzijde H05RN-F 3x1 mm².
Mogelijkheid voor kabelinvoer aan onderzijde armatuur.
Geïntegreerde waterpas voor eenvoudig en snel stellen.
Topkwaliteit driver en LED (Philips), 3 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -30°C tot +45°C.

Kleur:

■ 23 grafiet

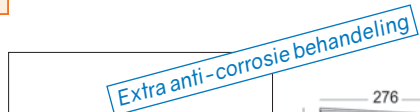


RAM.3



Geïntegreerde waterpas voor eenvoudig en snel stellen

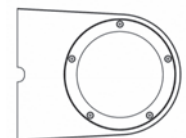
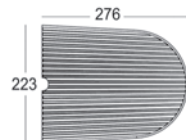
	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
Voorzien van schemerschakelaar						
RAM.3300.23	20W	2000	>80	4000	120°	€ 125,00



LAW.1
Symmetrisch



Asymmetrisch



● LAW.1



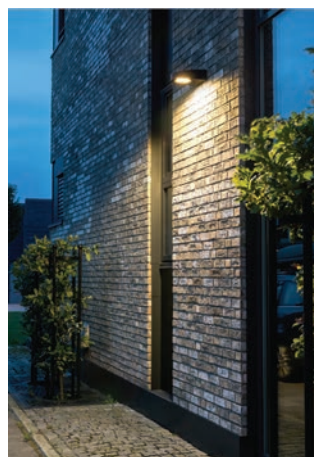
Modern toekomstbestendig LED-armatuur.
Voor wand-, hoek- of paalopbouw.
Symmetrische of asymmetrische lichtverdeling.
Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
UV-bestendige polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden, 10 jaar anti-corrosie garantie.
Vandalbestendig IK10.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Gehard helder veiligheidsglas.
2 stuks kabelinvoer t.b.v. doorvoerbedrading.
Uitwisselbare Zhaga LED module.
Topkwaliteit Osram PrevaLED Cube module, 5 jaar systeemgarantie.
Levensduur asym LED 60.000 uur (L80/B10) Ta25°C.
Levensduur sym LED 50.000 uur (L70/B50) Ta25°C.
Kleurstabiliteit MacAdam <4 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,90.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +60°C.

Kleuren:

- 11 wit mat
- 23 grafiet
- 31 zwart mat

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Diverse montagebeugels.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar, asymmetrisch						
LAW.1700.23	30W	2300	>70	3000	asym	€ 335,60
LAW.1800.23	30W	2500	>70	4000	asym	€ 335,60

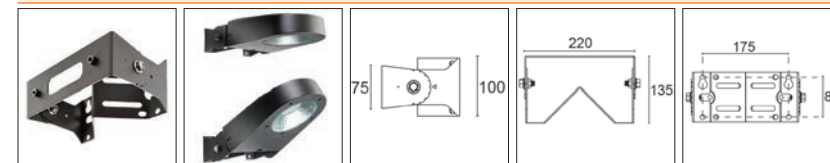
Niet dimbaar, symmetrisch						
LAW.1300.xx	19W	1715	>80	3000	100°	€ 278,90
LAW.1400.xx	19W	1715	>80	4000	100°	€ 278,90
LAW.1500.xx	31W	2535	>80	3000	100°	€ 298,90
LAW.1600.xx	31W	2535	>80	4000	100°	€ 298,90

Niet dimbaar, symmetrisch en voorzien van schemerschakelaar						
LAW.1310.xx	19W	1715	>80	3000	100°	€ 402,20
LAW.1410.xx	19W	1715	>80	4000	100°	op aanvraag
LAW.1510.xx	31W	2535	>80	3000	100°	€ 420,00
LAW.1610.xx	31W	2535	>80	4000	100°	op aanvraag

Beugels (apart bestellen)						
LAW.9100.xx	Kantelbare hoek-/wand-/grondbeugel staal					€ 78,90
LAW.9200.23	Beugel voor paalopschuif grafiet					€ 71,10
LAW.9300.xx	Beugel voor paalopzet (inclusief verloopstuk Ø60 naar Ø48)					€ 55,60

xx = kleurcode

Kantelbare hoek-/wand-/grondbeugel



LAW.9100.23
(optie)

Paalopschuifbeugel



LAW.9200.23
(optie)

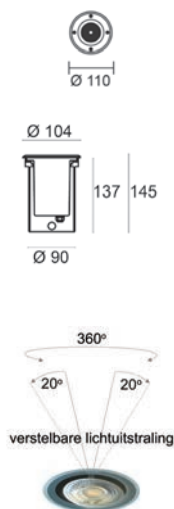
Paalopzetbeugel



LAW.9300.23
(optie)



DIA.1



● DIA.1



LED grondspot 230V, scherpe prijs, hoge kwaliteit.
Geheel uit RVS (huis en zichtrand), wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Gehard helder veiligheidsglas, 8 mm dik.
Kantelbare en draaibare reflector.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
LED COB multichip.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Statisch draagvermogen 1300 kg.
Overloopbaar.
Voorgemonteerde kabel 40 cm, H05RN-F 3x1 mm².
Ingebouwde LED driver.
Inclusief kunststof inbouwdoos, vooraf leverbaar.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleur:

■ 50 RVS 304L

Opties:

Inbouwdoos apart/vooraf leverbaar.
Bundelbreedte 12°.
CRI/Ra > 90.
RGB.
Zichtrand vierkant.
Mat glas.
Dome met 1 of 2 vensters.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.



Kunststof
inbouwdoos
(inclusief)



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
DIA.1000.50	9W	770	>80	2700	24°	€ 192,00
DIA.1100.50	9W	770	>80	2700	36°	€ 192,00
DIA.1200.50	9W	840	>80	3000	24°	€ 192,00
DIA.1300.50	9W	840	>80	3000	36°	€ 192,00
DIA.1400.50	9W	890	>80	4000	24°	€ 192,00
DIA.1500.50	9W	890	>80	4000	36°	€ 192,00

Opties

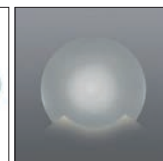
DIA.9000.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag
DIA.9100.50	Zichtrand vierkant RVS 304L	€ 118,00
DIA.9200.00	Mat glas	€ 19,00
DIA.9310.00	Dome voorzien van 1 venster	€ 44,00
DIA.9320.00	Dome voorzien van 2 vensters	€ 44,00



DIA.9100.50
(optie)



DIA.9200.00
(optie)



DIA.9310.00
(optie)



DIA.9320.00
(optie)

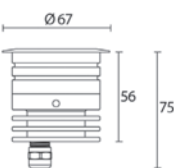
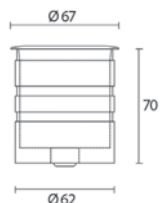




FLO.1



Nieuw



FLO.1



Compacte professionele LED grondstraler.
Europees fabricaat.
Vandalbestendig IK09.
Hard geanodiseerd zwart aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
RVS 316L afdekking.
Gehard helder veiligheidsglas.
Statisch draagvermogen 3000 kg.
M12 wartel.
Voorgemonteerde neopreen kabel 1 m.
Topkwaliteit CREE LED.
5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver 350 mA, 500 mA of 700 mA (apart bestellen).

Kleur:

■ 51 RVS 316L

Opties:

Antiverblindingsraster.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.

	Stroomsterkte	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)								
FLO.1100.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	138/196/288	115	>80	3000	10°	€ 187,00
FLO.1200.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	144/204/300	120	>80	4000	10°	€ 187,00
FLO.1300.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	132/187/275	110	>80	3000	30°	€ 187,00
FLO.1400.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	137/194/285	114	>80	4000	30°	€ 187,00
FLO.1500.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	125/177/260	104	>80	3000	45°	€ 187,00
FLO.1600.51	350/500/700 mA	1,2W/1,7W/2,5W	131/186/273	109	>80	4000	45°	€ 187,00

LED driver IP67 (apart bestellen)

GRO.9130.00	350 mA	14W	(max. 8 armaturen)	€ 77,00
GRO.9150.00	500 mA	14W	(max. 6 armaturen)	€ 77,00
GRO.9170.00	700 mA	14W	(max. 4 armaturen)	€ 77,00

Opties

ACC.3055.30	Antiverblindingsraster voor visueel comfort	€ 8,00
ACC.3056.30	Antiverblindingsraster voor maximaal visueel comfort	€ 9,00
FLO.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag



ACC.3055.30
Antiverblindings-
raster (optie)



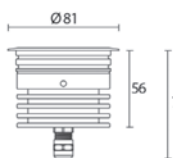
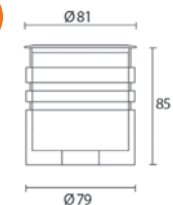
ACC.3056.30
Antiverblindings-
raster (optie)





Nieuw

FLO.2



● FLO.2



Compacte professionele LED grondstraler.
Europees fabricaat.
Vandalbestendig IK09.
Hard geanodiseerd zwart aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
RVS 316L afdekking.
Gehard helder veiligheidsglas.
Statisch draagvermogen 3000 kg.
M12 wartel.
Voorgemonteerde neopreen kabel 1 m.
Topkwaliteit CREE LED.
5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Driver 350 mA, 500 mA of 700 mA (apart bestellen)

Kleur:

■ 51 RVS 316L

Opties:

Antiverblindingsraster.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.

	Stroomsterkte	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar 1-10V, puls, DALI of niet dimbaar (afhankelijk van driverkeuze)								
FLO.2100.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	510/690/907	102/98/91	>80	3000	4°	€ 245,00
FLO.2200.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	520/703/930	104/100/93	>80	4000	4°	€ 245,00
FLO.2300.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	489/662/872	98/95/87	>80	3000	10°	€ 245,00
FLO.2400.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	499/676/890	99/97/89	>80	4000	10°	€ 245,00
FLO.2500.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	474/642/846	95/91/85	>80	3000	28°	€ 245,00
FLO.2600.51	350/500/700 mA	5W/7W/10W	484/656/863	97/94/86	>80	4000	28°	€ 245,00

LED driver IP67 (apart bestellen)

GRO.9130.00	350 mA	14W	(max. 2 armaturen)	€ 77,00
GRO.9150.00	500 mA	14W	(max. 1 armatuur)	€ 77,00
GRO.9170.00	700 mA	14W	(max. 1 armatuur)	€ 77,00

Opties

ACC.3057.30	Antiverblindingsraster voor visueel comfort	€ 8,00
ACC.3058.30	Antiverblindingsraster voor maximaal visueel comfort	€ 9,00
FLO.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag

ACC.3057.30
Antiverblindings-
raster (optie)ACC.3058.30
Antiverblindings-
raster (optie)



ZES.1

Nieuw



ZES.1
Vast



ZES.2
Kantelbaar



ZES.3
Asymmetrisch

● ZES.1-3



Deze professionele LED grondstraler heet de ZES, maar het is een **10!**

Vandalabestendig IK10.

RVS huis en afdekking, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Gehard helder veiligheidsglas, dikte 12 mm.

Overrijdbaar, max 20km/h (drukbelasting max. 1300 kg).

Voorgemonteerde H05RN-F 3x1mm² kabel 30 cm.

Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED.

Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleur:

■ 50 RVS

Opties:

CRI/Ra >90.

Zichtrand vierkant.

Mat glas.

Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Vast							
ZES.1100.50	24W	3550	147	>80	3000	13°	€ 395,00
ZES.1200.50	24W	3710	154	>80	4000	13°	€ 395,00
ZES.1300.50	24W	3550	147	>80	3000	20°	€ 395,00
ZES.1400.50	24W	3710	154	>80	4000	20°	€ 395,00
ZES.1500.50	24W	3550	147	>80	3000	38°	€ 395,00
ZES.1600.50	24W	3710	154	>80	4000	38°	€ 395,00

Kantelbaar

ZES.2100.50	17W	2550	150	>80	3000	13°	€ 427,00
ZES.2200.50	17W	2700	158	>80	4000	13°	€ 427,00
ZES.2300.50	17W	2550	150	>80	3000	20°	€ 427,00
ZES.2400.50	17W	2700	158	>80	4000	20°	€ 427,00
ZES.2500.50	17W	2550	150	>80	3000	38°	€ 427,00
ZES.2600.50	17W	2700	158	>80	4000	38°	€ 427,00

Asymmetrisch

ZES.3100.50	24W	3550	147	>80	3000	asym	€ 427,00
ZES.3200.50	24W	3710	154	>80	4000	asym	€ 427,00

Opties

ZES.9000.50	Zichtrand vierkant, RVS	€ 168,00
ZES.9100.00	Mat glas	€ 17,50
ZES.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag



ZES.9000.50
RVS zichtrand
vierkant (optie)



ZES.9100.00
Mat glas
(optie)





AMB.1 16W



AMB.2 24W



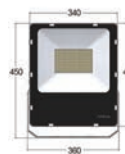
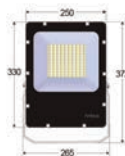
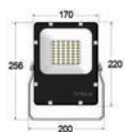
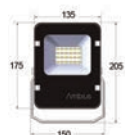
AMB.3 48W



AMB.4 72W



AMB.5 120W



● AMB.1-5 "Ambius"



Professionele moderne LED straler met een uniek vlak en strak design.

Aanlichten van gebouwen, gevels, reclameborden en bomen.

Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.

Zware Akzo Nobel Interpon poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.



Gehard veiligheidsglas 4 mm (symmetrisch mat, asymmetrisch helder).

Verstelbare aluminium beugel met gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.

RVS 304L boufen.

Voorgemonteerde neopreen kabel 1,5 m.

Topkwaliteit driver (Meanwell) en LED (Edison 2835), 5 jaar garantie.

Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Powerfactor cosinus phi >0.95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

Kleur:

■ 30 zwart

Opties:

RAL - kleur naar keuze.

Kabellengte naar keuze.

2700K of 5700K.

Blenderset/barndoors.

Muursteun 50, 80 of 100 cm.

Grondpen 16 of 25 cm.

Paalopzetstuk Ø 60 mm.

Waterdichte connectorset IP67.

Daglichtsensor en/of bewegingsdetectie.

Dimbaar DALI.



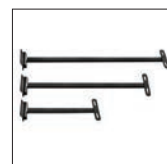
AMB.2900.30
Barndoors



AMB.9300.30
Paalopzetstuk



AMB.91x0.30
Muursteun



AMB.92x0.30
Grondpen



AMB.9400.30
Connectorset IP67



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar						
Symmetrisch						
AMB.1110.30	16W	2050	>80	3000	120°	€ 58,00
AMB.1210.30	16W	2180	>80	4000	120°	€ 58,00
AMB.2110.30	24W	3250	>80	3000	120°	€ 98,00
AMB.2210.30	24W	3400	>80	4000	120°	€ 98,00
AMB.3110.30	48W	7000	>80	3000	120°	€ 189,00
AMB.3210.30	48W	7500	>80	4000	120°	€ 189,00
AMB.4110.30	72W	10100	>80	3000	120°	€ 268,00
AMB.4210.30	72W	10400	>80	4000	120°	€ 268,00
AMB.5110.30	120W	16000	>80	3000	120°	€ 335,00
AMB.5210.30	120W	16800	>80	4000	120°	€ 335,00
Asymmetrisch						
AMB.3400.30	46W	4400	>80	3000	asym	€ 227,00
AMB.3500.30	46W	4700	>80	4000	asym	€ 227,00
AMB.4400.30	72W	6600	>80	3000	asym	€ 322,00
AMB.4500.30	72W	7000	>80	4000	asym	€ 322,00
AMB.5400.30	120W	10000	>80	3000	asym	€ 402,00
AMB.5500.30	120W	11000	>80	4000	asym	€ 402,00

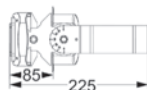
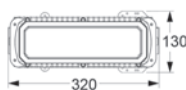
Opties

ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze	op aanvraag
AMB.9200.00	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag
AMB.1900.30	Blenderset/barndoors zwart, voor AMB.1 12W	€ 19,50
AMB.2900.30	Blenderset/barndoors zwart, voor AMB.2 24W	€ 22,00
AMB.3900.30	Blenderset/barndoors zwart, voor AMB.3 48W	€ 24,50
AMB.9150.30	Muursteun 50 cm staal zwart	€ 37,50
AMB.9180.30	Muursteun 80 cm staal zwart	€ 49,50
AMB.9190.30	Muursteun 100 cm staal zwart	€ 57,50
AMB.9210.30	Grondpen 16 cm aluminium zwart	€ 16,50
AMB.9220.30	Grondpen 25 cm aluminium zwart	€ 19,50
AMB.9300.30	Paalopzetstuk Ø 60 kantelbaar zwart	€ 65,00
AMB.9400.30	Waterdichte connectorset IP67 male+female	€ 17,50

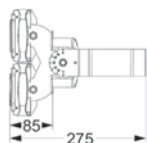
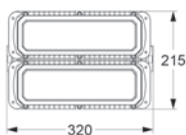




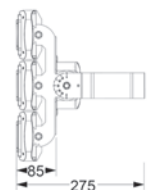
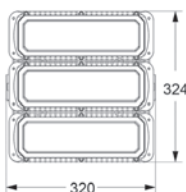
IUS.1
75W / 70W



IUS.2
150W / 138W



IUS.3
230W / 216W



● IUS.1-3



Industriële LED straler met een systeemefficiëncy tot 123 Lm/W (CRI/Ra > 80) en tot 147 Lm/W (CRI/Ra > 70). LED modules afzonderlijk richtbaar.
Robuust gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Zware Akzo Nobel poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Gehard mat veiligheidsglas.
Verstelbare aluminium beugel met gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.
Voorgemonteerde neopreen kabel 30 cm.
Topkwaliteit driver (Meanwell) en LED (Lumileds Luxeon 3030), 5 jaar garantie.
Levensduur LED:
- 155.000 uur (L70/B50) Ta 25°C
- 97.000 uur (L80/B50) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam < 3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi > 0,95.
Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +45°C.

Kleur:

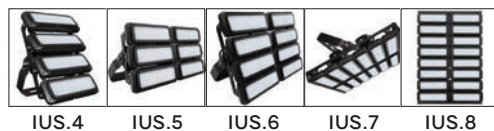
■ 30 zwart

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Kabellengte naar keuze.
Bundelbreedte 15°, 25°, 60°, 90° of asym.
3000K of 5700K.
Helder veiligheidsglas (i.p.v. mat).
Daglichtsensor en/of bewegingsdetectie.
Waterdichte connectorset.

Ook leverbaar:

IUS.4-8 met hogere lumenoutput (etk.nl).



Afzonderlijk richtbare LED-modules



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
--	----------	-------	------	--------	---	--------	-------

Niet dimbaar

CRI/Ra > 80

IUS.1200.30	75W	9200	123	>80	4000	110°	€ 249,00
IUS.2200.30	150W	18400	123	>80	4000	110°	€ 359,00
IUS.3200.30	230W	28000	122	>80	4000	110°	€ 459,00

CRI/Ra > 70

IUS.1210.30	75W	10300	147	>70	4000	110°	€ 268,00
IUS.2210.30	150W	20300	147	>70	4000	110°	€ 398,00
IUS.3210.30	230W	31700	147	>70	4000	110°	€ 508,00

Dimbaar DALI

CRI/Ra > 80

IUS.1203.30	70W	9200	123	>80	4000	110°	€ 259,00
IUS.2203.30	138W	18400	123	>80	4000	110°	€ 379,00
IUS.3203.30	216W	28000	122	>80	4000	110°	€ 479,00

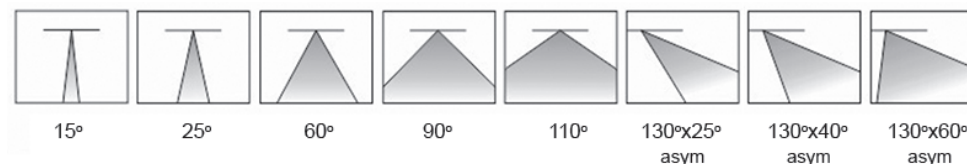
CRI/Ra > 70

IUS.1213.30	70W	10300	147	>70	4000	110°	€ 278,00
IUS.2213.30	138W	20300	147	>70	4000	110°	€ 418,00
IUS.3213.30	216W	31700	147	>70	4000	110°	€ 528,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
IUS.9100.00	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag
AMB.9400.30	Waterdichte connectorset IP67 male + female	€ 17,50

Keuze uit verschillende lichtverdelingscurves





EOS.1
EOS.1010.25



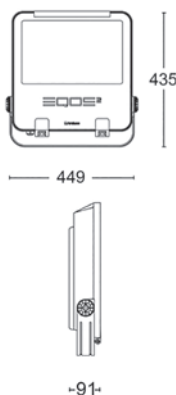
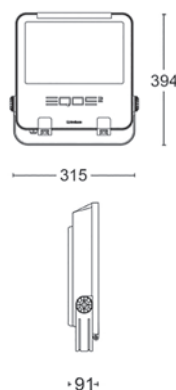
EOS.1150.25



EOS.2
EOS.2010.25



EOS.2090.25



EOS.1-2



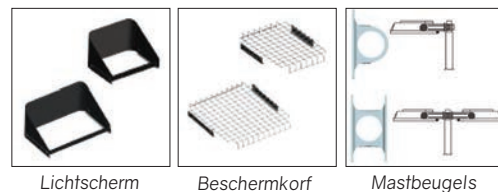
Professionele serie LED schijnwerpers voor industrie, winkelcentra, sporthallen en sportvelden en andere grote oppervlakken.
Europees fabricaat.
Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Gehard helder veiligheidsglas.
Stalen beugel met gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.
Wartel M20.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Kleuren:

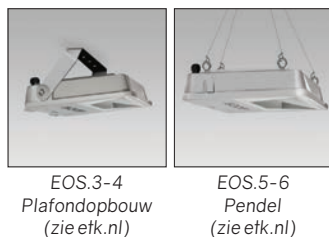
- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
3000K.
Lichtscherm.
Beschermkorf.
Mastbeugel, enkelvoudig of tweevoudig.
Dimbaar DALI.



