



Format - Lichtsystemen
Innovatieve verlichting
voor inspirerende ruimtes

WIJNGO
Holland

MEUBEL-
VERLICHTING,
DIE ERUIT
SPRINGT.

FORMAT



Werelden van licht

Inhoudsopgave	2
Overzicht assortiment	4

Lineaire armaturen

Lineaire armaturen	22
--------------------	----



ChannelLine Profielen

ChannelLine Profielen	104
-----------------------	-----



Spotarmaturen

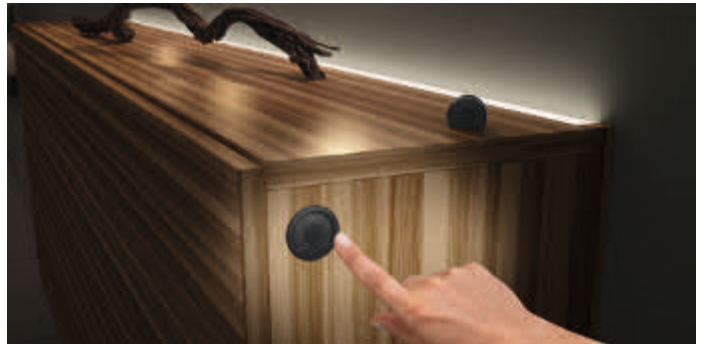
Spotarmaturen	126
---------------	-----





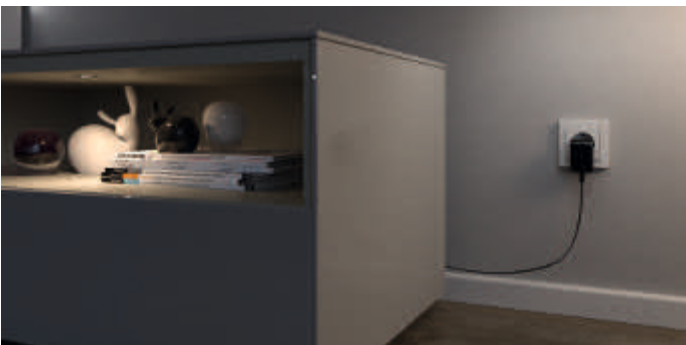
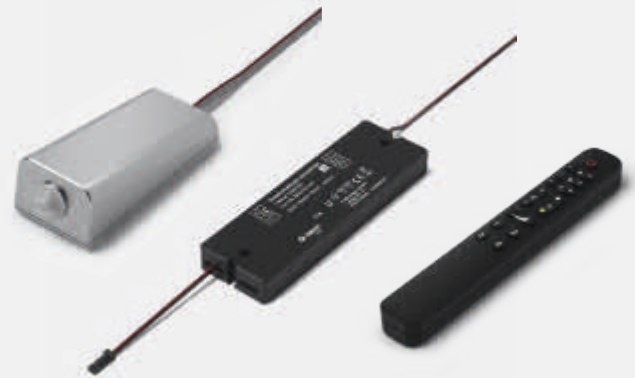
Speciale armaturen

Speciale armaturen	174
X ledlink's	202
LED-Designer	210



Schakeltechniek

Schakeltechniek	216
-----------------	-----



EVA's en kabels

Voorschakelapparaten / Kabels	276
-------------------------------	-----



Woordenlijst

Soorten verlichting	298
Lichtkennis	300
Goed om te weten	304
Index	308
Bestelnummerregister	310

Overzicht assortiment



KitchenLine
Pagina 24

12V



HandleLine
Pagina 26

12V



FineLite
Pagina 28



12V



Versa Inside 120
Pagina 42

12V



Versa Inside 160 / 12 Volt DC
Pagina 44

12V



Versa Inside 160 / 24 Volt DC
Pagina 46

24V
MP



Versa Up&Down 80
Pagina 54

12V



Versa Super Plus
Pagina 56

24V
MP



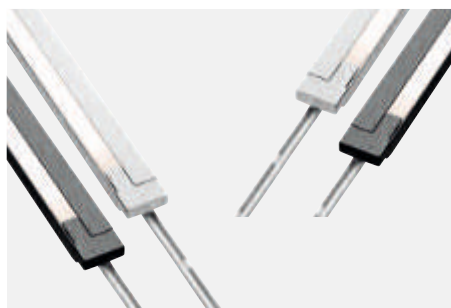
Versa Super Plus Mini
Pagina 58

12V



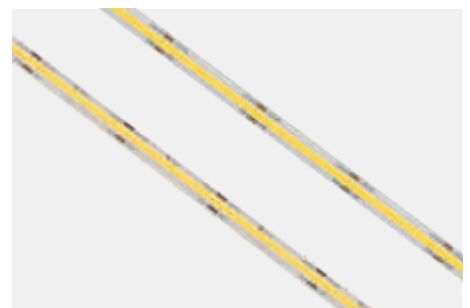
Quadro Line
Pagina 68

12V



Surf Line Mini
Pagina 70

12V



COB & COB IP Serie
Pagina 72

24V

Alle armaturen kunnen in de lengte worden ingekort



Armatuur wordt op maat vervaardigd



LiteLine Basic
Pagina 30

HV



Versa Inside 40
Pagina 38

12V



Versa Inside 80
Pagina 40

12V



Versa Inside 233 HP
Pagina 48

24 V
MP



Versa Linear
Pagina 50

12V



Versa Plus 80
Pagina 52

12V



Versa Inside MultiColor
Pagina 60

24 V
MP



Versa Inside MaxiColor
Pagina 62

24 V
MP



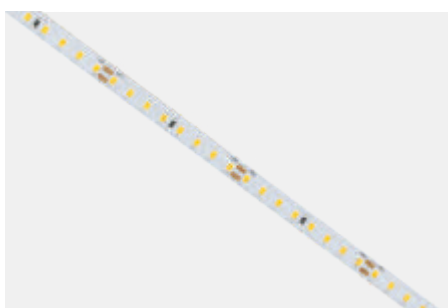
Flexstripes R81 en R165
Pagina 66

12V



GT High Efficiency Serie 10 Watt
Pagina 74

24V



GT High Efficiency Serie 15 Watt
Pagina 76

24V



MONO DIAMOND Serie 5 Watt
Pagina 78

24V

Alle armaturen kunnen in de lengte worden ingekort

Overzicht assortiment



MONO DIAMOND Serie 10 Watt
Pagina 80

24V



MONO DIAMOND Serie 15 Watt
Pagina 82

24V



VarioWhite DIAMOND 10 Watt
Pagina 84

24V



MONO XXL Serie 6 Watt
Pagina 92

24V



MONO XXL Serie 10 Watt
Pagina 94

24V



MONO XXL Serie 15 Watt
Pagina 96

24V



Aluflex profiel & accessoires
Pagina 102

Alle armaturen kunnen in de lengte worden ingekort



VarioWhite DIAMOND 17 Watt
Pagina 86

24V



VarioWhite DIAMOND 24 Watt
Pagina 88

24V



MONO XXL Serie 4 Watt
Pagina 90

24V



MONO Flexline 9,6 Watt
Pagina 98

24V



VarioWhite Flexline 16,8 Watt
Pagina 100

24V



Flexline montageklemmen
Pagina 99, 101

Alle armaturen kunnen in de lengte worden ingekort

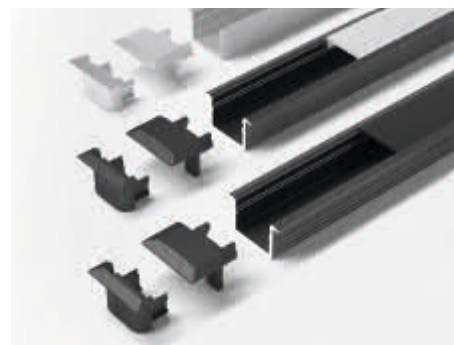
Overzicht assortiment



ChannelLine A
Pagina 108



ChannelLine K
Pagina 109



ChannelLine B
Pagina 110



ChannelLine i
Pagina 114



ChannelLine i2
Pagina 115



ChannelLine i3
Pagina 116



ChannelLine H
Pagina 120

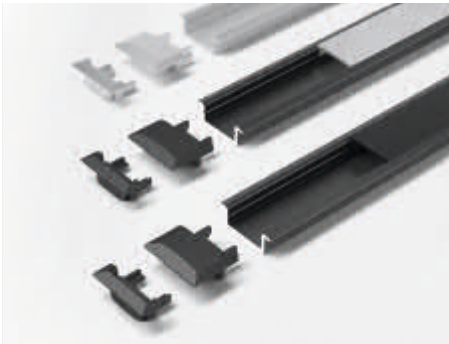


ChannelLine F
Pagina 121

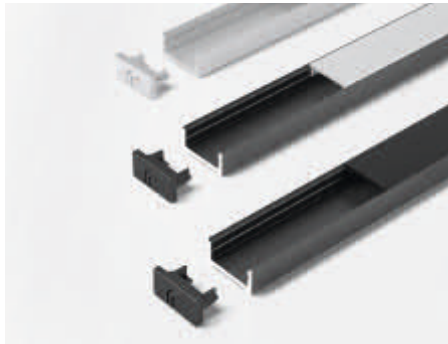


ChannelLine M
Pagina 122

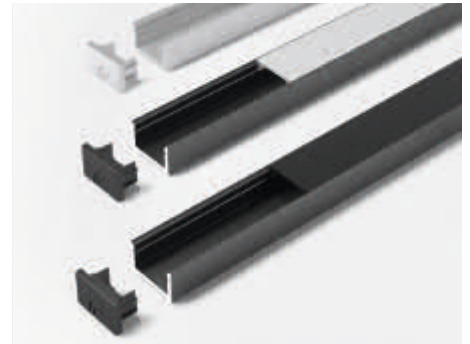
Alle armaturen kunnen in de lengte worden ingekort



Channelline C
Pagina 111



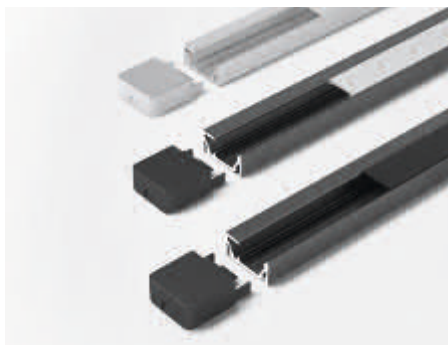
Channelline D
Pagina 112



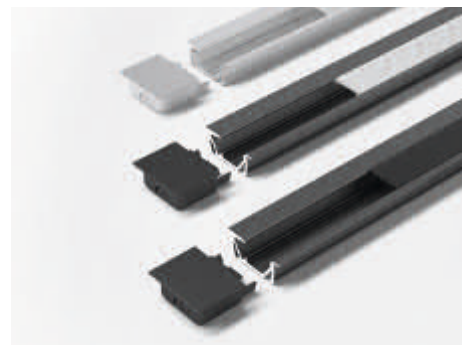
Channelline D2
Pagina 113



Channelline L
Pagina 117



Channelline G1
Pagina 118



Channelline G2
Pagina 119



Channelline N
Pagina 123



Channelline Sensor
Pagina 124



Channelline Sensor PIR
Pagina 125

Alle armaturen kunnen in de lengte worden ingekort



SuperSpot eco
Pagina 128

12V



SuperSwing
Pagina 130

12V



LitePanel 68
Pagina 132

12V



SignPlus
Pagina 138

12V



SignPlus square
Pagina 138

12V



PowerLite Plus
Pagina 140

12V



VarioWhite inbouwspot 2,5 Watt
Pagina 148

24V



AddLite
Pagina 150

12V



Pady
Pagina 152

12V



EcoPower Flood
Pagina 158

12V



Eco Spot
Pagina 160

12V



Move Spot / Rio
Pagina 162 / 164

12V

12V



Swing
Pagina 134

12V



S-Flat
Pagina 134

12V



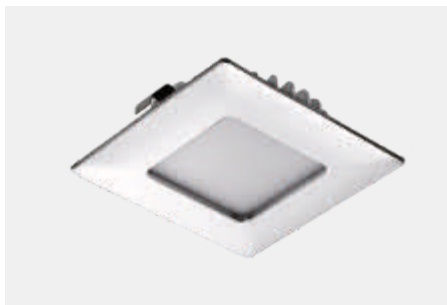
MultiLite Flood
Pagina 136

12V



Shot Round 58, 68, 80
Pagina 142

12V



Shot Square 58, 68, 80
Pagina 144

12V



MONO inbouwspot 2,5 Watt
Pagina 146

24V



PowerSquare
Pagina 154

12V



PowerSquare long
Pagina 154

12V



EcoPower L
Pagina 156

12V



StarPoint Flood / Mono Mini
Pagina 166 / 168

12V

24V



SuperDot
Pagina 170

12V



SideSpot
Pagina 172

12V



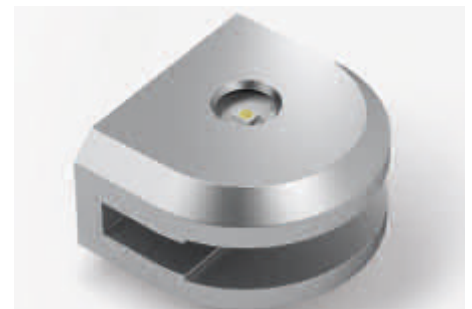
SlimLine
Pagina 176

12V



Line Plus
Pagina 178

12V



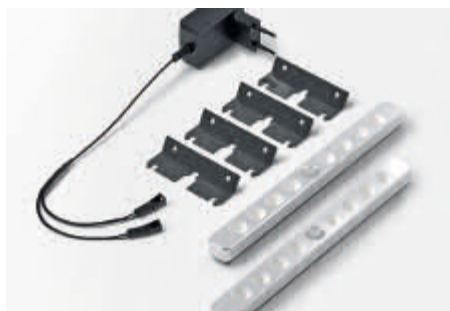
Ice
Pagina 180

12V



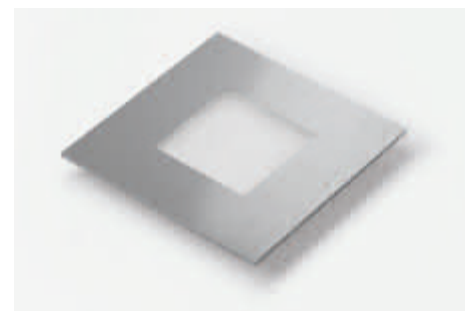
InnoLine Plus
Pagina 188

12V



LuckyLine
Pagina 190

12V



QuadroPoint square
Pagina 192

12V



Miles
Pagina 200

12V



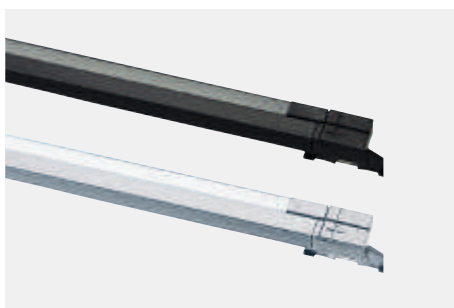
X ledlinks's X s 1 stroomrails
Pagina 203

12V



X ledlinks's X s 1 hoekverbinder
Pagina 204

12V



X ledlinks's Surf-Line Mini X D
Pagina 208

12V



LED Designer
Pagina 210

12V



LuckyLite Pro
Pagina 182

12V



Reload
Pagina 184



LitePipe
Pagina 186

12V



SwanLite
Pagina 194

12V



Curve Flex
Pagina 196

12V



Bandi BlueTwo flexibele lamp
Pagina 198

12V



X ledlinks's X s 1 top-voeding
Pagina 204

12V



X ledlinks's X s 1 front-voeding
Pagina 204

12V



X ledlinks's WEE X D
Pagina 206

12V

Overzicht assortiment

X-Mitter
Pagina 220

230 V

24 V
MP

12 V

S-Mitter
Pagina 222

230 V

24 V
MP

12 V

4-Mitter
Pagina 22424 V
MP

12 V

1-kanaals MONO Receiver
Pagina 234

24V

4-zone controller
Pagina 234

24V

2-kanaals Vario White Receiver
Pagina 235

24V

MultiSwitch² Kontakt
Pagina 242

230 V

24 V
MP

12 V

MultiSwitch² Magnet
Pagina 244

230 V

24 V
MP

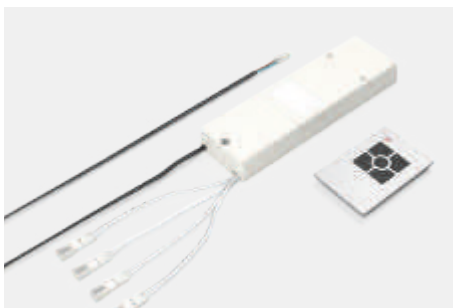
12 V

MultiSwitch² PIR
Pagina 246

230 V

24 V
MP

12 V

4-kanaals draadloze dimmer
Pagina 253

12V

Afstandssensor
Pagina 254

12V

Bewegingsmelder
Pagina 254

12V



Producten zijn compatibel met Zigbee

3
Jaar Garantie



S-Mitter VarioWhite
Pagina 228



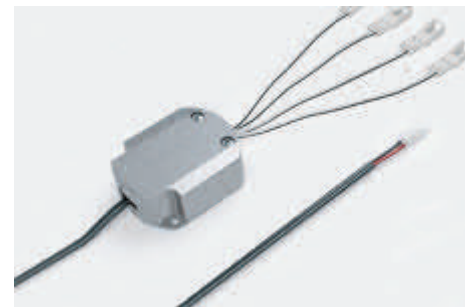
12 V



S-Mitter Basic VarioWhite
Pagina 230



12 V



4-kanaals BlueTwo-multicontroller
Pagina 232

12 V



2-zone controller
Pagina 235

24 V



Wandzender Smart
Pagina 236



BasicControl VarioWhite
Pagina 238

12 V



MultiSwitch² Drukknop
Pagina 248

230 V

24 V
MP

12 V



MultiSwitch² Touch
Pagina 250

230 V

24 V
MP

12 V



1-kanaals draadloze dimmer
Pagina 252

12 V



Ingebouwde aanraakdimmer
Pagina 256

12 V



IR boorafstands- /IR boorreflexsensor
Pagina 257

12 V



Touch Sensor
Pagina 258

24 V

Overzicht assortiment



Magneet Sensor
Pagina 258

24V



PIR Sensor
Pagina 258

24V



Magneet D20H5
Pagina 259



MagicSwitch Linear
Pagina 265

12V



IR Door Switch
Pagina 266

12V



LED Dimmer
Pagina 267

12V



Dimmer hoekelement
Pagina 271

12V



Hoogspannings-wipschakelaar
Pagina 272

230 V



LED-wipschakelaar
Pagina 273

12V



Repeater
Pagina 260

24 V
MP 12 V



Magneet inbouwschakelaar
Pagina 262

230 V 24 V
MP 12 V



MagicSwitch
Pagina 264

230 V



LED Touch
Pagina 268

12 V



LED-bewegingsmelder
Pagina 269

12 V



Dimm Modul 1-10 V/Dali
Pagina 270

24 V
MP 12 V



Infrarot Repeater Plus
Pagina 274

12 V

Overzicht assortiment



EVA 12 volt DC
Pagina 278

12V



Stekkers EVA 12 volt DC
Pagina 280

12V



Breedspanning EVA 12 volt DC
Pagina 281

12V



USB-contactdoos
Pagina 286

12V



LitePac
Pagina 287

12V



Kabelgoot
Pagina 288



Led 6-voudige verdeler
Pagina 291

12V



Led-verbindingkabel
Pagina 291

12V



EVA 24 V
Pagina 292

24V



EVA 24 volt DC
Pagina 282

24 V
MP



Kabels 12 volt DC
Pagina 284

12 V



Kabels 24 volt DC
Pagina 285

24 V
MP



HV-adaptor / Verdeler
Pagina 289

230 V



EVA 12V
Pagina 290

12 V



Adapter
Pagina 291

12 V



25 meter kabel 2-polig
Pagina 294



I-connector
Pagina 294



T-connector
Pagina 294

Overzicht assortiment



Verlengkabel
Pagina 294

24V



Ledstrip aansluitkabel
Pagina 295

24V



Ledstrip aansluitkabel
Pagina 295

24V



2-voudige verdeler
Pagina 296

24V



6-voudige verdeeldoos
Pagina 296

24V



Ledstrip aansluitkabel
Pagina 296

24V



Ledstrip kabel strip verbinder
Pagina 295



Ledstrip naar strip verbinder
Pagina 295

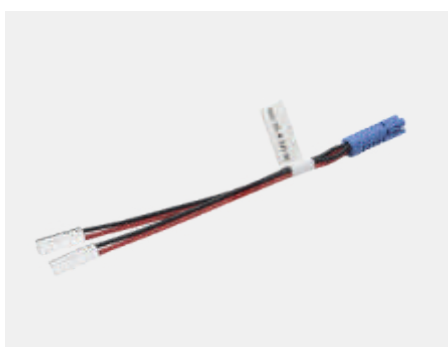


Verlengkabel
Pagina 296

24V



Ledstrip aansluitclip
Pagina 297



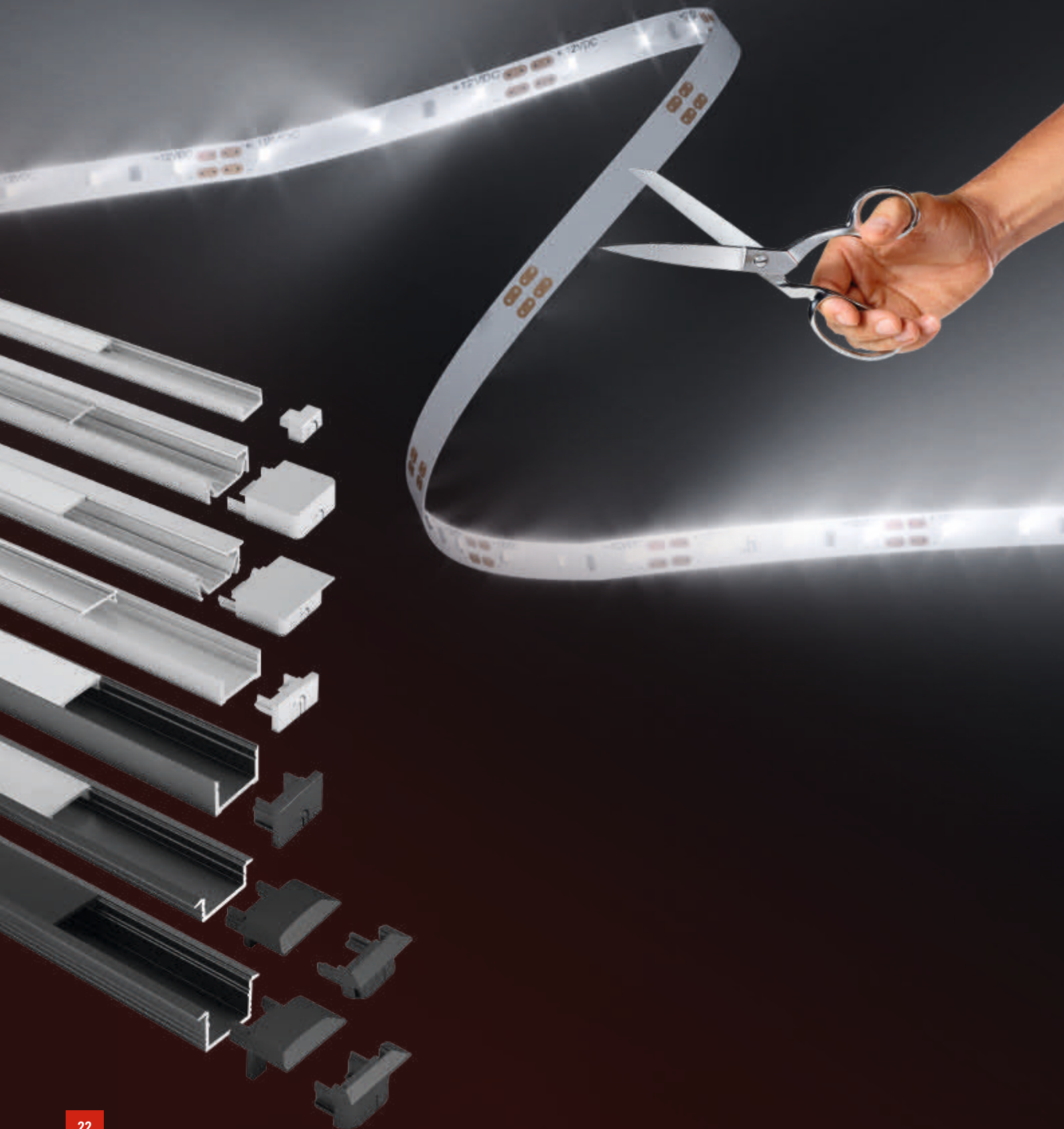
Adapterkabel IN 24Volt
Pagina 297

24V



Adapterkabel OUT 24Volt
Pagina 297

24V



Lineaire armaturen

De keuze is aan u.
Op de volgende pagina's
vindt u:

- Lineaire armaturen klaar voor montage, in te korten voor individuele kastruimte
- LED-banden en profielen, in te korten voor benodigde afmetingen, voor de montage van individuele armaturen, vanaf 1 stuks



Het pictogram "Schaar" duidt op producten die in de lengte kunnen worden ingekort



- Armaturen op maat, vanaf 1 stuks



Het pictogram "Maatteken" duidt op producten die voor u op maat gemaakt kunnen worden



KitchenLine

Productvoordelen

- ▶ Lichtsterke LED-inbouwarmatuur
- ▶ Gelijkmatige belichting zonder donkere zones
- ▶ Individueel in te korten

Producteigenschap

- ▶ Zonder zichtbare LED-punten
- ▶ Bij directe aansluiting op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700K)

Toepassing

- ▶ Nissen
- ▶ Open kasten
- ▶ Bovenkant keukenkasten

Bestelinstructie

- ▶ Andere varianten op aanvraag
- ▶ Bij het inkorten van de armatuur is eventueel een bijkomende eindkap nodig

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Roestvrijstalen look/ Zwart
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	VarioWhite
Kleurweergave:	Ra >90; R9 >60
Lichtstroom:	720 lm/m
Efficiëntie armatuur:	40 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	100 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	zie bestel tabel
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE Ⓢ Ⓜ Ⓝ
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat VarioWhite stuurapparaat

KitchenLine

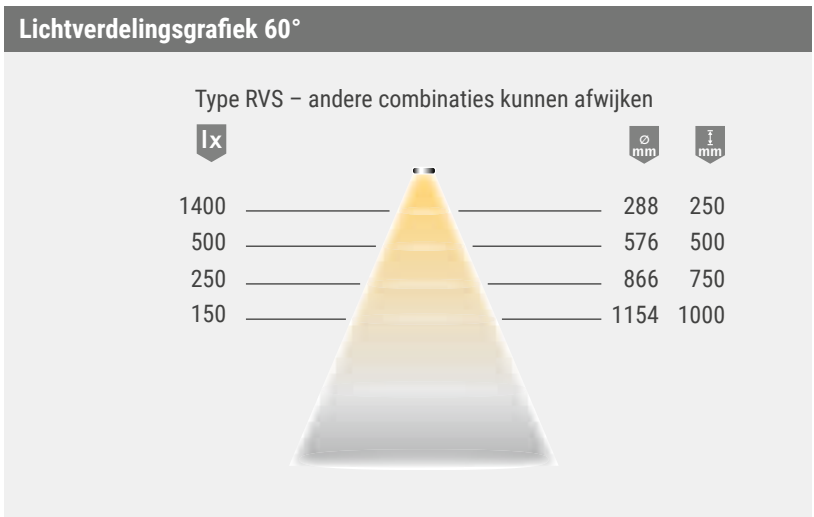
	Zwart	RVS	
267 mm (4,3 W)	3377056611	3377056600	27,94 €
317 mm (5,0 W)	3377056612	3377056601	30,10 €
367 mm (6,1 W)	3377056613	3377056602	31,52 €
417 mm (6,8 W)	3377056614	3377056603	33,52 €
467 mm (7,9 W)	3377056616	3377056604	35,56 €
517 mm (8,6 W)	3377056615	3377056605	39,32 €
567 mm (9,7 W)	3377056617	3377056606	41,14 €
767 mm (13,3 W)	3377056618	3377056607	49,40 €
867 mm (15,1 W)	3377056619	3377056608	53,94 €
967 mm (16,9 W)	3377056620	3377056609	60,16 €
1167 mm (20,5 W)	3377056621	3377056610	69,18 €

Toebehoren*

S-Mitter Basic VarioWhite Smart Set**	3377056912	93,88 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €
Eindkap, zwart	3377056623	2,96 €
Eindkap, roestvrijstalen look (RVS)	3377056622	2,96 €

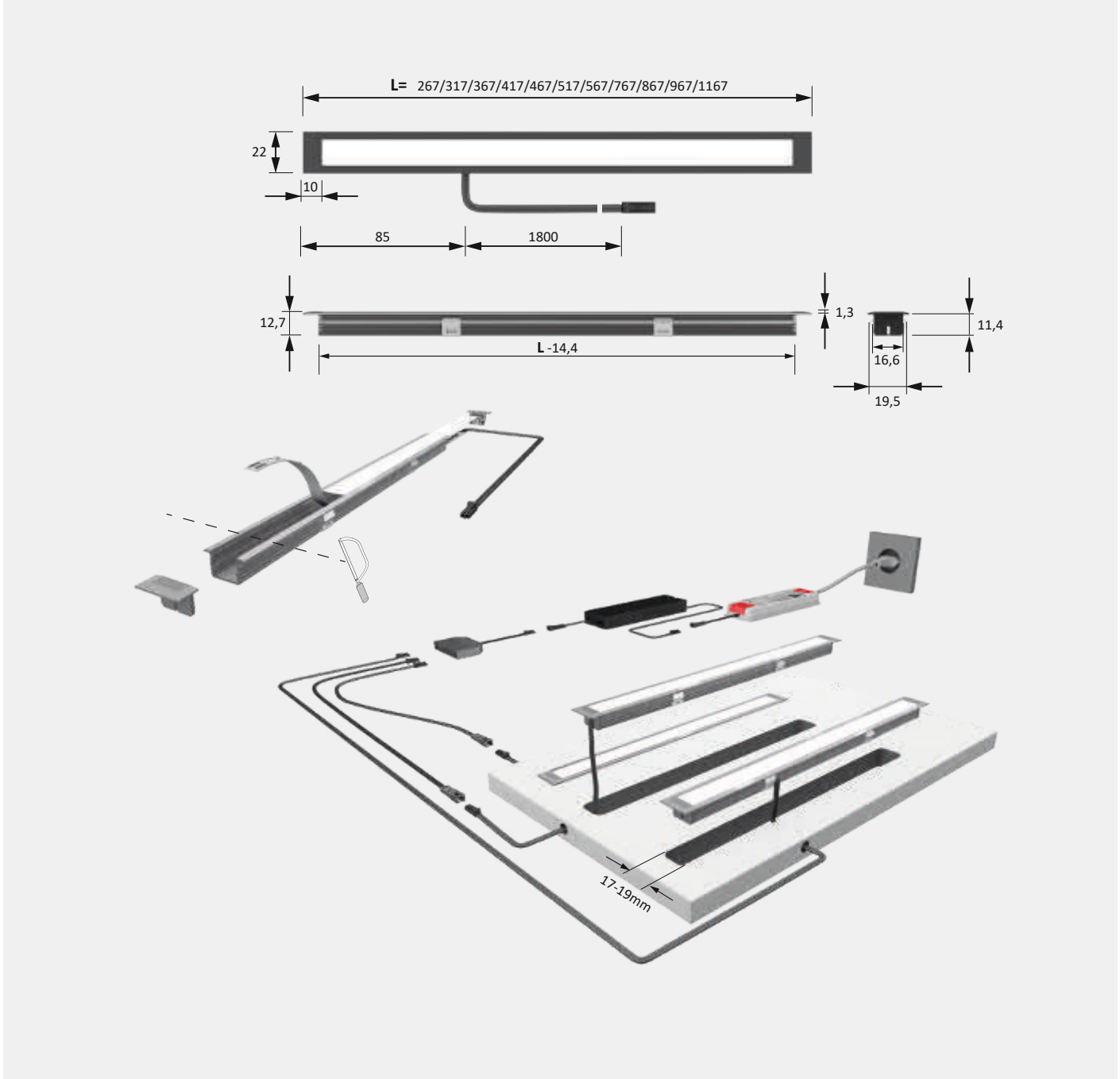
* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

** VarioWhite toebehoor vereist



Lineaire armaturen

Montagetekening Individueel in te korten





HandleLine

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardige armatuur met aluminiumprofiel
- ▶ Individueel in te korten
- ▶ Greeplijst en nisverlichting in één Gecombineerd profiel

Producteigenschap

- ▶ Past perfect aan oppervlakken en wanden van 16 mm
- ▶ Bij directe aansluiting op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700K)

Toepassing

- ▶ Greeploze fronten
- ▶ Hangkast met deur

Technische gegevens



Armatuurtype: LED-inbouwarmatuur
 Soort verlichting: Functionele verlichting
 Oppervlak: Roestvrijstalen look/
 Zwart

Bedrijfsspanning: 12 volt DC
 Lichtkleur: VarioWhite
 Kleurweergave: RA >90; R9 >60
 Lichtstroom: 560 lm/m
 Efficiëntie armatuur: 60 lm/W
 Efficiëntie lichtbron: 90 lm/W
 Levensduur: 40.000 h (L70)
 Verbruik: zie bestellabel
 Dimbaar: Ja/PBM/Smart.home
 Stralingshoek: 90°
 Halfwaardehoek: 60°
 Code:    

Aansluiting op: LED-mini-stekkerverbinding M1
 LED-voorschakelapparaat
 VarioWhite stuurapparaat

HandleLine

	RVS / Opaal		Zwart / Opaal	Zwart / Zwart	
267 mm (2,4 W)	3377056624	30,24 €	3377056633	3377056642	30,12 €
317 mm (2,9 W)	3377056625	31,32 €	3377056634	3377056643	31,14 €
367 mm (3,4 W)	3377056626	32,98 €	3377056635	3377056644	32,80 €
417 mm (3,9 W)	3377056627	34,94 €	3377056636	3377056645	34,70 €
467 mm (4,4 W)	3377056628	37,80 €	3377056637	3377056646	37,56 €
567 mm (5,3 W)	3377056629	42,22 €	3377056638	3377056647	41,90 €
867 mm (8,2 W)	3377056630	55,22 €	3377056639	3377056648	54,72 €
967 mm (9,2 W)	3377056631	57,18 €	3377056640	3377056649	56,68 €
1167 mm (11,1 W)	3377056632	67,44 €	3377056641	3377056650	66,88 €

Toebehoren*

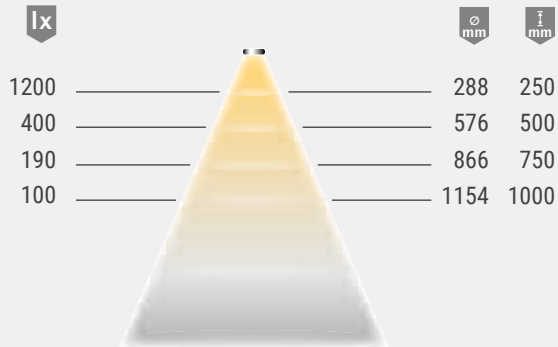
S-Mitter Basic VarioWhite Smart Set**	3377056912	93,88 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

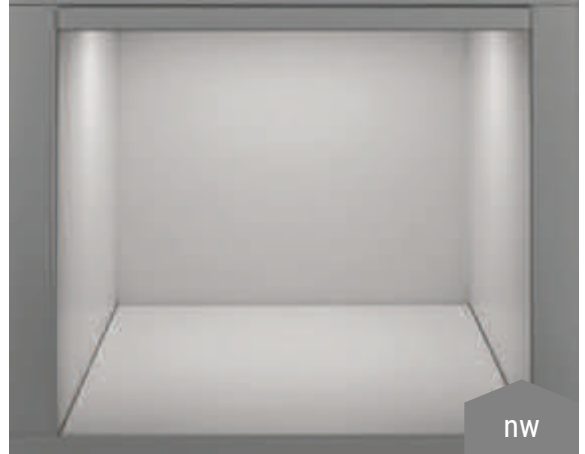
** VarioWhite toebehoor vereist

Lichtverdelingsgrafiek 60°

Type RVS / Opaal – andere combinaties kunnen afwijken



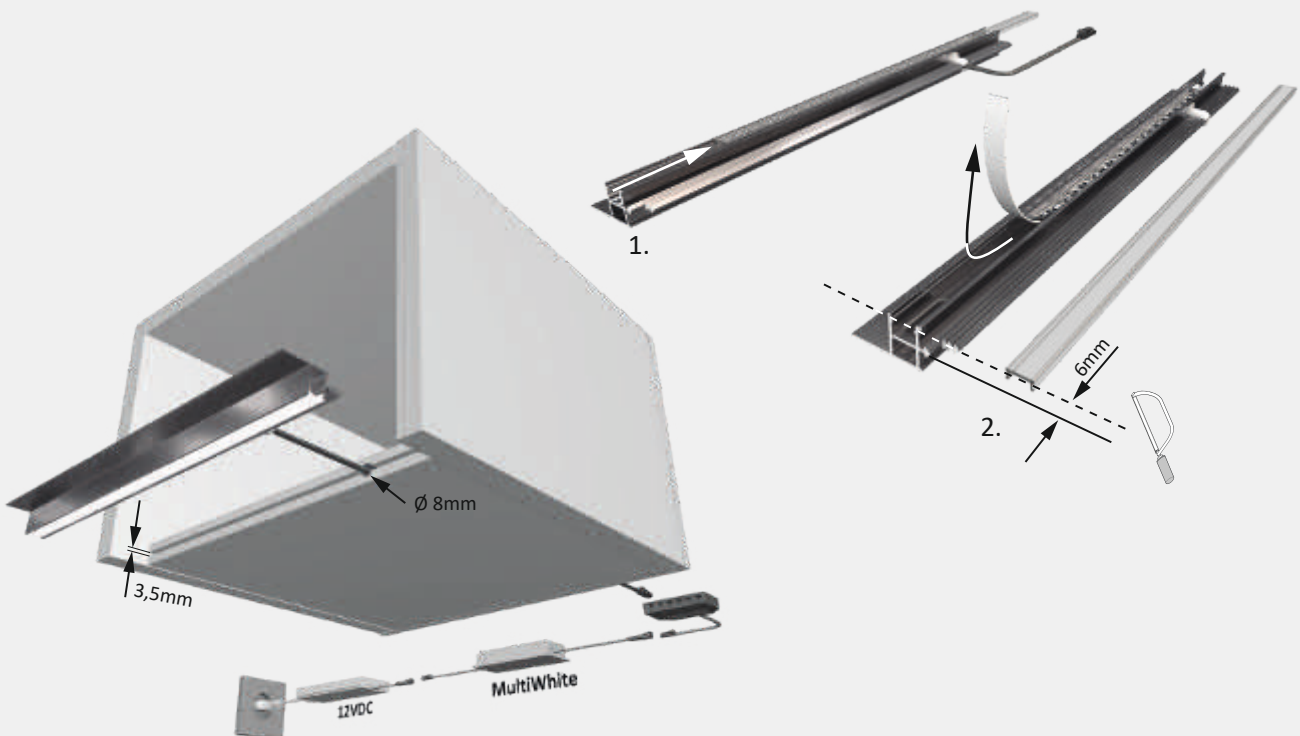
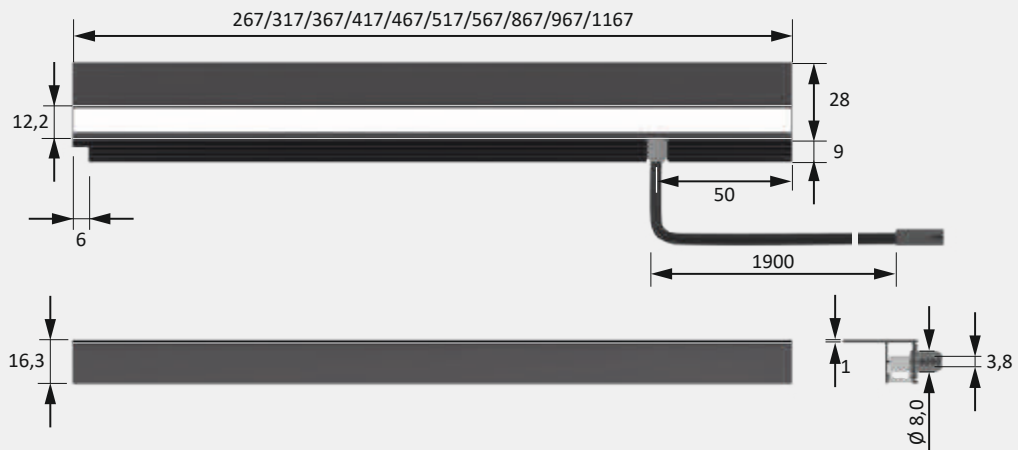
Lichtbox



nw

Montagetekening

Individueel in te korten





FineLite

Productvoordelen

- ▶ Filigraan LED-inbouwarmatuur
- ▶ Individueel in te korten
- ▶ Gelijkmatige belichting zonder donkere zones
- ▶ Lengte naar wens aanpasbaar

Producteigenschap

- ▶ Niet-verblindend door doorschijnende, opalen afdekking
- ▶ Zonder zichtbare LED-punten

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vakken
- ▶ Lichtkrans

Bestelinstructie

- ▶ Bij het inkorten van de armatuur is eventueel een bijkomende eindkap nodig
- ▶ Bij lengten op maat de exacte total lengte vermelden bij het bestelnummer!

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Neutraalwit / Warmwit
Kleurweergave:	RA >90; R9 >20
Lichtstroom:	380 lm/m
Efficiëntie armatuur:	40 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	90 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	zie bestellabel
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE E E D V
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

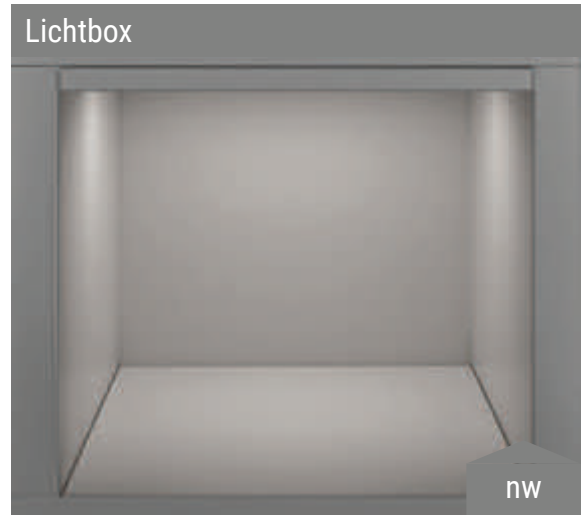
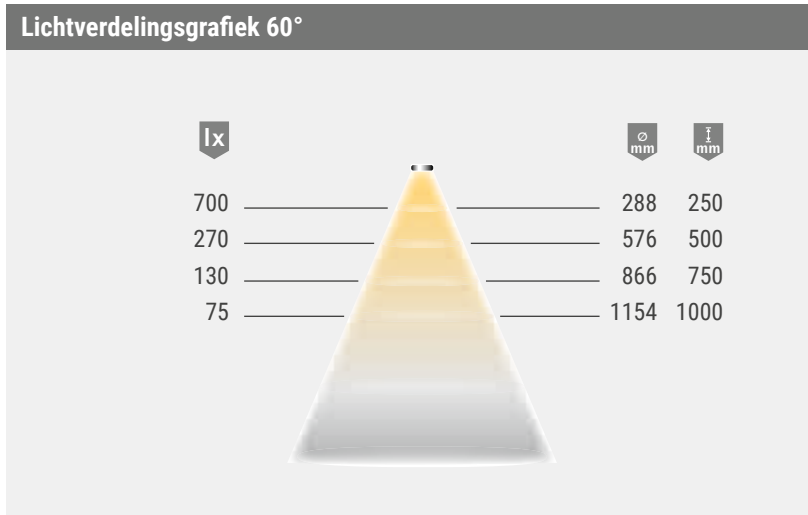
FineLite

	Warmwit	Neutraalwit	
400 mm (3,4 W)	3377056661	3377055040	28,14 €
550 mm (5,4 W)	3377056662	3377055045	33,02 €
850 mm (8,4 W)	3377056663	3377055050	44,98 €
200 - 300 mm (max. 2,4 W)*	3377056651	3377055785	25,64 €
301 - 400 mm (max. 3,4 W)*	3377056652	3377055795	28,38 €
401 - 500 mm (max. 4,4 W)*	3377056653	3377055790	31,00 €
501 - 600 mm (max. 5,4 W)*	3377056654	3377055800	35,66 €
601 - 700 mm (max. 6,4 W)*	3377056655	3377055805	39,32 €
701 - 800 mm (max. 7,4 W)*	3377056656	3377055810	44,08 €
801 - 900 mm (max. 8,4 W)*	3377056657	3377055815	47,94 €
901 - 1000 mm (max. 9,4 W)*	3377056658	3377055820	53,68 €
1001 - 1100 mm (max. 10,4 W)*	3377056659	3377055825	61,22 €
1101 - 1200 mm (max. 11,4 W)*	3377056660	3377055830	62,42 €

Toebehoren*

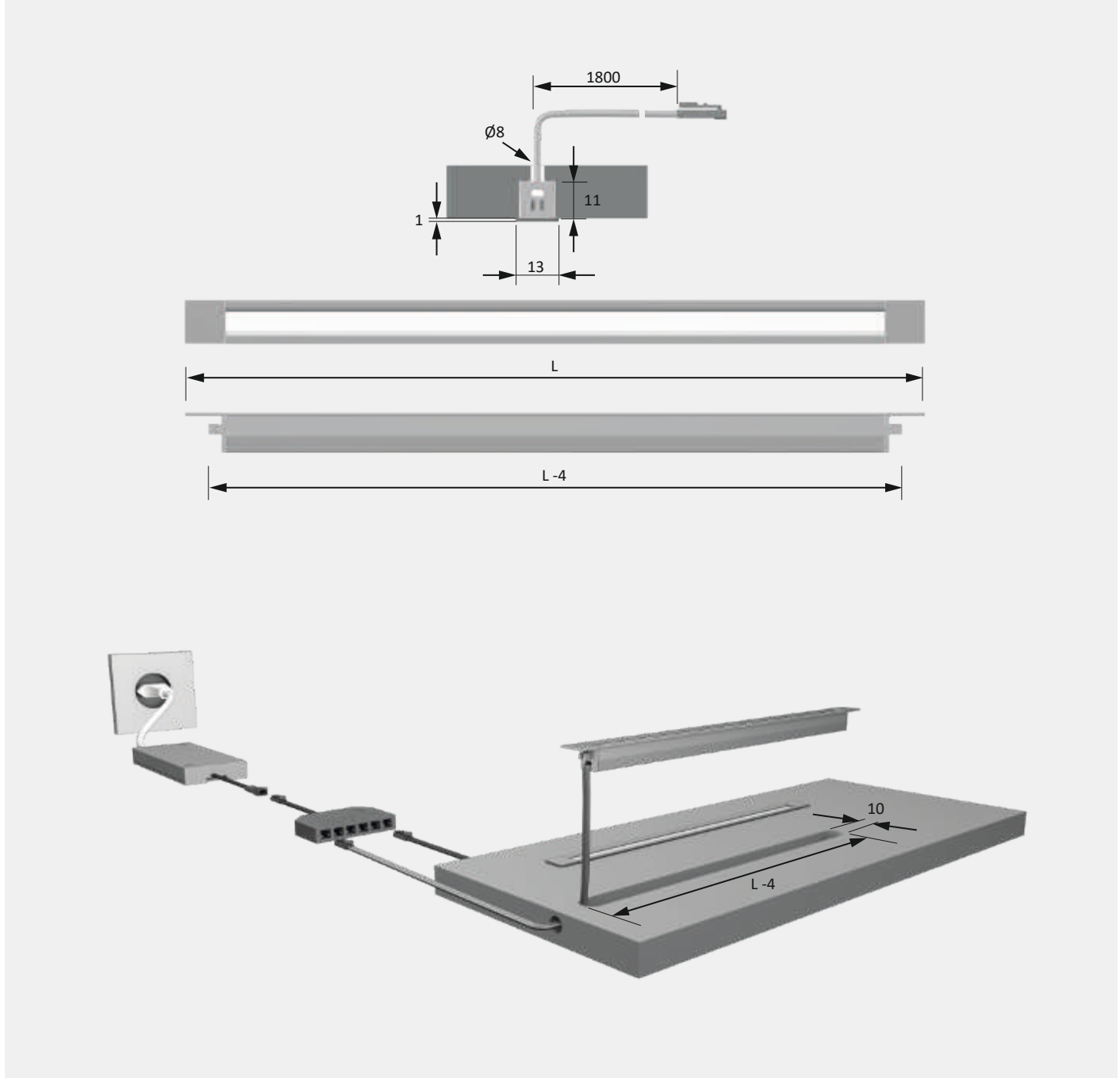
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
Eindkap	3377056664	2,96 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen

Montagetekening Individueel in te korten Armatuur wordt op maat vervaardigd





LiteLine Basic

Productvoordelen

- ▶ Voordelige lineaire LED-armaturen
- ▶ Robuuste, aluminium behuizing
- ▶ Speciaal stekkersysteem voor eenvoudige montage en aaneenschakeling

Producteigenschap

- ▶ Directe aansluiting op 230 V
- ▶ Voor het vormen van zeer lange lichtbanden, ca. 25 m (max. 300 W)

Toepassing

- ▶ Gewelfverlichting
- ▶ Professionele achtergrondverlichting

Bestelinstructie

- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk
- ▶ Bevestigingsset standaard meegeleverd

Technische gegevens



HV

Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Wit
Bedrijfsspanning:	230 volt AC
Lichtkleur:	Warmwit/ neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 80
Energie-efficiency:	A
Levensduur:	75 lm/W
Verbruik:	30.000 h (L70)
Dimbaar:	3,6 x -18 W
Stralingshoek:	Nee
Code:	80°
Beschermingsgraad:	CE ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Stekkerverbinding:	IP 40
	Typespecifieke Hoogspannings- stekkerverbinding

LiteLine Basic

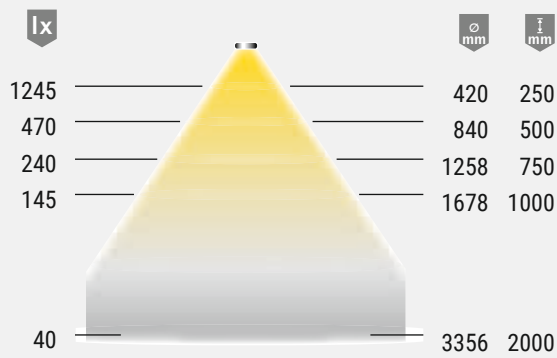
		Warmwit	Neutraalwit	
332 mm	3,6 W	3377040105	3377040100	27,94 €
632 mm	7,2 W	3377040115	3377040110	43,88 €
932 mm	10,8 W	3377040125	3377040120	49,80 €
1232 mm	14,4 W	3377040135	3377040130	59,10 €
1532 mm	18 W	3377040145	3377040140	69,30 €

Toebehoren*

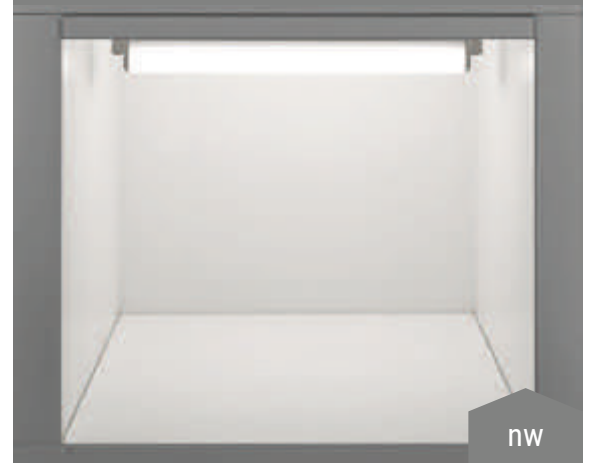
Aansluitkabel 2000 mm met eurostekker	3377040150	5,82 €
Stijve verbinding	3377040155	1,44 €
Verbindingskabel 500 mm	3377040160	2,46 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 80° (lengte 300 mm)