Ook leverbaar:



EOS.3-4
Plafondopbouw
(zie etk.nl)

EOS.5-6
Pendel
(zie etk.nl)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
EOS.1							
EOS.1010.xx	76W	8450	111	>80	4000	12°	€ 488,00
EOS.1030.xx	120W	11750	98	>80	4000	22°	€ 371,00
EOS.1050.xx	150W	13900	93	>80	4000	22°	€ 470,00
EOS.1070.xx	120W	14450	120	>80	4000	38°	€ 356,00
EOS.1090.xx	150W	18500	123	>80	4000	38°	€ 442,00
EOS.1110.xx	120W	14450	120	>80	4000	78°	€ 346,00
EOS.1130.xx	150W	18500	123	>80	4000	78°	€ 419,00
EOS.2							
EOS.1150.xx	76W	8850	116	>80	4000	100°	€ 287,00
EOS.1170.xx	120W	14200	118	>80	4000	94°	€ 330,00
EOS.1190.xx	150W	18100	121	>80	4000	100°	€ 382,00
EOS.1210.xx	76W	7700	101	>80	4000	asym 30°	€ 265,00
EOS.1230.xx	76W	8100	107	>80	4000	asym 45°	€ 276,00
EOS.1250.xx	120W	12400	103	>80	4000	asym 45°	€ 324,00
EOS.1270.xx	150W	15800	105	>80	4000	asym 45°	€ 364,00

EOS.2010.xx	160W	16900	106	>80	4000	12°	€ 773,00
EOS.2030.xx	200W	17950	90	>80	4000	22°	€ 493,00
EOS.2050.xx	200W	23900	120	>80	4000	38°	€ 465,00
EOS.2070.xx	200W	23900	120	>80	4000	78°	€ 446,00
EOS.2090.xx	200W	23500	118	>80	4000	109°	€ 400,00
EOS.2110.xx	200W	23250	116	>80	4000	ellips 100°x75°	€ 432,00
EOS.2130.xx	200W	20100	101	>80	4000	asym 45°	€ 404,00
EOS.2150.xx	200W	20600	103	>80	4000	asym 60°	€ 410,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
EOS.9120.35	Lichtscherm voor EOS.1	€ 71,00
EOS.9130.35	Lichtscherm voor EOS.2	€ 78,00
EOS.9220.47	Beschermkorf voor EOS.1	€ 61,00
EOS.9230.47	Beschermkorf voor EOS.2	€ 63,00
EOS.9310.xx	Mastbeugel enkelvoudig voor mast Ø 60 mm	€ 96,00
EOS.9320.xx	Mastbeugel tweevoudig voor mast Ø 60 mm	€ 143,00

xx = kleurcode

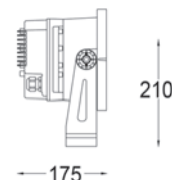
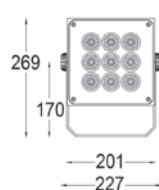




MOT.3
Symmetrisch



Asymmetrisch



● MOT.3 "MOTO"



Professionele compacte LED schijnwerper met een windvangend oppervlak van slechts 0,04 m². Europees fabricaat.
Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED's.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Gehard helder veiligheidsglas.
Stalen beugel met gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten, 180° kantelbaar.
Wartel M20.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

- 3000K.
- Dimbaar DALI.
- Maritieme coating.
- Lichtschermb.
- Anti-verblindingsraster.
- Beschermkorf.
- Mastbeugel, enkelvoudig of tweevoudig.
- Speciale dakrandbeugel.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
MOT.3030.xx	76W	8450	111	>80	4000	12°	€ 799,00
MOT.3050.xx	35W	3300	94	>80	4000	37°	€ 708,00
MOT.3070.xx	76W	7400	97	>80	4000	37°	€ 799,00
MOT.3090.xx	35W	3100	89	>80	4000	66°	€ 708,00
MOT.3110.xx	76W	7000	92	>80	4000	66°	€ 799,00
MOT.3130.xx	35W	3900	111	>80	4000	99°	€ 708,00
MOT.3150.xx	76W	8800	116	>80	4000	99°	€ 799,00
MOT.3170.xx	46W	4100	89	>80	4000	ellips (I) 12°x54°	€ 753,00
MOT.3190.xx	46W	4100	89	>80	4000	ellips (-) 54°x12°	€ 753,00
MOT.3210.xx	35W	3300	94	>80	4000	asym 45°	€ 720,00
MOT.3230.xx	76W	8300	109	>80	4000	asym 45°	€ 810,00
MOT.3250.xx	35W	3200	91	>80	4000	asym 60°	€ 737,00
MOT.3270.xx	76W	7400	97	>80	4000	asym 60°	€ 828,00

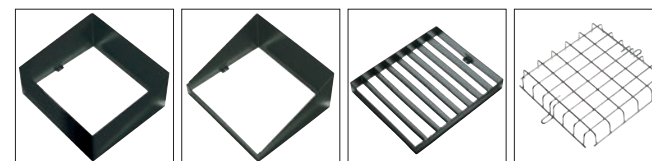
RGBW / DMX

MOT.3310.xx	40W				RGBW	8°	€ 1082,00
MOT.3330.xx	40W				RGBW	25°	€ 1082,00
MOT.3350.xx	40W				RGBW	46°	€ 1082,00
MOT.3370.xx	40W				RGBW	ellips (I) 12°x54°	€ 1082,00
MOT.3390.xx	40W				RGBW	ellips (-) 54°x12°	€ 1082,00
MOT.3410.xx	40W				RGBW	asym 19°	€ 1082,00

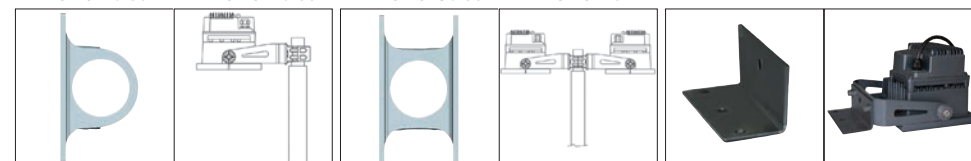
Opties

MOT.9110.35	Lichtschermb recht zwart	€ 105,00
MOT.9120.35	Lichtschermb schuin zwart	€ 105,00
MOT.9180.35	Anti-verblindingsraster zwart	€ 132,00
MOT.9210.47	Beschermkorf verchroomd	€ 134,00
MOT.9310.xx	Mastbeugel enkelvoudig alu voor mast Ø 60 mm, voor 1 armatuur	€ 96,00
MOT.9320.xx	Mastbeugel tweevoudig alu voor mast Ø 60 mm, voor 2 armaturen	€ 143,00
MOT.9500.xx	Dakrandbeugel	€ 33,00

xx = kleurcode



MOT.9110.35 MOT.9120.35 MOT.9180.35 MOT.9210.47



MOT.9310.xx MOT.9320.xx MOT.9500.xx





EYE.1



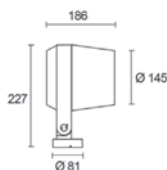
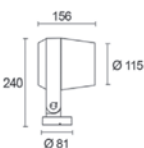
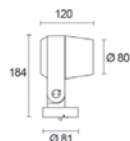
EYE.2



EYE.3



Nieuw



Gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten

● EYE.1-3



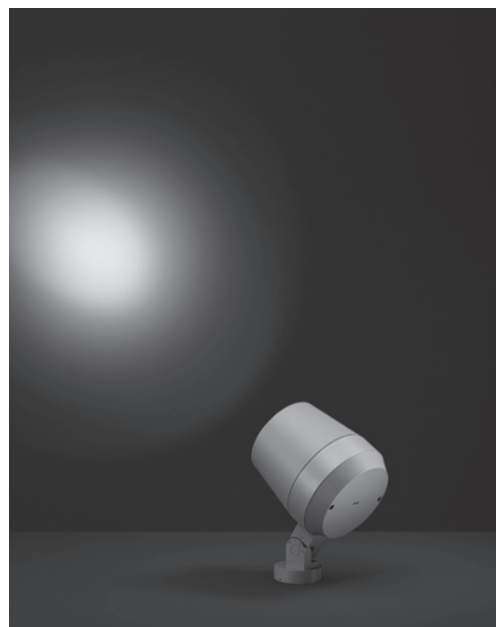
Moderne robuuste LED straler met uniek design.
Europees fabricaat.
Vandalbestendig IK10 (EYE.1 is IK08).
Zwaar aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED (1 COB CREE), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Honingraat afscherming.
Grondpen.
Lens voor elliptische lichtverdeling.
DALI dimbaar.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
EYE.1							
EYE.1100.xx	10W	1100	110	>80	3000	14°	€ 462,00
EYE.1200.xx	10W	1200	120	>80	4000	14°	€ 462,00
EYE.1300.xx	10W	1060	106	>80	3000	35°	€ 462,00
EYE.1400.xx	10W	1140	114	>80	4000	35°	€ 462,00
EYE.1500.xx	10W	1000	100	>80	3000	55°	€ 462,00
EYE.1600.xx	10W	1083	108	>80	4000	55°	€ 462,00

EYE.2

EYE.2100.xx	16W	1900	119	>80	3000	14°	€ 545,00
EYE.2200.xx	16W	2000	125	>80	4000	14°	€ 545,00
EYE.2300.xx	16W	1813	113	>80	3000	35°	€ 545,00
EYE.2400.xx	16W	1900	119	>80	4000	35°	€ 545,00
EYE.2500.xx	16W	1722	107	>80	3000	55°	€ 545,00
EYE.2600.xx	16W	1805	112	>80	4000	55°	€ 545,00

EYE.3

EYE.3100.xx	42W	4950	118	>80	3000	14°	€ 639,00
EYE.3200.xx	42W	5265	125	>80	4000	14°	€ 639,00
EYE.3300.xx	42W	4752	113	>80	3000	35°	€ 639,00
EYE.3400.xx	42W	5000	119	>80	4000	35°	€ 639,00
EYE.3500.xx	42W	4560	109	>80	3000	55°	€ 639,00
EYE.3600.xx	42W	4770	114	>80	4000	55°	€ 639,00

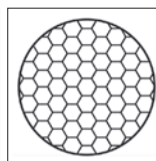
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
EYE.1910.30	Honingraat afscherming t.b.v. EYE.1	€ 22,00
EYE.2910.30	Honingraat afscherming t.b.v. EYE.2	€ 24,00
EYE.3910.30	Honingraat afscherming t.b.v. EYE.3	€ 26,00
EYE.1920.00	Lens voor elliptische lichtverdeling t.b.v. EYE.1	op aanvraag
EYE.2920.00	Lens voor elliptische lichtverdeling t.b.v. EYE.2	op aanvraag
EYE.3920.00	Lens voor elliptische lichtverdeling t.b.v. EYE.3	op aanvraag
EYE.9100.30	Grondpen	€ 27,00
EYE.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag

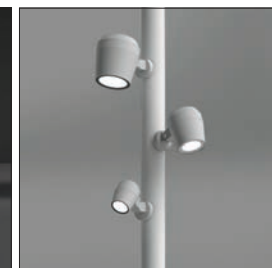
xx = kleurcode



EYE.9100.30
Grondpen (optie)



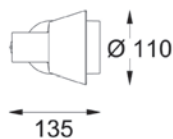
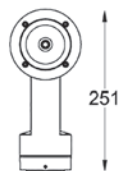
EYE.x910.30
Honingraat
afscherming
(optie)



Ook geschikt voor mastmontage



DUE.4



● DUE.4 "DUEDEC1"



Professioneel architectonisch LED armatuur met uniek design.
Europees fabricaat.
Geheel uit hoogwaardig gietaluminium wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Gehard helder veiligheidsglas.
Voorzien van gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Lichtschermb.
Honingraat afscherming.
Mastbeugel, voor 1 of 2 armaturen.

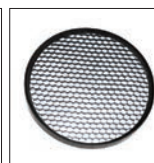
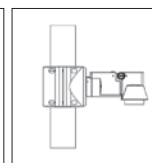
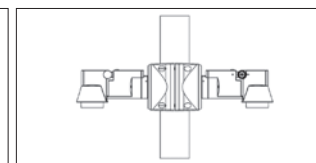


	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
DUE.4000.xx	10W	750	75	>80	3000	11°	€ 512,00
DUE.4100.xx	10W	750	75	>80	4000	11°	€ 512,00
DUE.4200.xx	21W	1800	86	>80	3000	18°	€ 512,00
DUE.4300.xx	21W	1800	86	>80	4000	18°	€ 512,00
DUE.4400.xx	21W	1750	84	>80	3000	36°	€ 512,00
DUE.4500.xx	21W	1750	84	>80	4000	36°	€ 512,00

Opties

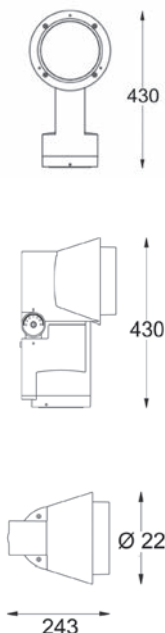
DUE.9200.00	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag
DUE.9410.35	Aluminium lightschermb zwart	€ 47,00
DUE.9420.35	Honingraat afscherming zwart	€ 38,00
DUE.9440.xx	Mastbeugel enkelvoudig alu voor mast Ø 102 mm, voor 1 armatuur	€ 159,00
DUE.9450.xx	Mastbeugel tweevoudig alu voor mast Ø 102 mm, voor 2 armaturen	€ 177,00

xx = kleurcode

DUE.9410.35
LichtschermbDUE.9420.35
HoningraatDUE.9440.xx
Mastbeugel
voor 1 armatuurDUE.9450.xx
Mastbeugel voor 2 armaturen



HH



● DUE.6 "DUEVENTI"



Professioneel architectonisch LED armatuur met uniek design.
Europees fabricaat.
Geheel uit hoogwaardig gietaluminium wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Gehard helder veiligheidsglas.
Voorzien van gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Lichtschermb.
Honingraat afscherming.
Mastbeugel, voor 1 of 2 armaturen.

Ook leverbaar:

Compacte versie, 360 mm hoog (DUE.5).



DUE.5
Compacte versie
(360 mm hoog)



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
DUE.6000.xx	58W	6500	113	>80	3000	16°	€ 865,00
DUE.6100.xx	58W	6500	113	>80	4000	16°	€ 865,00
DUE.6200.xx	58W	5600	97	>80	3000	42°	€ 865,00
DUE.6300.xx	58W	5600	97	>80	4000	42°	€ 865,00
DUE.6400.xx	58W	5200	90	>80	3000	61°	€ 865,00
DUE.6500.xx	58W	5200	90	>80	4000	61°	€ 865,00

Dimbaar DALI

DUE.6003.xx	58W	6500	113	>80	3000	16°	€ 909,00
DUE.6103.xx	58W	6500	113	>80	4000	16°	€ 909,00
DUE.6203.xx	58W	5600	97	>80	3000	42°	€ 909,00
DUE.6303.xx	58W	5600	97	>80	4000	42°	€ 909,00
DUE.6403.xx	58W	5200	90	>80	3000	61°	€ 909,00
DUE.6503.xx	58W	5200	90	>80	4000	61°	€ 909,00

RGBW / DMX

DUE.6600.xx	31W				RGBW	16°	€ 1298,00
DUE.6700.xx	31W				RGBW	36°	€ 1298,00
DUE.6800.xx	31W				RGBW	ellips (l) 12°x42°	€ 1298,00

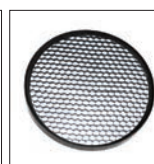
Opties

DUE.9200.00	Voorgemonteerde kabel (per meter)						op aanvraag
DUE.9610.35	Aluminium lightscherm zwart						€ 51,00
DUE.9620.35	Honingraat afscherming zwart						€ 47,00
DUE.9640.xx	Mastbeugel enkelvoudig alu voor mast Ø 102 mm, voor 1 armatuur						€ 144,00
DUE.9650.xx	Mastbeugel tweevoudig alu voor mast Ø 102 mm, voor 2 armaturen						€ 151,00

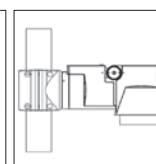
xx = kleurcode



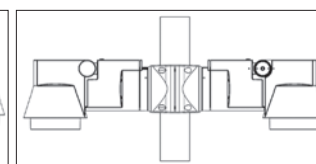
DUE.9610.35
Lichtschermb



DUE.9620.35
Honingraat



DUE.9640.xx
Mastbeugel
voor 1 armatuur

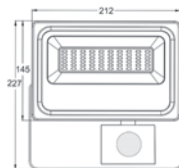


DUE.9650.xx
Mastbeugel voor 2 armaturen





EEK.1



● EEK.1



Krachtige LED schijnwerper met **richtbare PIR bewegingssensor***.

Zeer geschikt als schrikverlichting.

Gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Gehard glazen heldere afscherming.

UV-bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

RVS bouten.

Voorgemonteerde kabel 2 m.

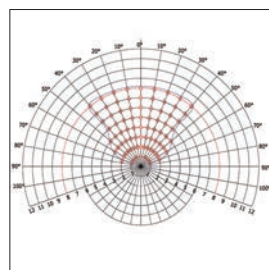
Prima kwaliteit driver en Philips Lumileds (2835), 3 jaar garantie.

Powerfactor cosinus phi >0,9.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +50°C.

* Sensor:

- PIR.
- IP65.
- Detectiehoek 140°.
- Detectiebereik maximaal 8 m (instelbaar).
- Richtbaar; horizontaal 150° (+75°/-75°) en verticaal 180° (+90°/-90°).
- Voorzien van 3 polimeters:
 - SENS: Detectiebereik instelbaar van 2-8 m.
 - TIME: Nalooptijd instelbaar van 10 sec - 5 min
 - LUX: Daglichtafhankelijk (dag/nacht) instelbaar van 2-2000 lux.



Horizontaal detectiebereik 140° x 8 m (max)

Kleur:

- 30 zwart

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
EEK.1000.30	30W	3600	120	>80	4000	120°	€ 99,00

Voorzien van bewegingssensor

● EEK.2



Krachtige LED schijnwerper met **ingebouwde PIR bewegingssensor, in te stellen met IR afstandsbediening***.

Detectiehoek 120°.

Zeer geschikt als schrikverlichting.

Strak design.

Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.

Zware Akzo Nobel Interpon poedercoating bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Gehard veiligheidsglas.

Verstelbare aluminium beugel voorzien van gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.

RVS 304L bouten.

Voorgemonteerde neopreen kabel H05RN-F, 0,8 m.

Topkwaliteit driver en LED (SMD3030), 3 jaar garantie.

Levensduur LED 35.000 uur (L80/B20) Ta 25°.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

* IR afstandsbediening:

- Detectiebereik max. 5 m.
- Vertragingstijd 5 sec, 30 sec, 90 sec, 5 min, 15 min of 30 min.
- Daglichtsensor 5, 15, 30, 50 of 100 Lux.



IR afstandsbediening t.b.v. PIR sensor instellingen (incl.)

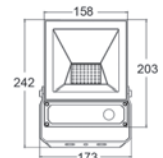
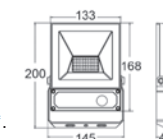
Kleur:

- 30 zwart

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	H	B	D	Prijs
Niet dimbaar										
EEK.2100.30	20W	2000	100	>70	3000	120°	168	133	40	€ 115,00
EEK.2200.30	20W	2200	110	>70	4000	120°	168	133	40	€ 115,00
EEK.2300.30	50W	5000	100	>70	3000	120°	203	158	48	€ 148,00
EEK.2400.30	50W	5500	110	>70	4000	120°	203	158	48	€ 148,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
EEK.9200.00	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag

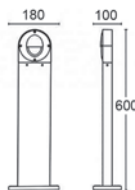


EEK.2
20W



50W

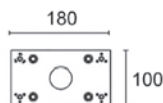


**STK.3**
Grafiet**STK.3**

Mooie bollard voor openbare ruimtes en tuinen.
[Asymmetrische lichtverdeling.](#)
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden, 10 jaar anti-corrosie garantie.
Gietaluminium huis voor optimale warmteafvoer van de LED.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas.
Torx schroeven.
3 stuks kabelinvoer en insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Topkwaliteit LED, direct 230V, 5 jaar garantie.
Dimbaar middels faseafsnijdimmer.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Levensduur LED 50.000 uur (L70/B50) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi >0,90.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleur:

■ 23 grafiet

Opties:RAL-kleur naar keuze.
Grondanker.