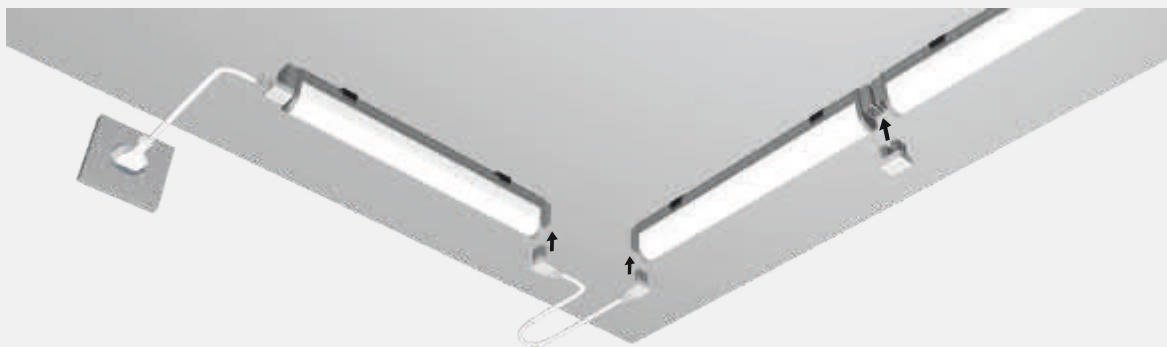
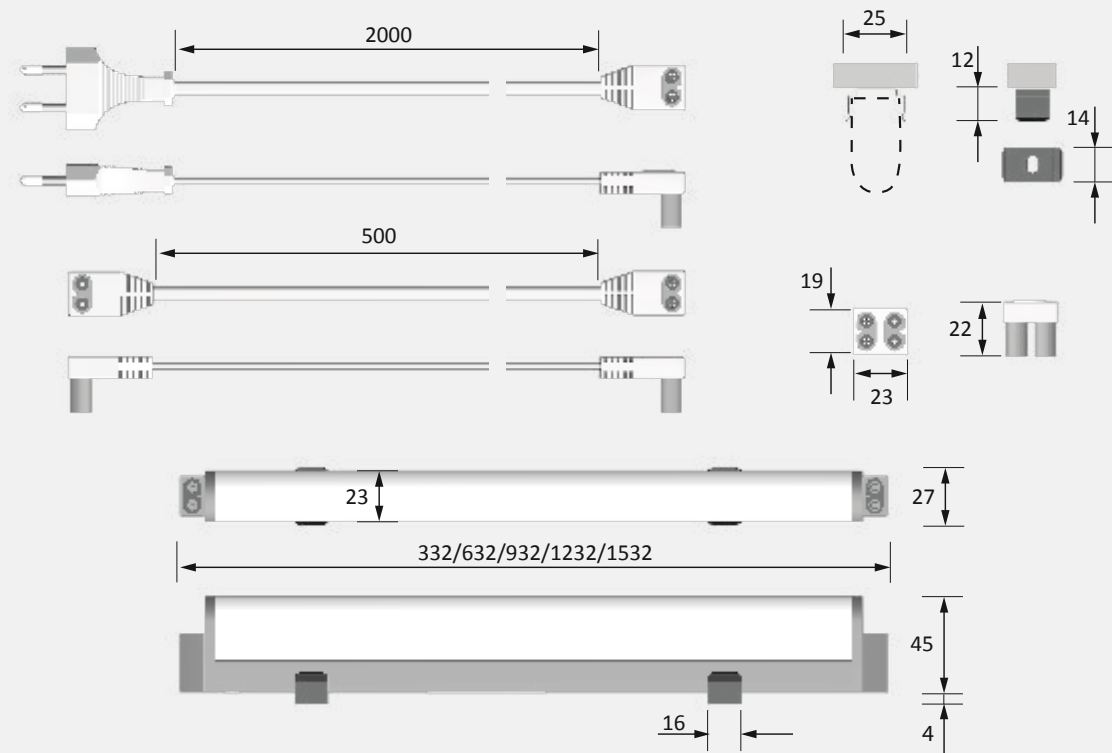


Lichtbox








Lineaire armaturen






Montagetekening



Overzicht van de Versa banden




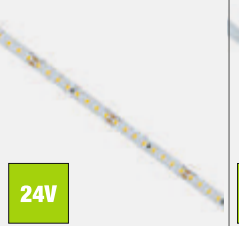





Model	Versa Inside 40	Versa Inside 80	Versa Inside 120	Versa Inside 160	Versa Inside 233 HP
					
Spanning	12 V	12 V	12 V	12 V 24 V MP	24 V MP
Verlichtingssterkte op een afstand van 50 cm	240 Lux	360 Lux	525 Lux	700 Lux	1500 Lux
Vermogen per m	2,4 W/m	4,8 W/m	7,2 W/m	9,6 W/m	24 W/m
Lichtstroom per m	300 lm/m	600 lm/m	900 lm/m	1200 lm/m	2200 lm/m
Efficiëntie lichtbron	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	90 lm/W
Lichtkleur*	WW	XW WW NW CW MW	XW WW NW CW MW	XW WW NW CW MW	XW WW NW CW
Kleurweergave/CRI	RA > 90 (R9 > 60)				
Lengte band	1200 mm, 5000 mm, 10000 mm			3000 mm (12 Volt) 5000 mm (24 Volt) 10000 mm	1200 mm 5000 mm 10000 mm
Max. lengte aan één stuk	10000 mm	7000 mm	5000 mm	3750 mm (12 Volt DC) 5000 mm (24 Volt DC)	3000 mm
LED per m	40	80	120	160	233
Inkorten elke	100 mm	50 mm	33 mm	25 mm (12 Volt DC) 50 mm (24 Volt DC)	30 mm
Directe verbinding	3377056727 (1 stuk) 3377056728 (10 stuks)				geen verbindingen toegestaan
Flexibele verbinding 50 mm	3377056729 (1 stuk) 3377056730 (10 stuks)				
Flexibele verbinding 150 mm	3377056731 (1 stuk) 3377056732 (10 stuks)				
Voeding voor trajecten met klemverbindingen	36 335 01			3377056733 (12 Volt DC) 3377056734 (24 Volt DC)	
Soldeerkabel met LED-stekkersysteem	3377056773 (130 mm) 3377055352 (1800 mm) (12 Volt DC, max. 36 Watt)			3377055354 (130 mm) 3377055353 (1800 mm) (24 Volt DC, max. 72 Watt)	
Breedte / Hoogte	7,5 mm / 2 mm				
IP-klasse	IP 20				
Pagina	Pagina 38	Pagina 40	Pagina 42	Pagina 44/46	Pagina 48

*XW = 2700 K, WW = 3000 K, NW = 4000 K, CW = 6500 K, MW = 2700-6000 K

Overzicht van de Versa banden					
Model	Versa Linear (COB)	Versa Plus 80	Versa SuperPlus	Versa SuperPlus Mini	Versa MaxiColor
					
Spanning	12 V	12 V	24 V MP	12 V	24 V MP
Verlichtingssterkte op een afstand van 50 cm	550 Lux	300 Lux	155 Lux	80 Lux	-
Vermogen per m	10 W/m	4,8 W/m	7,5 W/m	6 W/m	19,2 W/m
Lichtstroom per m	1000 lm/m	480 lm/m	400 lm/m	150 lm/m	LED wit 400 lm/m
Efficiëntie lichtbron	100 lm/W	100 lm/W	53 lm/W	115 lm/W	LED wit 80 lm/W
Lichtkleur*	XW WW NW MW	XW WW NW CW MW	WW NW	WW NW	WW
Kleurweergave/CRI	RA > 90 (R9 > 60)	RA > 80	RA > 80	RA > 80	RA > 80
Lengte band	1200 mm, 3000 mm 10000 mm	1200 mm, 5000 mm 10000 mm	1200 mm 5000 mm	2500 mm 5000 mm	5000 mm
Max. lengte aan één stuk	3600 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
LED per m	LED niet zichtbaar	80	LED niet zichtbaar		60
Inkorten elke	25 mm	50 mm	38 mm	50 mm	100 mm
Directe verbinding	3377056748 (1 stuk) 3377056749 (10 stuks)	geen verbindingen toegestaan			
Flexibele verbinding 50 mm	3377056750 (1 stuk) 3377056751 (10 stuks)				
Flexibele verbinding 150 mm	3377056752 (1 stuk) 3377056753 (10 stuks)				
Voeding voor trajecten met klemverbindingen	3377056754				
Soldeerkabel met LED-stekkersysteem	3377056773 (130 mm) 3377055352 (1800 mm) (12 Volt DC, max. 36 Watt)	geen verbindingen toegestaan			
Breedte / Hoogte	8 mm / 2 mm	7,5 mm / 3,5 mm	8,3 mm / 12 mm	4 mm / 8 mm	10 mm / 3 mm
IP-klasse	IP 20	IP 44	IP 65**	IP44	IP 20
Pagina	Pagina 50	Pagina52	Pagina 56	Pagina 58	Pagina 62

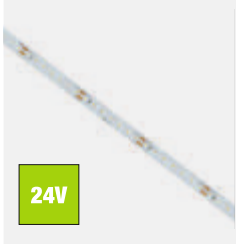









** alleen in het gegoten gedeelte van de armaturen

Overzicht van de MONO-strips

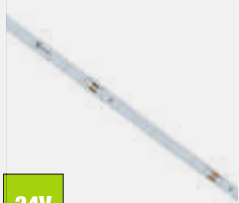
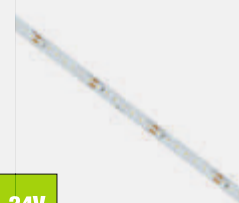
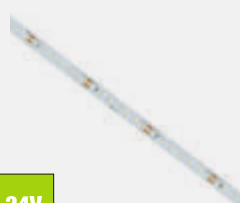
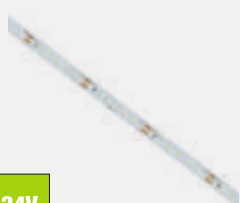




Model	COB 11 Watt Serie	COB IP 11 Watt Serie	GT High Efficiency 10 Watt Serie	GT High Efficiency 15 Watt Serie	MONO 5 Watt Diamond
	 24V	 24V	 24V	 24V	 24V
Helderheid					
Helderheid in 50 cm	424 Lux		585 Lux	891 Lux	178 Lux
Vermogen per m	11 Watt		9,6 Watt	15 Watt	4,8 Watt
Lichtstroom per m	950 Lum - 2700K 1000 Lum - 3000K 1100 Lum - 4000K		1300 Lum - 2700K 1380 Lum - 3000K 1550 Lum - 4000K	2000 Lum - 2700K 2100 Lum - 3000K 2200 Lum - 4000K	410 Lum - 2700K 420 Lum - 3000K 450 Lum - 4000K
Lichtkleur	Extra warm wit Warm wit Neutraalwit		Extra warm wit Warm wit Neutraalwit	Extra warm wit Warm wit Neutraalwit	Extra warm wit Warm wit Neutraalwit
Lengte strip	5000 mm				
Leds per meter	528	528	128	128	70
In te korten elke	45,45 mm	45,45 mm	62,5 mm	62,5 mm	100 mm
Voeding	3377056428 (24 V DC max. 20 Watt) 3377056429 (24 V DC max. 60 Watt) 3377056430 (24 V DC max. 100 Watt) 3377056431 (24 V DC max. 150 Watt)				
Receiver-besturing	3377056569 (24 V DC max. 144 Watt)				
Breedte	8 mm				
CRI	> 80	> 80	> 80	> 80	> 95
IP Klasse	IP 20	IP65*	IP 20	IP 20	IP 20
Pagina	Pagina 72	Pagina 72	Pagina 74	Pagina 76	Pagina 78

* alleen in het gegoten gedeelte van de armaturen






Overzicht van de MONO-strips & Vario-strips

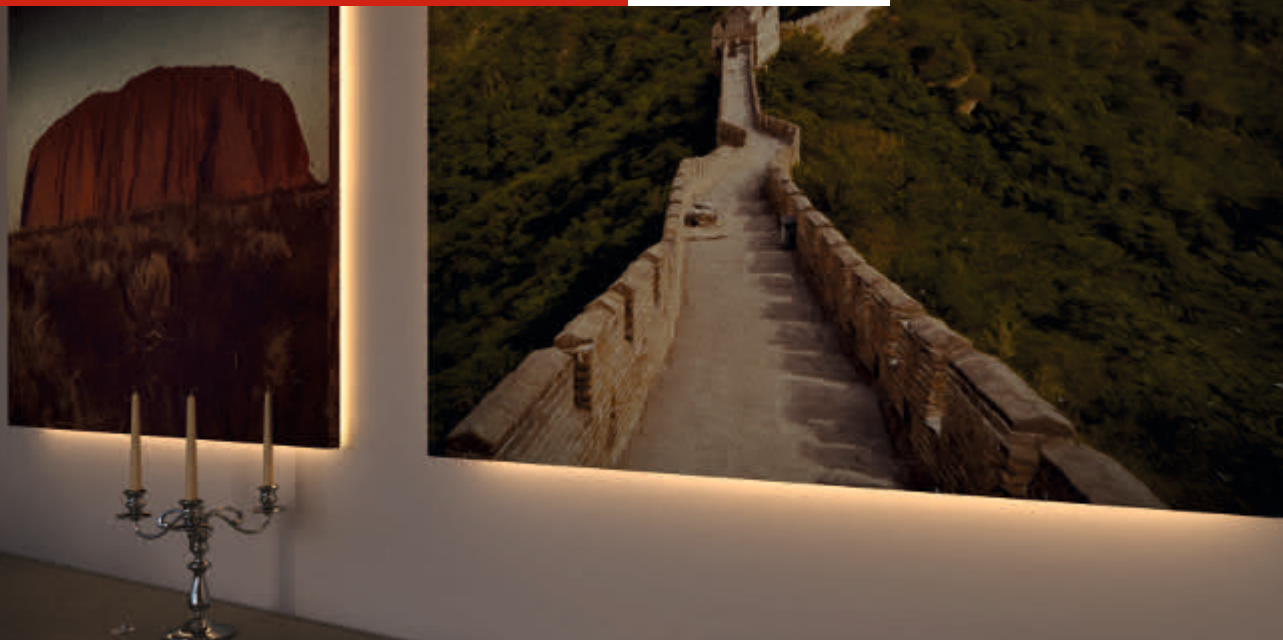
Model	MONO 10 Watt Diamond	MONO 15 Watt Diamond	VarioWhite 10 Watt Diamond	VarioWhite 16,8 Watt Diamond	VarioWhite 24 Watt Diamond
	 24V	 24V	 24V	 24V	 24V
Helderheid					
Helderheid in 50 cm	356 Lux	466 Lux	360 Lux	615 Lux	848 Lux
Vermogen per m	9,6 Watt	14,4 Watt	9,6 Watt	16,8 Watt	24 Watt
Lichtstroom per m	500 Lum - 1700K 840 Lum - 2700K 860 Lum - 3000K 900 Lum - 4000K	1100 Lum - 3000K 1180 Lum - 4000K	850 Lumen 2700 - 6000 K	1250 Lum 1700 - 5000 K 1450 Lumen 2700 - 6000 K	2000 Lumen 2700 - 6000 K
Lichtkleur	Kaarslicht Extra warm wit Warm wit Neutraalwit	Warm wit Neutraalwit	2700 - 6000 K	1700 - 5000 K 2700 - 6000 K	2700 - 6000 K
Lengte strip	5000 mm				
Leds per meter	140	140	140	196	280
In te korten elke	50 mm	50 mm	100 mm	71,4 mm	50 mm
Voeding	3377056428 (24 V DC max. 20 Watt) 3377056429 (24 V DC max. 60 Watt) 3377056430 (24 V DC max. 100 Watt) 3377056431 (24 V DC max. 150 Watt)				
Receiver-besturing	3377056569 (24 V DC max. 144 Watt)		VarioWhite Receiver 3377056415 (24 V DC max. 144 Watt)		
Breedte	8 mm				
CRI	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95
IP Klasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Pagina	Pagina 80	Pagina 82	Pagina 84	Pagina 86	Pagina 88

Overzicht van de XXL-strips

Model	MONO XXL 4 Watt	MONO XXL 6 Watt	MONO XXL 10 Watt	MONO XXL 15 Watt
	 24V	 24V	 24V	 24V
Helderheid				
Helderheid in 50 cm	157 Lux	241 Lux	403 Lux	594 Lux
Vermogen per m	4,0 Watt	6,0 Watt	10,0 Watt	15,0 Watt
Lichtstroom per m	370 Lum - 3000K 420 Lum - 4000K	570 Lum - 3000K 640 Lum - 4000K	950 Lum - 3000K 1050 Lum - 4000K	1400 Lum - 3000K 1550 Lum - 4000K
Lichtkleur	Warm wit Neutraalwit			
Lengte strip	30 Meter	20 Meter	15 Meter	10 Meter
Leds per meter	42	84	84	84
In te korten elke	142,8 mm	71,4 mm	71,4 mm	71,4 mm
Voeding	3377056428 (24 V DC max. 20 Watt) 3377056429 (24 V DC max. 60 Watt) 3377056430 (24 V DC max. 100 Watt) 3377056431 (24 V DC max. 150 Watt)			
Receiver-besturing	3377056569 (24 V DC max. 144 Watt)			
Breedte	8 mm			
CRI	> 90			
IP Klasse	IP 20			
Pagina	Pagina 90	Pagina 92	Pagina 94	Pagina 96

* alleen in het gegoten gedeelte van de armaturen

Overzicht van de Flexline		Overzicht van de Flexstrips		
Model	MONO Flexline 10 Watt	VarioWhite Flexline 17 Watt	Flexstrips R81	Flexstrips R165
	 24V	 24V	 12V	
Helderheid				
Helderheid in 50 cm	179 Lux	187 Lux	1000 Lux	500 Lux
Vermogen per m	9,6 Watt	16,8 Watt	9,6 Watt	4,8 Watt
Lichtstroom per m	287 Lumen - 3000 K 300 Lumen - 4000 K	484 Lumen 2700 - 6000 K	864 Lumen	432 Lumen
Lichtkleur	Warm wit Neutraalwit	2700 - 6000 K	Warm wit Neutraalwit	
Lengte strip	450 - 3000 mm	450 - 3000 mm	- 5000 mm	
Leds per meter	140	196	120	60
In te korten elke	50 mm	71,4 mm	25 mm	50 mm
Voeding	3377056428 (24 V DC max. 20 Watt) 3377056429 (24 V DC max. 60 Watt) 3377056430 (24 V DC max. 100 Watt) 3377056431 (24 V DC max. 150 Watt)		3377049635	
Receiver-besturing	3377056569 (24 V DC max. 144 Watt)	VarioWhite Receiver 3377056415 (24 V DC max. 144 Watt)		
Breedte	6 mm / 12 mm	6 mm / 12 mm	8 mm	
CRI	> 95	> 95	> 85	
IP Klasse	IP 65*	IP65*	IP 20	
Pagina	Pagina 98	Pagina 100	Pagina 66	



Versa Inside 40

Productvoordelen

- ▶ 30 % gelijkmatiger lichtverdeling
 - ▶ 30 % efficiënter
 - ▶ 30 % meer licht
 - ▶ 0 % meer verbruik
- als de voorganger Versa Inside 30

Producteigenschap

- ▶ Tweezijdige verlichting bij de 5000 mm lengte (één snede, twee armaturen), zie tekening

Toepassing

- ▶ Ideaal voor sfeervolle achtergrondverlichting in woonruimten

Bestelinstructie

- ▶ Voor rollen van 10 m is een voeding en/of soldeerkabel nodig
- ▶ Keuzehulp zie Versa- en ChannelLine Overzicht

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit
Kleurweergave:	RA >90; R9 >60
Lichtstroom:	300 lm/m
Efficiëntie lichtbron:	125 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	2,4 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	7 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
LED-aantal:	40/m
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE E D V
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1 (max. 36 W)
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

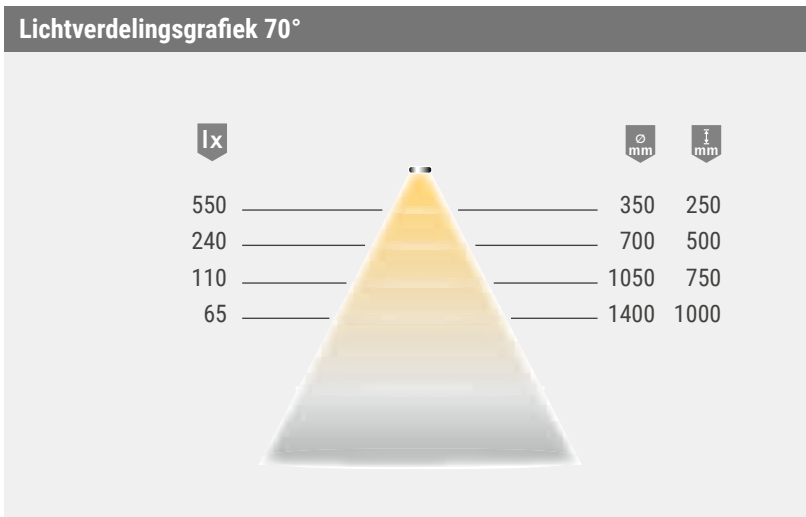
Versa Inside 40

	Warmwit	
1200 mm (max. 2,9 W)	3377056666	12,22 €
5000 mm (max. 12 W)	3377056667	39,30 €
10000 mm (max. 2,4 W/m)	3377056665	62,92 €

Toebehoren*

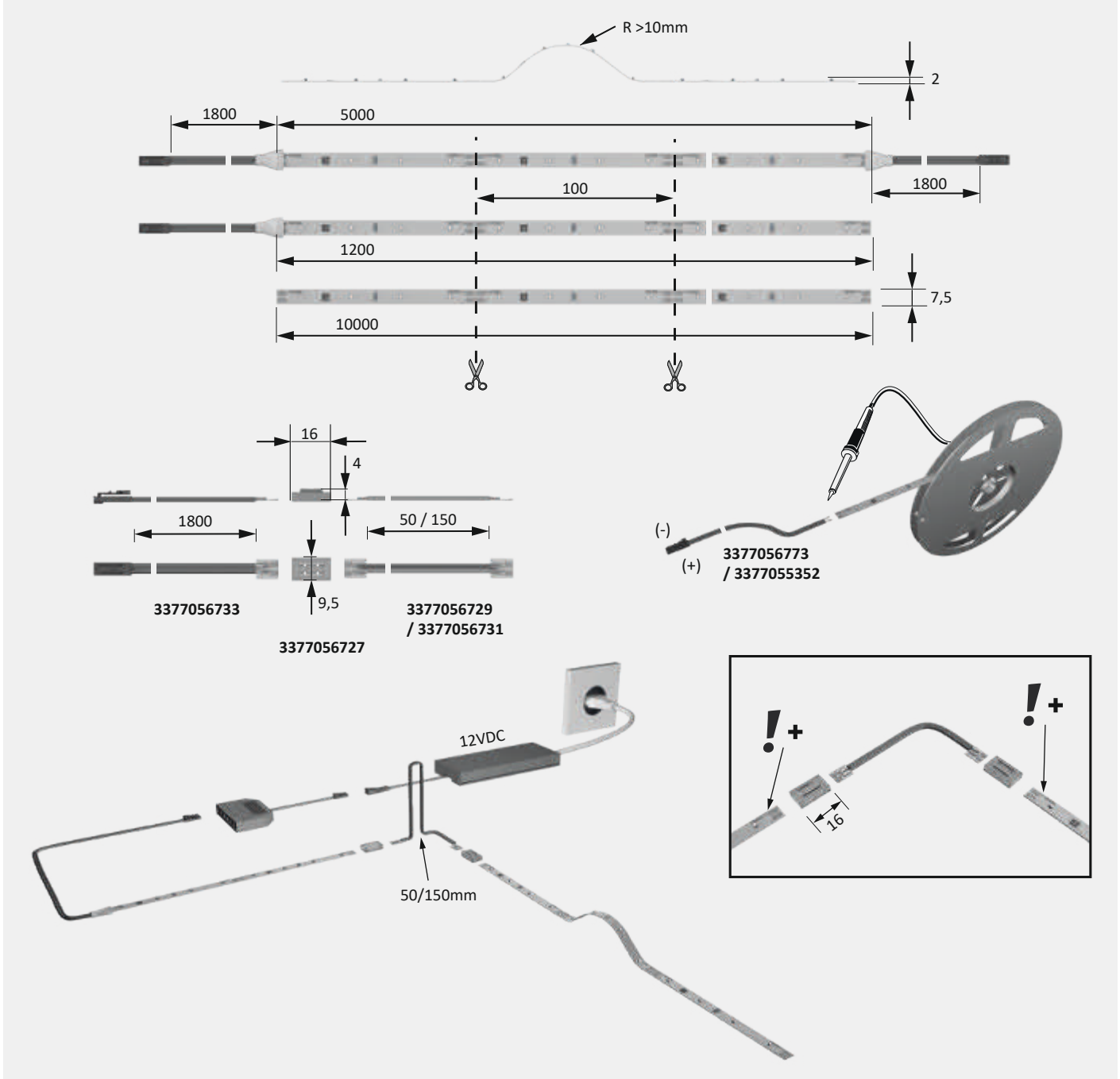
	1 stuk		10 stuks	
Directe verbinding	3377056727	2,14 €	3377056728	15,28 €
Flexibele verbinding 50 mm	3377056729	4,94 €	3377056730	20,88 €
Flexibele verbinding 150 mm	3377056731	4,94 €	3377056732	20,88 €
Voeding 1800 mm voor trajecten	3377056733	3,34 €	-	-
Soldeerkabel 130 mm voor trajecten	3377056773	2,54 €	-	-
Soldeerkabel 1800 mm voor trajecten	3377055352	3,00 €	-	-
LED-voorschakelapparaat 15 W met platte eurostekker	3377055019	19,12 €	-	-
LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021	36,08 €	-	-
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €	-	-
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €	-	-

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen

Montagetekening Individueel in te korten





Versa Inside 80

Productvoordelen

- ▶ 30 % gelijkmatiger lichtverdeling
- ▶ 30 % efficiënter
- ▶ 30 % meer licht
- ▶ 0 % meer verbruik

als de voorganger Versa Inside 60

Producteigenschap

- ▶ Tweezijdige verlichting bij de 5000 mm lengte (één snede, twee armaturen), zie tekening

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ Accentverlichting voor woonruimten

Bestelinstructie

- ▶ Voor rollen van 10 m is een voeding en/of soldeerkabel nodig
- ▶ Keuzehulp zie Versa- en ChannelLine Overzicht

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleuren:	XtraWarmWit/ Warmwit / Neutraalwit / Koudwit / VarioWhite
Kleurweergave:	RA >90; R9 >60
Lichtstroom:	600 lm/m
Efficiëntie lichtbron:	125 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	4,8 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	7 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Aantal LED's:	80/m
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1 (max. 36 W)
Beschermingsklasse:	IP 20
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Versa Inside 80

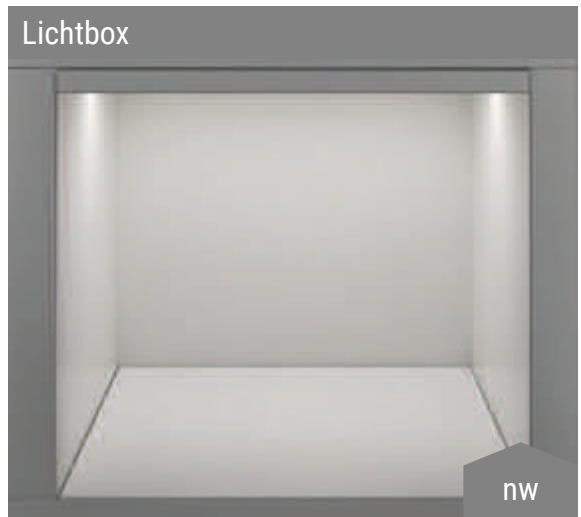
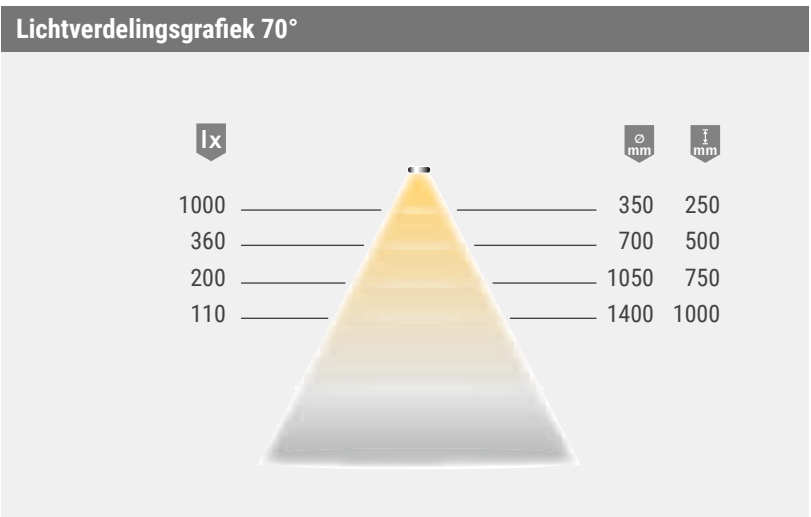
	VarioWhite*		XtraWarm	Warmwit	Neutraalwit	Koutwit	
1200 mm (max. 5,8 W)	-	-	3377056678	3377056672	3377056669	3377056675	16,50 €
5000 mm (max. 24 W)	3377056681	99,78 €	3377056679	3377056673	3377056670	3377056676	54,86 €
10000 mm (max. 4,8 W/m)	3377056680	141,60 €	3377056677	3377056671	3377056668	3377056674	87,18 €

Toebehoren**

	1 stuk		10 stuks	
Directe verbinding	3377056727	2,14 €	3377056728	15,28 €
Flexibele verbinding 50 mm	3377056729	4,94 €	3377056730	20,88 €
Flexibele verbinding 150 mm	3377056731	4,94 €	3377056732	20,88 €
Voeding 1800 mm voor trajecten	3377056733	3,34 €	-	-
Soldeerkabel 130 mm voor trajecten	3377056773	2,54 €	-	-
Soldeerkabel 1800 mm voor trajecten	3377055352	3,00 €	-	-
LED-voorschakelapparaat 15 W met platte eurostekker	3377055019	19,12 €	-	-
LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021	36,08 €	-	-
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €	-	-
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €	-	-

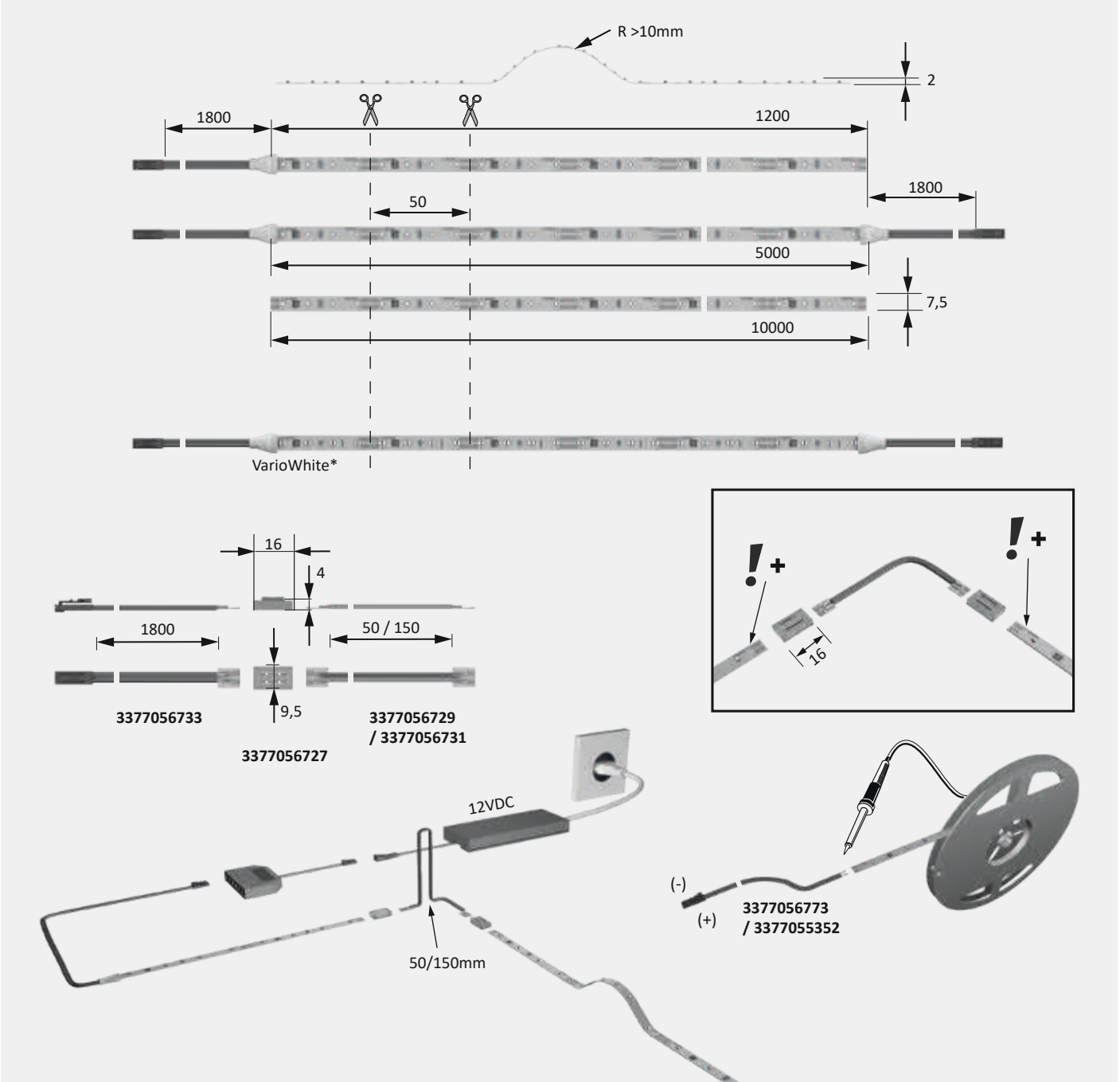
* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen

Montagetekening ➤ Individueel in te korten





Versa Inside 120

Productvoordelen

- ▶ 30 % gelijkmatiger lichtverdeling
- ▶ 30 % efficiënter
- ▶ 30 % meer licht
- ▶ 0 % meer verbruik

als de voorganger Versa Inside 90

Producteigenschap

- ▶ Tweezijdige verlichting bij de 5000 mm lengte (één snede, twee armaturen), zie tekening

Toepassing

- ▶ Perfect voor binnenverlichting kasten
- ▶ Accentverlichting in een lichte omgeving

Bestelinstructie

- ▶ Voor rollen van 10 m is een voeding en/of soldeerkabel nodig
- ▶ Keuzehulp zie Versa- en ChannelLine Overzicht

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting/ accentverlichting
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleuren:	XtraWarmWit/ Warmwit / Neutraalwit / Koudwit / VarioWhite
Kleurweergave:	RA >90; R9 >60
Lichtstroom:	900 lm/m
efficiënte lichtbron:	125 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	7,2 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
LED-aantal:	120/m
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE Ⓢ Ⓜ Ⓡ
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1 (max. 36 W)
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Versa Inside 120

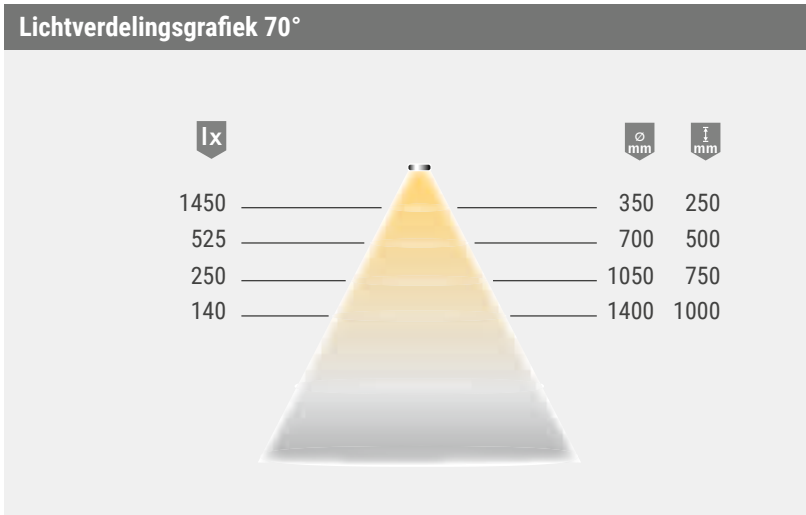
	VarioWhite*	XtraWarm	Warmwit	Neutraalwit	Koutwit	
1200 mm (max. 8,6 W)	-	-	3377056701	3377056695	3377056692	3377056698 20,94 €
5000 mm (max. 36 W)	3377056704 138,40 €	3377056702	3377056696	3377056693	3377056699	71,30 €
10000 mm (max. 7,2 W/m)	3377056703 222,80 €	3377056700	3377056694	3377056691	3377056697	110,56 €

Toebehoren**

	1 stuk	10 stuks
Directe verbinding	3377056727 2,14 €	3377056728 15,28 €
Flexibele verbinding 50 mm	3377056729 4,94 €	3377056730 20,88 €
Flexibele verbinding 150 mm	3377056731 4,94 €	3377056732 20,88 €
Voeding 1800 mm voor trajecten	3377056733 3,34 €	-
Soldeerkabel 130 mm voor trajecten	3377056773 2,54 €	-
Soldeerkabel 1800 mm voor trajecten	3377055352 3,00 €	-
LED-voorschakelapparaat 15 W met platte eurostekker	3377055019 19,12 €	-
LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021 36,08 €	-
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035 3,22 €	-
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163 2,68 €	-

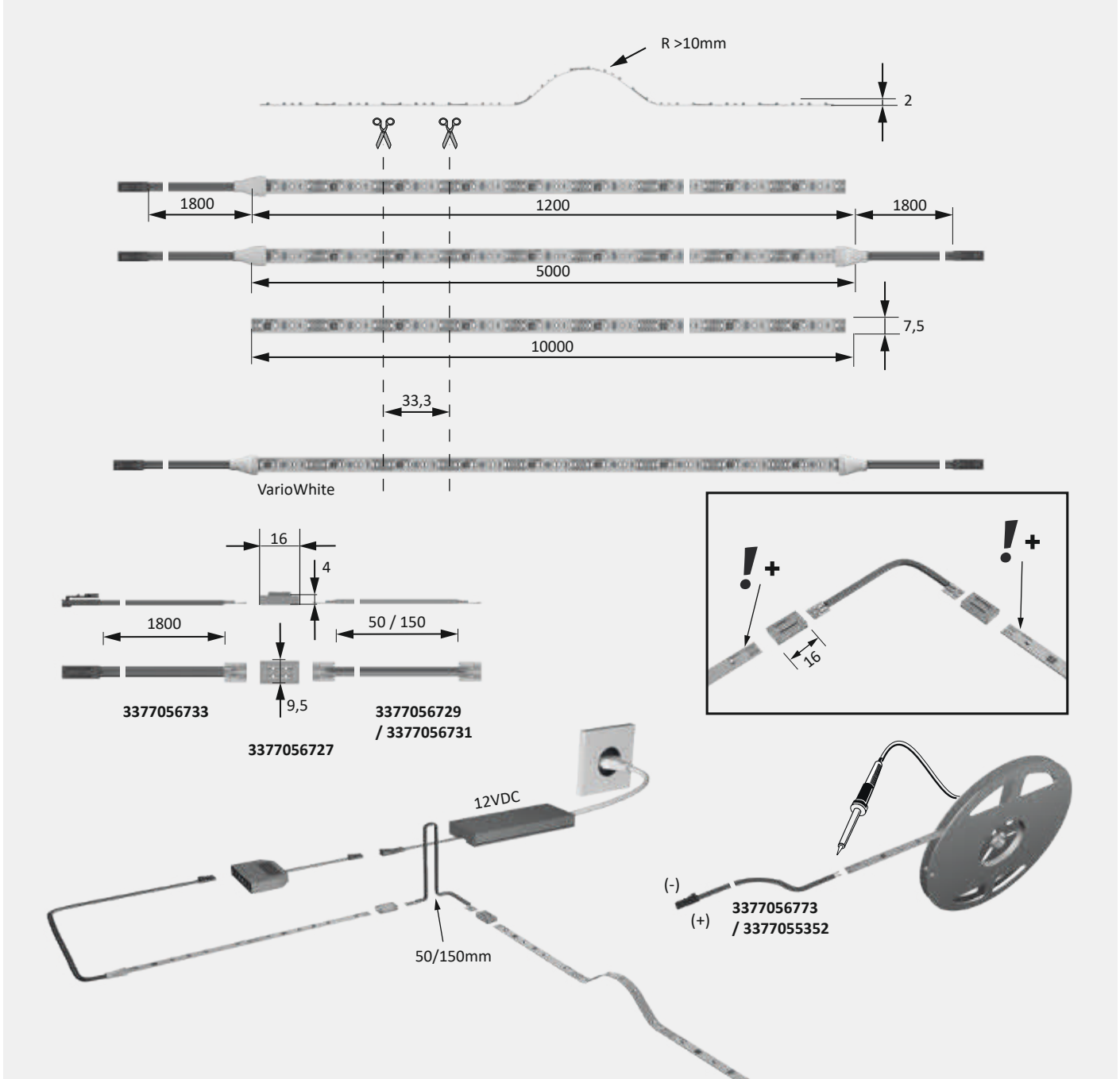
* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen

Montagetekening Individueel in te korten





Versa Inside 160 / 12 Volt DC

Productvoordelen

- ▶ 30 % gelijkmatiger lichtverdeling
- ▶ 30 % efficiënter
- ▶ 30 % meer licht
- ▶ 0 % meer verbruik

als de voorganger Versa Inside 120

Producteigenschap

- ▶ Tweezijdige verlichting bij de 3000 mm lengte (één snede, twee armaturen), zie tekening
- ▶ Dezelfde helderheid als de Versa Inside 160 (24 volt DC)

Toepassing

- ▶ Ideaal voor werkplek en functionele verlichting

Bestelinstructie

- ▶ Voor rollen van 10 m is een voeding en/of soldeerkabel nodig
- ▶ Keuzehulp zie Versa- en ChannelLine Overzicht

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting/ accentverlichting
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleuren:	XtraWarmWit/ Warmwit / Neutraalwit / Koudwit / VarioWhite
Kleurweergave:	RA >90; R9 >60
Lichtstroom:	1200 lm/m
Efficiëntie lichtbron:	125 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	9,6 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	12V - 3,75 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Aantal LED's:	160/m
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1 (max. 36 W)
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Versa Inside 160

	VarioWhite*	XtraWarm	Warmwit	Neutraalwit	Koutwit
3000 mm (max. 28,8 W)	3377056714 129,28 €	3377056712	3377056708	3377056706	3377056710 63,26 €
10000 mm (max. 9,6 W/m)	3377056713 337,06 €	3377056711	3377056707	3377056705	3377056709 163,86 €

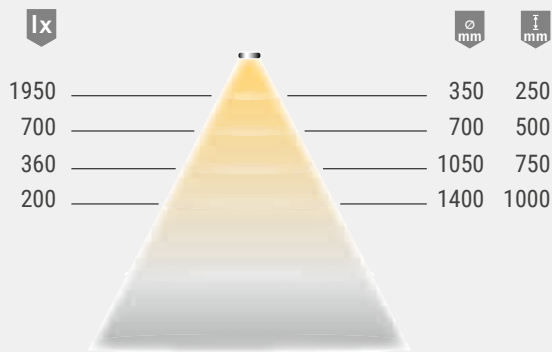
Toebehoren**

	1 stuk	10 stuks
Directe verbinding	3377056727 2,14 €	3377056728 15,28 €
Flexibele verbinding 50 mm	3377056729 4,94 €	3377056730 20,88 €
Flexibele verbinding 150 mm	3377056731 4,94 €	3377056732 20,88 €
Voeding 1800 mm voor trajecten	3377056733 3,34 €	- -
Soldeerkabel 130 mm voor trajecten	3377056773 2,54 €	- -
Soldeerkabel 1800 mm voor trajecten	3377055352 3,00 €	- -
LED-voorschakelapparaat 15 W met platte eurostekker	3377055019 19,12 €	- -
LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021 36,08 €	- -
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035 3,22 €	- -
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163 2,68 €	- -

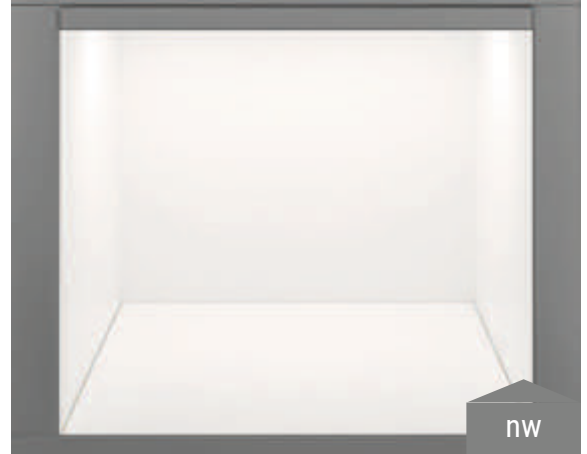
* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 70°



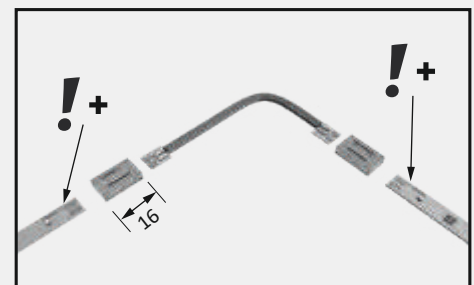
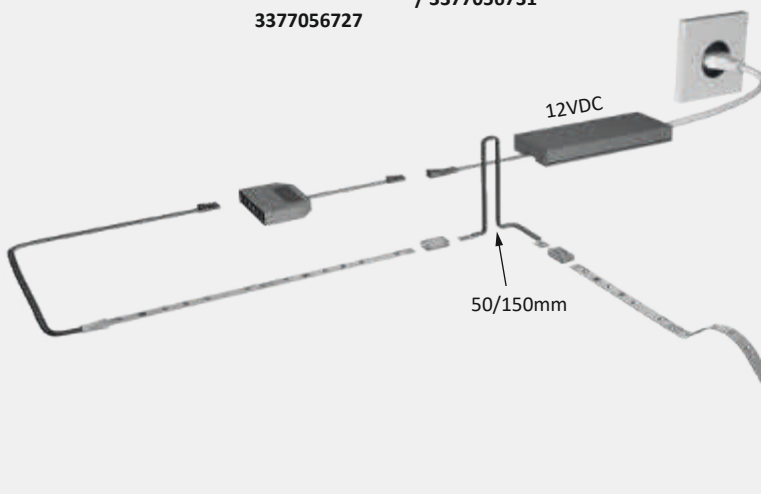
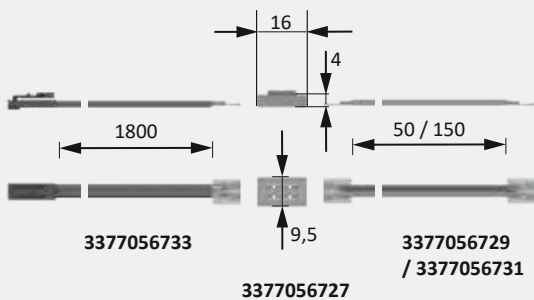
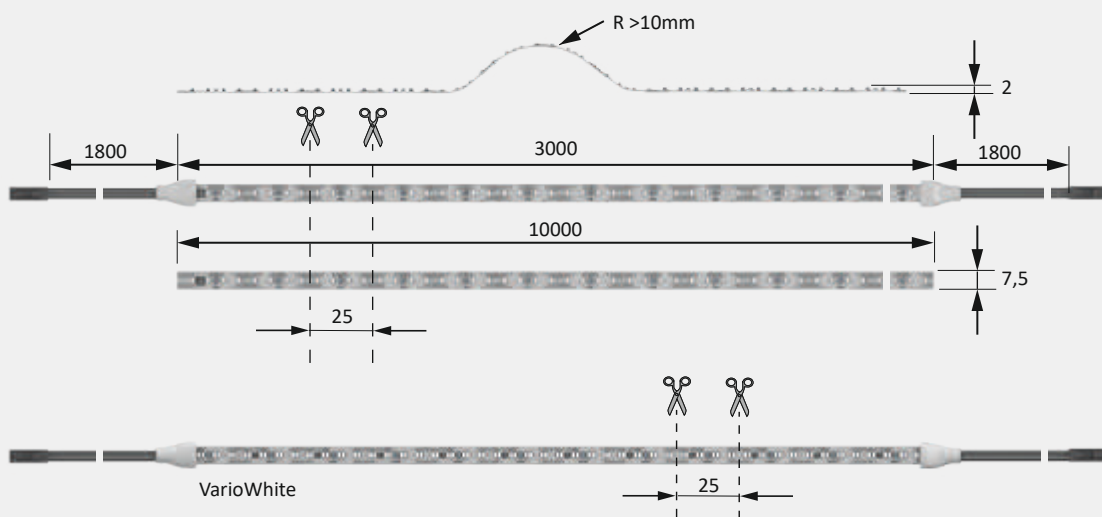
Lichtbox

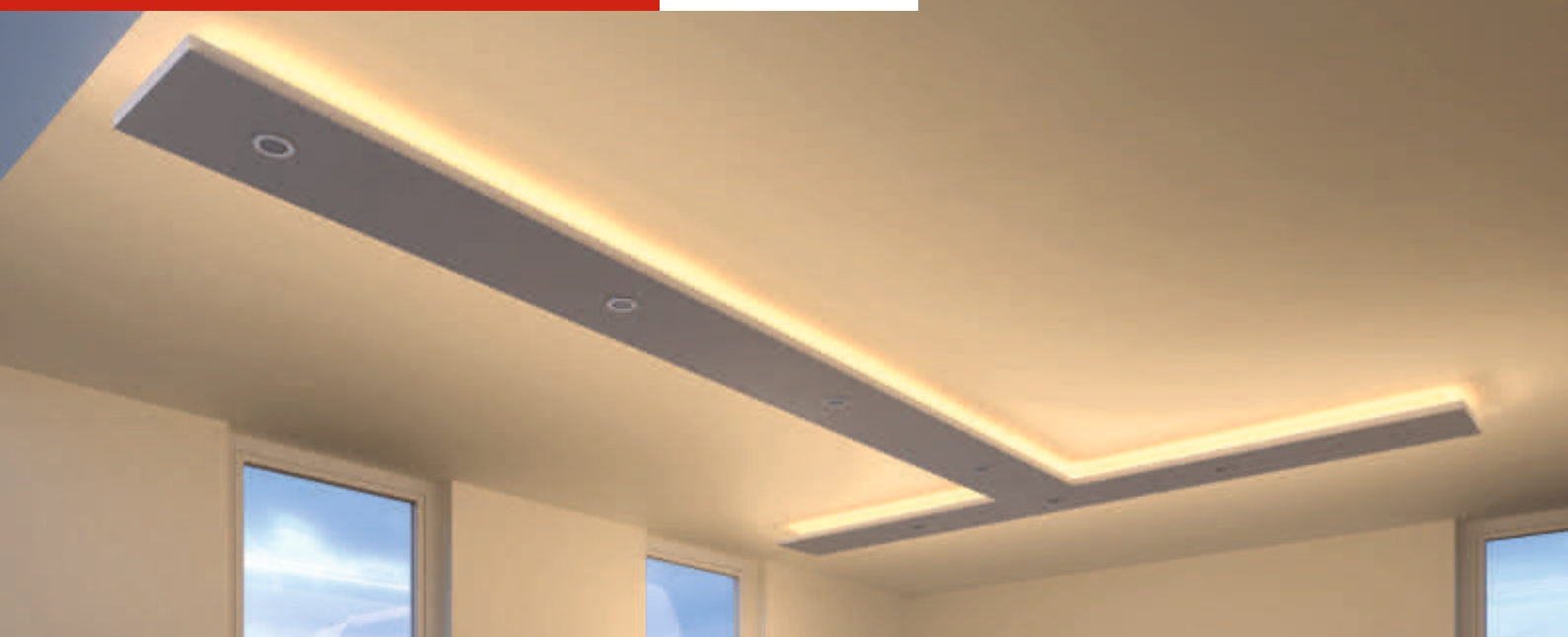


nw

Montagetekening

Individueel in te korten





Versa Inside 160 / 24 Volt DC

Productvoordelen

- ▶ 30 % gelijkmatiger lichtverdeling
- ▶ 30 % efficiënter
- ▶ 30 % meer licht
- ▶ 0 % meer verbruik
- ▶ als de voorganger Versa Inside 120

Producteigenschap

- ▶ Tweezijdige verlichting bij de 5000 mm lengte (één snede, twee armaturen), zie tekening
- ▶ Dezelfde helderheid als de Versa Inside 160 (12 volt DC)

Toepassing

- ▶ Perfect voor indirecte ruimteverlichting

Bestelinstructie

- ▶ Voor rollen van 10 m is een voeding en/of soldeerkabel nodig
- ▶ Keuzehulp zie Versa- en ChannelLine Overzicht

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting/ accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 volt DC
Lichtkleuren:	XtraWarmWit/ Warmwit / Neutraalwit / Koudwit
Kleurweergave:	RA >90; R9 >60
Lichtstroom:	1200 lm/m
Efficiëntie lichtbron:	125 l/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	9,6 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Aantal LED's:	160/m
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding MP2 (max. 192 W)
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

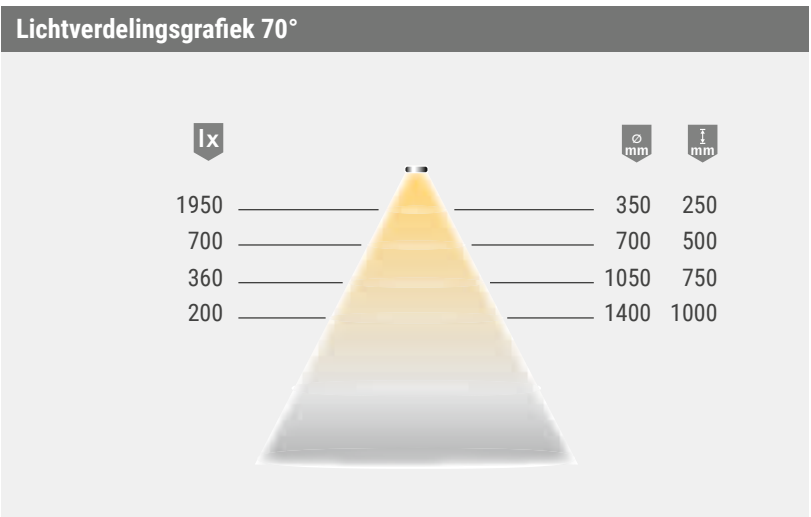
Versa Inside 160

	XtraWarm	Warmwit	Neutraalwit	Koudwit	
1200 mm (max. 11,5 W)	3377056725	3377056719	3377056716	3377056722	35,22 €
5000 mm (max. 48 W)	3377056726	3377056720	3377056717	3377056723	112,84 €
10000 mm (max. 9,6 W/m)	3377056724	3377056718	3377056715	3377056721	163,86 €