Grondanker

**STK.3900.00**
Grondanker

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Dimbaar fase afsnij						
STK.3101.23	3W	110	>80	3000	asym	€ 199,00

Opties

STK.3900.00	Grondanker aluminium	€ 22,00
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag



ARD.1
180°

Nieuw

ARD.2
180°ARD.3
360°

● ARD.1-3



Architectonische robuuste LED bollard met zeer hoge **vandaalbestendigheid IK10**.
Keuze uit lichtuitstraling 180° of rondom 360°.
Europees fabricaat.
Zwaar gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Slagvast polycarbonaat diffuser.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED (CREE), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Dimbaar DALI



		Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	H	Prijs
Niet dimbaar							
Lichtuitstraling 1-zijdig 180°							
	ARD.1100.xx	9W	270	>80	3000	220	€ 582,00
	ARD.1200.xx	9W	270	>80	4000	220	€ 582,00
	ARD.2100.xx	9W	270	>80	3000	600	€ 679,00
	ARD.2200.xx	9W	270	>80	4000	600	€ 679,00
	ARD.3100.xx	9W	270	>80	3000	1000	€ 752,00
	ARD.3200.xx	9W	270	>80	4000	1000	€ 752,00
Lichtuitstraling rondom 360°							
	ARD.1500.xx	18W	680	>80	3000	220	€ 613,00
	ARD.1600.xx	18W	680	>80	4000	220	€ 613,00
	ARD.2500.xx	18W	680	>80	3000	600	€ 704,00
	ARD.2600.xx	18W	680	>80	4000	600	€ 704,00
	ARD.3500.xx	18W	680	>80	3000	1000	€ 779,00
	ARD.3600.xx	18W	680	>80	4000	1000	€ 779,00

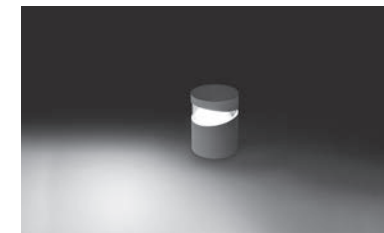
Opties

ARB.26x0.00

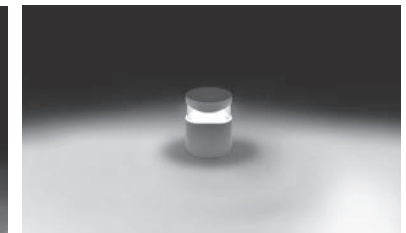
RAL-kleur naar keuze

op aanvraag

xx = kleurcode



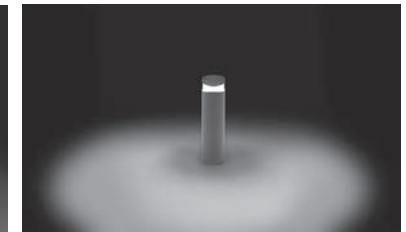
ARD.1 Lichtuitstraling 180°



Lichtuitstraling 360°



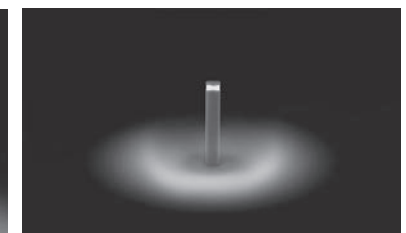
ARD.2 Lichtuitstraling 180°



Lichtuitstraling 360°



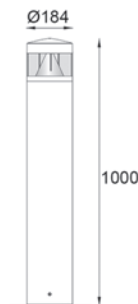
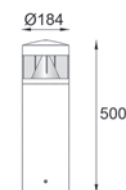
ARD.3 Lichtuitstraling 180°



Lichtuitstraling 360°



KLU.1



Hoogte naar keuze
(maatwerk)



● KLU.1 "KLOU180"



Professionele bollard voor openbare ruimtes zoals parken, pleinen, tuinen en voetgangerszones.
Lichtuitstraling 1-zijdig 180° of rondom 360°.
Europees fabricaat.
Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichthinder.
Geëxtrudeerd aluminium paal en armatuurhuis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Slagvast polycarbonaat afscherming, hoge vandaagbestendigheid.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Voorgemonteerde kabel.
2x wartel M20 voor doorvoerbedrading.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen spanningspieken.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Hoogte naar keuze (maatwerk).
Geïntegreerde bewegingssensor.
Grondanker of fundatie.



ARC.9350.00
Geïntegreerde
bewegingssensor
(optie)



		Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
--	--	----------	-------	--------	---	---	---	-------

Niet dimbaar

Lichtuitstraling 1-zijdig 180°

	KLU.1900.xx	19W	700	>80	3000	184	500	€ 634,00
	KLU.1910.xx	19W	750	>80	4000	184	500	€ 634,00
	KLU.1920.xx	19W	700	>80	3000	184	1000	€ 684,00
	KLU.1930.xx	19W	750	>80	4000	184	1000	€ 684,00

Lichtuitstraling rondom 360°

	KLU.1940.xx	19W	1550	>80	3000	184	500	€ 614,00
	KLU.1950.xx	19W	1650	>80	4000	184	500	€ 614,00
	KLU.1970.xx	19W	1500	>80	3000	184	1000	€ 663,00
	KLU.1980.xx	19W	1650	>80	4000	184	1000	€ 663,00

Dimbaar DALI

Lichtuitstraling 1-zijdig 180°

	KLU.1903.xx	19W	700	>80	3000	184	500	€ 681,00
	KLU.1913.xx	19W	750	>80	4000	184	500	€ 681,00
	KLU.1923.xx	19W	700	>80	3000	184	1000	€ 730,00
	KLU.1933.xx	19W	750	>80	4000	184	1000	€ 730,00

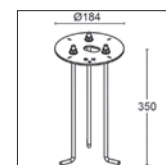
Lichtuitstraling rondom 360°

	KLU.1943.xx	19W	1550	>80	3000	184	500	€ 660,00
	KLU.1953.xx	19W	1650	>80	4000	184	500	€ 660,00
	KLU.1973.xx	19W	1500	>80	3000	184	1000	€ 710,00
	KLU.1983.xx	19W	1650	>80	4000	184	1000	€ 710,00

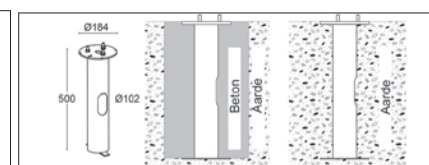
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
ARC.9350.00	Bewegingssensor geïntegreerd in mast	op aanvraag
ARC.9100.xx	Grondanker gegalvaniseerd staal, lengte 350 mm	€ 52,00
ARC.9220.00	Fundatie verzinkt staal, lengte 500 mm	€ 167,00

xx = kleurcode



ARC.9100.xx
Grondanker

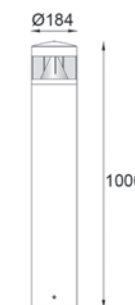
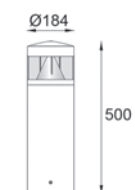
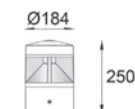


ARC.9220.00
Fundatie





KLU.2



● KLU.2 "KLOU-IK180"



Professionele bollard met **zeer hoge vandaalbestendigheid IK10**.
Openbare ruimtes zoals parken, pleinen, tuinen en voetgangerszones.
Keuze uit lichtuitstraling 1-zijdig 180°, 2-zijdig 2x90° of rondom 360°.
Europees fabricaat.
Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichthinder.
Geëxtrudeerd aluminium paal en armatuurhuis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard veiligheidsglas, dikte 4mm.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Voorgemonteerde kabel.
2x wartel M20 voor doorvoerbedrading.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen spanningsspieken.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
2700K en 4000K.
Dimbaar DALI.
Geïntegreerde bewegingssensor.
Grondanker of fundatie.



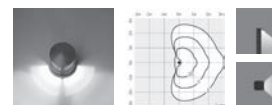
ARC.9350.00
Geïntegreerde
bewegingssensor
(optie)



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
--	----------	-------	--------	---	---	---	-------

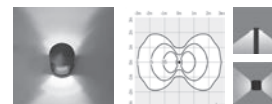
Niet dimbaar

Lichtuitstraling 1-zijdig 180°



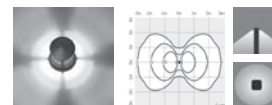
KLU.2140.xx	6W	240	>80	3000	184	250	€ 477,00
KLU.2020.xx	14W	700	>80	3000	184	500	€ 665,00
KLU.2420.xx	14W	700	>80	3000	184	1000	€ 716,00

Lichtuitstraling 2-zijdig 2x90°



KLU.2160.xx	6W	240	>80	3000	184	250	€ 477,00
KLU.2040.xx	14W	700	>80	3000	184	500	€ 665,00
KLU.2440.xx	14W	700	>80	3000	184	1000	€ 716,00

Lichtuitstraling rondom 360°

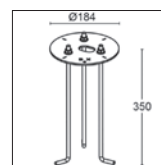


KLU.2120.xx	12W	400	>80	3000	184	250	€ 477,00
KLU.2000.xx	25W	1400	>80	3000	184	500	€ 710,00
KLU.2400.xx	25W	1400	>80	3000	184	1000	€ 759,00

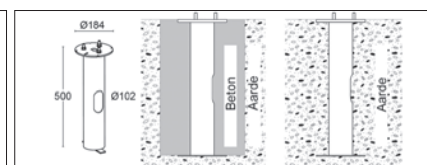
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
ARC.9350.00	Bewegingssensor geïntegreerd in mast	op aanvraag
ARC.9100.xx	Grondanker gegalvaniseerd staal, lengte 350 mm	€ 52,00
ARC.9220.00	Fundatie verzinkt staal, lengte 500 mm	€ 167,00

xx = kleurcode



ARC.9100.xx
Grondanker



ARC.9220.00
Fundatie





PER.1



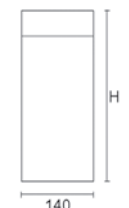
PER.2



PER.3



Nieuw



● PER.1-3



Architectonische L-vormige LED bollard.
Europees fabricaat.
Geëxtrudeerd aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard veiligheidsglas.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
Wartel M16.
Voorgemonteerde neopreen kabel 0,5 m.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED (CREE), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Dimbaar DALI.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	H	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
Hoogte 300 mm							
PER.1100.xx	7W	432	>80	3000	300	Asym	€ 435,00
PER.1200.xx	7W	454	>80	4000	300	Asym	€ 435,00
PER.1500.xx	14W	845	>80	3000	300	Asym	€ 462,00
PER.1600.xx	14W	889	>80	4000	300	Asym	€ 462,00

Hoogte 500 mm

PER.2100.xx	7W	432	>80	3000	500	Asym	€ 506,00
PER.2200.xx	7W	454	>80	4000	500	Asym	€ 506,00
PER.2500.xx	14W	845	>80	3000	500	Asym	€ 533,00
PER.2600.xx	14W	889	>80	4000	500	Asym	€ 533,00

Hoogte 750 mm

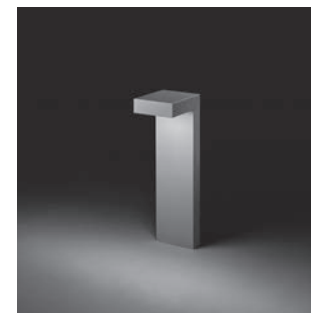
PER.3100.xx	7W	432	>80	3000	750	Asym	€ 568,00
PER.3200.xx	7W	454	>80	4000	750	Asym	€ 568,00
PER.3500.xx	14W	845	>80	3000	750	Asym	€ 595,00
PER.3600.xx	14W	889	>80	4000	750	Asym	€ 595,00

Opties

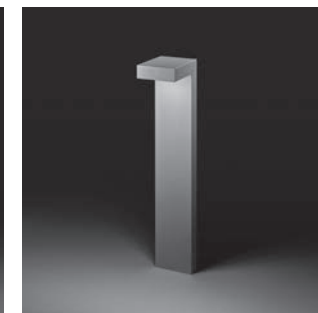
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------



Lichtuitstraling PER.1



Lichtuitstraling PER.2



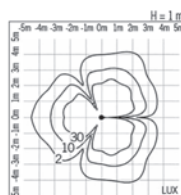
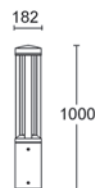
Lichtuitstraling PER.3





Nieuw

SOU.1



● SOU.1 "SOUL180"



Elegante bollard voor openbare ruimtes zoals parken, pleinen, tuinen en voetgangerszones.
Zwaar gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Geëxtrudeerd aluminium paal.
Professionele PMMA LED lens techniek.
Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichthinder.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Voorgemonteerde kabel.
2x wartel M20 voor doorvoerbedrading.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen spanningspieken.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Hoogte naar keuze (maatwerk).



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
Niet dimbaar								
SOU.1100.xx	19W	1450	76	>80	3000	182	1000	€ 815,00
SOU.1200.xx	19W	1550	82	>80	4000	182	1000	€ 815,00

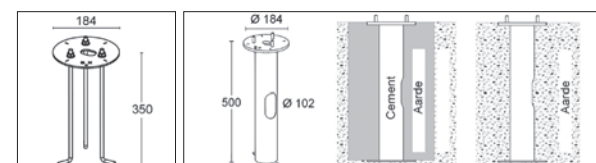
Dimbaar DALI

SOU.1103.xx	19W	1450	76	>80	3000	182	1000	€ 861,00
SOU.1203.xx	19W	1550	82	>80	4000	182	1000	€ 861,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
ARC.9100.xx	Grondanker gegalvaniseerd staal, lengte 350 mm	€ 52,00
ARC.9220.00	Fundatie verzinkt staal, lengte 500 mm	€ 167,00

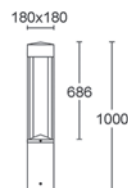
xx = kleurcode



ARC.9100.xx
Grondanker

ARC.9220.00
Fundatie



QDR.51
PerformanceQDR.52
Comfort

● QDR.5 "QUADRIO180"



Elegante bollard voor openbare ruimtes zoals parken, pleinen, tuinen en voetgangerszones. Lichtuitstraling rondom 360°.
Zwaar gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Geëxtrudeerd aluminium paal.
Professionele PMMA LED lens techniek.
Afscherming glas (directe lichtuitstraling) of opaal PMMA 5 mm (diffuse lichtuitstraling).
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
2x wartel M20 voor doorvoerbedrading.
RVS 316 bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Beveiligd tegen spanningspieken.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Hoogte naar keuze (maatwerk).
Grondanker of fundatie.



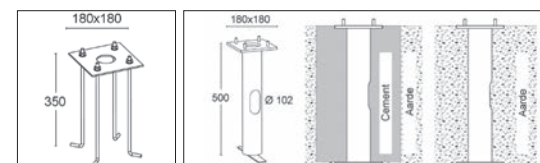
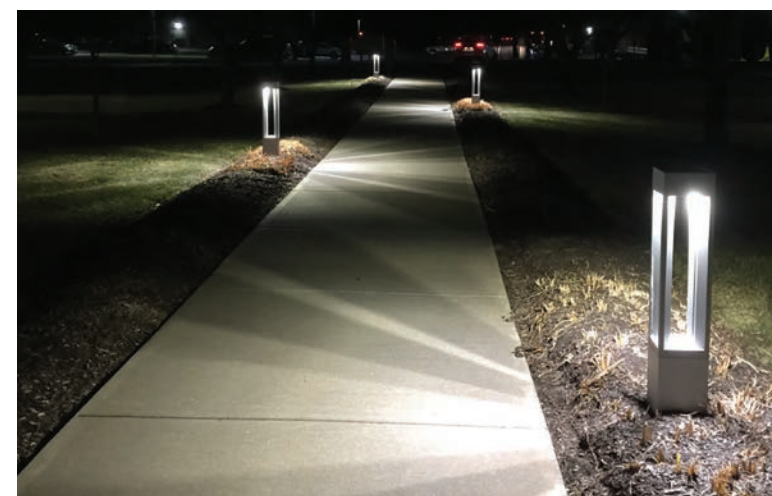
	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	LxB	A ¹	H	Prijs
Niet dimbaar								
Performance								
QDR.5110.xx	37W	2200	>80	3000	180x180	686	1000	€ 1119,00
QDR.5120.xx	37W	2350	>80	4000	180x180	686	1000	€ 1119,00

Comfort								
QDR.5210.xx	27W	1650	>80	3000	180x180	686	1000	€ 1119,00
QDR.5220.xx	27W	1650	>80	4000	180x180	686	1000	€ 1119,00

Dimbaar DALI								
Performance								
QDR.5113.xx	37W	2200	>80	3000	180x180	686	1000	€ 1149,00
QDR.5123.xx	37W	2350	>80	4000	180x180	686	1000	€ 1149,00
Comfort								
QDR.5213.xx	27W	1650	>80	3000	180x180	686	1000	€ 1149,00
QDR.5223.xx	27W	1650	>80	4000	180x180	686	1000	€ 1149,00

Opties			
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze		op aanvraag
ARC.9120.xx	Grondanker gegalvaniseerd staal, lengte 350 mm		€ 57,00
ARC.9250.00	Fundatie verzinkt staal, lengte 500 mm		€ 179,00

xx = kleurcode

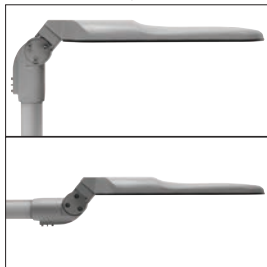
¹ A = hoogte lichtvensterARC.9120.xx
GrondankerARC.9250.00
Fundatie



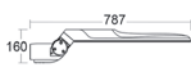
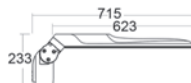
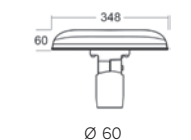
RUE.1
Paalopzet



Paalopschuif



Geschikt voor
opzet-/opschuifmontage



● RUE.1



Professioneel LED-armatuur met PMMA LED lens techniek. De oplossing voor het goed en veilig verlichten van bijvoorbeeld parkeerplaatsen, boven overhead deuren en rondom bedrijfspanden.

Europees fabricaat.

Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichtinther.

Gietaluminium huis en stalen frame.

UV -bestendige polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Slagvaste heldere polycarbonaat afscherming.

Verstelbare gietaluminium beugel, masttop Ø 60 mm.

Voorgemonteerde kabel 1 m.

Philips driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED:

- 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (25/35/44/59/71 W)

- 100.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (87/122 W)

Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Omgevingstemperatuur -40°C tot +50°C.

Kleur:

■ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL - kleur naar keuze.

Constant Light Output.

Bijbehorende masten.

Mastkabel lengte naar keuze.

Hoek - en wandsteunen.

Aanbevolen masthoogte:

25W / 35W 5-8 m

44W / 59W / 71W 7-10 m

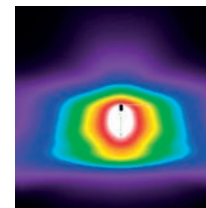
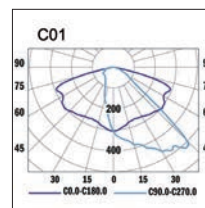
87W / 122W 8-12m



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
RUE.1110.25	25W	2800	112	>70	3000	€ 498,00
RUE.1120.25	25W	2950	118	>70	4000	€ 498,00
RUE.1210.25	35W	3750	107	>70	3000	€ 498,00
RUE.1220.25	35W	3950	113	>70	4000	€ 498,00
RUE.1310.25	44W	4600	105	>70	3000	€ 498,00
RUE.1320.25	44W	4900	111	>70	4000	€ 498,00
RUE.1410.25	59W	7000	119	>70	3000	€ 579,00
RUE.1420.25	59W	7350	125	>70	4000	€ 579,00
RUE.1510.25	71W	8400	118	>70	3000	€ 597,00
RUE.1520.25	71W	8750	123	>70	4000	€ 597,00
RUE.1610.25	87W	10400	120	>70	3000	€ 638,00
RUE.1620.25	87W	10850	125	>70	4000	€ 638,00
RUE.1710.25	122W	13650	112	>70	3000	€ 638,00
RUE.1720.25	122W	14250	117	>70	4000	€ 638,00

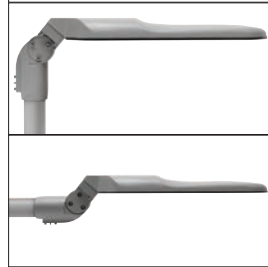
Opties

ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze	op aanvraag
RUE.9210.00	Kabel 2x1,5 mm² voorgemonteerd (per meter)	€ 8,00





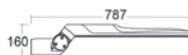
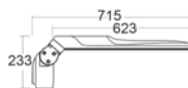
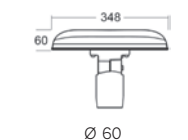
RUE.2



Geschikt voor
opzet-/opschuifmontage



135° kantelbaar



● RUE.2



Professioneel LED-armatuur met PMMA LED lens techniek. Toekomstbestendig vlak en strak design. Geschikt voor zowel paalopschuif als paalopzet Ø 60 mm door kantelbare mastbeugel, 135°.

Keuze uit 13 verschillende LED-lichtverdelingscurves (bij bestelling opgeven) voor toepassingen van voetgangersgebieden tot parkeerplaatsen, wegen, straten en grote terreinen.

Europees fabricaat.

Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichtthinder.

Gietaluminium huis en stalen frame.

UV-bestendige polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Slagvaste heldere polycarbonaat afscherming.

Verstelbare gietaluminium beugel.

Voorgemonteerde kabel 1 m.

Philips driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED:

- 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (25/35/44/59/71 W)

- 100.000 uur (L80/B10) Ta 25°C (87/122 W)

Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Omgevingstemperatuur -40°C tot +50°C.

Kleur:

■ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Extra vandaalbestendigheid IK10.

Bijpassende wandbeugels en masten.

Mastkabel lengte naar keuze.

Vrijwel iedere gangbare dim-/regelbaarheid; 1-10V, DALI, Automatisch 2-steps of 5-steps Dynadim, 100%->50%, Intelligent, interactieve lichtregel- en managementsystemen.

Aanbevolen masthoogte:

25W / 35W 5-8 m
44W / 59W / 71W 7-10 m
87W / 122W 8-12 m



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
RUE.2110.25	25W	2800	112	>70	3000	€ 498,00
RUE.2120.25	25W	2950	118	>70	4000	€ 498,00
RUE.2210.25	35W	3750	107	>70	3000	€ 498,00
RUE.2220.25	35W	3950	113	>70	4000	€ 498,00
RUE.2310.25	44W	4600	105	>70	3000	€ 498,00
RUE.2320.25	44W	4900	111	>70	4000	€ 498,00
RUE.2410.25	59W	7000	119	>70	3000	€ 579,00
RUE.2420.25	59W	7350	125	>70	4000	€ 579,00
RUE.2510.25	71W	8400	118	>70	3000	€ 597,00
RUE.2520.25	71W	8750	123	>70	4000	€ 597,00
RUE.2610.25	87W	10400	120	>70	3000	€ 638,00
RUE.2620.25	87W	10850	125	>70	4000	€ 638,00
RUE.2710.25	122W	13650	112	>70	3000	€ 638,00
RUE.2720.25	122W	14250	117	>70	4000	€ 638,00

Dimbaar DALI

RUE.2xx3.25	Meerprijs t.o.v. niet-dimbare uitvoering	€ 45,00
-------------	--	---------

Dimbaar BIP (=Philips Dynadim)

[Gewenst dimregime 1A t/m 3B of klantspecifiek bij bestelling opgeven](#)

RUE.2xx8.25	Meerprijs t.o.v. niet-dimbare uitvoering	€ 45,00
-------------	--	---------

Dimbaar Stepdim 100%->50% BIP (=Philips Dynadim)

[Energie besparend. Automatisch naar 50% op vooraf geprogrammeerde tijdstippen](#)

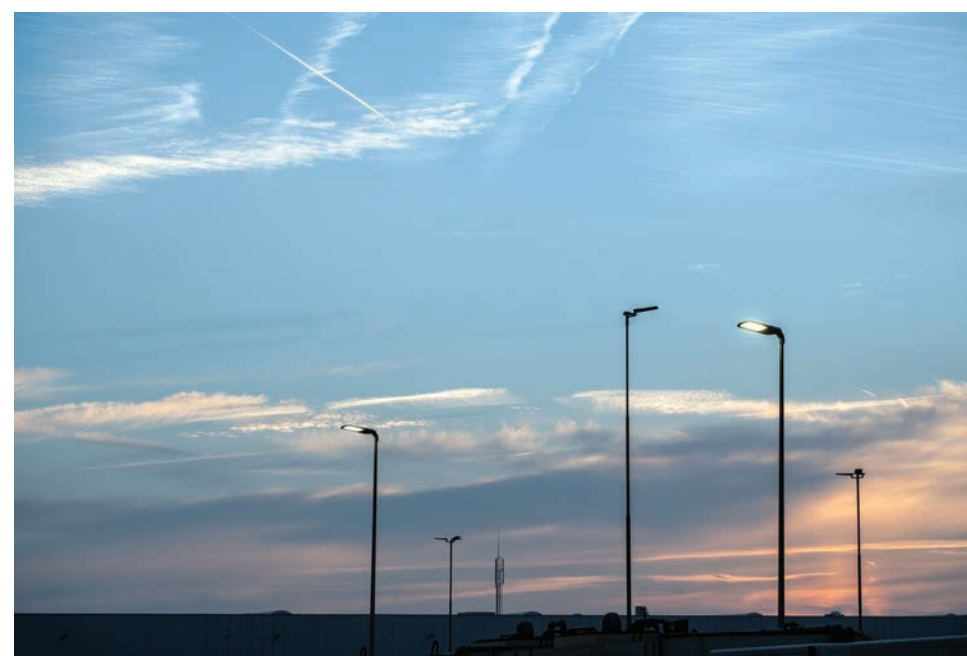
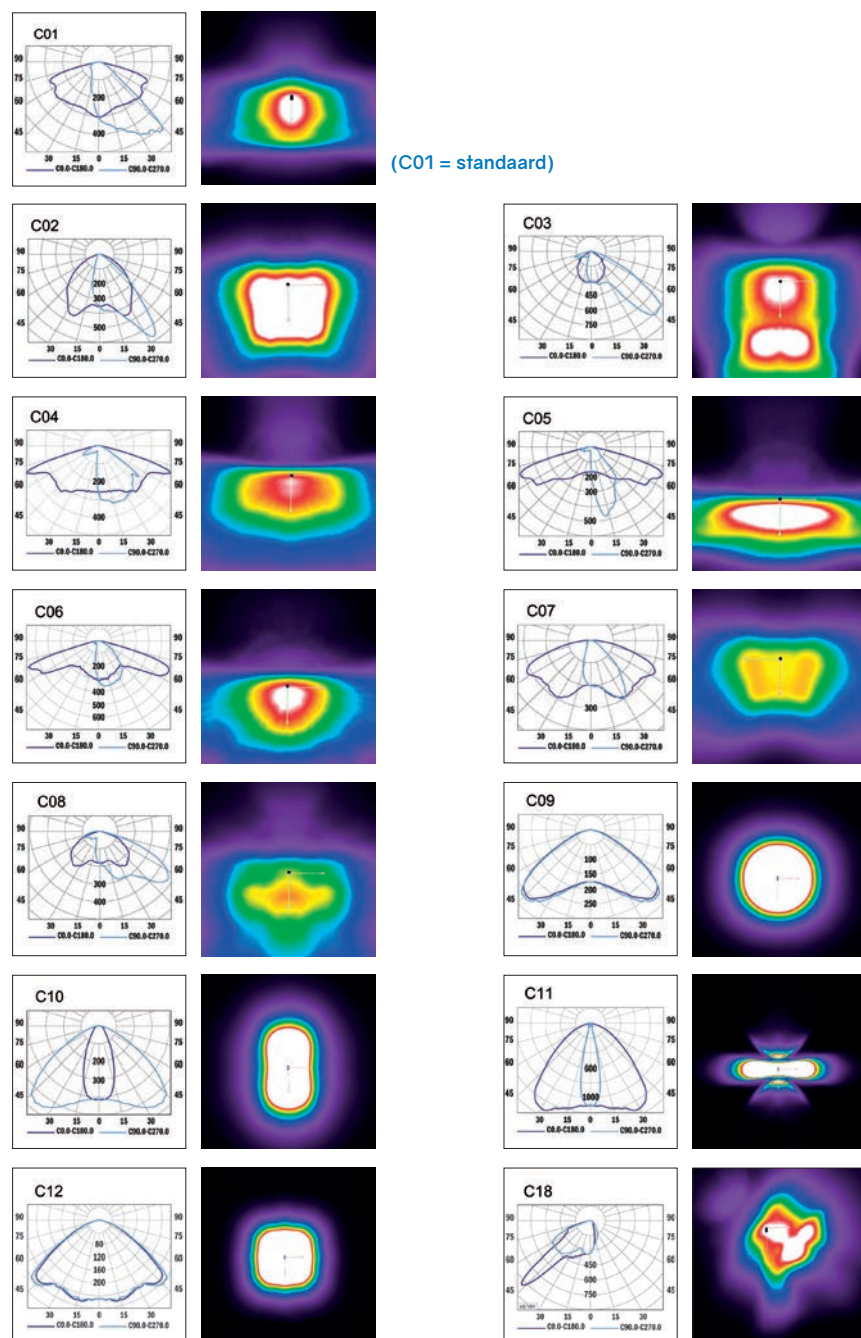
RUE.2xx9.25	Meerprijs t.o.v. niet-dimbare uitvoering	€ 30,00
-------------	--	---------

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
RUE.9350.00	Schemerschakelaar ingebouwd	op aanvraag
SBW.1100.00	Hoek-/wandbeugel gegalvaniseerd staal Ø 60 mm, 200 mm	€ 39,00
RUE.9210.00	Kabel 2x1,5 mm² voorgemonteerd (per meter)	€ 8,00
RUE.9410.00	Kabel 4x1,5 mm² voorgemonteerd (per meter)	op aanvraag

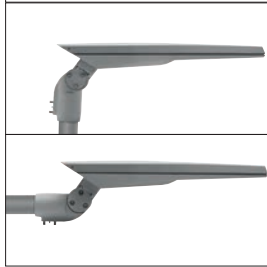


RUE.2 Keuze uit 13 verschillende LED-lichtverdelingscurves

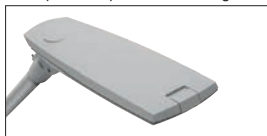




GEM.1



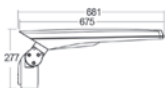
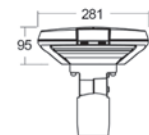
Opzet-/opschuifmontage



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



● GEM.1



Professioneel LED-armatuur met PMMA LED lens techniek. Toekomstbestendig vlak en strak design, Europees fabricaat.

Minimale onderhoudstijd

Zonder gereedschap te openen middels stevige klem.
Scharnierende kap met steun, voor ruime service opening.
Bovenkap, met hierop de driver, bedrading en de LED's, in zijn geheel afneembaar.
Beveiligingscontact voor het automatisch stroom en spanningsloos maken bij het openen van het armatuur.

Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichtthinder.
Gietaluminium huis met verstelbare gietaluminium beugel, masttop Ø 60 mm.
UV-bestendige polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Gehard glazen afscherming.
Voorgemonteerde kabel 1 m.
Philips/Osram driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED:
- 100.000 uur (L100/B10) Ta 25°C.
Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.
Omgevingstemperatuur -40°C tot +40°C (48W t/m 123W).
Omgevingstemperatuur -40°C tot +35°C (135W en 144W).

Aanbevolen masthoogte:
48W / 55W / 64W 7-10 m
>64W 8-12 m

Kleur:

■ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Bijbehorende masten.
Mastkabel lengte naar keuze.
Hoek- en wandsteunen.

Ook leverbaar:

- GEM.2

Keuze uit 13 verschillende lichtverdelingscurves voor elke toepassing. Van voetgangersgebieden tot parkeerplaatsen, wegen, straten, pleinen en zebra's.
Dimbaar DALI, BIP (Dynadim) en Stepdim.

- GEM-IoT



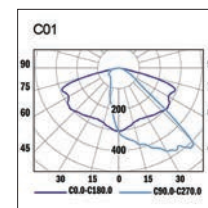
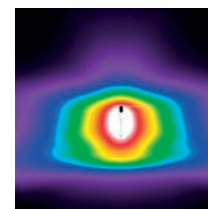
Toekomstbestendige Smart City NEMA IoT (Internet of Things) oplossingen



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
GEM.1530.25	48W	6850	143	>70	3000	€ 589,00
GEM.1540.25	48W	7200	150	>70	4000	€ 589,00
GEM.1550.25	55W	8300	151	>70	3000	€ 645,00
GEM.1560.25	55W	8700	158	>70	4000	€ 645,00
GEM.1570.25	64W	9300	145	>70	3000	€ 645,00
GEM.1580.25	64W	9750	152	>70	4000	€ 645,00
GEM.1630.25	71W	10150	143	>70	3000	€ 645,00
GEM.1640.25	71W	10650	150	>70	4000	€ 645,00
GEM.1650.25	83W	12000	145	>70	3000	€ 645,00
GEM.1660.25	83W	12550	151	>70	4000	€ 645,00
GEM.1670.25	90W	13100	146	>70	3000	€ 645,00
GEM.1680.25	90W	13700	152	>70	4000	€ 645,00
GEM.1730.25	99W	14500	146	>70	3000	€ 645,00
GEM.1740.25	99W	15150	153	>70	4000	€ 645,00
GEM.1750.25	107W	16000	150	>70	3000	€ 645,00
GEM.1760.25	107W	16750	157	>70	4000	€ 645,00
GEM.1770.25	115W	17000	148	>70	3000	€ 645,00
GEM.1780.25	115W	17800	155	>70	4000	€ 645,00
GEM.1830.25	123W	17850	145	>70	3000	€ 645,00
GEM.1840.25	123W	18700	152	>70	4000	€ 645,00
GEM.1850.25	135W	19500	144	>70	3000	€ 645,00
GEM.1860.25	135W	20400	151	>70	4000	€ 645,00
GEM.1870.25	144W	20450	142	>70	3000	€ 645,00
GEM.1880.25	144W	21400	149	>70	4000	€ 645,00

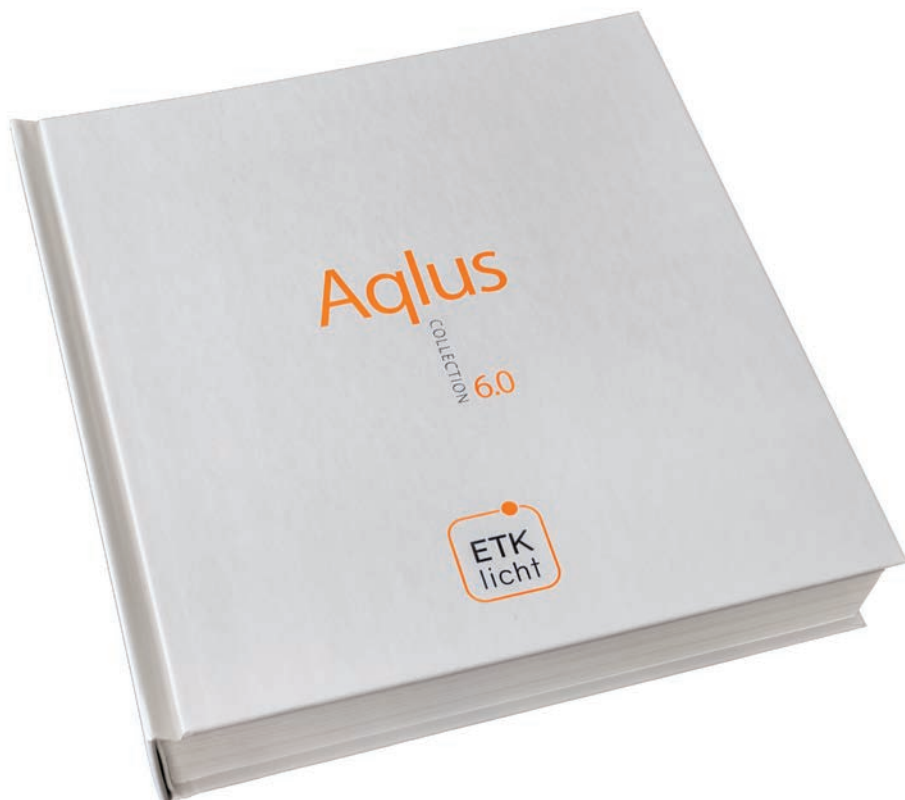
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
RUE.9210.00	Kabel 2x1,5 mm² voorgemonteerd (per meter)	€ 8,00



● AQLUS catalogus

Ook benieuwd naar ons Italiaanse designmerk Aqlus?



Vraag dan de catalogus aan, hierin vind je een uitgebreid assortiment binnen- en buitenverlichting.
Voor utiliteit en luxe woningbouw.

Kijk ook op www.aqlus.nl

● OVA.2



Professioneel LED-armatuur met PMMA LED lens techniek.
Toekomstbestendig compact design.
Geschikt voor zowel paalopschuif als paalopzet Ø 60 mm.
Kantelbare mastbeugel, 135°.

Keuze uit 8 verschillende LED-lichtverdelingscurves (bij bestelling opgeven) voor toepassingen van voetgangersgebieden tot parkeerplaatsen, wegen, parken en pleinen.

Europees fabricaat.

Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichthinder.

Gietaluminium huis en stalen frame.

UV-bestendige polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Gehard helder veiligheidsglas.

Voorgemonteerde kabel 1 m.

Philips driver en LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED:

- 100.000 uur (L90/B10) Ta 25°C (27-63W)

- 100.000 uur (L90/B20) Ta 25°C (80W)

- 100.000 uur (L80/B20) Ta 25°C (105W)

Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Omgevingstemperatuur -40°C tot +40°C.

Kleur:

■ 25 alu RAL9006

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Mastkabel lengte naar keuze.

3000K.

Bijpassende wandbeugels en masten.

Masttop Ø 67mm.

Vrijwel iedere gangbare dim-/regelmogelijkheid; 1-10V,

DALI, Automatisch 2-steps of 5-steps Dynadim,

100%->50%, Intelligent, interactieve lichtregel- en

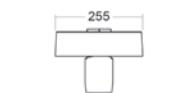
managementsystemen.

Aanbevolen masthoogte:

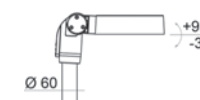
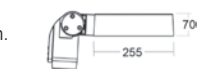
27W / 36W / 45W 5-8 m

54W / 63W / 80W 7-10 m

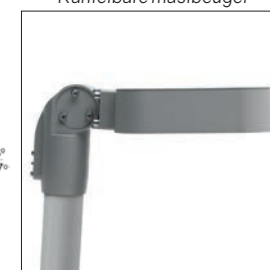
105W 8-12m



OVA.2



Kantelbare mastbeugel



Opzet-/opschuifmontage



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
OVA.2120.25	27W	3050	113	>70	4000	€ 358,30
OVA.2220.25	36W	4100	114	>70	4000	€ 376,00
OVA.2320.25	45W	5100	113	>70	4000	€ 394,00
OVA.2420.25	54W	6150	114	>70	4000	€ 403,70
OVA.2520.25	63W	7150	113	>70	4000	€ 421,70
OVA.2620.25	80W	9200	115	>70	4000	€ 443,70
OVA.2720.25	105W	11100	106	>70	4000	op aanvraag

Dimbaar DALI						
OVA.2123.25	27W	3050	113	>70	4000	€ 364,90
OVA.2223.25	36W	4100	114	>70	4000	€ 382,60
OVA.2323.25	45W	5100	113	>70	4000	€ 415,40
OVA.2423.25	54W	6150	114	>70	4000	€ 425,10
OVA.2523.25	63W	7150	113	>70	4000	€ 421,70
OVA.2623.25	80W	9200	115	>70	4000	€ 443,70
OVA.2723.25	105W	11100	106	>70	4000	op aanvraag

Dimbaar BIP (=Philips Dynadim)

Gewenst dimregime 1A t/m 3B of klantspecifiek bij bestelling opgeven

OVA.2128.25	27W	3050	113	>70	4000	€ 364,90
OVA.2228.25	36W	4100	114	>70	4000	€ 382,60
OVA.2328.25	45W	5100	113	>70	4000	€ 415,40
OVA.2428.25	54W	6150	114	>70	4000	€ 425,10
OVA.2528.25	63W	7150	113	>70	4000	€ 421,70
OVA.2628.25	80W	9200	115	>70	4000	€ 443,70
OVA.2728.25	105W	11100	106	>70	4000	op aanvraag

Dimbaar Stepdim 100% -> 50% BIP (=Philips Dynadim)