Toebehoren*

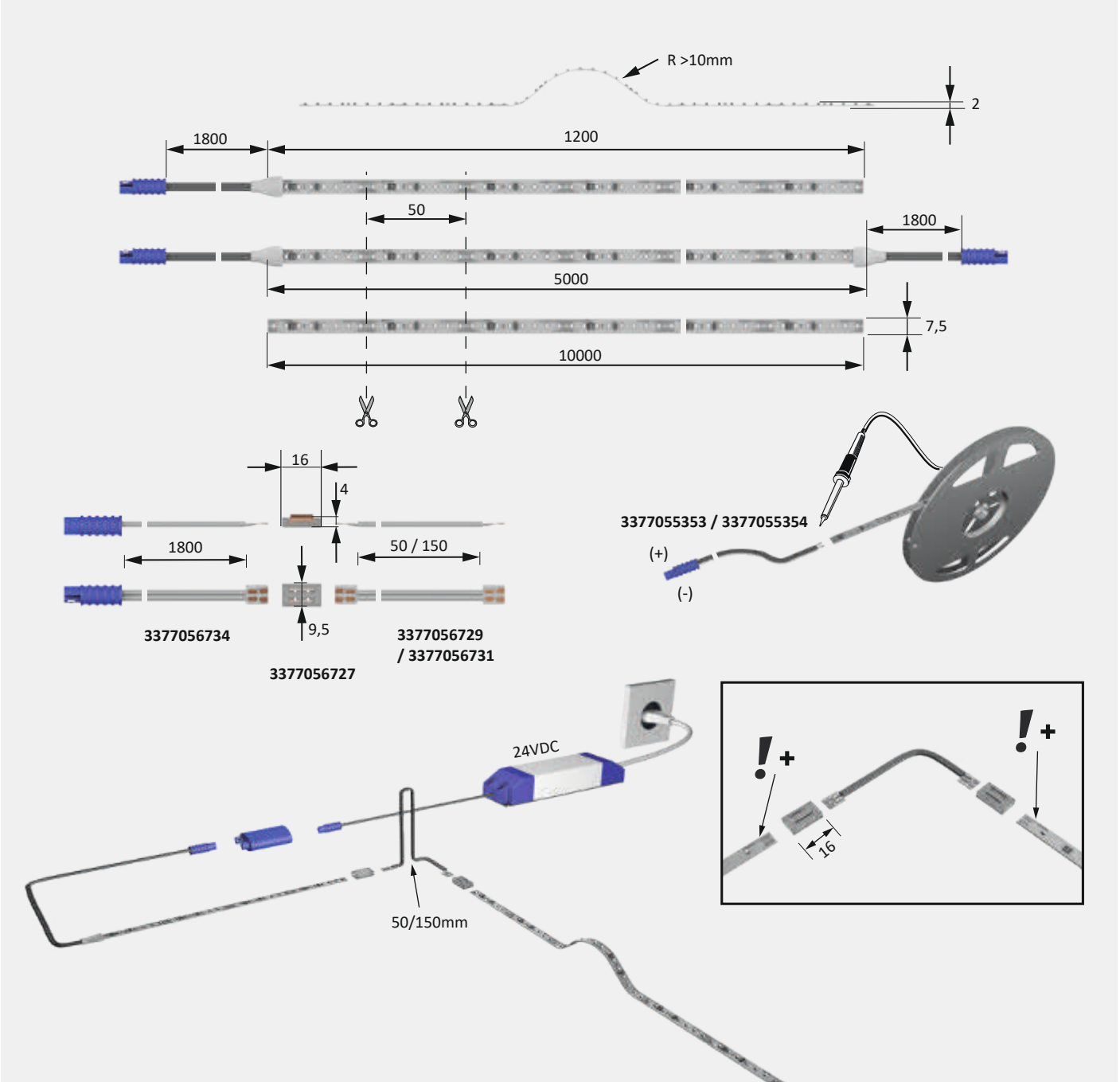
	1 stuk	10 stuks
Directe verbinding (max. 72 W)	3377056727 2,14 €	3377056728 15,28 €
Flexibele verbinding 50 mm (max. 72 W)	3377056729 4,94 €	3377056730 20,88 €
Flexibele verbinding 150 mm (max. 72 W)	3377056731 4,94 €	3377056732 20,88 €
Voeding 1800 mm voor trajecten (max. 72 W)	3377056734 5,96 €	- -
Soldeerkabel 130 mm voor trajecten (max. 72 W)	3377055354 5,74 €	- -
Soldeerkabel 1800 mm voor trajecten (max. 72 W)	3377055353 6,22 €	- -
MP2 verlengkabel 1800 mm	3377049065 6,40 €	- -
LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (75 W)	3377055082 57,16 €	- -
LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (150 W)	3377055104 98,12 €	- -
MP2 2-voudige verdeler	3377049075 6,74 €	- -
MP2 6-voudige verdeler	3377049070 11,90 €	- -

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen

Montagetekening Individueel in te korten





Versa Inside 233 HP

Productvoordelen

- ▶ Zeer compacte LED-uitrusting 233 LED/m
- ▶ Elke 30 mm inkortbaar
- ▶ Flexibel, zelfhechtend

Producteigenschap

- ▶ Homogene belichting van alle ChannelLine Profielen
- ▶ Tweezijdige verlichting bij de 3000 mm lengte (een snede, twee armaturen)
- ▶ Geringe opbouwhoogte

Toepassing

- ▶ Armatuuropbouw bij behoefte aan veel licht
- ▶ Hiervoor moeten aluminium profielen worden gebruikt
- ▶ Klemverbindingen niet toegestaan

Bestelinstructie

- ▶ Voor rollen van 10 m zijn soldeerkabels nodig
- ▶ Keuzehulp zie Versa- en ChannelLine Overzicht



Technische gegevens



Armatuurtype: LED-aanbouwarmatuur
 Soort verlichting: Functionele verlichting
 Bedrijfsspanning: 24 volt DC
 Lichtkleuren: XtraWarmWit/
 Warmwit /
 Neutraalwit /
 Koudwit

Kleurweergave: RA > 90; R9 > 70
 Lichtstroom: 2200 lm/m
 Efficiëntie lichtbron: 90 lm/W
 Levensduur: 40.000 h (L70)
 Verbruik: 24 W / m

Max. totale lengte aan het stuk: 3 m
 Dimbaar: Ja/PBM/Smart.home
 Aantal LED's: 233/m
 Stralingshoek: 120°
 Halfwaardehoek: 70°

Code: CE  
 Beschermingsklasse: IP 20
 Stekkerverbinding: LED-MultiPlug MP2 (max. 192 W)
 Aansluiting op: LED-voorschakelapparaat

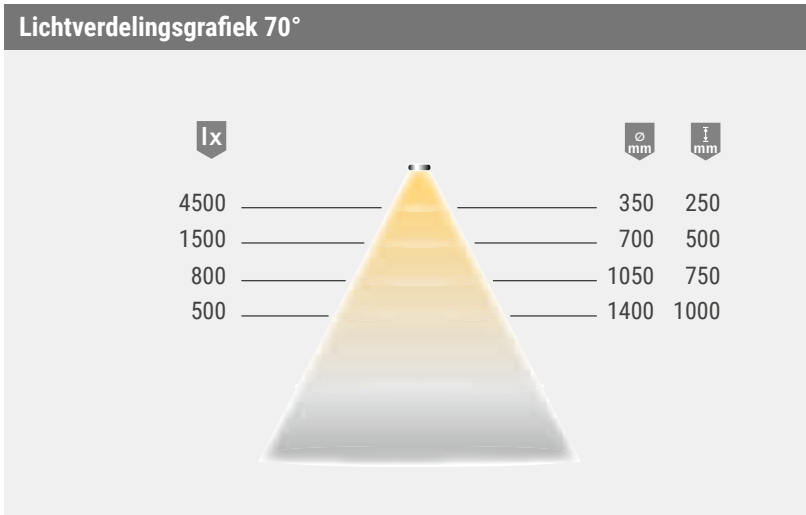
Versa Inside 233 HP

	XtraWarm	Warmwit	Neutraalwit	Koudwit	
1200 mm (max. 28,8 W)	3377056271	3377056265	3377056262	3377056268	33,14 €
3000 mm (max. 72 W)	3377056272	3377056266	3377056263	3377056269	70,70 €
10000 mm (max. 24 W/m)	3377056270	3377056264	3377056261	3377056267	211,74 €

Toebehoren*

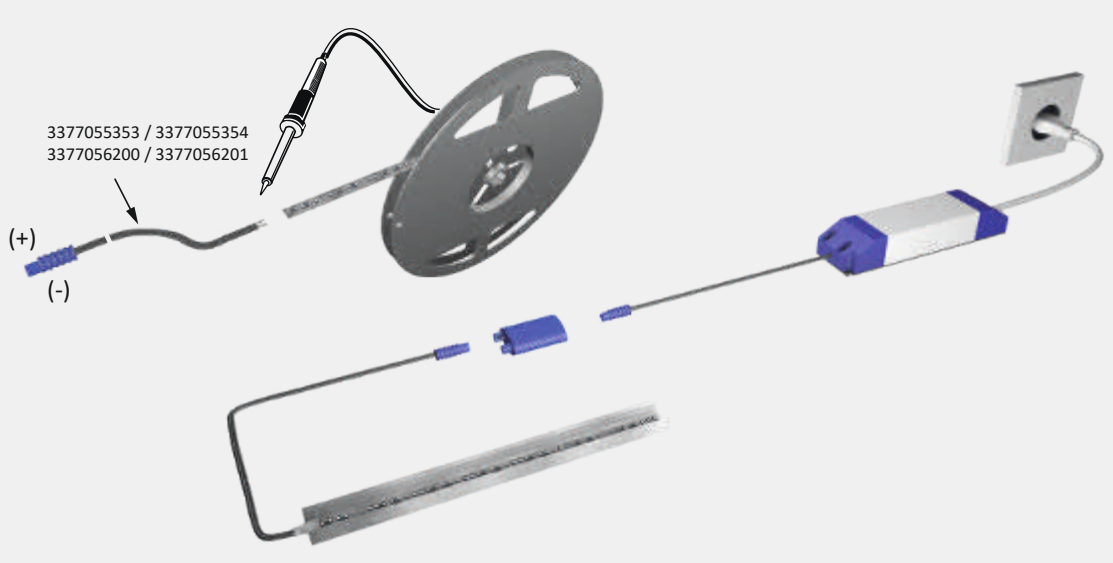
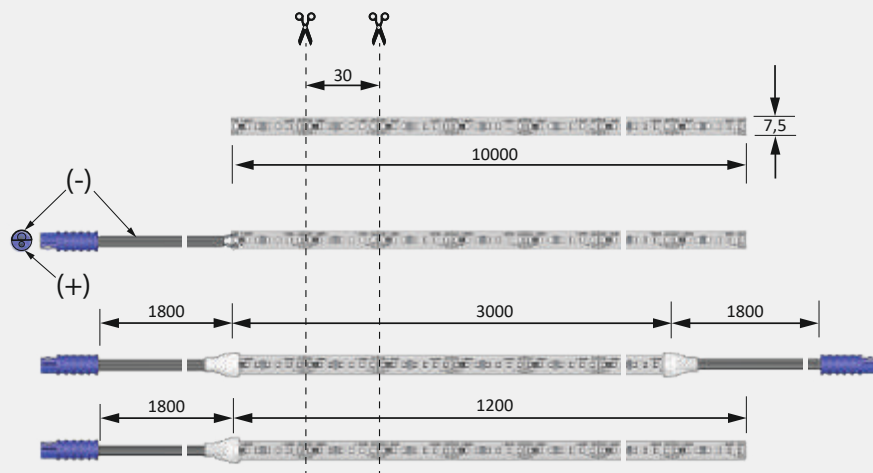
Voeding om vast te solderen 1800 mm voor trajecten (max. 72 W)	3377055353	6,22 €
Voeding om vast te solderen 130 mm voor trajecten (max. 72 W)	3377055354	5,74 €
Voeding om vast te solderen 1800 mm voor trajecten (max. 150 W)	3377056200	4,86 €
Voeding om vast te solderen 130 mm voor trajecten (max. 150 W)	3377056201	3,60 €
LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (75 W)	3377055082	57,16 €
LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (150 W)	3377055104	98,12 €
MP2 2-delige verlengkabel 1800 mm	3377049065	6,40 €
MP2 2-voudige verdeler	3377049075	6,74 €
MP2 6-voudige verdeler	3377049070	11,90 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen

Montagetekening Individueel in te korten





Versa Linear

Productvoordelen

- ▶ Bijzonder gelijkmatig homogeen armatuuroppervlak
- ▶ Voor functionele verlichting en accentverlichting evenzeer geschikt
- ▶ Perfecte resultaten ook in vlakke profielen

Producteigenschap

- ▶ Homogene belichting met ChannelLine Profielen
- ▶ Tweezijdige verlichting bij 3000 mm lengte (één snede, twee armaturen), zie tekening
- ▶ COB (Chip-On-Board) met doorlopende fosforcoating

Toepassing

- ▶ Speciaal voor vlakke ChannelLine Profielen
- ▶ Ideaal voor ChannelLine I, I2 en M
- ▶ Geschikt voor toepassingen waarbij de lichtbron zichtbaar is, bijvoorbeeld raamverlichting aan een spiegelkast

Bestelinstructie

- ▶ Voor rollen van 10 m zijn soldeerkabels nodig
- ▶ Kleurgelijkmatigheid (kleurlocatie) kan variëren
- ▶ Keuzehulp zie Versa- en ChannelLine Overzicht

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting/ accentverlichting
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleuren:	XtraWarmWit/ Warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave:	RA >90; R9 >60
Lichtstroom:	1000 lm/m
Efficiëntie lichtbron:	100 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	10 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	3,6 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Aantal LED's:	120/m
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1 (max. 36 W)
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

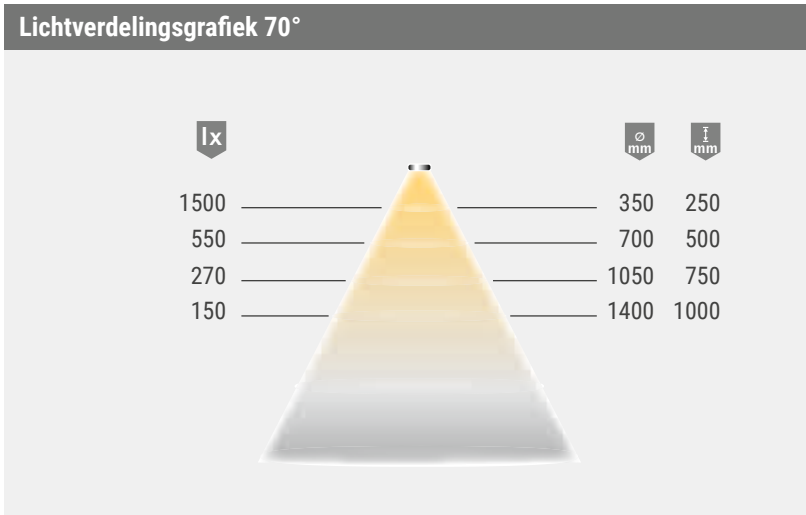
Versa Linear (COB-technologie)

	XtraWarm	Warmwit	Neutraalwit	
1200 mm (max. 12 W)	3377056746	3377056743	3377056740	32,32 €
3000 mm (max. 30 W)	3377056747	3377056744	3377056741	72,26 €
10000 mm (max. 10 W/m)	3377056745	3377056742	3377056739	222,98 €

Toebehoren*

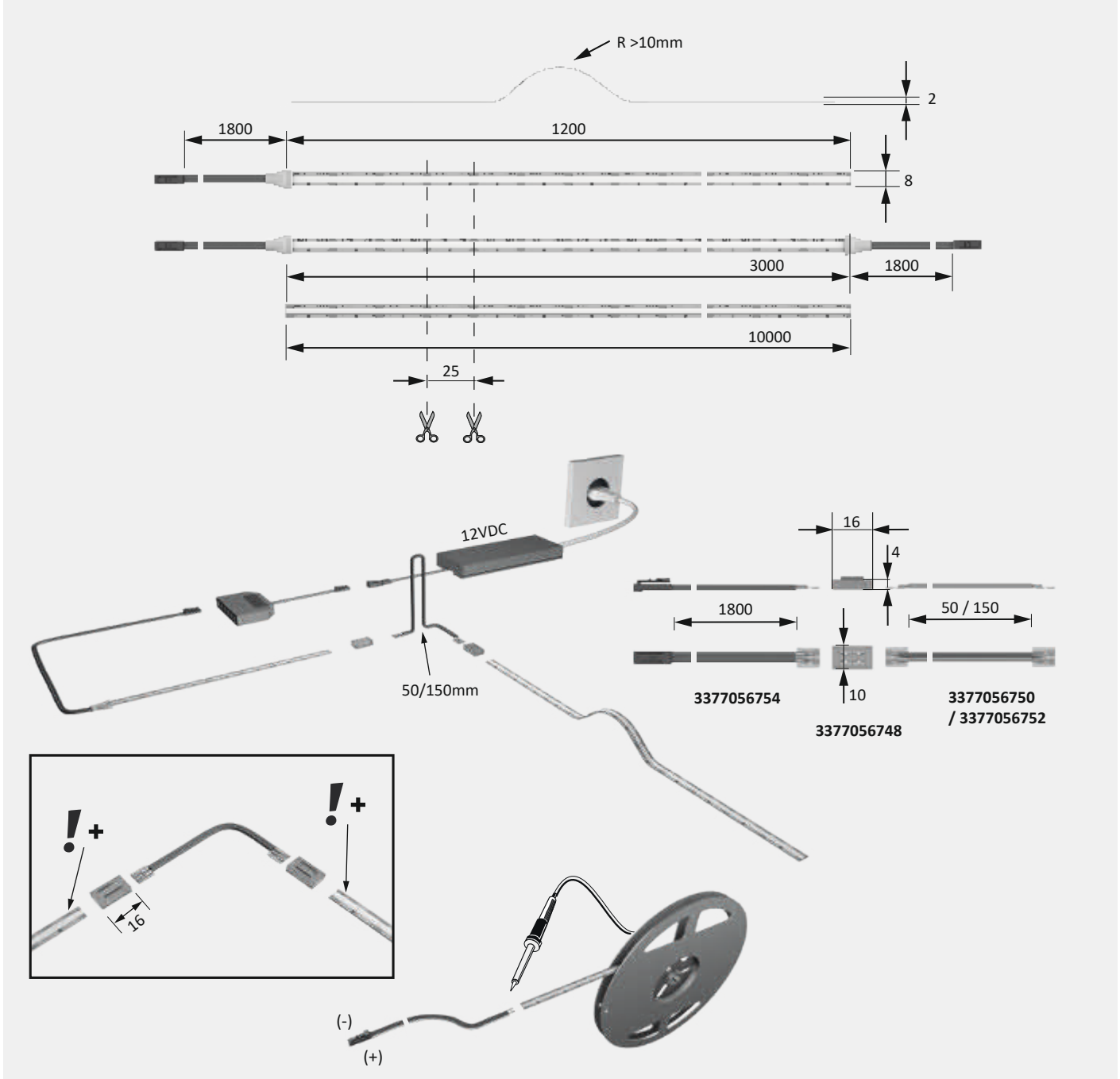
	1 stuk		10 stuks	
Directe verbinding COB	3377056748	2,14 €	3377056749	15,28 €
Flexibele verbinding 50 mm COB	3377056750	4,94 €	3377056751	20,88 €
Flexibele verbinding 150 mm COB	3377056752	4,94 €	3377056753	20,88 €
Voeding 1800 mm voor trajecten COB	3377056754	3,06 €	-	-
Soldeerkabel 130 mm voor trajecten (max. 72 W)	3377056773	2,54 €	-	-
Soldeerkabel 1800 mm voor trajecten (max. 72 W)	3377055352	3,00 €	-	-
LED-voorschakelapparaat 15 W met platte eurostekker	3377055019	19,12 €	-	-
LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021	36,08 €	-	-
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €	-	-
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €	-	-

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen

Montagetekening Individueel in te korten





Versa Plus 80

Productvoordelen

- ▶ 30 % gelijkmatiger lichtverdeling
 - ▶ 30 % efficiënter
 - ▶ 30 % meer licht
 - ▶ 0 % meer verbruik
- dan zijn voorganger Versa Plus 60

Producteigenschap

- ▶ Bescherming tegen spatwater (geschikt voor vochtige ruimten)
- ▶ Tweezijdige verlichting bij de 5000 mm lengte (één snede, twee armaturen), zie tekening

Toepassing

- ▶ Ideaal onder hangkasten en voor voetstukken
- ▶ Accentverlichting, bijvoorbeeld aan hoofdeinden van een bed
- ▶ Indirecte verlichting in onbeschermde ruimten

Bestelinstructie

- ▶ Keuzehulp zie Versa- en ChannelLine Overzicht

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleuren:	XtraWarmWit/ Warmwit / Neutraalwit / Koudwit / VarioWhite
Kleurweergave:	RA > 90
Lichtstroom:	480 lm/m
Efficiëntie lichtbron:	100 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	4,8 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Aantal LED's:	80/m
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE Ⓢ Ⓛ Ⓜ Ⓡ
Beschermingsklasse:	IP 44 (alleen in het gegoten gedeelte)
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1 (max. 36 W)
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Versa Plus 80

	VarioWhite*	XtraWarm**	Warmwit	Neutraalwit	Koutwit	
1200 mm (max. 5,8 W)	-	-	3377056688	3377056684	3377056682	3377056686 27,60 €
5000 mm (max. 24 W)	3377056690 127,70 €	3377056689	3377056685	3377056683	3377056687	93,78 €

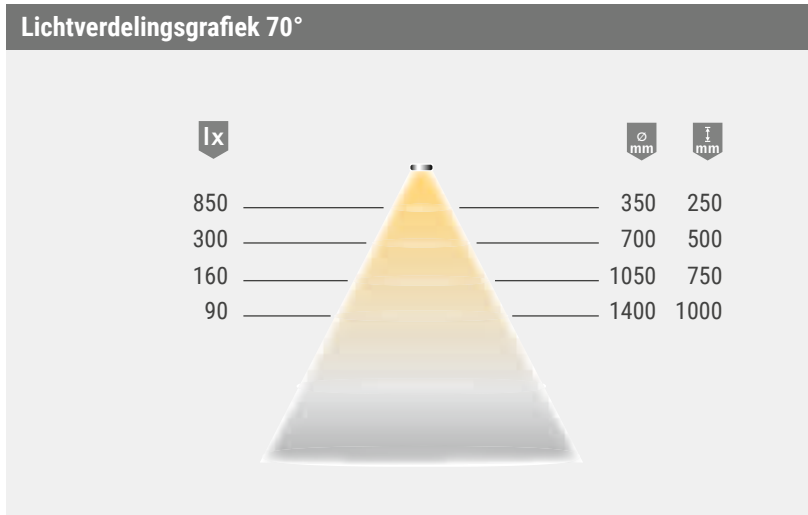
Toebehoren***

LED-voorschakelapparaat 15 W met platte eurostekker	3377055019	19,12 €
LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021	36,08 €
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €

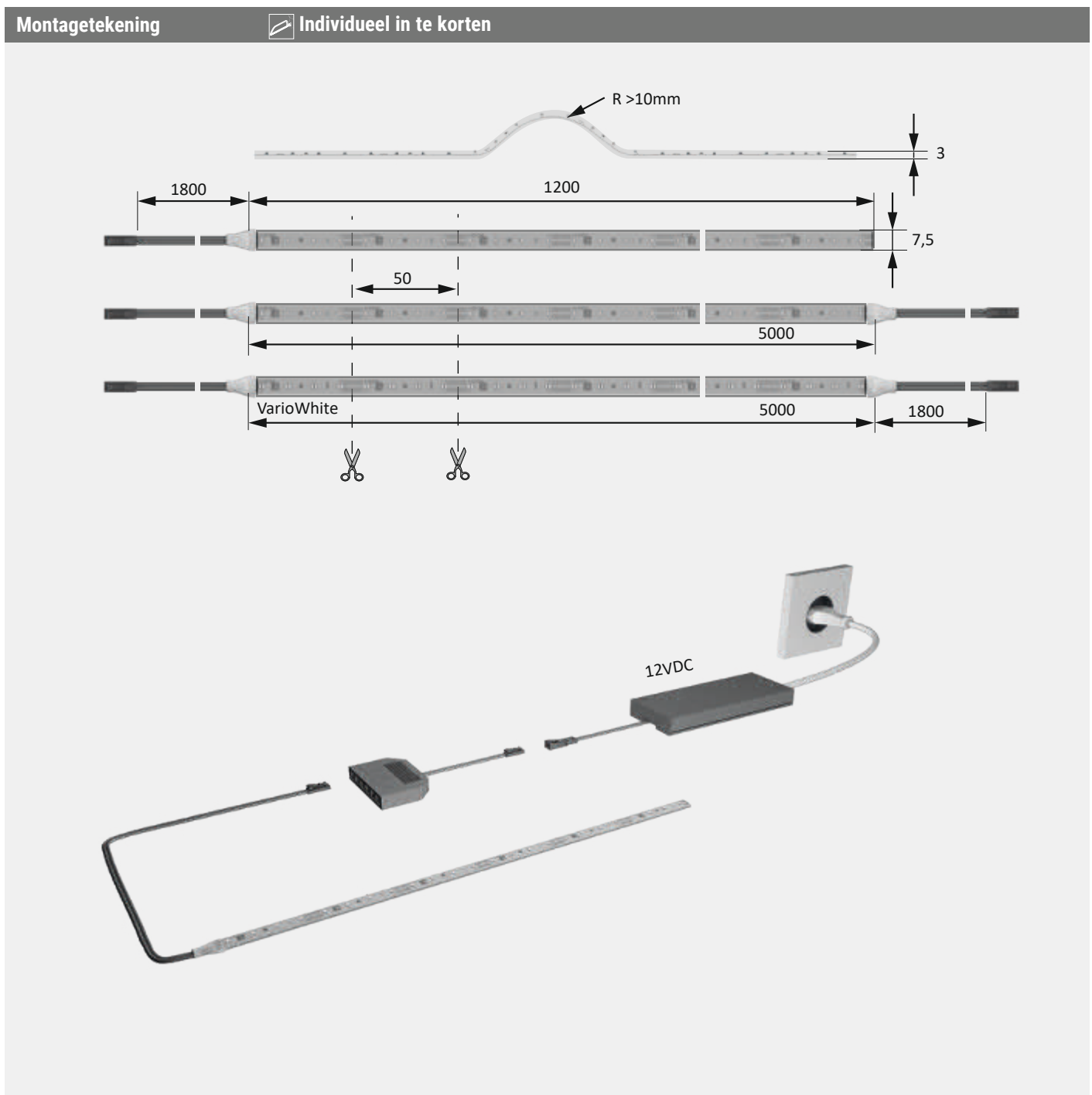
* VarioWhite toebehoor vereist

** Bij Versa Plus 2500 K

*** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen





Versa Up&Down 80

Productvoordelen

- ▶ Heeft nauwelijks afstand nodig naar de achterwand om een sterk lichteffect teweeg te brengen
- ▶ Ideaal voor het opwaarderen van kant- en klaar-meubels