Energie besparend. Automatisch naar 50% op vooraf geprogrammeerde tijdstippen

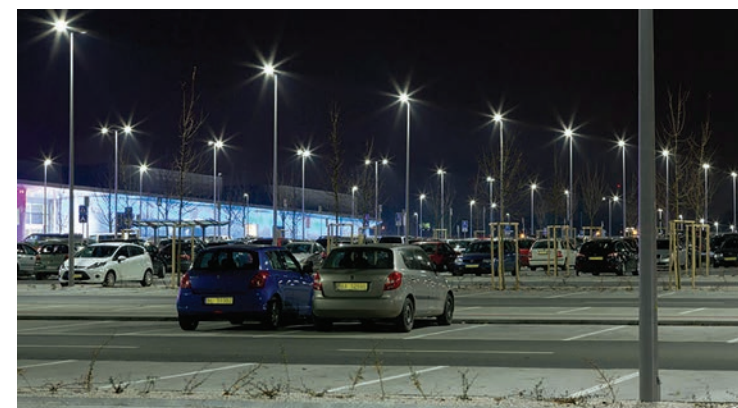
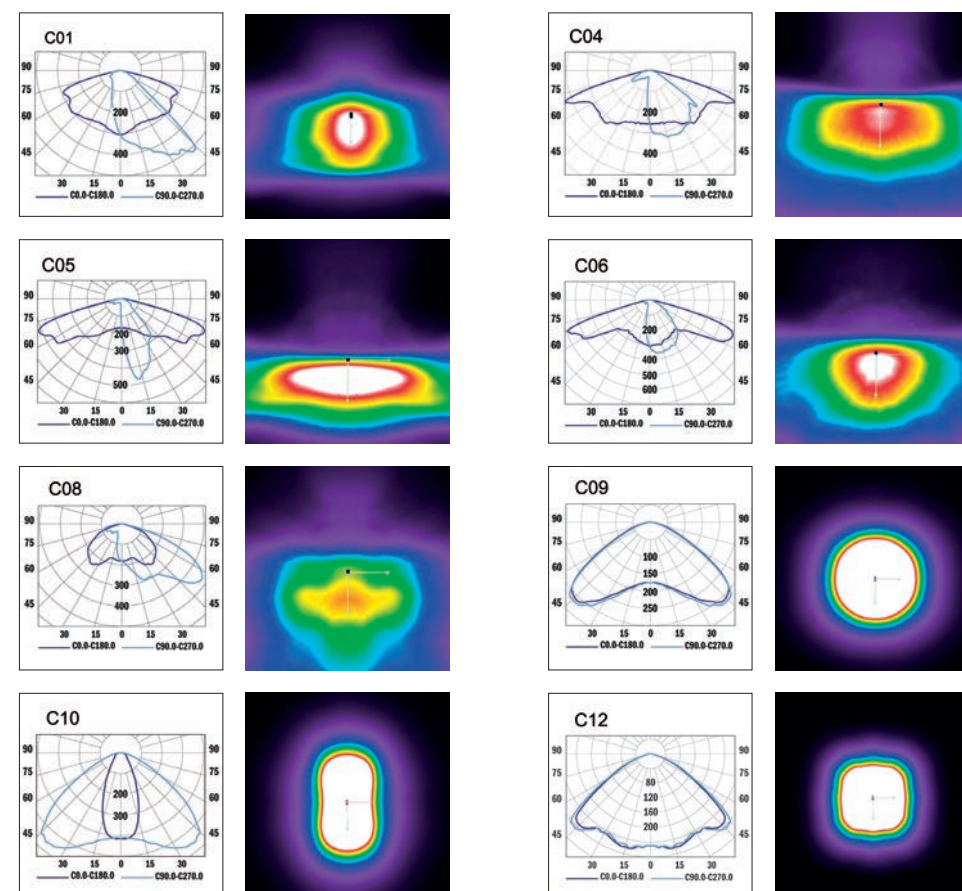
OVA.2129.25	27W	3050	113	>70	4000	€ 387,10
OVA.2229.25	36W	4100	114	>70	4000	€ 404,90
OVA.2329.25	45W	5100	113	>70	4000	€ 423,10
OVA.2429.25	54W	6150	114	>70	4000	€ 432,90
OVA.2529.25	63W	7150	113	>70	4000	€ 450,60
OVA.2629.25	80W	9200	115	>70	4000	€ 480,00
OVA.2729.25	105W	11100	106	>70	4000	op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
RUE.9350.00	Schemerschakelaar ingebouwd	op aanvraag
SBW.1100.00	Hoek-/wandbeugel gegalvaniseerd staal Ø 60 mm, 200 mm	€ 39,00
RUE.9210.00	Kabel 2x1,5 mm² voorgemonteerd (per meter)	€ 8,00
RUE.9410.00	Kabel 4x1,5 mm² voorgemonteerd (per meter)	op aanvraag



OVA.2 Keuze uit 8 verschillende LED-lichtverdelingscurves (C01 = standaard)





EYE.61



EYE.62

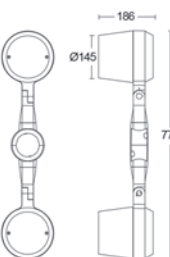
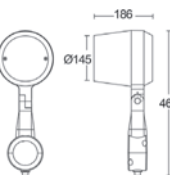
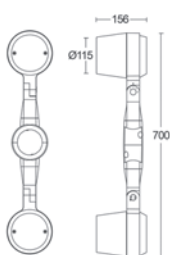
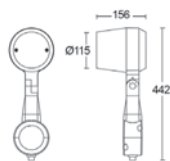


EYE.71



EYE.72

Nieuw



● EYE.6-7



Moderne robuuste LED straler geschikt voor mast Ø60 en Ø76 mm.
Uniek design.
Europees fabricaat.
Zwaar aluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gehard helder veiligheidsglas.
Gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS bouten.
Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED (COB CREE), 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
10W Ø 80 (EYE.5).
Dimbaar DALI.
Bijbehorende masten.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	Prijs
Niet dimbaar							
EYE.6 enkelvoudig							
EYE.6110.xx	1x16W	1900	119	>80	3000	14°	€ 577,00
EYE.6120.xx	1x16W	2000	125	>80	4000	14°	€ 577,00
EYE.6130.xx	1x16W	1813	113	>80	3000	35°	€ 577,00
EYE.6140.xx	1x16W	1900	119	>80	4000	35°	€ 577,00
EYE.6150.xx	1x16W	1722	107	>80	3000	55°	€ 577,00
EYE.6160.xx	1x16W	1805	112	>80	4000	55°	€ 577,00

EYE.6 tweevoudig

EYE.6210.xx	2x16W	2x1900	119	>80	3000	14°	€ 1.154,00
EYE.6220.xx	2x16W	2x2000	125	>80	4000	14°	€ 1.154,00
EYE.6230.xx	2x16W	2x1813	113	>80	3000	35°	€ 1.154,00
EYE.6240.xx	2x16W	2x1900	119	>80	4000	35°	€ 1.154,00
EYE.6250.xx	2x16W	2x1722	107	>80	3000	55°	€ 1.154,00
EYE.6260.xx	2x16W	2x1805	112	>80	4000	55°	€ 1.154,00

EYE.7 enkelvoudig

EYE.7110.xx	1x42W	4950	118	>80	3000	14°	€ 676,00
EYE.7120.xx	1x42W	5265	125	>80	4000	14°	€ 676,00
EYE.7130.xx	1x42W	4752	113	>80	3000	35°	€ 676,00
EYE.7140.xx	1x42W	5000	119	>80	4000	35°	€ 676,00
EYE.7150.xx	1x42W	4560	109	>80	3000	55°	€ 676,00
EYE.7160.xx	1x42W	4770	114	>80	4000	55°	€ 676,00

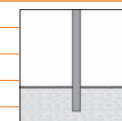
EYE.7 tweevoudig

EYE.7210.xx	2x42W	2x4950	118	>80	3000	14°	€ 1.352,00
EYE.7220.xx	2x42W	2x5265	125	>80	4000	14°	€ 1.352,00
EYE.7230.xx	2x42W	2x4752	113	>80	3000	35°	€ 1.352,00
EYE.7240.xx	2x42W	2x5000	119	>80	4000	35°	€ 1.352,00
EYE.7250.xx	2x42W	2x4560	109	>80	3000	55°	€ 1.352,00
EYE.7260.xx	2x42W	2x4770	114	>80	4000	55°	€ 1.352,00

Bijbehorende masten

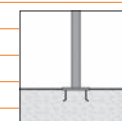
Paaltopmast cilindrisch staal Ø76mm met grondstuk

PSP.1030.xx	LPH 3,0 m	grondstuk 50 cm	€ 451,00
PSP.1040.xx	LPH 4,0 m	grondstuk 50 cm	€ 679,00
PSP.1050.xx	LPH 5,0 m	grondstuk 50 cm	€ 827,00



Paaltopmast cilindrisch staal Ø76mm met voetplaat

PSP.2030.xx	LPH 3,0 m	voetplaat 25x25 cm	€ 525,00
PSP.2040.xx	LPH 4,0 m	voetplaat 25x25 cm	€ 752,00
PSP.2050.xx	LPH 5,0 m	voetplaat 25x25 cm	€ 902,00



Opties

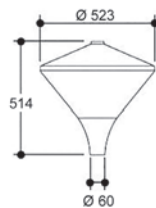
PSP.2907.00	Grondanker t.b.v. voetplaat 25 x 25 cm, 3 mm dik staal, incl. 4 bouten	€ 76,00
PSP.9100.xx	Verloopstuk van masttop Ø76 mm naar armatuurrozet Ø60 mm	€ 90,00
PSP.9200.00	Afsluitdop Ø76 mm	€ 15,00
EYE.9200.30	Voorgemonteerde kabel (per meter)	op aanvraag

xx = kleurcode





KGL.1



● KGL.1



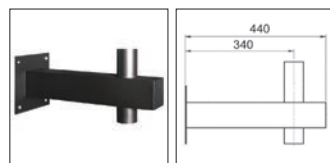
Tijdloos kegelvormig paalopzetarmatuur voorzien van de modernste LED technologie.
Voor openbare ruimten zoals parkeerplaatsen, straten, woonwijken, parken, pleinen en voetgangerszones.
Hoogwaardig gietaluminium basis en deksel.
Polycarbonaat prisma afscherming zonder verblinding maar met behoud van hoog rendement.
Symmetrische lichtverdeling met hoge lichtopbrengst.
Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichthinder.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Topkwaliteit Tridonic LED en driver, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Powerfactor cosinus phi > 0,95.
Omgevingstemperatuur -40°C tot +55°C.
Masttop 60 mm.

Kleur:

■ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Andere lengte mastkabel.
Vrijwel iedere gangbare dim-/regelmogelijkheid;
1-10V, DALI, Automatisch 2-steps of 5-steps
Dynadim, 100%->50%, Intelligent, interactieve lichtregel- en managementsystemen.
Wanduihouder, KGL.9200.35.
Bijpassende mast PSA.3.

KGL.9200.35
Wanduihouder (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar					
KGL.1000.35	8W	1200	>80	3000	€ 639,00
KGL.1100.35	8W	1200	>80	4000	€ 639,00
KGL.1200.35	18W	2700	>80	3000	€ 715,00
KGL.1300.35	18W	2700	>80	4000	€ 715,00
KGL.1400.35	22W	3250	>80	3000	€ 715,00
KGL.1500.35	22W	3250	>80	4000	€ 715,00
KGL.1600.35	25W	3750	>80	3000	€ 715,00
KGL.1700.35	25W	3750	>80	4000	€ 715,00
KGL.1800.35	29W	4300	>80	3000	€ 715,00
KGL.1900.35	29W	4300	>80	4000	€ 715,00

Opties

KGL.9200.35	Wanduihouder aluminium Ø60 mm zwart	€ 235,00
PSA.3xxx.00	Bijpassende mast PSA.3	op aanvraag
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag

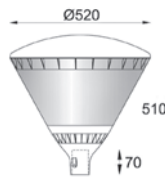




BLV.1



Verblindingsvrije indirecte uitstraling



● BLV.1 "Boulevard"



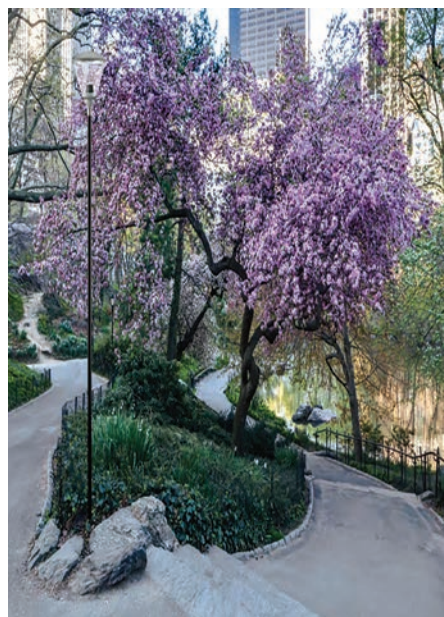
Professioneel LED paalopzetarmatuur.
Indirecte lichtverdeling, rondom stralend, zonder verblinding.
Europees fabricaat.
Hef naar boven gestraalde licht wordt via de onderzijde van het deksel naar beneden gereflecteerd.
Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichteinder.
Gietaluminium huis met koelribben, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Gietaluminium deksel.
Slagvast polycarbonaat diffuser.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
RVS 316 bouten.
Uitwisselbare Zhaga LED module.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Voorgemonteerde kabel, lengte naar keuze.
Wandbevestiging.
Mastbeugels voor 1, 2, 3, 4 of 6 armaturen.
Bijbehorende mast.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar					
BLV.1100.xx	32W	2100	>80	3000	€ 649,00
BLV.1200.xx	32W	2200	>80	4000	€ 649,00

Dimbaar DALI

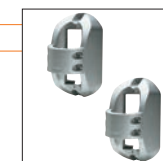
BLV.1103.xx	32W	2100	>80	3000	€ 723,00
BLV.1203.xx	32W	2200	>80	4000	€ 723,00

Dimbaar BIP *Energiebesparend, automatisch naar 50% op vooraf geprogrammeerde tijdstippen*

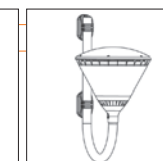
BLV.1108.xx	32W	2100	>80	3000	€ 692,00
BLV.1208.xx	32W	2200	>80	4000	€ 692,00

Wandbevestiging

PSW.1000.xx	Muurbeugel (2 st.)	€ 76,00
PSW.2000.xx	Uithouder Ø60 mm	€ 172,00



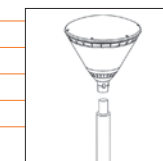
PSW.1000.xx
Muurbeugel (2 st.)



PSW.2000.xx
Uithouder

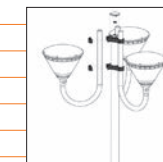
Paaltopmast conisch staal, basis Ø90, top Ø60, grondstuk 50 cm

PSL.4035.xx	LPH 3,5 m	€ 531,00
PSL.4040.xx	LPH 4,0 m	€ 576,00
PSL.4045.xx	LPH 4,5 m	€ 650,00
PSL.4050.xx	LPH 5,0 m	€ 689,00
PSL.4055.xx	LPH 5,5 m	€ 739,00

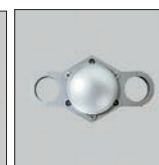


Armatuurcluster i.c.m. mast Ø102 (zie PSL.3)

PSW.5010.xx	Beugel voor 1 armatuur	€ 189,00
PSW.5020.xx	Beugel voor 2 armaturen	€ 227,00
PSW.5030.xx	Beugel voor 3 armaturen	€ 259,00
PSW.5040.xx	Beugel voor 4 armaturen	€ 276,00
PSW.5060.xx	Beugel voor 6 armaturen	€ 346,00
PSW.2000.xx	Uithouder (per stuk)	€ 172,00



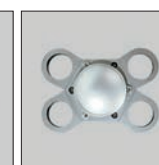
PSW.5010.xx
voor 1 armatuur



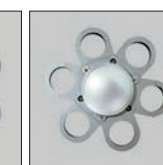
PSW.5020.xx
voor 2 armaturen



PSW.5030.xx
voor 3 armaturen



PSW.5040.xx
voor 4 armaturen



PSW.5060.xx
voor 6 armaturen

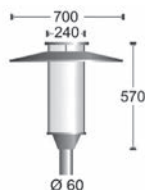
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode



SCL.1



● SCL.1



Populair tijdloos LED paalopzetarmatuur.
Voor openbare ruimten zoals parkeerplaatsen, straten, woonwijken, parken, pleinen en voetgangerszones.
Masttop Ø 60 mm.
Armatuur geheel uit hoogwaardig aluminium.
Heldere afscherming met louvre voor indirecte lichtuitstraling.
Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Kabel met IP66 connector.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Voor masthoogte tot 4 m.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleur:

■ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Antiverblindings scherm 120°.
Wandhouder.
Bijbehorende mast PSA.3.

Wandhouder
(optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
SCL.1030.35	15W	2100	140	>80	3000	€ 875,00
SCL.1040.35	15W	2100	140	>80	4000	€ 875,00
SCL.1100.35	25W	3000	120	>80	3000	€ 875,00
SCL.1200.35	25W	3000	120	>80	4000	€ 875,00
SCL.1300.35	25W	3600	144	>80	3000	€ 875,00
SCL.1400.35	25W	3600	144	>80	4000	€ 875,00
SCL.1500.35	40W	5300	133	>80	3000	€ 875,00
SCL.1600.35	40W	5300	133	>80	4000	€ 875,00
SCL.1700.35	40W	6100	153	>80	3000	€ 875,00
SCL.1800.35	40W	6100	153	>80	4000	€ 875,00

Dimbaar DALI

SCL.1033.35	15W	2100	140	>80	3000	€ 965,00
SCL.1043.35	15W	2100	140	>80	4000	€ 965,00
SCL.1103.35	25W	3000	120	>80	3000	€ 965,00
SCL.1203.35	25W	3000	120	>80	4000	€ 965,00
SCL.1303.35	25W	3600	144	>80	3000	€ 965,00
SCL.1403.35	25W	3600	144	>80	4000	€ 965,00
SCL.1503.35	40W	5300	133	>80	3000	€ 965,00
SCL.1603.35	40W	5300	133	>80	4000	€ 965,00
SCL.1703.35	40W	6100	153	>80	3000	€ 965,00
SCL.1803.35	40W	6100	153	>80	4000	€ 965,00

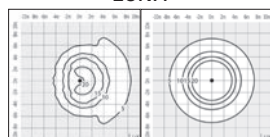
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
SCL.9100.35	Antiverblindings scherm 120°	€ 189,00
SCL.9200.35	Wandhouder aluminium Ø 60 mm zwart	€ 249,00
PSA.3xxx.00	Bijpassende mast PSA.3	op aanvraag

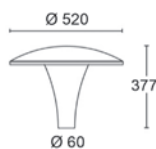




LUN.1



asym rondom



● LUN.1 "LUNIO"



Modern tijdloos LED paalopzetarmatuur voor openbare ruimten zoals pleinen, parken, groenstroken, fietspaden en promenades.

Europees fabricaat.

Hoge vandaalbestendigheid.

T.b.v. masttop Ø 60, buitendiameter mast Ø 76.

Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichtthinder.

Armatuur geheel uit gietaluminium.

Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Gehard helder veiligheidsglas (comfort opaal, LUN.2, op aanvraag).

Geanodiseerd aluminium reflector.

Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.

Kabel met IP66 connector.

Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Comfort opaal afscherming.

2200K, 2700K of 3000K.

Wandbeugel.

Mastuithouder.

Bijbehorende mast.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
Lichtuitstraling asymmetrisch						
LUN.1110.xx	30W	2550	85	>80	4000	€ 1030,00
LUN.1130.xx	43W	3450	80	>80	4000	€ 1030,00
LUN.1150.xx	57W	4750	83	>80	4000	€ 1030,00

Lichtuitstraling rondom 360°

LUN.1010.xx	41W	3750	91	>80	4000	€ 1040,00
LUN.1030.xx	57W	5200	91	>80	4000	€ 1040,00
LUN.1050.xx	80W	7100	89	>80	4000	€ 1040,00

Dimbaar DALI

Meerprijs t.o.v. niet-dimbare uitvoering	€ 45,00
--	---------

Dimbaar BIP *Energiebesparend, automatisch naar 50% op vooraf geprogrammeerde tijdstippen*

Meerprijs t.o.v. niet-dimbare uitvoering	€ 45,00
--	---------

Bijbehorende wandbeugels en mastuithouders

PSW.3000.xx	Wandbeugel	€ 201,00
PSW.3100.xx	Mastuithouder Ø102 voor 1 armatuur	€ 237,00
PSW.3200.xx	Mastuithouder Ø102 voor 2 armaturen	€ 378,00

Bijbehorende masten

PSL.10xx.xx	Paaltopmast conisch staal, basis Ø76, masttop Ø60	op aanvraag
PSL.20xx.xx	Paaltopmast verjongd/verloop staal, basis Ø76, masttop Ø60	op aanvraag
PSL.30xx.xx	Paaltopmast conisch staal, basis Ø102, masttop Ø60	op aanvraag

Opties

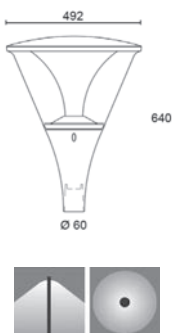
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode



ZOY.1
Comfort

Nieuw



● ZOY.1 "ZOYA comfort"



Elegant en tijdloos LED paalopzetarmatuur voor openbare ruimten zoals pleinen, parken, groenstroken, fietspaden en promenades.

Europees fabricaat.

Hoge vandaalbestendigheid, IK10.

Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichthinder.

Armatuur geheel uit gietaluminium.

Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Polycarbonaat afscherming, transparant om opalen conus. RVS 316 bouten.

Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.

IP66 connector voor snelmontage.

Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken tot 4 kV.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024
- 35 zwart RAL9005

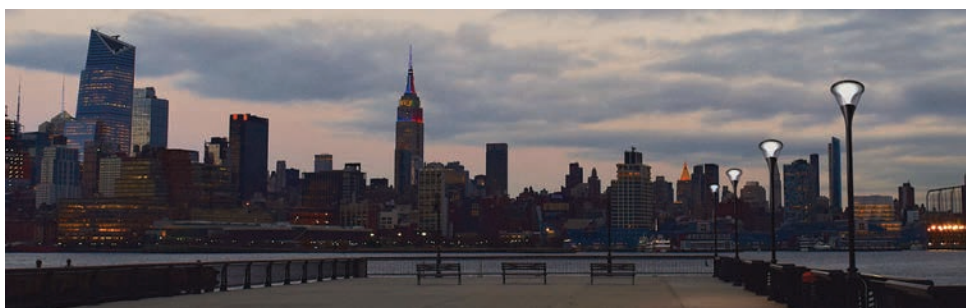
Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Wandbeugel.

Mastuihouder.

Bijbehorende mast.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
ZOY.1030.xx	40W	3950	99	>80	3000	€ 931,00
ZOY.1040.xx	40W	4350	109	>80	4000	€ 931,00
ZOY.1130.xx	56W	5100	91	>80	3000	€ 931,00
ZOY.1140.xx	56W	5800	104	>80	4000	€ 931,00
ZOY.1230.xx	81W	7200	89	>80	3000	€ 931,00
ZOY.1240.xx	81W	7700	95	>80	4000	€ 931,00

Dimbaar DALI

ZOY.1033.xx	40W	3950	99	>80	3000	€ 966,00
ZOY.1043.xx	40W	4350	109	>80	4000	€ 966,00
ZOY.1133.xx	56W	5100	91	>80	3000	€ 966,00
ZOY.1143.xx	56W	5800	104	>80	4000	€ 966,00
ZOY.1233.xx	81W	7200	89	>80	3000	€ 966,00
ZOY.1243.xx	81W	7700	95	>80	4000	€ 966,00

Dimbaar BIP *Energiebesparend, automatisch naar 50% op vooraf geprogrammeerde tijdstippen*

ZOY.1038.xx	40W	3950	99	>80	3000	€ 966,00
ZOY.1048.xx	40W	4350	109	>80	4000	€ 966,00
ZOY.1138.xx	56W	5100	91	>80	3000	€ 966,00
ZOY.1148.xx	56W	5800	104	>80	4000	€ 966,00
ZOY.1238.xx	81W	7200	89	>80	3000	€ 966,00
ZOY.1248.xx	81W	7700	95	>80	4000	€ 966,00

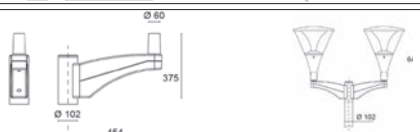
Bijbehorende wandbeugel en mastuihouders

PSW.3000.xx	Wandbeugel	€ 201,00
PSW.3100.xx	Mastuihouder Ø102 voor 1 armatuur	€ 237,00
PSW.3200.xx	Mastuihouder Ø102 voor 2 armaturen	€ 378,00

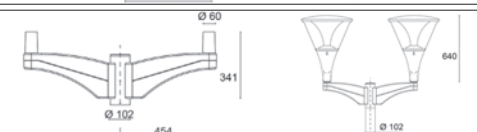
PSW.3000.xx
Wandbeugel



PSW.3100.xx
Mastuihouder Ø102
voor 1 armatuur



PSW.3200.xx
Mastuihouder Ø102
voor 2 armaturen



Bijbehorende masten

PSL.10xx.xx	Paaltopmast conisch staal, basis Ø76, masttop Ø60	op aanvraag
PSL.20xx.xx	Paaltopmast verjongd/verloop staal, basis Ø76, masttop Ø60	op aanvraag
PSL.30xx.xx	Paaltopmast conisch staal, basis Ø102, masttop Ø60	op aanvraag

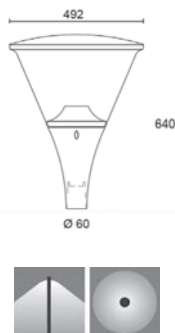
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

xx = kleurcode



Nieuw

ZOY.2
Soft light

● ZOY.2 "ZOYA soft light"



Elegant en tijdloos LED paalopzetarmatuur voor openbare ruimten zoals pleinen, parken, groenstroken, fietspaden en promenades.

Europees fabricaat.

Hoge vandaalbestendigheid, IK10.

Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichthinder.

Armatuur geheel uit gietaluminium.

Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Polycarbonaat afscherming, transparant.

RVS 316 bouten.

Topkwaliteit LED, 5 jaar garantie.

Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C.

IP66 connector voor snelmontage.

Beveiligd tegen oververhitting en spanningspieken tot 4 kV.

Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024
- 35 zwart RAL9005

Opties:

- RAL-kleur naar keuze.
- Wandbeugel.
- Mastuihouder.
- Bijbehorende mast.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Prijs
Niet dimbaar						
ZOY.2030.xx	42W	3350	80	>80	3000	€ 799,00
ZOY.2040.xx	42W	3500	83	>80	4000	€ 799,00

Dimbaar DALI

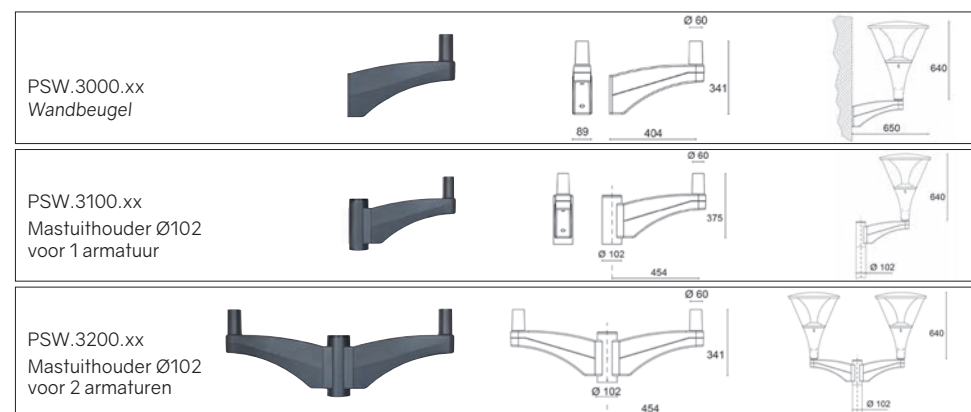
ZOY.2033.xx	42W	3350	80	>80	3000	€ 815,00
ZOY.2043.xx	42W	3500	83	>80	4000	€ 815,00

Dimbaar BIP *Energiebesparend, automatisch naar 50% op vooraf geprogrammeerde tijdstippen*

ZOY.2038.xx	42W	3350	80	>80	3000	€ 815,00
ZOY.2048.xx	42W	3500	83	>80	4000	€ 815,00

Bijbehorende wandbeugel en mastuihouders

PSW.3000.xx	Wandbeugel	€ 201,00
PSW.3100.xx	Mastuihouder Ø102 voor 1 armatuur	€ 237,00
PSW.3200.xx	Mastuihouder Ø102 voor 2 armaturen	€ 378,00

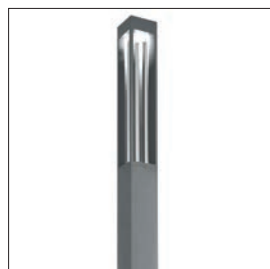
**Bijbehorende masten**

PSL.10xx.xx	Paaltopmast conisch staal, basis Ø76, masttop Ø60	op aanvraag
PSL.20xx.xx	Paaltopmast verjongd/verloop staal, basis Ø76, masttop Ø60	op aanvraag
PSL.30xx.xx	Paaltopmast conisch staal, basis Ø102, masttop Ø60	op aanvraag

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
-------------	----------------------	-------------

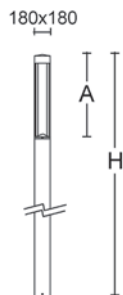
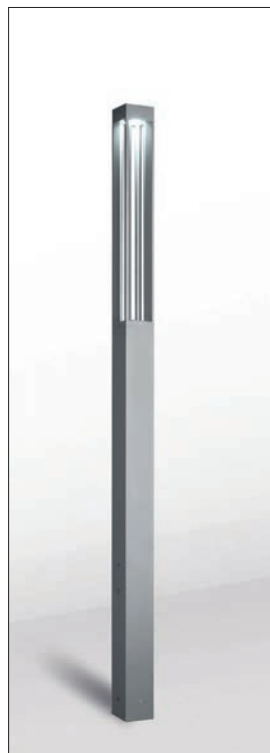
xx = kleurcode



QDR.61
Performance



QDR.62
Comfort



● QDR.6 "QUADRIO180"



Elegante mast voor openbare ruimtes zoals parken, pleinen, tuinen en voetgangerszones. Lichtuitstraling rondom 360°. Zwaar gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Geëxtrudeerd aluminium paal. Professionele PMMA LED lens techniek. Afscherming glas (directe lichtuitstraling) of opaal PMMA 5 mm (diffuse lichtuitstraling). Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden. 2x wartel M20 voor doorvoerbedrading. RVS 316 bouten. Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie. Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C. Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM. Beveiligd tegen spanningspieken. Inspectiekluis en zekeringen. Beveiligingscontact voor het automatisch stroom- en spanningsloos maken bij het openen van het armatuur.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Hoogte naar keuze (maatwerk).
Grondanker of fundatie.
Noodverlichtingsunit.



	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	LxB	A¹	H	Prijs
Niet dimbaar								
Performance								
QDR.6110.xx	37W	2200	>80	3000	180x180	1121	3435	€ 2036,00
QDR.6120.xx	37W	2350	>80	4000	180x180	1121	3435	€ 2036,00
QDR.6130.xx	37W	2200	>80	3000	180x180	1621	3935	€ 2140,00
QDR.6140.xx	37W	2350	>80	4000	180x180	1621	3935	€ 2140,00
QDR.6150.xx	37W	2200	>80	3000	180x180	1621	4435	€ 2255,00
QDR.6160.xx	37W	2350	>80	4000	180x180	1621	4435	€ 2255,00
Comfort								
QDR.6210.xx	45W	2450	>80	3000	180x180	1121	3435	€ 2221,00
QDR.6220.xx	45W	2550	>80	4000	180x180	1121	3435	€ 2221,00
QDR.6230.xx	45W	2450	>80	3000	180x180	1621	3935	€ 2349,00
QDR.6240.xx	45W	2550	>80	4000	180x180	1621	3935	€ 2349,00
QDR.6250.xx	45W	2450	>80	3000	180x180	1621	4435	€ 2567,00
QDR.6260.xx	45W	2550	>80	4000	180x180	1621	4435	€ 2567,00

Dimbaar DALI

Meerprijs t.o.v. niet-dimbare uitvoering € 49,00

Dimbaar BIP

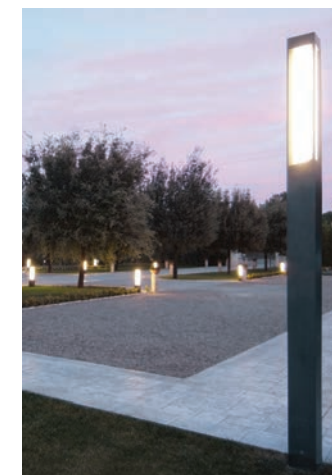
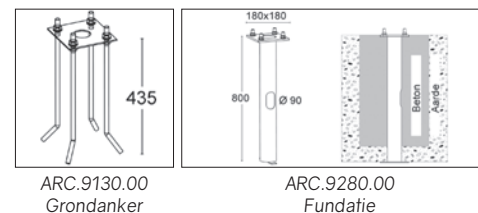
Meerprijs t.o.v. niet-dimbare uitvoering € 49,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
ARC.9130.xx	Grondanker gegalvaniseerd staal, lengte 435 mm	€ 115,00
ARC.9280.00	Fundatie verzinkt staal, lengte 800 mm	€ 262,00
NVG.2105.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode

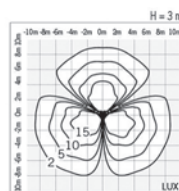
¹ A = hoogte lichtvenster





Nieuw

SOU.2



● SOU.2 "SOUL180"



Elegante mast voor openbare ruimtes zoals parken, pleinen, tuinen en voetgangerszones. Zwaar gietaluminium huis wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Geëxtrudeerd aluminium paal. Professionele PMMA LED lens techniek. Geen bijdrage aan lichtvervuiling en lichthinder. Dubbele laag polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden. Voorgemonteerde kabel. 2x wartel M20 voor doorvoerbedrading. RVS 316 bouten. Topkwaliteit driver (ingebouwd) en LED, 5 jaar garantie. Levensduur LED 60.000 uur (L80/B20) Ta 25°C. Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM. Beveiligd tegen spanningspieken.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024

Opties:

- RAL-kleur naar keuze.
- Hoogte naar keuze (maatwerk).
- Geïntegreerde bewegingssensor.
- Grondanker of fundatie.



	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Ø	H	Prijs
Niet dimbaar								
SOU.2100.xx	27W	1900	70	>80	3000	182	3000	€ 1498,00
SOU.2200.xx	27W	2100	78	>80	4000	182	3000	€ 1498,00
SOU.2300.xx	27W	1900	70	>80	3000	182	3500	€ 1696,00
SOU.2400.xx	27W	2100	78	>80	4000	182	3500	€ 1696,00

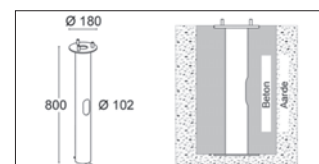
Dimbaar DALI

SOU.2103.xx	27W	1900	70	>80	3000	182	3000	€ 1553,00
SOU.2203.xx	27W	2100	78	>80	4000	182	3000	€ 1553,00
SOU.2303.xx	27W	1900	70	>80	3000	182	3500	€ 1751,00
SOU.2403.xx	27W	2100	78	>80	4000	182	3500	€ 1751,00

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze	op aanvraag
ARC.9350.00	Geïntegreerde bewegingssensor	op aanvraag
ARC.9230.00	Fundatie verzinkt staal, lengte 800 mm	€ 212,00
NVG.2105.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur	€ 159,00

xx = kleurcode



ARC.9230.00
Fundatie
(optie)



ARC.9350.00
Bewegingssensor
(optie)

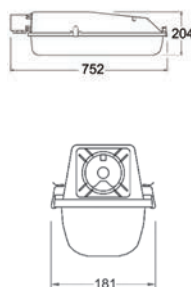




LPX.3



LED-module
met opaal PMMA difuser



● LPX.3-4



Populair kofferarmatuur met LED-module.
Parkeerterreinen, straten en pleinen.
Basis van grijs glasvezelversterkt polyester.
Reflector van wit gepoedercoat plaatstaal.
LED-afscherming opaal PMMA diffuser.
Armatuur afscherming helder slagvast polycarbonaat.
Masttop Ø 60 mm.
Topkwaliteit Tridonic driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,96.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur:

■ 20 grijs

Opties:

Bijbehorende mast.
Dimbaar DALI.
3000K.
Hoek-/wandsteun.
Noodverlichtingsunit.



SBW.1100.00
Hoek-/wandsteun
(optie)

Vermogen Lumen Lm/W CRI/Ra K Prijs
Totaal Netto

Niet dimbaar

LPX.3 - Paalopschuif



LPX.3100.20	12W	1900	1650	137	>80	4000	€ 270,00
LPX.3200.20	15W	2900	2400	160	>80	4000	€ 280,00
LPX.3300.20	24W	4400	3700	154	>80	4000	€ 290,00

Voorzien van schemerschakelaar

LPX.3110.20	12W	1900	1650	137	>80	4000	€ 350,00
LPX.3210.20	15W	2900	2400	160	>80	4000	€ 360,00
LPX.3310.20	24W	4400	3700	154	>80	4000	€ 370,00

LPX.4 - Paalopzet



LPX.4100.20	12W	1900	1650	137	>80	4000	€ 270,00
LPX.4200.20	15W	2900	2400	160	>80	4000	€ 280,00
LPX.4300.20	24W	4400	3700	154	>80	4000	€ 290,00

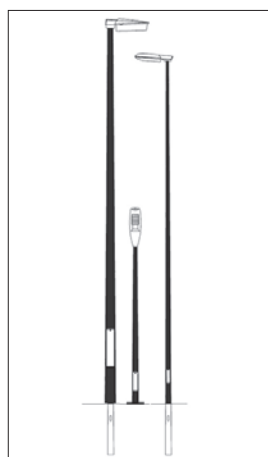
Voorzien van schemerschakelaar

LPX.4110.20	12W	1900	1650	137	>80	4000	€ 350,00
LPX.4210.20	15W	2900	2400	160	>80	4000	€ 360,00
LPX.4310.20	24W	4400	3700	154	>80	4000	€ 370,00

Opties

SBW.1100.00	Hoek-/wandbeugel gegalvaniseerd staal Ø 60 mm, lengte 200 mm	€ 39,00
LPX.9100.85	Remplace kap prisma	op aanvraag
LPX.9210.50	Remplace clip t.b.v. LPX voorzijde	op aanvraag
LPX.9220.50	Remplace clip t.b.v. LPX zijkant (per stuk)	op aanvraag
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd > 1 uur	€ 159,00

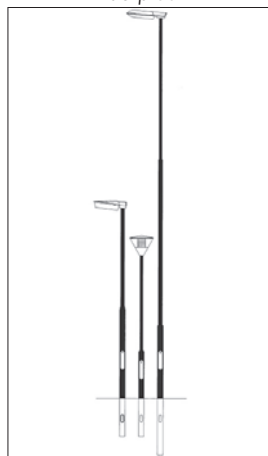




PSA.1 / PSA.2
Conisch



Voetplaat



PSA.3
Verjongd / Verloop



PSA.55

PSA.56

PSA.1-9 Paaltopmast staal

Opties:

Zekeringkasten.

RAL-kleur naar keuze (PSA.9).

Andere lichtpunthoogte.

Extra sterkte door masttop 76, 89 en 108 mm.

Diverse sterkte uitvoeringen op aanvraag.

Maaiveldbeschermer.

Betonfundatie.

Plaatsen masten op locatie.

PSA.1 Paaltopmast Conisch Staal, met grondstuk

Inclusief inspectieluik en glijrail

	LPH	Masttop	Basis	Grondstuk	Prijs
PSA.1025.00	2,5 m	Ø 60	115	700	dagprijs
PSA.1030.00	3,0 m	Ø 60	123	700	dagprijs
PSA.1035.00	3,5 m	Ø 60	132	700	dagprijs
PSA.1040.00	4,0 m	Ø 60	127	800	dagprijs
PSA.1045.00	4,5 m	Ø 60	124	800	dagprijs
PSA.1050.00	5,0 m	Ø 60	130	800	dagprijs
PSA.1060.00	6,0 m	Ø 60	130	1000	dagprijs
PSA.1070.00	7,0 m	Ø 60	140	1000	dagprijs
PSA.1080.00	8,0 m	Ø 60	152	1200	dagprijs
PSA.1090.00	9,0 m	Ø 60	165	1500	dagprijs
PSA.1100.00	10,0 m	Ø 60	175	1500	dagprijs

PSA.2 Paaltopmast Conisch Staal, met voetplaat

Inclusief inspectieluik en glijrail. Steekmaat 200x200.

	LPH	Masttop	Basis	Voetplaat	Prijs
PSA.2030.00	3,0 m	Ø 60	111	273x273	dagprijs
PSA.2035.00	3,5 m	Ø 60	120	273x273	dagprijs
PSA.2040.00	4,0 m	Ø 60	113	273x273	dagprijs

PSA.3 Paaltopmast Verjongd Staal, met grondstuk

Verloopmast, inclusief inspectieluik en glijrail.

	LPH	Masttop	Basis	Grondstuk	Prijs
PSA.3030.00	3,0 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSA.3035.00	3,5 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSA.3040.00	4,0 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSA.3050.00	5,0 m	Ø 60	114	800	dagprijzen
PSA.3060.00	6,0 m	Ø 60	114	800	dagprijzen

PSA.5 Opzetstuk Staal

		Masttop	Arm/ hoek	Opschui- arm(en)	Prijs
PSA.5100.00	Voor 1 schijnwerper	Ø 60			dagprijs
PSA.5500.00	Enkelvoudig	Ø 60	15 cm/5°	Ø 60	dagprijs
PSA.5600.00	Tweevoudig	Ø 60	15 cm/5°	Ø 60	dagprijs

PSA.6 Beugelrek Staal

Inclusief beugelbevestiging. Bouten en moeren PSA.69x0.50 voor bevestiging van armaturen aan het rek apart bestellen.

		L	d	Beugelstrop	Prijs
PSA.6100.00	Enkelvoudig	30 cm	65 mm	1	dagprijs
PSA.6200.00	Enkelvoudig	30 cm	85 mm	1	dagprijs
PSA.6300.00	Enkelvoudig	30 cm	107 mm	1	dagprijs
PSA.6400.00	Tweevoudig	110 cm	65 mm	1	dagprijs
PSA.6500.00	Tweevoudig	110 cm	85 mm	1	dagprijs
PSA.6600.00	Tweevoudig	110 cm	107 mm	1	dagprijs
PSA.6700.00	3- en 4-voudig	155 cm	85 mm	1	dagprijs
PSA.6800.00	3- en 4-voudig	155 cm	107 mm	2	dagprijs

Bevestigingsset RVS

Bout + Moer + Ring voor bevestiging van armaturen aan beugelrek.