Producteigenschap

- ▶ LED-armaturen aan beide zijden (zie tekening)
- ▶ Tweezijdige verlichting bij de 3000 mm lengte (een snede, twee armaturen)
- ▶ Geringe opbouwhoogte

Toepassing

- ▶ Achterwandverlichting van vitrines of open kasten

Bestelinstructie

- ▶ Voor rollen van 10 m is een voeding en/of soldeerkabel nodig
- ▶ Afstandhouders tot de achterwand moeten apart besteld worden

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleuren:	Warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 90
Lichtstroom:	1000 lm/m
Efficiëntie lichtbron:	104 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	9,6 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	3 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Aantal LED's:	2 x 80 / m
Stralingshoek:	2 x 90°
Halfwaardehoek:	2 x 70°
Code:	CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	2 x 1800 mm
Stekerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1 (max. 36 W)
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

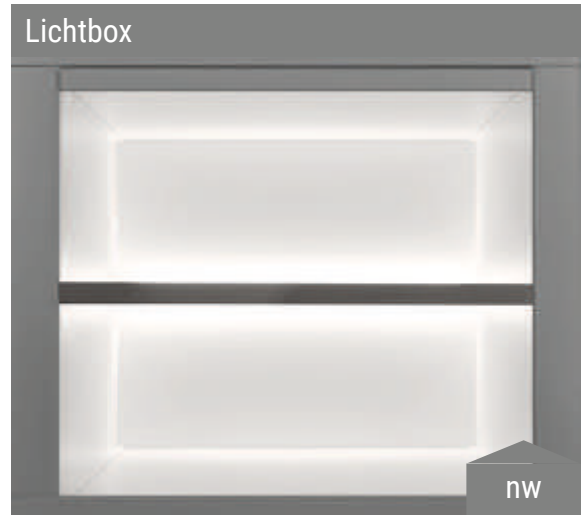
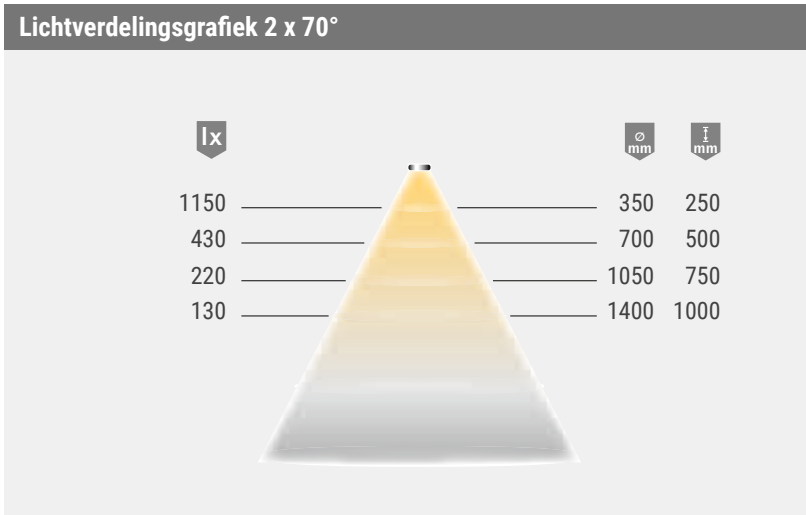
Versa Up&Down 80

	Warmwit	Neutraalwit	
3000 mm (max. 29 W)	3377056738	3377056736	93,60 €
10000 mm (max. 9,6 W/m)	3377056737	3377056735	294,34 €

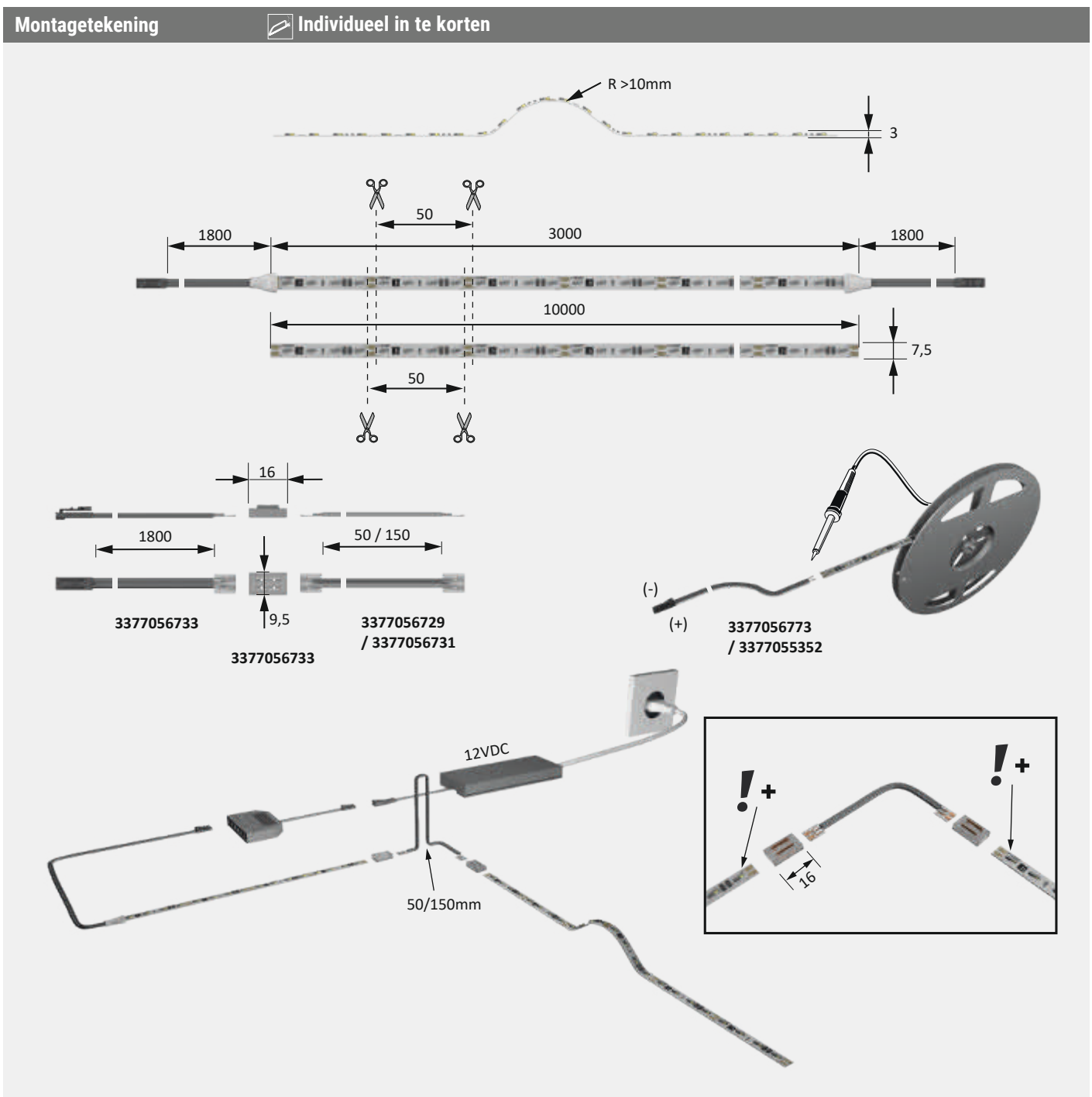
Toebehoren*

	1 stuk	10 stuks	
Directe verbinding	3377056727	2,14 €	3377056728 15,28 €
Flexibele verbinding 50 mm	3377056729	4,94 €	3377056730 20,88 €
Flexibele verbinding 150 mm	3377056731	4,94 €	3377056732 20,88 €
Voeding 1800 mm voor trajecten	3377056733	3,34 €	- -
Soldeerkabel 130 mm voor trajecten	3377056773	2,54 €	- -
Soldeerkabel 1800 mm voor trajecten	3377055352	3,00 €	- -
LED-voorschakelapparaat 15 W met platte eurostekker	3377055019	19,12 €	- -
LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021	36,08 €	- -
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €	- -
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €	- -
Afstandhouder	-	-	3377055238 6,30 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen





Versa SuperPlus

Productvoordelen

- ▶ Gelijkmatig, homogeen armatuerooppervlak
- ▶ Zijdelingse buigrichting (zie tekening)
- ▶ Vlakke montage mogelijk
- ▶ Individueel in te korten

Producteigenschap

- ▶ Bescherming tegen spuitwater uit alle richtingen (IP 65)
- ▶ Geschikt voor vochtige ruimten
- ▶ Stroomkabel aan beide zijden (één snede, twee armaturen), zie tekening

Toepassing

- ▶ Ronde toonbanken
- ▶ Decoratieve oppervlakken met zichtbare rondingen
- ▶ Uiterst smalle verlichting van de binnenzijde van kasten

Bestelinstructie

- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk Versa, 2 eindkappen en een siliconentube voor de afdichting voor toepassing in vochtige ruimten

Technische gegevens



24 V
MP

Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 volt DC
Lichtkleuren:	Warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	400 lm/m
Efficiëntie lichtbron:	53 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	7,5 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE E E E E
Beschermingsklasse:	IP 65 (alleen in het gegoten gedeelte)
Stroomkabel:	2 x 1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini- MultiPlug MP2 (max. 192 W)
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Versa Super Plus

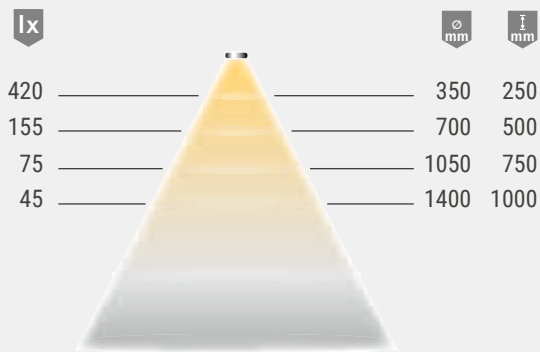
	Warmwit		Neutraalwit	
2500 mm (max. 18,8 W)	3377055101	93,46 €	3377055102	84,48 €
5000 mm (max. 37,5 W)	3377055096	177,22 €	3377055097	177,22 €
Demonstratiemodel van 1000 mm (max. 7,5 W)	3377056257	26,10 €	3377056256	26,10 €

Toebehoren*

LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (75 W)	3377055082	57,16 €
LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (150 W)	3377055104	98,12 €
MP2 2-voudige verdeler	3377049075	6,74 €
MP2 6-voudige verdeler	3377049070	11,90 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 70°



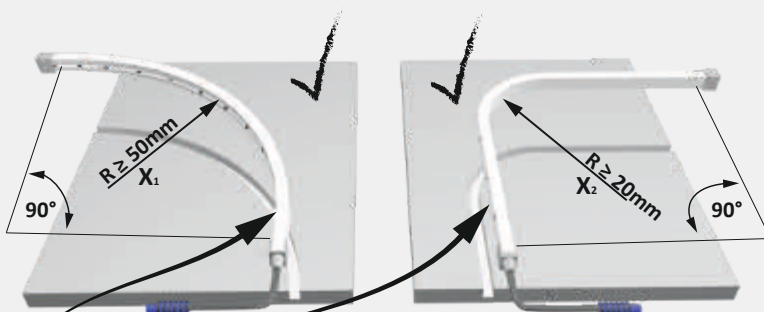
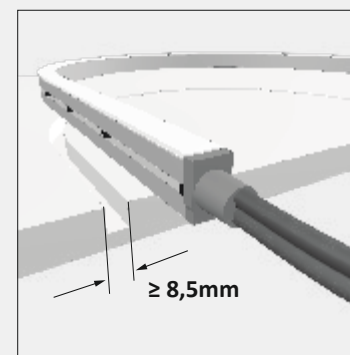
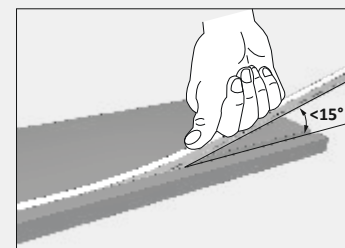
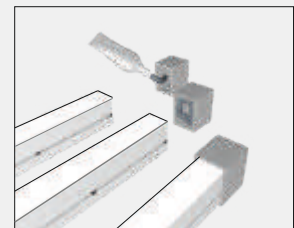
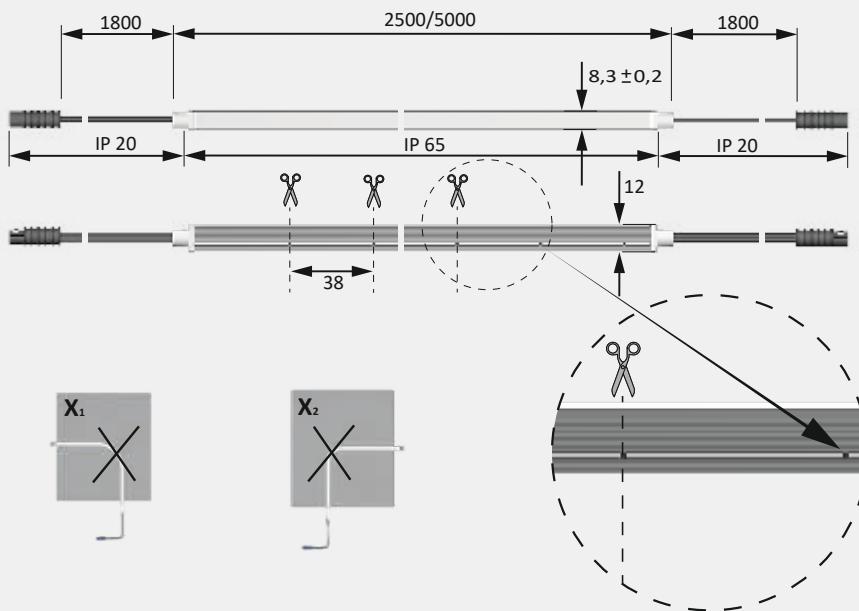
Lichtbox



nw

Montagetekening

Individueel in te korten





Versa SuperPlus Mini

Productvoordelen

- ▶ Gelijkmatig, homogeen armatuerooppervlak
- ▶ Zijdelingse buigrichting (zie tekening)
- ▶ Vlakke montage mogelijk
- ▶ Individueel in te korten

Producteigenschap

- ▶ Bescherming tegen spuitwater uit alle richtingen
- ▶ Geschikt voor vochtige ruimten (IP 44)
- ▶ Stroomkabel aan beide zijden (één snede, twee armaturen), zie tekening

Toepassing

- ▶ Ronde toonbanken
- ▶ Decoratieve oppervlakken met zichtbare rondingen
- ▶ Uiterst smalle verlichting van de binnenzijde van kasten

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-aanbouw-/ inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleuren:	Warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	150 lm/m
Efficiëntie armatuur:	25 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	115 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	6 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Beschermingsklasse:	IP 44 (alleen in het gegoten gedeelte)
Stroomkabel:	2 x 1800 mm
Stekerverbinding:	LED-Mini-steek- verbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Versa Super Plus Mini

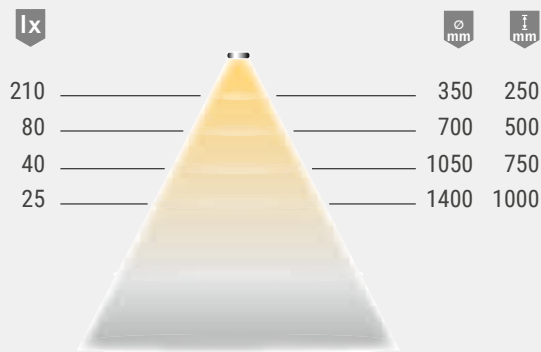
	Warmwit	Neutraalwit
1200 mm (max. 7,2 W)	3377056275 44,22 €	3377056273 44,22 €
5000 mm (max. 30 W)	3377056276 143,68 €	3377056274 143,68 €

Toebehoren*

LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (15 W)	3377055019 19,12 €
LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (30 W)	3377055021 36,08 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035 3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163 2,68 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 70°

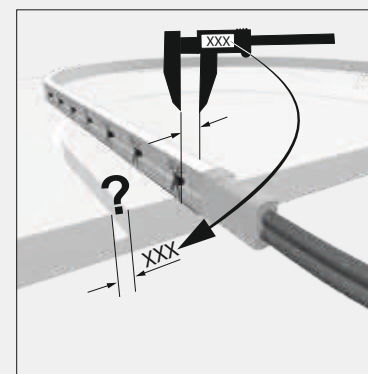
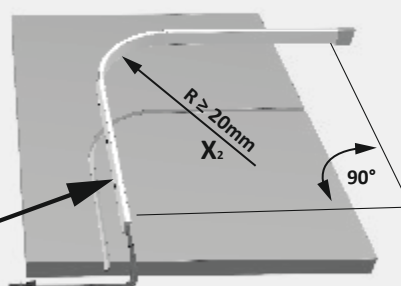
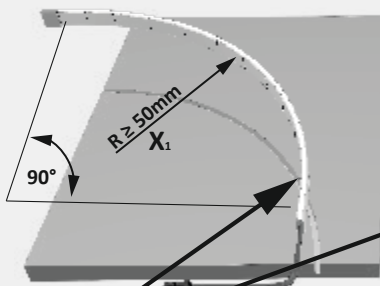
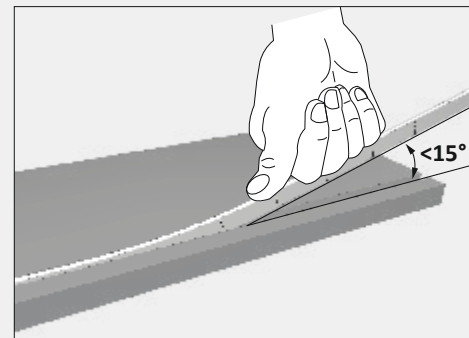
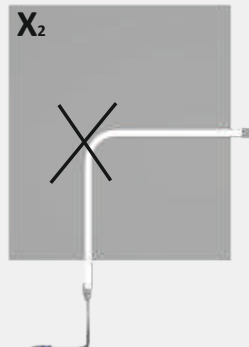
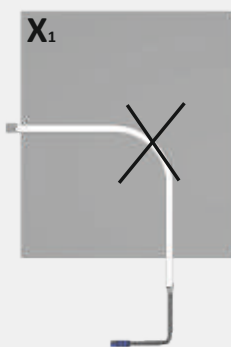
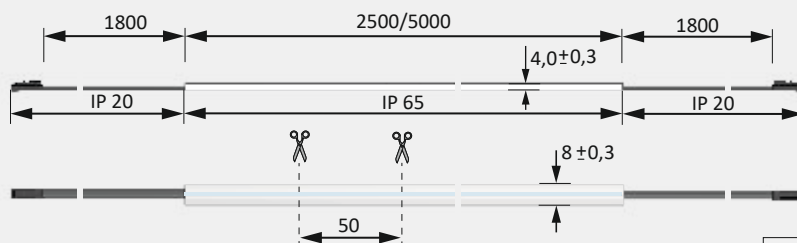


Lichtbox



Montagetekening

Individueel in te korten





Versa Inside MultiColor

Productvoordelen

- ▶ Lichtsterke armaturen met een instelbare lichtkleur (RGB)
- ▶ Aangenaam regenboog kleurspectrum
- ▶ Schept een aangename sfeer door instelbare kleurwisseling

Producteigenschap

- ▶ Regeling van de lichtkleur met afstandsbediening S-Mitter MultiColor
- ▶ Uitbreidingsmogelijkheid door repeater om extra armaturen synchroon te sturen
- ▶ Instellen van een vaste lichtkleur is mogelijk, ook na stroomuitval (memoryfunctie)

Toepassing

- ▶ Indirecte ruimteverlichting in plafonds, badmeubels en hoofdeinden van bedden
- ▶ Ondernemingskleur/Coporate colour in marketing en firma-logo's
- ▶ Stemmingslicht in randen, voetstukken, panelen en profielen

Bestelinstructie

- ▶ S-Mitter afstandsbediening en ontvangers moeten apart worden besteld
- ▶ ChannelLine-overzicht volgen

Technische gegevens



24 V
MP

Armatuurtype: LED-aanbouwarmatuur
 Soort verlichting: Accentverlichting
 Bedrijfsspanning: 24 volt DC
 Lichtkleur: MultiColor
 Levensduur: 40.000 h (L70)
 Verbruik: 14,4 W / m

Max. totale lengte aan het stuk: 5 m
 Dimbaar: Ja / PBM
 Aantal LED's: 60/m
 Stralingshoek: 120°
 Halfwaardehoek: 70°
 Code: CE ENEC TUV
 Beschermingsklasse: IP 20
 Stroomkabel: 1700 mm
 Stekkerverbinding: LED-Multi Color

Aansluiting op: LED-voorschakelapparaat en LED-kleurregeling

Versa Inside MultiColor

	MultiColor	
5000 mm (max. 72 W)	3377041000	101,76 €

Toebehoren*

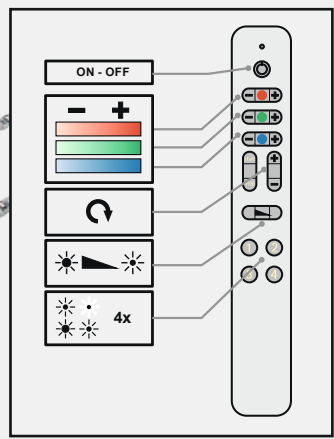
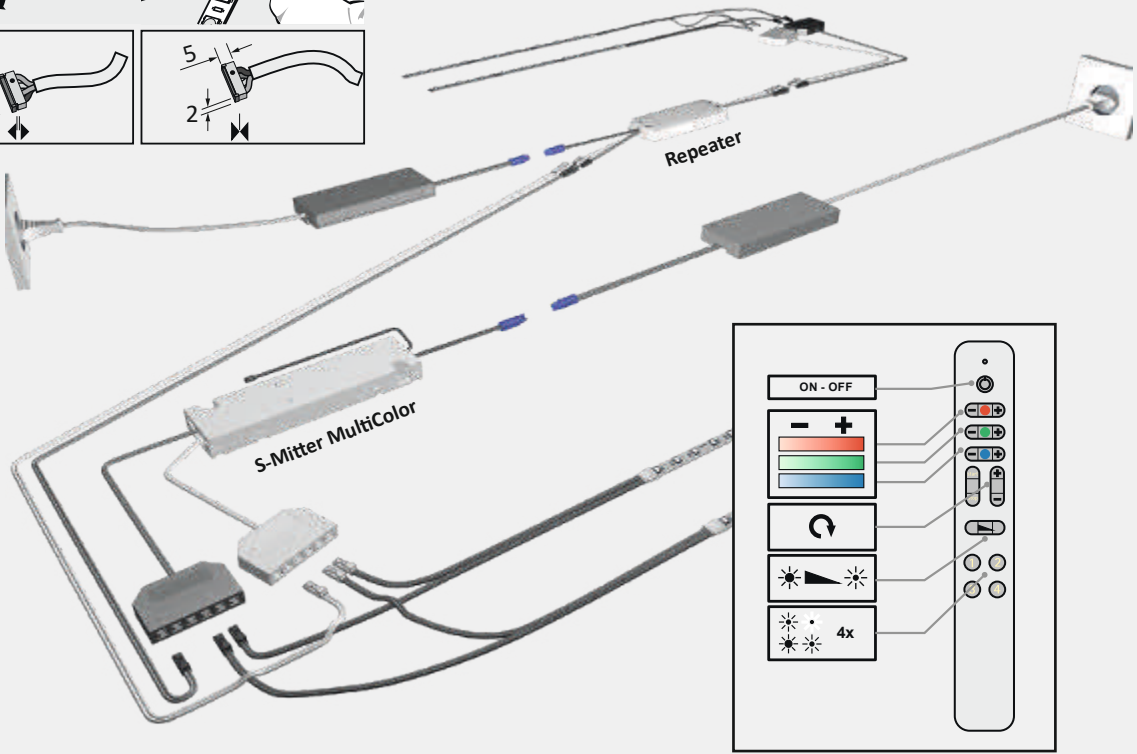
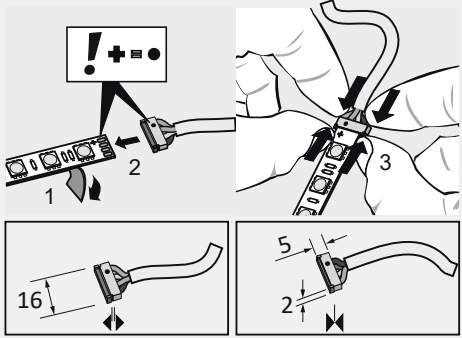
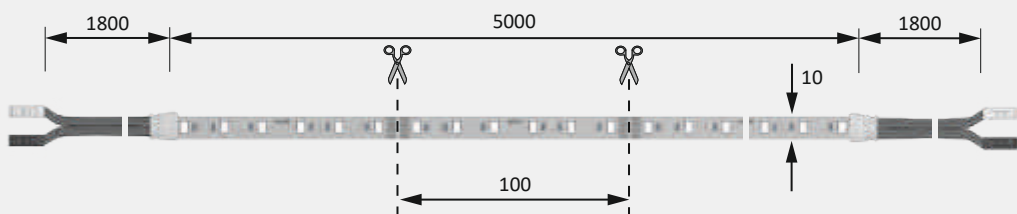
S-Mitter afstandsbediening MultiColor	3377055475	29,56 €
S-Mitter ontvanger MultiColor (max. 72 W)	3377055480	69,82 €
Repeater MultiColor (max. 72 W)	3377048070	28,90 €
Directe verbinding 90° (max. 72 W) - 10 stuks set	3377041010	3,68 €
Flexibele verbinding 100 mm (max. 72 W) - 10 stuks set	3377041015	2,66 €
Voeding 1700 mm voor trajecten (max. 72 W)	3377041020	6,64 €
LED-voorschakelapparaat 75 W met platte eurostekker	3377055082	57,16 €
MultiColor-verlengingskabel 1800 mm	3377041025	8,36 €
MultiColor 6-voudige verdeler 2000 mm	3377041031	13,68 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Lineaire armaturen

Montagetekening **Individueel in te korten**





Versa Inside MaxiColor

Productvoordelen

- ▶ Lichtsterke armaturen met een instelbare lichtkleur plus warmwit (RGB-W)
- ▶ Aangenaam regenboog kleurenspectrum met pastelkleuren
- ▶ Schept een aangename sfeer door instelbare kleurwisseling
- ▶ Lichtsterke armaturen met een instelbare kleurwissel plus warmwit (RGB-W)