		Prijs
PSA.6910.50	Enkelvoudig	dagprijs
PSA.6920.50	Tweevoudig	dagprijs
PSA.6930.50	Drievoudig	dagprijs
PSA.6940.50	Viervoudig	dagprijs

PSA.7 Kroon Staal

		Masttop	Arm	Opschuifarm	Prijs
<i>T.b.v. stralers/schijnwerpers</i>					
PSA.7100.00	Drievoudig	Ø 60	3x45 cm	n.v.t.	dagprijs
PSA.7200.00	Viervoudig	Ø 60	4x45 cm	n.v.t.	dagprijs
<i>T.b.v. paalopzetarmaturen</i>					
PSA.7300.00	Tweevoudig	Ø 60	2x45 cm	60 mm	dagprijs
PSA.7400.00	Drievoudig	Ø 60	3x45 cm	60 mm	dagprijs
PSA.7500.00	Viervoudig	Ø 60	4x45 cm	60 mm	dagprijs

PSA.8 Verloopstuk

		Van masttop	naar armatuuropzet	Prijs
PSA.8000.00		Ø48	Ø 60	dagprijs
PSA.8100.00		Ø 60	Ø 42	dagprijs
PSA.8200.00		Ø 60	Ø 48	dagprijs
PSA.8300.00		Ø 60	Ø 76	dagprijs
PSA.8400.00		Ø 76	Ø 60	dagprijs

PSA.9 RAL-kleur naar keuze

		Prijs
PSA.9000.00	Instelkosten (prijs per kleur/per opdracht)	dagprijs
PSA.9001.99	Poedercoating hulpstuk/onderdeel RAL-kleur	dagprijs
PSA.9xxx.99 ¹	Poedercoating mast RAL-kleur	dagprijs

¹ xxx = lengte in decimeters



PSA.6



PSA.6940.50



PSA.71



PSA.72



PSA.73



PSA.74

PSA.75



PSA.81

PSA.82



PSA.83

PSA.84

PSB.1
Met tapgaten

Tapgaten



PSB.51



PSB.52



PSB.53



PSB.54

PSB.1-9 Paaltopmast Staal (tapgaten)

Voorzien van 8 schroefdraadgaten M10 in de top t.b.v. bevestiging opzetstuk of uithouder.

Opties:

Zekeringkasten.
RAL-kleur naar keuze (PSB.9).
Andere lichtpunthoogte.
Extra sterkte door masttop 76, 89 en 108 mm.
Diverse sterkte uitvoeringen op aanvraag.
Maaiveldbeschermer.
Plaatsen masten op locatie.

PSB.1 Paaltopmast Conisch Staal, met grondstuk en tapgaten

Inclusief inspectieluik en glijrail

	H+	Masttop	Basis	Grondstuk	Prijs
PSB.1050.00	4,0 m	Ø 60	143	800	dagprijs
PSB.1060.00	5,0 m	Ø 60	160	800	dagprijs
PSB.1070.00	6,0 m	Ø 60	180	1000	dagprijs
PSB.1080.00	7,0 m	Ø 60	200	1200	dagprijs
PSB.1090.00	8,0 m	Ø 60	218	1200	dagprijs
PSB.1100.00	9,0 m	Ø 60	241	1500	dagprijs
PSB.1110.00	10,0 m	Ø 60	260	1500	dagprijs
PSB.1120.00	11,0 m	Ø 60	281	1700	dagprijs

PSB.5 Opzetstuk Staal

In combinatie met mast PSB.1, masttop Ø 60

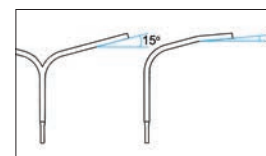
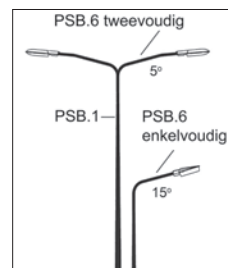
		Spigot	Hoek	Opschuifarm(en)	Prijs
PSB.5100.00	Enkelvoudig	15 cm	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.5200.00	Enkelvoudig	75 cm	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.5300.00	Tweevoudig	15 cm	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.5400.00	Tweevoudig	75 cm	5°	Ø 60	dagprijs

PSB.6 Uithouder Staal

In combinatie met mast PSB.1, masttop Ø 60

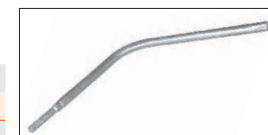
		Arm	Hoek	Opschuifarm(en)	Prijs
PSB.6100.00	Enkelvoudig	1,0 m	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.6150.00	Enkelvoudig	1,0 m	15°	Ø 60	dagprijs
PSB.6200.00	Enkelvoudig	1,5 m	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.6250.00	Enkelvoudig	1,5 m	15°	Ø 60	dagprijs
PSB.6300.00	Enkelvoudig	2,0 m	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.6350.00	Enkelvoudig	2,0 m	15°	Ø 60	dagprijs

PSB.6400.00	Tweevoudig	2x1,0 m	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.6450.00	Tweevoudig	2x1,0 m	15°	Ø 60	dagprijs
PSB.6500.00	Tweevoudig	2x1,5 m	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.6550.00	Tweevoudig	2x1,5 m	15°	Ø 60	dagprijs
PSB.6600.00	Tweevoudig	2x2,0 m	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.6650.00	Tweevoudig	2x2,0 m	15°	Ø 60	dagprijs

**PSB.7 Kroon Staal**

Inclusief afsluitdop zwart.

		Spigot	Hoek	Opschuifarm(en)	Prijs
PSB.7100.00	Drievoudig	75 cm	5°	Ø 60	dagprijs
PSB.7200.00	Viervoudig	75 cm	5°	Ø 60	dagprijs



PSA.6150.00



PSA.6450.00



PSB.71



PSB.72



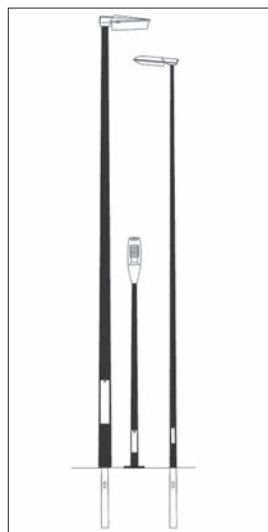
Afsluitdop (incl.)

PSB.9 RAL-kleur naar keuze

		Prijs
PSB.9000.00	Instelkosten (prijs per kleur/per opdracht)	dagprijs
PSB.9001.99	Poedercoating hulpstuk/onderdeel RAL-kleur	dagprijs
PSB.9xxx.99 ¹	Poedercoating mast RAL-kleur	dagprijs

¹xxx = lengte in decimeters





PSC.1 / PSC.2
Conisch

● PSC.1-9 Paaltopmast aluminium

Opties:

Zekeringkasten.
RAL-kleur naar keuze (PSC.9).
Andere lichtpunthoogte.
Extra sterkte door masttop 76, 89 en 108 mm.
Diverse sterkte uitvoeringen op aanvraag.
Maaiveldbeschermer.
Betonfundatie.
Plaatsen masten op locatie.

PSC.1 Paaltopmast Conisch Aluminium, met grondstuk

	LPH	Masttop	Basis	Grondstuk	Prijs
PSC.1030.00	3,0 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSC.1035.00	3,5 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSC.1040.00	4,0 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSC.1045.00	4,5 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSC.1050.00	5,0 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSC.1060.00	6,0 m	Ø 60	114	1000	dagprijs
PSC.1070.00	7,0 m	Ø 60	145	1100	dagprijs
PSC.1080.00	8,0 m	Ø 60	165	1200	dagprijs
PSC.1090.00	9,0 m	Ø 60	165	1500	dagprijs
PSC.1100.00	10,0 m	Ø 60	177	1700	dagprijs

PSC.2 Paaltopmast Conisch Aluminium, met voetplaat

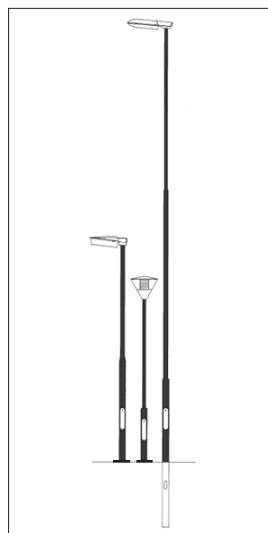
	LPH	Masttop	Basis	Voetplaat	Prijs
PSC.2030.00	3,0 m	Ø 60	114	250x250	dagprijs
PSC.2035.00	3,5 m	Ø 60	114	250x250	dagprijs
PSC.2040.00	4,0 m	Ø 60	114	250x250	dagprijs
PSC.2050.00	5,0 m	Ø 60	114	250x250	dagprijs
PSC.2060.00	6,0 m	Ø 60	114	250x250	dagprijs

PSC.3 Paaltopmast Verjongd Aluminium, met grondstuk

	LPH	Masttop	Basis	Grondstuk	Prijs
PSC.3030.00	3,0 m	Ø 60	114	800	dagprijs
PSC.3040.00	4,0 m	Ø 60	114	800	dagprijs

PSC.4 Paaltopmast Verjongd Aluminium, met voetplaat

	LPH	Masttop	Basis	Voetplaat	Prijs
PSC.4030.00	3,0 m	Ø 60	114	280x280	dagprijs
PSC.4035.00	3,5 m	Ø 60	114	280x280	dagprijs
PSC.4040.00	4,0 m	Ø 60	114	280x280	dagprijs
PSC.4050.00	5,0 m	Ø 60	114	280x280	dagprijs
PSC.4060.00	6,0 m	Ø 60	114	280x280	dagprijs



PSC.3 / PSC.4
Verjongd / Verloop

PSC.5 Opzetstuk Aluminium

		Masttop	Arm/hoek	Opschuif arm(en)	Prijs
PSC.5100.00	Voor 1 schijnwerper	Ø 60	114		dagprijs
PSC.5200.00	Enkelvoudig	Ø 60	15 cm/15°	Ø 60	dagprijs
PSC.5300.00	Tweevoudig	Ø 60	2x 15 cm/15°	Ø 60	dagprijs



PSC.51

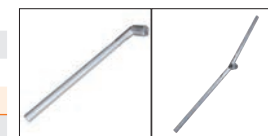


PSC.52

PSC.53

PSC.6 Uithouder Aluminium

		Masttop	Arm/hoek	Opschuif arm(en)	Prijs
PSC.6100.00	Enkelvoudig	Ø 60	114		dagprijs
PSC.6200.00	Tweevoudig	Ø 60	15 cm/15°	Ø 60	dagprijs



PSC.61

PSC.62

PSC.8 Verloopstuk Aluminium

	Van masttop	naar armatuur opzet	Prijs
PSC.8100.00	Ø 60	Ø 76	dagprijs



PSC.81

PSC.9 RAL-kleur naar keuze

		Prijs
PSC.9000.00	Instelkosten (prijs per kleur/per opdracht)	dagprijs
PSC.9001.99	Poedercoating hulpstuk/onderdeel RAL-kleur	dagprijs
PSC.9xxx.99 ¹	Poedercoating mast RAL-kleur	dagprijs

¹xxx = lengte in decimeters





PSZ.11



PSZ.12



PSZ.13

● **PSZ.1-5** Accessoires voor paaltopmasten**PSZ.1 Zekeringkast Faget**

Schroefkop(pen) en zekering(en) apart bestellen

Prijs

Voor masten met een minimale binnendiameter van Ø 78 mm

PSZ.1100.00 LS-74 1xE27 (DII) max 6A € 95,00

Voor masten met een minimale binnendiameter van Ø 94 mm

PSZ.1200.00 LS-94L 2xE27 (DII) € 91,00

PSZ.1300.00 LS-94-S1/10 1xE27 (DII) faseomschakelbaar € 95,00

Opties

PSZ.1910.00 Schroefkop E27 (DII) € 3,00

PSZ.1920.00 Zekering 6A E27 (DII) € 3,00



PSZ.1910.00

PSZ.1920.00

PSZ.2 Afsluitdop kunststof

	Diameter	Prijs
PSZ.2100.00	Ø 60	€ 7,00
PSZ.2200.00	Ø 76	€ 9,00



PSZ.2

PSZ.3 Antiklimbeugel Staal

Geschikt voor mast Ø 60 en Ø 76.

Bestaat uit 2 afzonderlijke delen, diameter ca. 400 mm.

	Prijs
PSZ.3200.00 Pennen schuin	€ 112,00

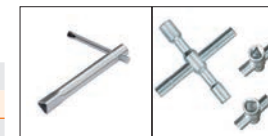


PSZ.3

PSZ.4 Sleutel

Voor openen mastdeur.

	Prijs
PSZ.4100.00 Pijpsleutel driekant	€ 13,00
PSZ.4200.00 Kruissleutel driekant, 4 maten	€ 79,00
PSZ.4300.00 Kruissleutel vierkant, 4 maten	€ 79,00



PSZ.41

PSZ.42/43

PSZ.5 Betonfundatie

Voor armaturen met voetplaat (PSA.2, PSC.2 en PSC.4).

Bestaat uit 2 delen (i.v.m. transport).

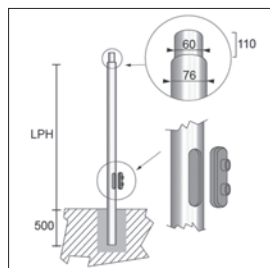
Compleet met ingegoten ankers, steekmaat 200x200 mm.

	Gewicht	Hoogte	Voor masten met hoogte tussen	Prijs
PSZ.5100.00	80 kg	600 mm	3 en 4 m	€ 375,00
PSZ.5200.00	110 kg	800 mm	5 en 6 m	€ 425,00

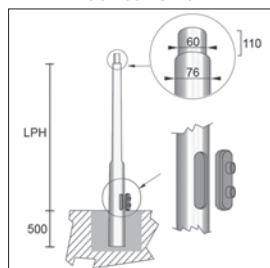


PSZ.52

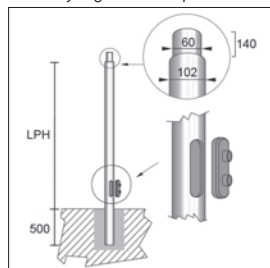




PSL.1
Conisch Ø 76



PSL.2
Verjongd / Verloop Ø 76



PSL.3
Conisch Ø 102

● PSL.1-3 Paaltopmasten



Paaltopmast staal.
Masttop Ø 60 mm.
Conisch of verjongd/verloop.
Basis Ø 76 of Ø 102 mm.
Grondstuk 50 cm.
Inclusief inspectieluik en smeltveiligheid.

Kleuren:

- 25 alu RAL9006
- 27 grijs RAL7024
- 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Andere lichtpunthoogte.
Betonfundatie.
Plaatsen van masten op locatie.

	LPH	Masttop	Basis	Grondstuk	Prijs
PSL.1 Conisch staal, basis Ø 76 mm					
PSL.1030.xx	3,0 m	60 mm	76 mm	500 mm	€ 521,00
PSL.1035.xx	3,5 m	60 mm	76 mm	500 mm	€ 556,00
PSL.1040.xx	4,0 m	60 mm	76 mm	500 mm	€ 591,00

PSL.2 Verjongd staal, basis Ø 76 mm

PSL.2045.xx	4,5 m	60 mm	76 mm	500 mm	€ 656,00
PSL.2050.xx	5,0 m	60 mm	76 mm	500 mm	€ 705,00
PSL.2055.xx	5,5 m	60 mm	76 mm	500 mm	€ 755,00

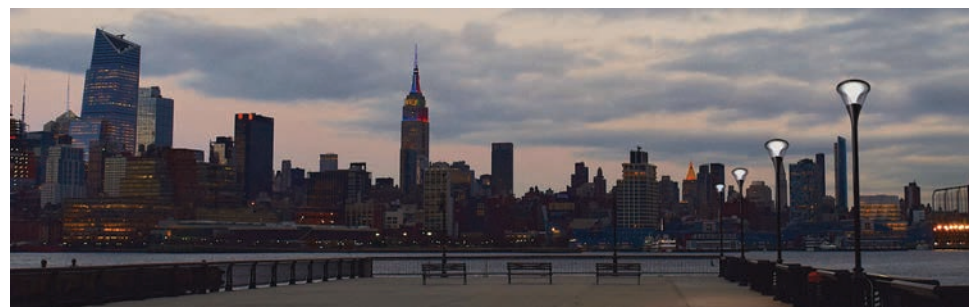
PSL.3 Conisch staal, basis Ø 102 mm

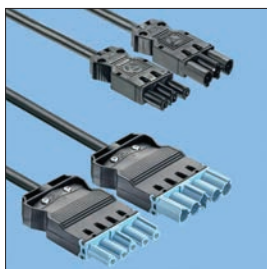
PSL.3035.xx	3,5 m	60 mm	102 mm	500 mm	€ 611,00
PSL.3040.xx	4,0 m	60 mm	102 mm	500 mm	€ 660,00
PSL.3045.xx	4,5 m	60 mm	102 mm	500 mm	€ 711,00
PSL.3050.xx	5,0 m	60 mm	102 mm	500 mm	€ 759,00
PSL.3055.xx	5,5 m	60 mm	102 mm	500 mm	€ 806,00

Opties

PSL.90xx.99	RAL-kleur naar keuze, poedercoating	op aanvraag
PSL.9000.00	RAL-kleur naar keuze, instelkosten	op aanvraag
PSL.99x0.00	Transportkosten	op aanvraag

xx = kleurcode





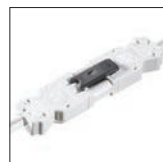
Wieland

● Wieland stekerbare verbindingen

Snelle en foutloze installatie, eenvoudig wijzigbaar

Ook leverbaar:

Vergrendelingsclip, GST.6900.30.
Andere kabellengte.
Kleur 10 wit.
Diameter 2,5 mm².
4-, 5- en 6-polig t.b.v. dimbaar DALI en/of noodverlichting.
PVC-snoer 90° H05V2V2-F.
Neopreenkabel H07RN-F.



GST.6900.30
Vergrendelingsclip

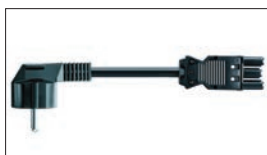
Brandklasse	Materiaal	Halogeenvrij	Kabeltype	Brandrisico	Brandvoortplanting
ECA	PVC	Nee	H05VV-F	Laag	Hoog
ECA	LS0H	Ja	H05Z1Z1-F	Laag	Hoog
DCA-s1, d2, a1 ¹⁾	LS0H	Ja	H05Z1Z1-F Scr	Middelgroot	Gemiddeld
CCA-s1, d1, a1	LS0H	Ja	H05Z1Z1-F	Groot	Beperkt
B2CA-s1, d1, a1	LS0H	Ja	H05Z1Z1-F	Zeer groot	Heel beperkt

LS0H, LSNH, LSZH (Low smoke, Zero halogen) Halogeenvrij

¹⁾ Conform CPR Europese wet (Construction Products Regulation) DCA-s3, d2, a3

Rookklasse/-ontwikkeling (s = smoke)	Brandende vallende deeltjes (d = droplets)	Zuurgraad verbrandingsgassen (a = acidity)
s1 = gering	d0 = geen	a0 = geen
s2 = gemiddeld	d1 = beperkt	a1 = beperkt
s3 = sterk (geen eisen)	d2 = hoog (geen eisen)	a2 = hoog (geen eisen)

● GST.1 Netsnoer 3x1,5 mm² "GST18i3"



GST.1
Netsnoer, 3-polig

3-polig (L, N, PE), IP20, 250V, 16A, 1,5mm², zwart.
Primair: randaarde steker, secundair: connector female.

Standaard			Prijs
ECA PVC 70°	Lengte		
GST.1320.30	2 m	92.232.2007.1	€ 11,27
GST.1330.30	3 m	92.232.3007.1	€ 13,49
GST.1340.30	4 m	92.232.4007.1	€ 15,70

● GST.2 Koppelsnoer 3x1,5 mm² "GST18i3"

3-polig (L, N, PE), IP20, 250V, 16A, 1,5mm², zwart.
Primair: connector male, secundair: connector female.

Standaard			Prijs
ECA PVC 70°	Lengte		
GST.2320.30	2 m	92.232.2000.1	€ 10,96
GST.2330.30	3 m	92.232.3000.1	€ 13,18
GST.2340.30	4 m	92.232.4000.1	€ 15,40

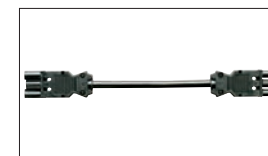
Halogeenvrij			Prijs
ECA LS0H	Lengte		
GST.2321.30	2 m	92.232.2060.1	€ 12,72
GST.2331.30	3 m	92.232.3060.1	€ 15,80
GST.2341.30	4 m	92.232.4060.1	€ 18,90

Halogeenvrij			Prijs
CCA	Lengte		
GST.2323.30	2 m	92.232.2050.1	€ 15,81
GST.2333.30	3 m	92.232.3050.1	€ 19,38
GST.2343.30	4 m	92.232.4050.1	€ 22,96

● GST.3 T-splitter 3-polig "GST18i3"

3-polig (L, N, PE), IP20, 250V, 20A, zwart.
Ingang: 1 x male, uitgang: 2 x female.