Producteigenschap

- ▶ Regeling van de lichtkleur met afstandsbediening S-Mitter MaxiColor (4 lichtscènes)
- ▶ Met een aanvullende S-Mitter MaxiColor Smart ontvanger kunnen verdere armaturen draadloos synchroon gestuurd worden (Zigbee/TouchLink)
- ▶ Instellen van een vaste lichtkleur is mogelijk, ook na stroomuitval (memoryfunctie)

Toepassing

- ▶ Indirecte ruimteverlichting in plafonds, badmeubels en hoofdeinden van bedden
- ▶ Ondernemingskleur/Coporate colour in marketing en firma-logo's
- ▶ Stemmingslicht in randen, voetstukken, panelen en profielen
- ▶ Hiervoor moeten aluminium profielen worden gebruikt

Bestelinstructie

- ▶ S-Mitter afstandsbediening en Smart-ontvangers moeten apart worden besteld
- ▶ Channelline-overzicht volgen

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 volt DC
Lichtkleuren:	MultiColor + Warmwit
Kleurweergave*:	RA > 80
Lichtstroom*:	400 lm/m
Efficiëntie lichtbron*:	80 lm/W
(*geldt alleen witte LED's)	
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	19,2 W / m
Max. totale lengte aan het stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Aantal LED's:	60/m
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	70°
Code:	CE ENEC TUV
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	2500 mm
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat en LED-kleuregeling

Versa Inside MaxiColor (RGB-W)

	MaxiColor	
5000 mm (max. 96 W)	3377056755	108,48 €

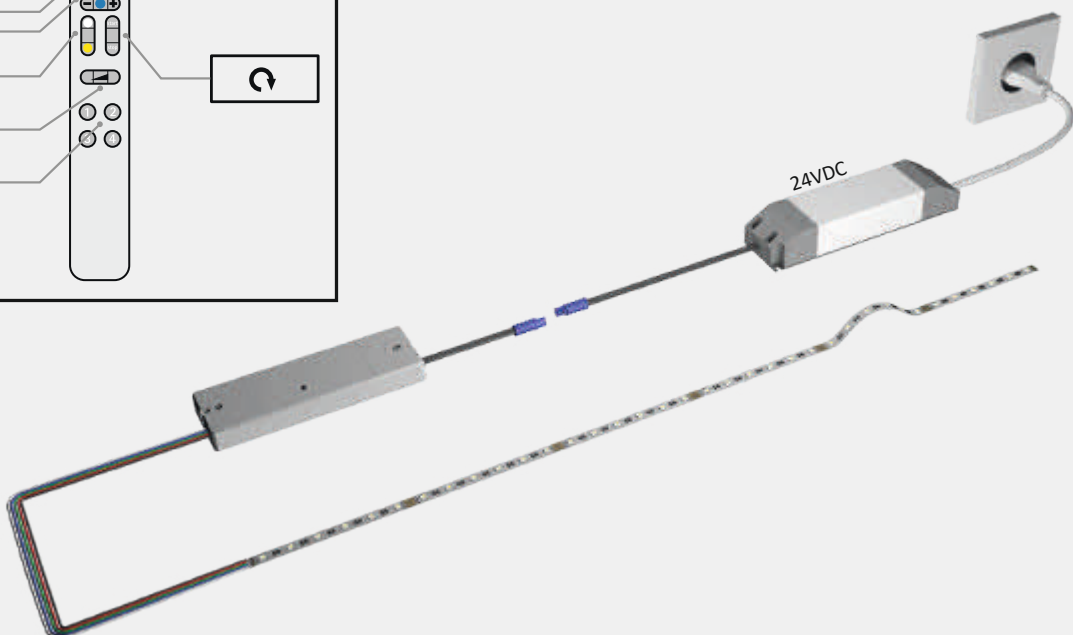
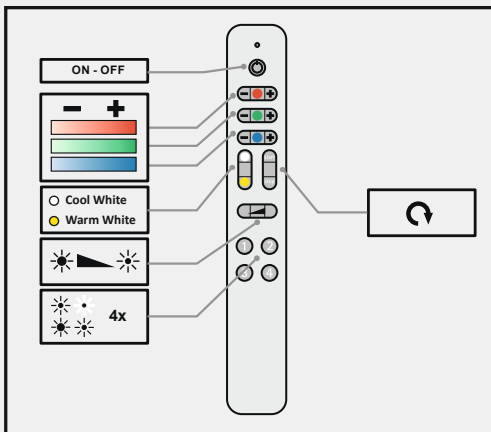
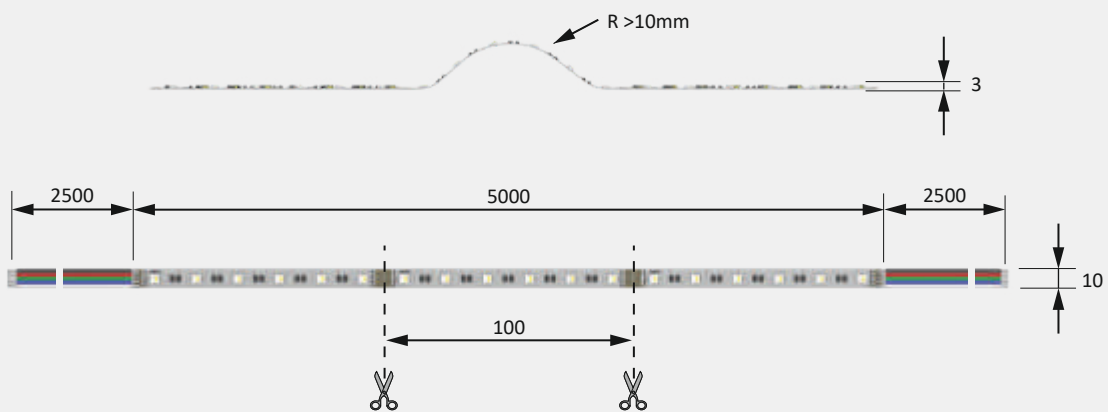
Toebehoren*

S-Mitter afstandsbediening MaxiColor	3377056756	37,50 €
S-Mitter Smart ontvanger MaxiColor (max. 120 W)	3377056757	69,48 €
LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (75 W)	3377055082	57,16 €
LED-voorschakelapparaat met platte eurostekker (150 W)	3377055104	98,12 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Montagetekening  **Individueel in te korten**





ChannelLine demonstratiemodellen 3377056786

Met deze set ontvangt u demonstratiemodellen voor alle profielen, afdekkingen en eindkappen van het hoofdstuk ChannelLine onder één enkel verzamelnummer

B, D2, G2, i2 en i3 als aluminium uitvoering
C, D, G1 en i in de zwart geanodiseerde uitvoering

ChannelLine demonstratiemodellen

De 30 cm lange demonstratiemodellen van de profielen en afdekkingen vindt u op de respectievelijke productpagina's.

Versa Inside demonstratiemodel 3377056787

Bevat aansluitklare 30 cm lange strengen van alle Versa Inside modellen (geen Plus en Super Plus modellen), evenals de bijpassende klemverbindingen en extra aansluitkabels.

Demonstratiemodellen

De perfecte verkoopondersteuning

Welke lichtkleuren en sterkte hebben de Versa LED-banden bij gebruik?

Hoe werken de nieuwe ChannelLine profielen in zwart, en hoe indien zilverkleurig?

Welke afdekkingen zijn daarvoor leverbaar?

Al deze vragen kunnen tijdens een gesprek gemakkelijk beantwoord worden, met de Format demonstratiemodellen!

Alle Format ChannelLine- en Versa Inside-artikelen kunt u terugvinden in de demonstratiemodellen. Met een korte en praktische demonstratie kunt u de veelzijdige mogelijkheden van de individuele combinatie van profiel en band laten zien.

De demonstratiemodellen zijn verkrijgbaar tegen een vergoeding. Uw Format contactpersoon zet er graag een voor u klaar!



Flexstripes R81 en R165

Productvoordelen

- ▶ Flexibel, zelfhechtend
- ▶ Stroomkabel aan beide zijden (een montage, twee armaturen)

Producteigenschap

- ▶ Geringe opbouwhoogte
- ▶ Elke 25 mm (R81) resp. 50 mm (R165) deelbaar
- ▶  Individueel in te korten
- ▶ Ook voor de verwerking in diverse lineaire profielen

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten, schakelaars of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.
- ▶ Neem de pictogrammen in de lichtcatalogus in acht voor de combinatie van armatuur en voorschakelapparaat!
- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk

Technische gegevens



Armatuurtype: led-Flexband accentverlichting
 Soort verlichting: 12 volt DC
 Bedrijfsspanning: warm wit (3.200 K)
 Lichtkleur: neutraal wit (4.000 K)

Kleurweergave: Ra (CRI) > 85

Energie-efficiëntie lichtbron: 90 lm/W
 Levensduur: 20.000 h (L70)
 Verbruik: 9,6 W / m² (R81),
 4,8 W / m² (R165)

Stralingshoek: 120°

Max. totale lengte van één stuk: 5 m


Dimbaar: ja
 Aantal leds: 120 leds / m (R81),
 60 leds / m (R165)

Markering: C € ◊ ▼ ▼ ▼

Beschermingsgraad: IP 20

Stroomkabel: 2x 2000 mm kabel met elk 1x led-stekker wit

Aansluiting op: draadloze dimmer, BlueTwo-multicontroller, schakelaars, sensoren, verdelers

 Individueel in te korten

Flexstripes R81 en R165

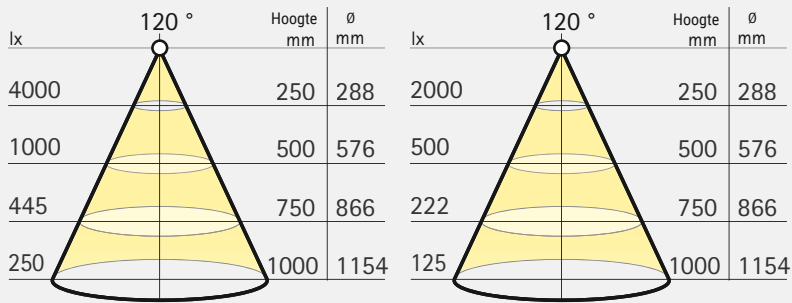
	Warmwit	Neutraalwit	
R81 600 LEDs (5 m)	3377049603	3377049602	64,66 €
R165 300 LEDs (5 m)	3377049455	3377049470	43,80 €

Toebehoren*

Voeding voor Flexband 8 mm, lengte 150 mm	3377049635	2,32 €
Directe verbinding voor Flexband 8 mm	3377049636	1,96 €
Flexibele hoekverbinding voor Flexband 8 mm, lengte 50 mm	3377049637	2,92 €
Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €
1-kanaals draadloze dimmer, 30 Watt, incl. handzender	3377048155	48,68 €
4-kanaals draadloze dimmer, 60 Watt, incl. handzender	3377048160	100,04 €
4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120° (lengte ca. 1 m)



R81

R165

De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.

Optioneel toebehør



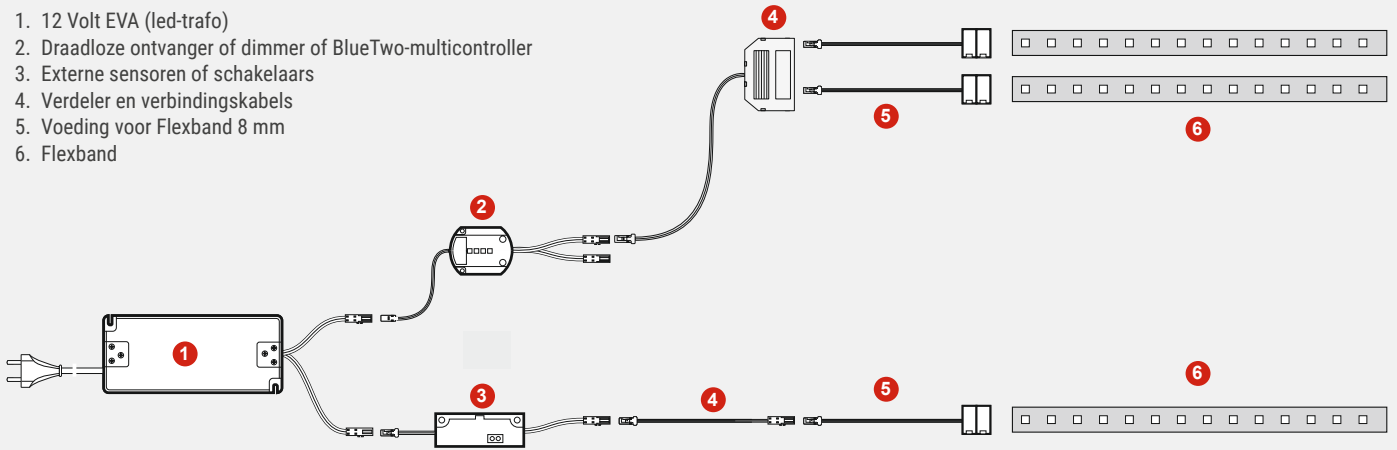
Voeding voor Flexband 8 mm

Directe verbinding

Flexibele hoekverbinder

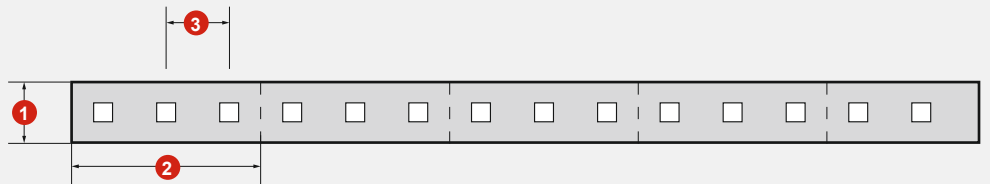
Montagetekening

- 12 Volt EVA (led-trafo)
- Draadloze ontvanger of dimmer of BlueTwo-multicontroller
- Externe sensoren of schakelaars
- Verdeler en verbindingkabels
- Voeding voor Flexband 8 mm
- Flexband



R81

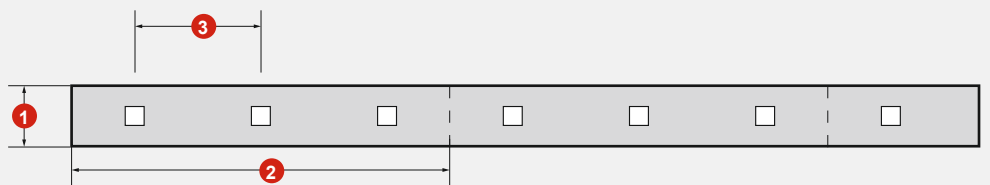
- Flexbandbreedte 8 mm
- Deling 25 mm
- Led-afstand 8,1 mm



Individueel om de 25 mm in te korten.

R165

- Flexbandbreedte 8 mm
- Deling 50 mm
- Led-afstand 16,5 mm



Individueel om de 50 mm in te korten.



Met vriendelijke steun van Die Hausmarke

Quadro Line voor planken van hout of glas

Productvoordelen

- ▶ Montage-led profiellamp voor planken van hout of glas
- ▶ Homogene, gelijkmatige verlichting van de vakken boven- en onder de plank met lichteffect op de achterwand van de kast of het schap

Producteigenschap

- ▶ Diffuse lichtemissie, verdeeld in 3 richtingen
- ▶ Montage: als verlichting voor glazen of houten planken, voor de achterwand van de kast ,met dubbelzijdige plakband onder de steunpoot

Toepassing

- ▶ Achterwandverlichting voor houten of glazen planken

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten, schakelaars of verder toebehoor dienen apart te worden besteld.
- ▶ Neem de pictogrammen in de lichtcatalogus in acht voor de combinatie van armatuur en voorschakelapparaat!

Technische gegevens



Armatuurtype: montage-profiellamp
 Soort verlichting: accentverlichting
 Bedrijfsspanning: 12 volt DC
 Lichtkleur: warm wit (3.200 K)
 Kleurweergave RA: > 85
 Energie-efficiëntie
 lichtbron: 90 lm/W
 Levensduur: 20.000 h (L70)
 Aantal leds: 60 leds / m (R165)
 Verbruik: 1,7 W (390 mm),
 1,9 W (450 mm),
 2,4 W (530 mm),

Stralingshoek: 120°
 Dimbaar: ja
 Markering: C € ◊ ▼ ▽ ▽
 Beschermingsgraad: IP 20
 Stroomkabel: 2000 mm kabel met led-stekker wit

Lengtes: 390 mm, 450 mm,
 530 mm

Montage: door middel van dubbelzijdig plakband
 Aansluiting op: led-voorschakelapparaat, draadloze dimmer, BlueTwo-multicontroller, schakelaars, sensoren, verdelers

Quadro Line voor planken van hout of glas

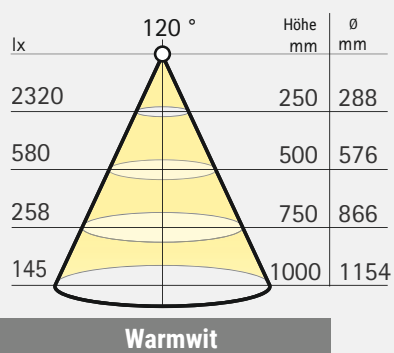
	Warmwit	
390 mm	3377049242	23,92 €
450 mm	3377049243	25,62 €
530 mm	3377049244	31,72 €

Toebehoren*

Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €
1-kanaals draadloze dimmer, 30 Watt, incl. handzender	3377048155	48,68 €
4-kanaals draadloze dimmer, 60 Watt, incl. handzender	3377048160	100,04 €
4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



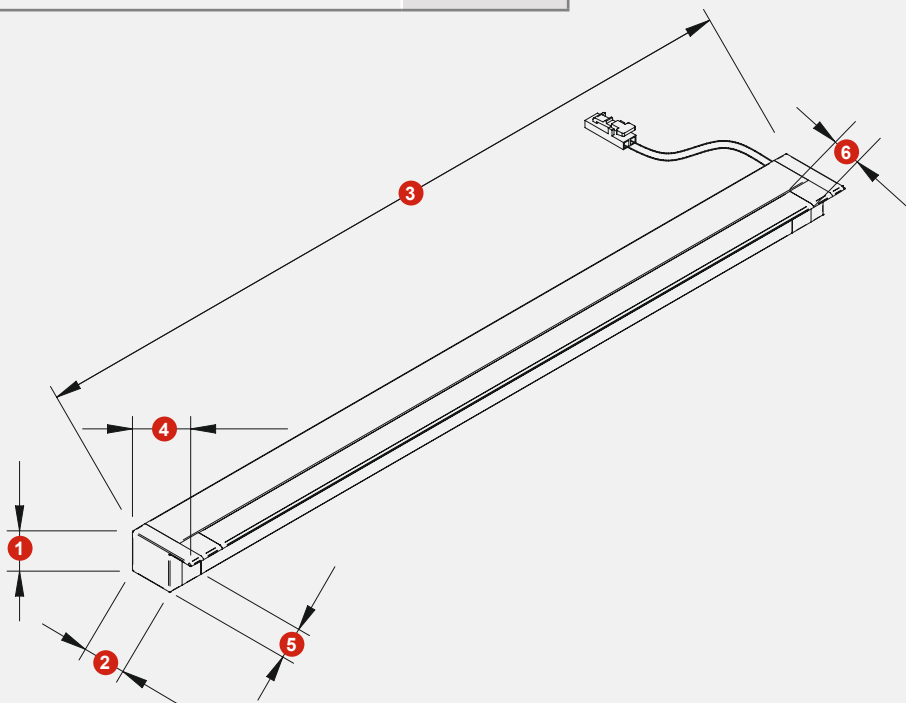
De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.

Lichtbox



Montagetekening

Afmetingen Quadro Line	(mm)
1. Profielhoogte	14
2. Profielbreedte	15
3. Armatuurlengthe	390 / 450 / 530
4. Breedte	23.5
5. Armatuurhoogte zonder steun / kleeflus	13
6. Breedte van de steunpoot om op te plakken	8.5





Met vriendelijke steun van Möbelfabriek Karel Mintjens

Surf Line Mini

Productvoordelen

- ▶ Voor lichtaccenten in corpus, als greep- of frontverlichting
- ▶ Speciale behuizingsconstructie voor optimale lichtreflectie
- ▶ 2 varianten: kabeluitgang rechts of links

Producteigenschap

- ▶ Rechthoekige miniatuur-profiellamp voor montage / installatie, voorzien van dubbelzijdig plakband aan de achterkant



- ▶ Ook individueel in te korten. Er ontstaat eventueel een donker veld aan het einde van de armatuur.

Toepassing

- ▶ Meubelverlichting
- ▶ Verlichting van voorwerpen
- ▶ Horizontale of verticale verlichting van de zij- en binnenkanten
- ▶ Als aanbouwarmatuur om te lijmen en/of als verlichting voor in een doorlopende gefreesde gleuf

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten, schakelaars of verder toebehoren dienen apart te worden besteld
- ▶ Neem de pictogrammen in de lichtcatalogus in acht voor de combinatie van armatuur en voorschakelapparaat!

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	led montage-/ installatie-armatuur
Soort verlichting:	functionele verlichting
Oppervlak:	geanodiseerd aluminium
Bedrijfsspanning:	EV1 / opaal, zwart / opaal
Lichtkleur:	12 volt DC
Kleurweergave RA:	warm wit
Energie-efficiëntie	(3.000 Kelvin)
lichtbron:	> 80
Levensduur:	37 lm/W
Verbruik:	20.000 h (L70)
Dimbaar:	1500 mm - 13,9 W
Aantal leds:	2500 mm - 23,5 W
Lengtes:	ja
Breedte, hoogte:	120 leds / m
Stralingshoek:	1500 mm, 2500 mm
Markering:	10 mm, 5 mm
Beschermingsgraad:	120°
Kabeluitgang:	CE ⬠ ⚡ ⚠
Stroomkabel:	IP 20
Aansluiting op:	rechts, links
	200 mm kabel met
	led-stekker wit
	led-voorschakelapparaat,
	draadloze dimmer,
	BlueTwo-multicontroller,
	schakelaars, sensoren,
	verdelers
	Individueel in te korten



Surf Line Mini

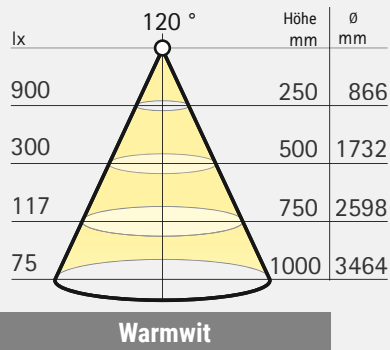
	Warmwit, 1500 mm		Warmwit, 2500 mm	
Geanodiseerd aluminium, kabeluitgang rechts	3377049246	65,76 €	3377049248	97,12 €
Geanodiseerd aluminium, kabeluitgang links	3377049245	65,76 €	3377049247	97,12 €
Zwart, kabeluitgang rechts	3377049250	71,24 €	3377049252	121,52 €
Zwart, kabeluitgang links	3377049249	71,24 €	3377049251	121,52 €

Toebehoren*

Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €
1-kanaals draadloze dimmer, 30 Watt, incl. handzender	3377048155	48,68 €
4-kanaals draadloze dimmer, 60 Watt, incl. handzender	3377048160	100,04 €
4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120° (lengte 1.000 mm)



De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.

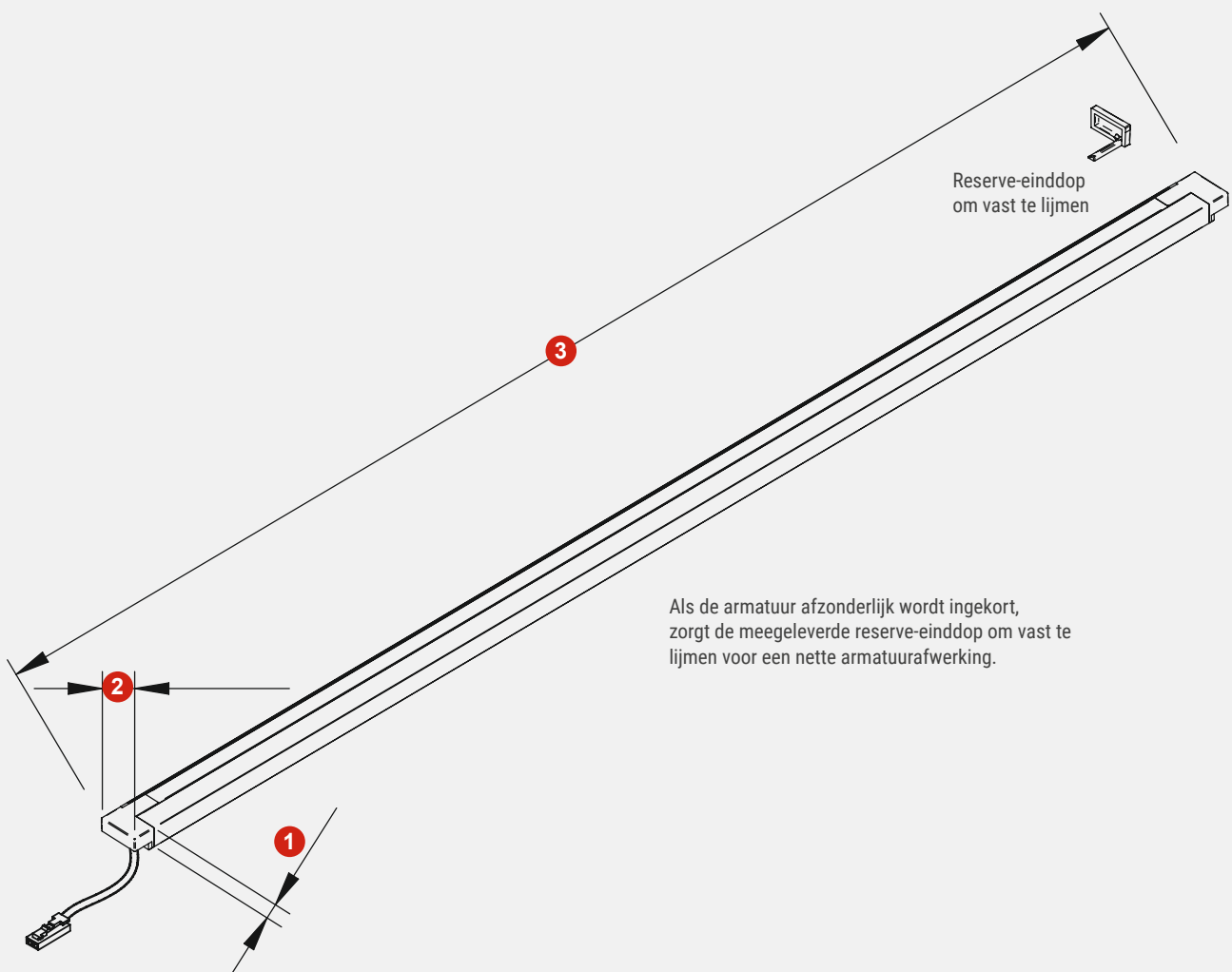
Kabeluitgang rechts of links



Kabeluitgang links

Kabeluitgang rechts

Montagetekening



Individueel in te korten.