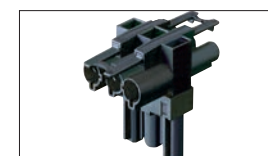
T-splitter			Prijs
GST.3330.30		92.030.3153.1	€ 5,40



GST.2
Koppelsnoer, 3-polig

Halogeenvrij			Prijs
DCA	Lengte		
GST.2322.30	2 m	92.232.2040.1	€ 14,26
GST.2332.30	3 m	92.232.3040.1	€ 17,52
GST.2342.30	4 m	92.232.4040.1	€ 20,80

Halogeenvrij			Prijs
B2CA	Lengte		
GST.2324.30	2 m	92.232.2070.1	€ 17,23
GST.2334.30	3 m	92.232.3070.1	€ 21,07
GST.2344.30	4 m	92.232.4070.1	€ 24,94



GST.3
T-splitter, 3-polig

● GST.4 Aansluitsnoer male 3x1,5 mm² "GST18i3"

3-polig (L, N, PE), IP20, 250V, 16A, 1,5mm², zwart
Primair: connector male, secundair: gestripte samengeperste kern.

Standaard			Prijs
ECA PVC 70°	Lengte		
GST.4300.30	0,5 m	92.232.0504.1	€ 5,43
GST.4310.30	1 m	92.232.1004.1	€ 6,53
GST.4320.30	2 m	92.232.2004.1	€ 8,75

Halogeenvrij			Prijs
ECA LS0H	Lengte		
GST.4301.30	0,5 m	92.232.0564.1	€ 5,86
GST.4311.30	1 m	92.232.1064.1	€ 7,41
GST.4321.30	2 m	92.232.2064.1	€ 10,50

Halogeenvrij			Prijs
CCA	Lengte		
GST.4303.30	0,5 m	92.232.0554.1	€ 7,52
GST.4313.30	1 m	92.232.1054.1	€ 9,30
GST.4323.30	2 m	92.232.2054.1	€ 12,88



GST.4
Aansluitsnoer, male, 3-polig

Halogeenvrij			Prijs
DCA	Lengte		
GST.4302.30	0,5 m	92.232.0544.1	€ 6,75
GST.4312.30	1 m	92.232.1044.1	€ 8,38
GST.4322.30	2 m	92.232.2044.1	€ 11,64

Halogeenvrij			Prijs
B2CA	Lengte		
GST.4304.30	0,5 m	92.232.0574.1	€ 8,23
GST.4314.30	1 m	92.232.1074.1	€ 10,15
GST.4324.30	2 m	92.232.2074.1	€ 14,00



● GST.82 Koppelsnoer 5x1,5 mm² 250V + DALI dim "GST18i5"



GST.82
Koppelsnoer, 5-polig

5-polig (L, N, PE, d2, d1), IP20, 250V, 16A, 1,5mm², pastelblauw.
Primair: connector male, secundair: connector female.

Halogeenvrij			Prijs
ECA LSOH	Lengte		
GST.8221.66	2 m	92.257.2060.9	€ 27,83
GST.8231.66	3 m	92.257.3060.9	€ 34,16
GST.8241.66	4 m	92.257.4060.9	€ 40,48

Halogeenvrij			Prijs
CCA	Lengte		
GST.8223.66	2 m	92.257.2050.9	€ 40,93
GST.8233.66	3 m	92.257.3050.9	€ 49,68
GST.8243.66	4 m	92.257.4050.9	€ 58,43

Standaard			Prijs
ECA PVC 70°	Lengte		
GST.8220.66	2 m	92.257.2000.9	€ 22,78
GST.8230.66	3 m	92.257.3000.9	€ 26,57
GST.8240.66	4 m	92.257.4000.9	€ 30,37

Halogeenvrij			Prijs
DCA	Lengte		
GST.8222.66	2 m	92.257.2040.9	€ 37,49
GST.8232.66	3 m	92.257.3040.9	€ 45,59
GST.8242.66	4 m	92.257.4040.9	€ 53,68

Halogeenvrij			Prijs
B2CA	Lengte		
GST.8224.66	2 m	92.257.2070.9	€ 44,71
GST.8234.66	3 m	92.257.3070.9	€ 54,17
GST.8244.66	4 m	92.257.4070.9	€ 63,65

● GST.83 T-splitter 5-polig 250V + DALI dim "GST18i5"

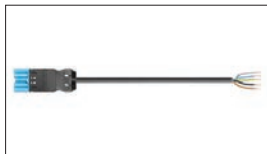


GST.83
T-splitter, 5-polig

5-polig (L, N, PE, d2, d1), IP20, 250V, 20A, pastelblauw.
Ingang: 1 x male, uitgang: 2 x female.

T-splitter			Prijs
GST.8300.66	92.050.3453.0		€ 9,26

● GST.84 Aansluitsnoer male 5x1,5 mm² 250V + DALI dim "GST18i5"



GST.84
Aansluitsnoer, 5-polig

5-polig (L, N, PE, d2, d1), IP20, 250V, 16A, 1,5mm², pastelblauw.
Primair: connector male, secundair: gestripte samengeperste kern.

Standaard			Prijs
ECA PVC 70°	Lengte		
GST.8400.66	0,5 m	92.257.0504.9	€ 11,20
GST.8410.66	1 m	92.257.1004.9	€ 13,10
GST.8420.66	2 m	92.257.2004.9	€ 16,90

Halogeenvrij			Prijs
ECA LSOH	Lengte		
GST.8401.66	0,5 m	92.257.0564.9	€ 12,47
GST.8411.66	1 m	92.257.1064.9	€ 15,63
GST.8421.66	2 m	92.257.2064.9	€ 21,96

Halogeenvrij			Prijs
CCA	Lengte		
GST.8403.66	0,5 m	92.257.0554.9	€ 18,73
GST.8413.66	1 m	92.257.1054.9	€ 23,11
GST.8423.66	2 m	92.257.2054.9	€ 31,86

Halogeenvrij			Prijs
DCA	Lengte		
GST.8402.66	0,5 m	92.257.0544.9	€ 17,10
GST.8412.66	1 m	92.257.1044.9	€ 21,16
GST.8422.66	2 m	92.257.2044.9	€ 29,25

Halogeenvrij			Prijs
B2CA	Lengte		
GST.8404.66	0,5 m	92.257.0574.9	€ 20,53
GST.8414.66	1 m	92.257.1074.9	€ 25,27
GST.8424.66	2 m	92.257.2074.9	€ 34,74



● BST.2 Koppelsnoer 2x0,5 mm² DALI dim "BST14i2"

2-polig (-, +) IP20, 50V, 3A, pastelblauw.
Primair: connector male, Secundair: connector female.

Standaard			Prijs
ECA PVC 70°	Lengte		
BST.2220.66	2 m	94.425.2030.9	€ 16,20
BST.2230.66	3 m	94.452.3030.9	€ 17,55
BST.2240.66	4 m	94.425.4030.9	€ 18,90

Halogeenvrij			Prijs
ECA LSOH	Lengte		
BST.2221.66	2 m	94.425.2090.9	€ 19,28
BST.2231.66	3 m	94.425.3090.9	€ 21,01
BST.2241.66	4 m	94.425.4090.9	€ 22,74

Halogeenvrij			Prijs
CCA	Lengte		
BST.2223.66	2 m	-	op aanvraag
BST.2233.66	3 m	-	op aanvraag
BST.2243.66	4 m	-	op aanvraag



BST.22
Koppelsnoer, 2-polig

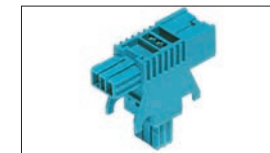
Halogeenvrij			Prijs
DCA	Lengte		
BST.2222.66	2 m	-	op aanvraag
BST.2232.66	3 m	94.425.3060.9	€ 24,13
BST.2242.66	4 m	-	op aanvraag

Halogeenvrij			Prijs
B2CA	Lengte		
BST.2224.66	2 m	-	op aanvraag
BST.2234.66	3 m	-	op aanvraag
BST.2244.66	4 m	-	op aanvraag

● BST.3 T-splitter DALI dim "BST14i2"

2-polig (-, +) IP20, 50V, 3A, pastelblauw.
Ingang: 1 x male, uitgang: 2 x female.

T-splitter			Prijs
BST.3200.66	92.420.4653.0		€ 8,71



BST.32
T-splitter, 2-polig

● BST.4 Aansluitsnoer male 2x0,5 mm² DALI dim "BST14i2"

2-polig (-, +) IP20, 50V, 3A, pastelblauw.
Primair: connector male secundair: gestripte kern.

Standaard			Prijs
ECA PVC 70°	Lengte		
BST.4200.66	0,5 m	94.425.0534.9	€ 10,08
BST.4210.66	1 m	94.425.1034.9	€ 10,76
BST.4220.66	2 m	94.425.2034.9	€ 12,11

Halogeenvrij			Prijs
ECA LSOH	Lengte		
BST.4201.66	0,5 m	94.425.0594.9	€ 12,58
BST.4211.66	1 m	94.425.1094.9	€ 13,46
BST.4221.66	2 m	94.425.2094.9	€ 15,19

Halogeenvrij			Prijs
CCA	Lengte		
BST.4203.66	0,5 m	-	op aanvraag
BST.4213.66	1 m	-	op aanvraag
BST.4223.66	2 m	-	op aanvraag



BST.42
Aansluitsnoer, 2-polig

Halogeenvrij			Prijs
DCA	Lengte		
BST.4202.66	0,5 m	-	op aanvraag
BST.4212.66	1 m	-	op aanvraag
BST.4222.66	2 m	-	op aanvraag

Halogeenvrij			Prijs
B2CA	Lengte		
BST.4204.66	0,5 m	-	op aanvraag
BST.4214.66	1 m	-	op aanvraag
BST.4224.66	2 m	-	op aanvraag

Verklaring Pictogrammen

	-		Internationale beschermingscode. --- 1e cijfer, bescherming tegen vaste voorwerpen en stof: 0 niet beschermd 1 beschermd tegen voorwerpen groter dan 50 mm 2 beschermd tegen voorwerpen groter dan 12 mm 3 beschermd tegen voorwerpen groter dan 2,5mm 4 beschermd tegen voorwerpen groter dan 1 mm 5 beschermd tegen stof 6 volledig stofdicht (hoogste bescherming) --- 2e cijfer, bescherming tegen vocht en water. 0 niet beschermd 1 beschermd tegen verticaal vallende druppels 2 beschermd tegen druppels onder hoek van max. 15° 3 beschermd tegen sproeiwater onder hoek van max. 60° 4 beschermd tegen rondom spatwater 5 beschermd tegen rondom waterstralen 6 beschermd tegen golven, zware zeeën 7 beschermd tegen beperkte onderdompeling 8 beschermd tegen permanente onderdompeling 9(K) beschermd tegen permanente onderdompeling en binnendringen van warm water onder hoge druk. (hoogste bescherming). Speciaal ontwikkeld voor hogedrukreiniging met hoge watertemperatuur (K) vanaf geringe afstand.
	-		Bescherming tegen externe mechanische invloeden (stootbestendigheid). IK00 (geen) tot IK10 (hoogste bescherming). Impact-energie IK07 2 joule, IK08 5 joule, IK09 10 joule, IK10 20 joule. IK 3x10, impact-energie 3x20 joule.
			Isolatie beschermingsklasse 1, 2 of 3 1 - Armatuur met verplichte aardaansluiting vanwege elektrisch geleidende aanraakbare delen. 2 - Armatuur zonder aardaansluiting, dubbelgeïsoleerd. Aanraakbare delen kunnen niet onder spanning komen te staan. 3 - Armatuur zonder aardaansluiting voor zeer veilige lage spanning. Gevaarlijk hoge spanningen kunnen niet optreden.
	-		Lichtbundelbreedte in aantal graden.
	-		Horizontaal draaibaar tot aangegeven aantal graden.
	-		Verticaal draaibaar tot aangegeven aantal graden.
	-		Horizontaal draaibaar en verticaal draaibaar tot aangegeven aantal graden. Bij 360° is de lichtbron volledig richtbaar in alle richtingen als een kompas.
	-		Minimale brandduur (autonomietijd) van noodverlichting in uren. C=continue, NC=niet-continue, C/NC=continue/niet-continue.
			Instelbare kleurtemperatuur.
	-		Instelbaar vermogen.

Verklaring Pictogrammen

		Explosieveiligheid. Bescherming tegen ontsteking. - - - 1e cijfer gas (1 of 2), 2e cijfer stof (21 of 22). Zone 1,21 - Daar waar bij normale omstandigheden een explosiegevaarlijk gasmengsel of brandbare stofwolk kan ontstaan. Zone 2,22 - Daar waar bij normale omstandigheden geen explosiegevaarlijk gasmengsel of brandbare stofwolk kan ontstaan, maar indien het toch gebeurt dan van korte duur.	
	-		Zichtbaarheid binnen straal van aangegeven meters.
			Constante stroomsterkte in Milliampere (Constant Current).
			Constante spanning in Volt (Constant Voltage).
			Wisselspanning in Volt.
			Voeding voor LED, inclusief of exclusief.
			Geschikt voor montage in of op meubelen vervaardigd van materiaal met onbekende ontvlambaarheid.
			Geschikt voor balsporten.
			KemaKeur, keurmerk voor veiligheid van elektrische apparaten.
			CE keurmerk, voldoet aan de eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.
	-		ENEC, keurmerk dat in de gehele Europese Unie wordt erkend.
	-		Maximaal draagvermogen bij grondspots.
	-		Windvangend oppervlak in m².
			Lichtbron E27

0-9		D		FLO.1		472
				FLO.2		474
3FR.1-2 "Standaard"	246	DAX.4-6	360	FMK.1		130
3FR.3-4 "Dimbaar"	248	DFD.1-2	295	FMK.1N		384
3NV.2	263, 388	DIA.1	470	FMS.4		132
48E.1 "Aqlus Binario 48V"	264	DMA.2	294	FMS.5		134
A		DMI.1-2		FMT.2		136
		DMI.3		FRO.1-2 "Aqlus FROY 48V"		268
A61.2 "LINE Pendel"	222	DNA.1-2		G		
A62.2 "LINE Opbouw"	236	DOS.4				
A63.2 "LINE Inbouw"	242	DOS.5		GAR.1	152	
A64.2 "LINE Inbouw trimless"	244	DOS.6		GEM.1	514	
A66.1 "FUSIONpro pendel"	226	DOT.1 "DOT"		GRF.1	362	
A86.1 "FUSIONpro pendel"	188	DUE.4 "DUEDEC1"		GRF.2	364	
A96.1 "FUSIONpro wand"	162	DUE.6 "DUEVENTI"		GST.1-4 "Wieland GST18i3"	550	
ADD.1	147	DWO.1		GST.8 "Wieland GST18i5"	552	
ALI.1	158	DWO.2		GYM.4	368	
ALL.0	62	E		GYM.5	369	
ALL.1	64			GYM.6	370	
ALL.2	66	EAR.1-3		H		
ALL.3	68	EEK.1				
AMB.1-5 "Ambius"	478	EEK.2		HIG.1	178	
AMY.1	92	EFF.1		HIG.2	184	
AMY.2	94	ELA.1-4 Opbouw		HIG.3	186	
AMY.5	174	ELA.1-4 Pendel		HTL.1	36	
AMY.6	176	ELE.1 "Aqlus ELE 48V"		I		
AQA.3 "AQUA-70-LED"	334	ELO.1				
ARD.1-3	496	ELO.2				
B		ELP.2-8 "lichtlijnsysteem"		IKA.1	394	
		ELP.80-81 "deep/medium"		IKA.2	396	
BAT.3	96	ELP.82-83 "breed/extra breed"		ISS.1	254	
BEN.1	424	ELP.84-85 "corridor/gangpad"		ISS.2	256	
BEN.2	426	ELP.86-87 "asymmetrisch"		IUS.1-3	480	
BIA.1-3	252	EOS.1-2		J		
BIB.0	250	EVA.1				
BIT.1	50	EXL.1		JOO.1-2	110	
BIT.2	116	EXT.7 "EXTEND-Ex-P-LED"		JOO.3-4	180	
BIT.3	52	EYE.1-3		JOO.5-6	150	
BIT.4	118	EYE.6-7		JUP.3	392	
BLT.1	84	F		K		
BLT.2	86					
BLV.1 "BOULEVARD"	524	FAM.1		KAM.2 "KAMPUS"	416	
BSK.1	338	FAM.2		KAM.4 "KAMPUS"	418	
BST.2-4 "Wieland BST14i2"	553	FAM.4		KGL.1	522	
BUS.1 "BUSSOLED Piccolo 230V"	204	FAM.6		KLU.1 "KLOU180"	498	
BUS.2 "BUSSOLED Piccolo"	206	FEN.1		KLU.2 "KLOU-1K180"	500	
BUS.5 "BUSSOLED Grande 230V"	208	FEN.2		KOM.3	28	
BUS.6 "BUSSOLED Grande"	210	FEN.3		KOM.4	30	
BXR.1 "RAMBO-LED-FL"	340	FEN.4		KOM.5	114	
C		FEN.5		KOM.6	115	
		FEN.6		KSO.2	42	
CLA.2 "CLARO Piccolo"	196	FEN.7		KSO.3	44	
CLA.5 "Claro"	198	FEN.8				
COB.1	276	FIX.1				

L		PIO.2		200	T		
		PLA.1		148			
LAW.1	468	POL.1-3		430	TES.1		70
LEO.1-5 "Aqlus LEO48V"	266	POL.4-6	156, 432		TES.2		71
LIA.1	128	PSA.1-9 "Paaltopmast staal"	540		TES.4		72
LIA.2	192	PSB.1-9 "Paaltopmast tapgaten"	542		TIA.1-4		310
LIA.3	194	PSC.1-9 "Paaltopmast alu"	544		TIB.1-2		311
LIA.6 "LIA-LINE"	240	PSL.1-3 "Paaltopmasten"	548		TIC.1-2		312
LIA.7 "LIA-LINE"	230	PSZ.1-5 "accessoires masten"	546		TIP.1-2		302
LIA.8 "LIA-LINE"	232	Q			TIP.3-4		306
LIK.1-3	260				TMC.1		382
LPX.3-4	538	QDR.5 "QUADRIO180 Bollard"	506		TMR.1		381
LUN.1 "LUNIO"	528	QDR.6 "QUADRIO180 Mast"	534		TMS.1		380
LVE.1	301	R			TOR.1		330
LYR.1	155				TWA.1-7 "Single Color"		272
M		RAM.1		466	TWA.8 "RGB(W) / Tunable White"		274
		RAM.3		467	TWH.1 "LED-profielen"		290
MAR.1	154	RAY.1 "RAY25"	398		TWH.2 "LED-profielen"		291
MER.1 "Aqlus MERY"	182	RAY.2 "RAY55"	400		TWN.1-3 "LED-NEON"		282
MER.2 "Aqlus MERY"	112	RAY.3 "RAY110-SHORT"	402		TWO.3		278
MIA.1	76	RET.1-2	438		TWU.1-4 "U-profiel inbouw"		286
MIA.2	138	RAY.6 "RAY180-SHORT"	404		TWU.5-8 "U-profiel opbouw"		288
MIA.3	78	U					
MIA.4	140						
MIK.3	258	RHK.1-3	106				
MIR.1	153	RHL.2-3	108				
MOT.3 "MOTO"	484	RIL.1-3	410		ULI.1	172, 234	
Muuto	220	RIO.1-3 "RENIO"	412		ULO.1	170, 336	
N		RIO.4-5 "RENIO"	414		UNA.1-3	298	
		RMB.3	342		UNA.4-5	300	
NAD.1 "NADIR-IN"	406	RNG.1-2 "RING"	102		UNI.0-3	296	
NIE.1-2	434	RNG.3 "RING"	104		V		
NIE.3-4	436	RNG.4-5 "RING"	144				
NOK.1-2 "DELTA"	124	RNG.6 "RING"	146				
NOP.1-3	218	RNG.7-8 "RING"	212		VDI.1	74	
NOS.1-3	126	RNG.9 "RING"	214		VDI.5	262	
NRD.5 "NORD-N-LED"	352	ROC.2-3	389		VIT.2 "VITESSE Plus"	164	
NTI.1 "INTIS"	462	ROL.0-5	428		VOC.3	328	
NTI.2 "INTIS"	464	ROW.1	38		VOC.3N	386	
O		ROW.2	40		VOY.1	88	
		ROW.3	41		VOY.2	90	
OKA.1	458	RPE.1	378		W		
OKA.2	460	RUE.1	508				
OVA.2	516	RUE.2	510				
P		S			WIL.1	54	
					WIL.2	56	
PAL.1	149	SCL.1	526		WIL.3	58	
PAS.1	80	SER.1-2	98		WIL.4	60	
PAT.1-3	82	SER.3	100		X		
PAT.5-7	408	SFD.1 "STAFORD-LED"	344				
PER.1-3	502	SOU.1 "SOUL180 Bollard"	504		XTR.5 "Extra-N-LED"	348	
PIT.1 "PITBUL"	332	SOU.2 "SOUL180 Mast"	536		XTR.6 "Extra-Ex-LED"	354	
PIT.5 "PITBUL-N-LED"	350	STK.1	420		Z		
PIT.7 "PITBUL-Ex-LED"	358	STK.2	422				
		STK.3	494				
		STP.1 "STRIP"	166		ZES.1-3	476	
		STW.2	168		ZOY.1 "ZOYA comfort"	530	
					ZOY.2 "ZOYA soft light"	532	

● Vertegenwoordigingen

Een greep uit ons leveringsprogramma