Afmetingen Surf Line Mini (mm)

Afmetingen Surf Line Mini	(mm)
1. Profielhoogte / freesdiepte	5
2. Profielbreedte / breedte van de freesgleuf	10
3. Armatuurlengte met einddoppen	1500 / 2500
4. Lengte van de freesgleuf = armatuurlengte - 1 mm	1499 / 2499



COB Serie & COB IP Serie

Productvoordelen

- ▶ Puntvrij, lineair licht met chip-on-board-technologie
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >80
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker wit

Producteigenschappen

- ▶ Spanning 24 V DC
- ▶ 8 mm brede LED COB-strip
- ▶ Verkrijgbaar in 2700K extra warm wit, 3000K warm wit of 4000K neutraal wit
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 45,45 mm

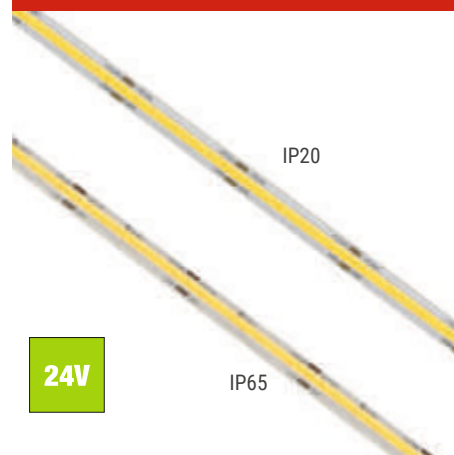
Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnen
- ▶ IP 65 geschikt voor vochtige ruimtes

Bestelaanwijzing

- ▶ Te gebruiken in combinatie met 1-kanaals MONO Receiver.

Technische gegevens



Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	Extra warmwit / warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 80
Energie-efficiëntie:	A+

Levensduur:	30.000 h (L70)
Vermogen:	11 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja
LED-aantal:	528 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	C €

Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekkerverbinding:	LED-Stekker wit
Aansluiting op:	Led-voorschakela paraat of Mono receiver

COB Serie 11 Watt IP 20

	Extra Warmwit	Warmwit	Neutraalwit	
11 W Mono COB IP20 LED Stripe 5 m	3377056542	3377056543	3377056544	142,66 €

COB Serie 11 Watt IP 65

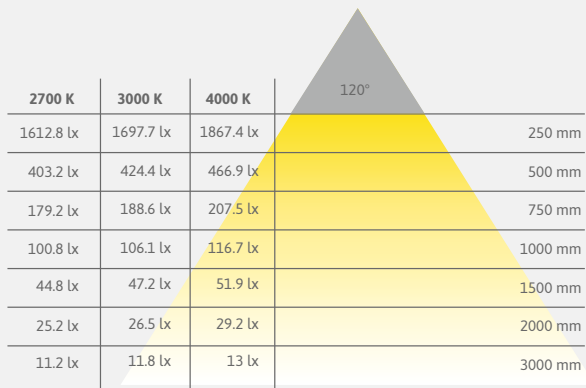
	Extra Warmwit	Warmwit	Neutraalwit	
11 W Mono COB IP65 LED Stripe 5 m	3377056568	3377056567	3377056566	159,76 €

Toebehoren*

Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



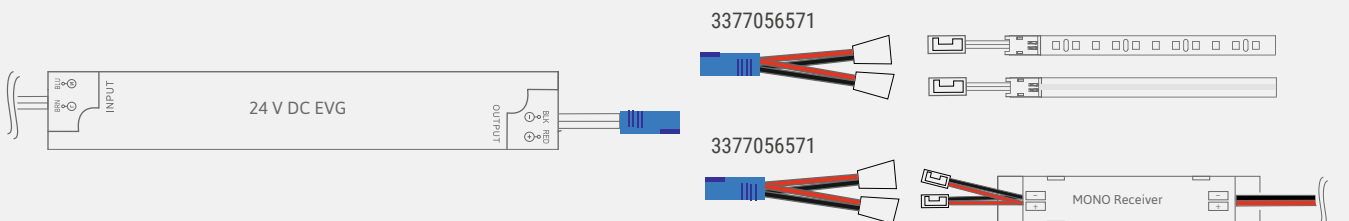
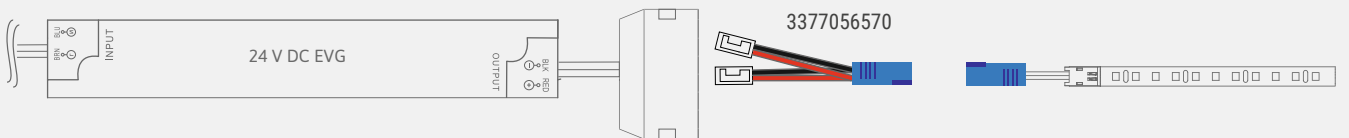
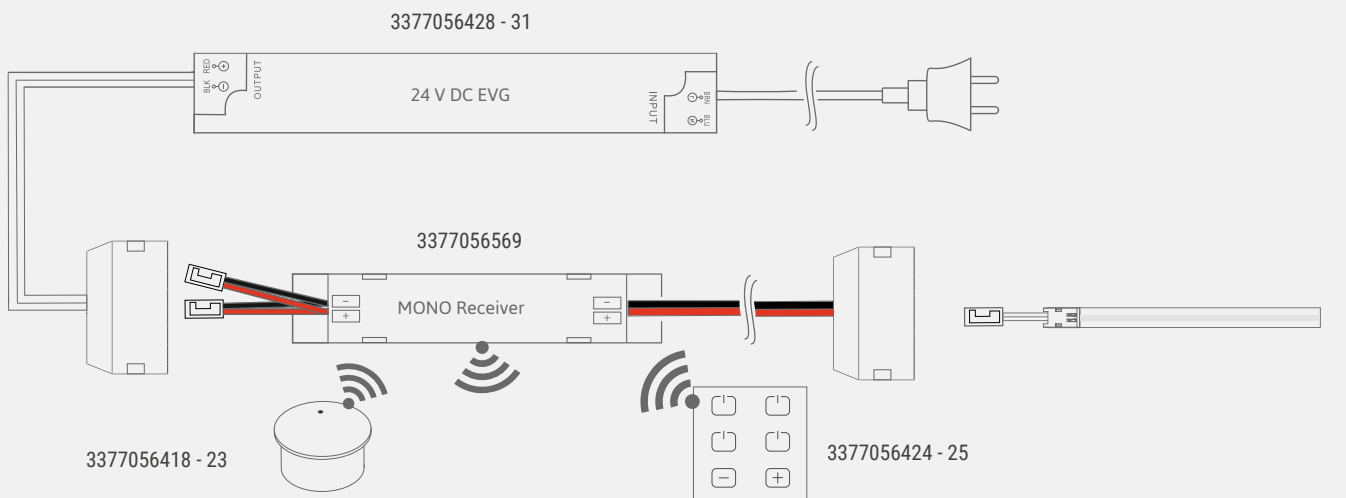
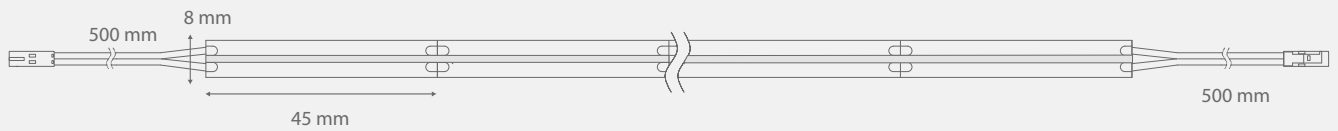
Lichtbox

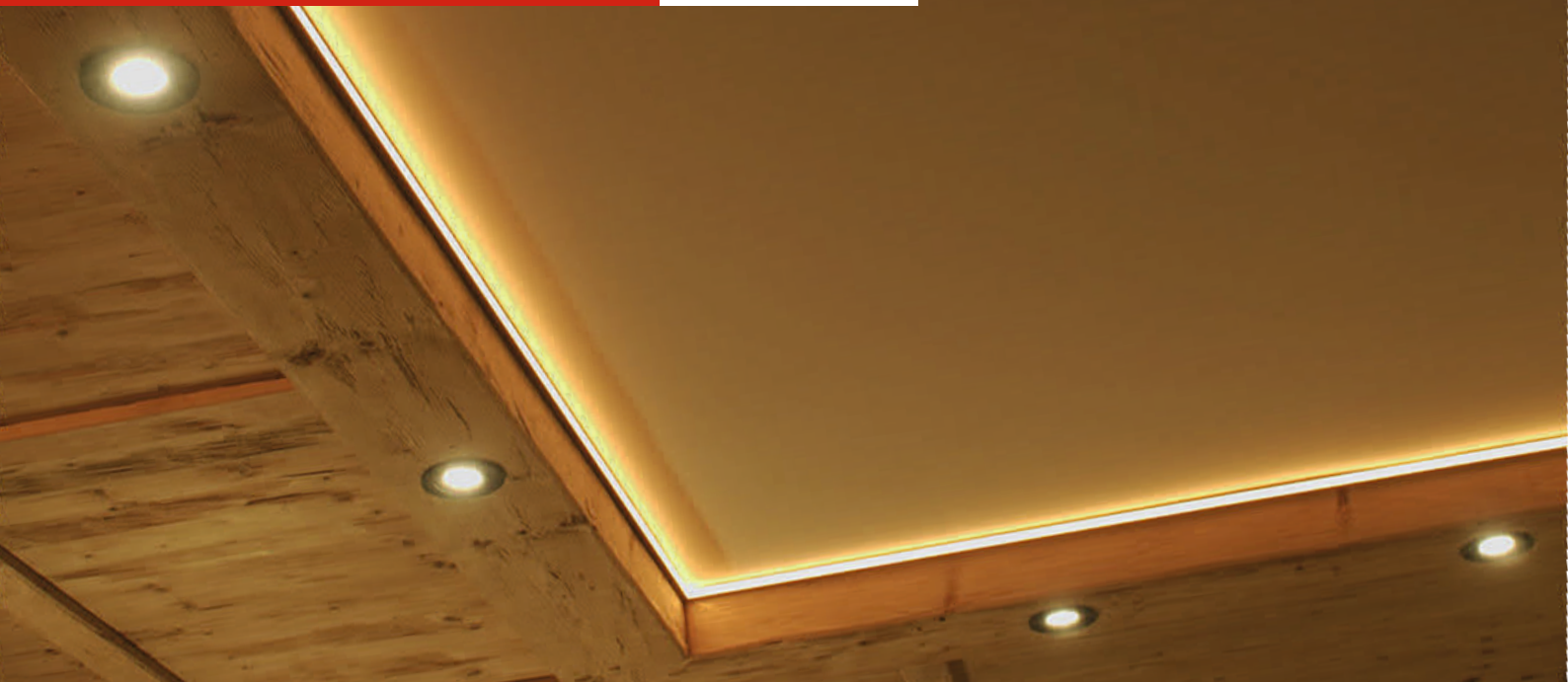


Lineaire armaturen

Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort





GT High Efficiency Serie 10 Watt

Productvoordelen

- ▶ Zeer hoge lichtopbrengst en energie-efficiëntie
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >80
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker wit

Producteigenschappen

- ▶ Spanning 24 V DC
- ▶ 8 mm brede ledstrip
- ▶ Verkrijgbaar in 2700K extra warm wit, 3000K warm wit of 4000K neutraal wit.
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 62,5 m

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnen

Bestelaanwijzing

- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	Extra warmwit / warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 80
Energie-efficiëntie:	A+ 1300 lm / 2700K 1380 lm / 3000K 1550 lm / 4000K 30.000 h (L70) 9,6 W / m
Levensduur:	
Vermogen:	
Max. totale lengte aan een stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja
Led-aantal:	128 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	C €
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekkerverbinding:	LED-Stekker wit
Aansluiting op:	Led-voorschakela paraat of Mono receiver

GT High Efficiency Serie 10 Watt

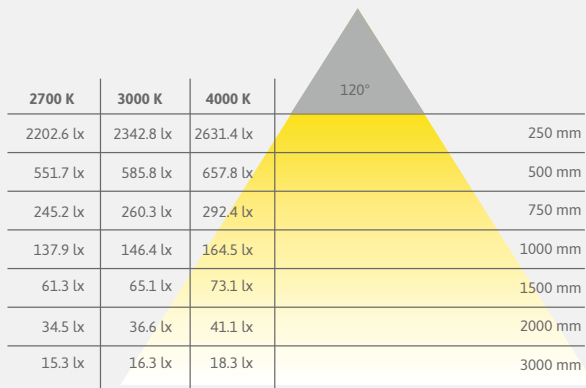
	Extra Warmwit	Warmwit	Neutraalwit	
10 W Mono GT IP20 LED Stripe 5 m	3377056545	3377056546	3377056547	94,20 €

Toebehoren*

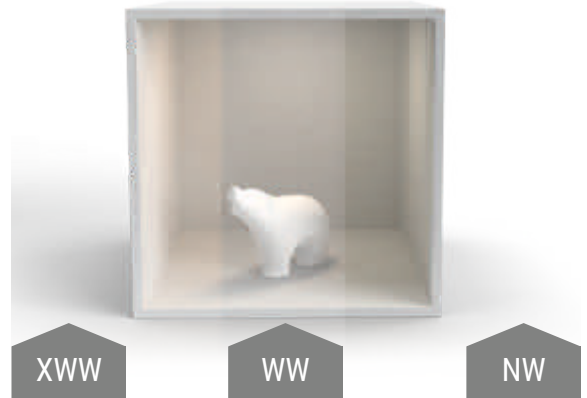
Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



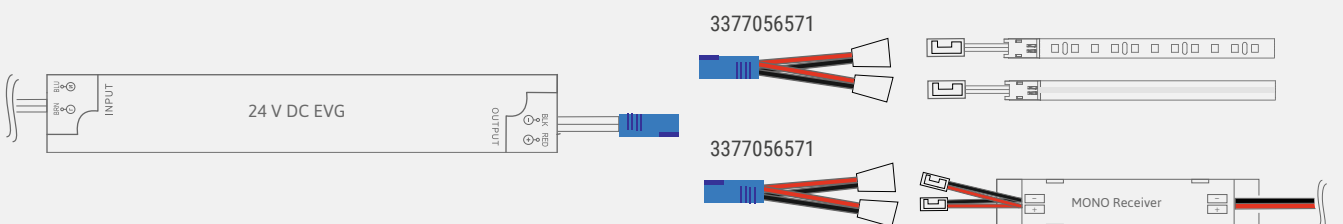
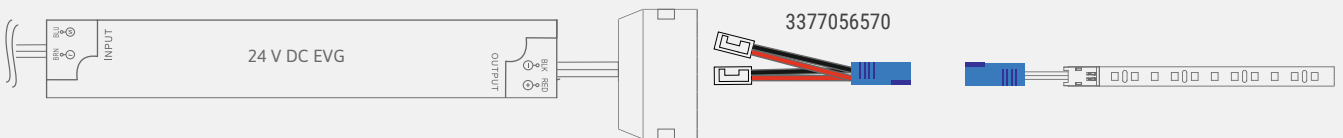
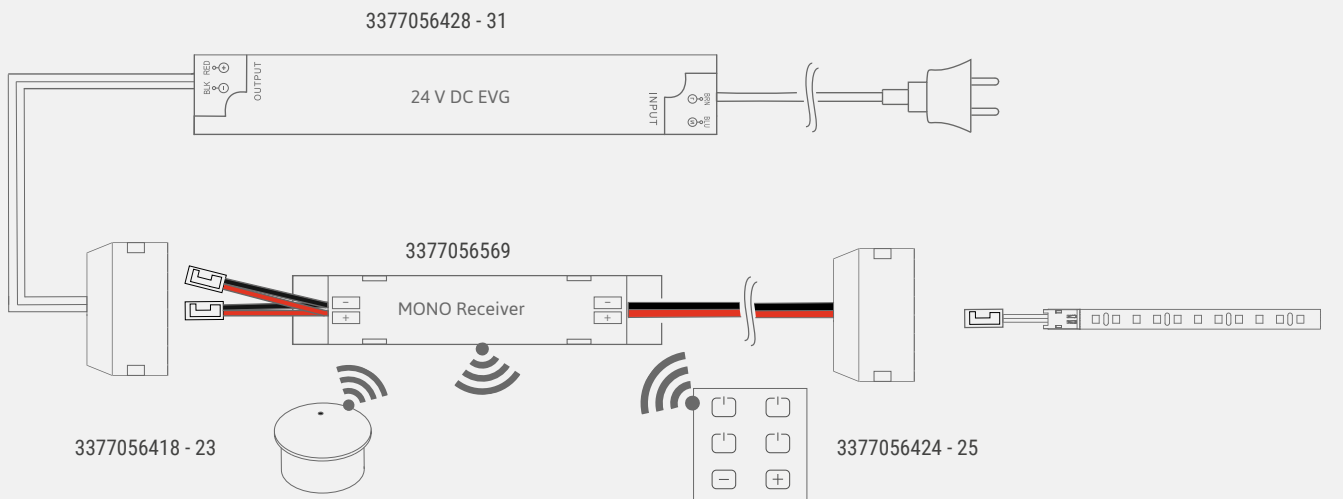
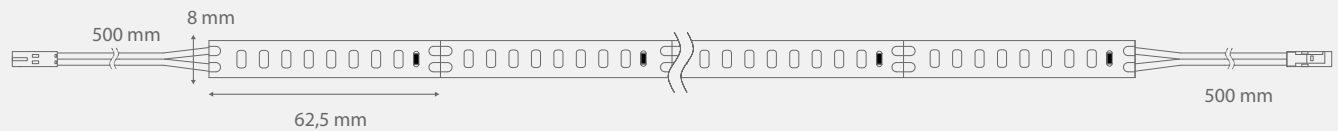
Lichtbox



Lineaire armaturen

Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort



GT High Efficiency Serie 15 Watt

Productvoordelen

- ▶ Zeer hoge lichtopbrengst en energie-efficiëntie
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >80
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker wit

Producteigenschappen

- ▶ Spanning 24 V DC
- ▶ 8 mm brede ledstrip
- ▶ Verkrijgbaar in 2700K extra warm wit, 3000K warm wit of 4000K neutraal wit.
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 62,5 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnen

Bestelaanwijzing

- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



24V

Type lichtbron: LED-montagelamp
Verlichtingstype: Functionele verlichting/
Accentverlichting

Bedrijfsspanning: 24 Volt DC
Lichtkleur: Extra warmwit /
warmwit /
Neutraalwit

Kleurweergave RA: > 80
Energie-efficiëntie: A+
2000 lm / 2700K
2100 lm / 3000K
2200 lm / 4000K
Levensduur: 30.000 h (L70)
Vermogen: 14,4 W / m

Max. totale lengte
aan een stuk: 5 m
Dimbaar: Ja
Led-aantal: 128 / m
Stralingshoek: 120°
Kenmerk: C €
Beschermingsklasse: IP 20
Voedingskabel: 2 x 500 mm
Stekkerverbinding: LED-Stekker wit
Aansluiting op: Led-voorschakela
paraat of Mono
receiver

GT High Efficiency Serie 15 Watt

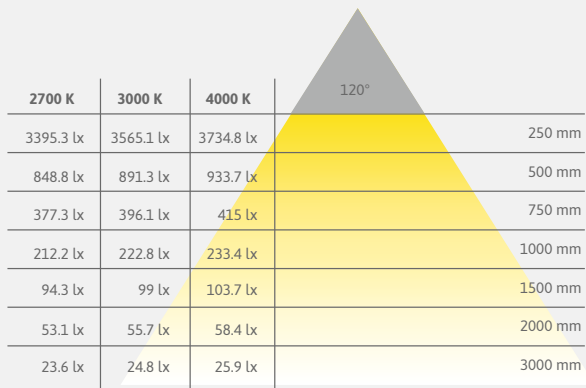
	Extra Warmwit	Warmwit	Neutraalwit	
15 W Mono GT IP20 LED Stripe 5 m	3377056548	3377056549	3377056550	111,30 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



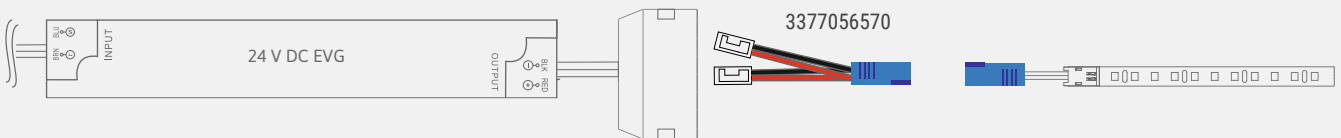
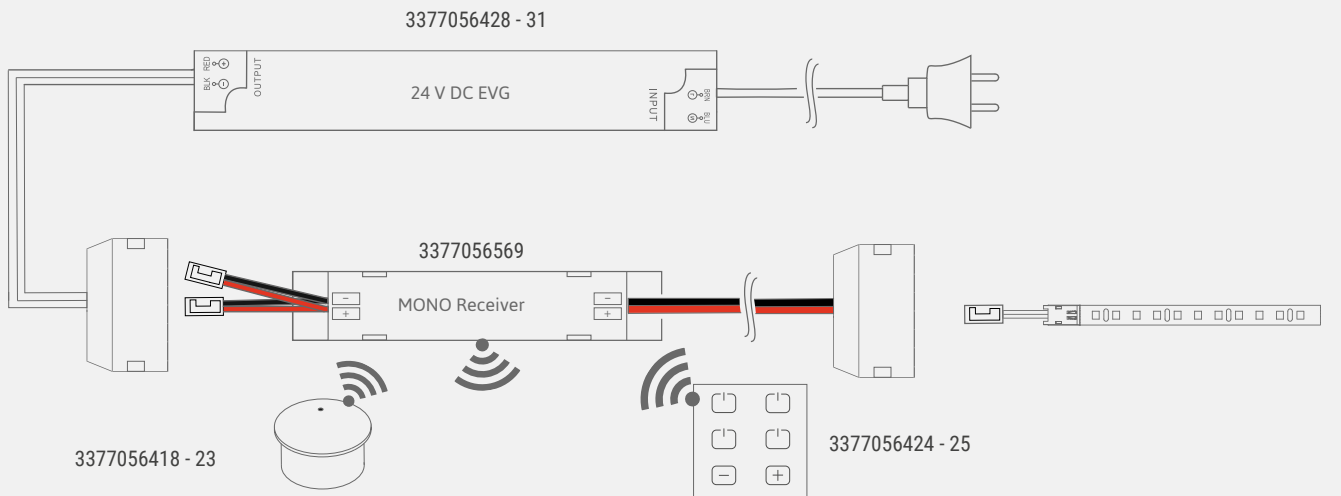
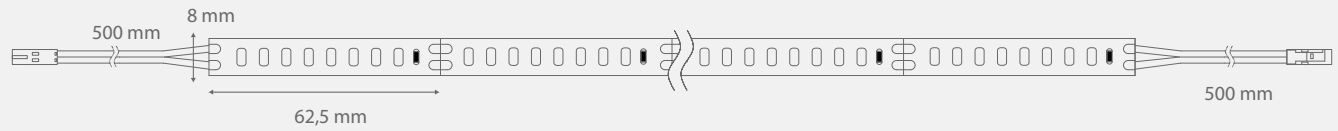
Lichtbox



Lineaire armaturen

Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort





MONO DIAMOND Serie 5 Watt

Productvoordelen

- ▶ Extra-robuust dankzij SMD-microchip
- ▶ Briljante kleurweergave CRI >90
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker wit

Producteigenschappen

- ▶ Spanning 24 V DC
- ▶ 8 mm brede ledstrip
- ▶ Verkrijgbaar in 2700K extra warm wit, 3000K warm wit of 4000K neutraal wit.
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 100 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnen

Bestelaanwijzing

- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



Type lichtbron: LED-montagelamp
Verlichtingstype: Functionele verlichting/
Accentverlichting

Bedrijfsspanning: 24 Volt DC
Lichtkleur: Extra warmwit /
warmwit /
Neutraalwit

Kleurweergave RA: > 90
Energie-efficiëntie: A++
410 lm / 2700K
420 lm / 3000K
450 lm / 4000K

Levensduur: 30.000 h (L70)
Vermogen: 4,8 W / m

Max. totale lengte
aan een stuk: 5 m

Dimbaar: Ja
Led-aantal: 70 / m

Stralingshoek: 120°

Kenmerk: C €

Beschermingsklasse: IP 20

Voedingskabel: 2 x 500 mm

Stekkerverbinding: LED-Stekker wit
Aansluiting op: Led-voorschakela
paraat of Mono
receiver

MONO DIAMOND Serie 5 Watt

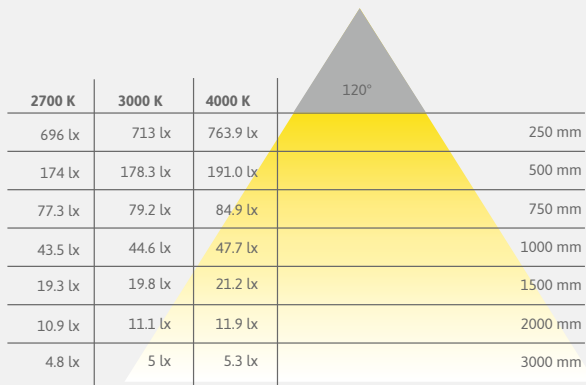
	Extra Warmwit	Warmwit	Neutraalwit	
4,8 W Mono LED Stripe 5 m	3377056446	3377056445	3377056444	63,70 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



Lichtbox



XWW

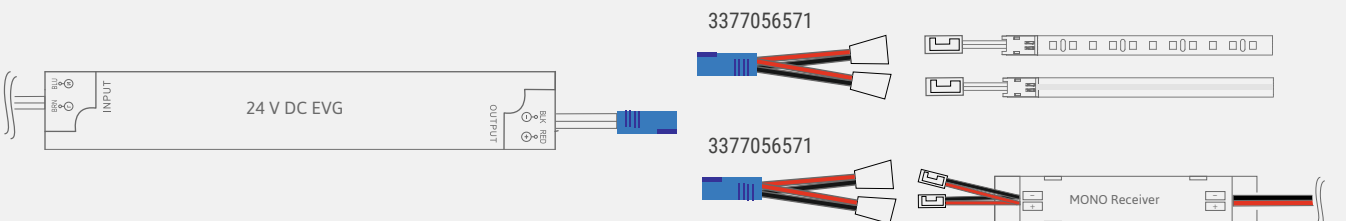
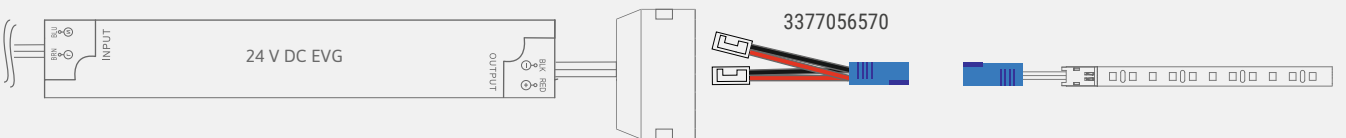
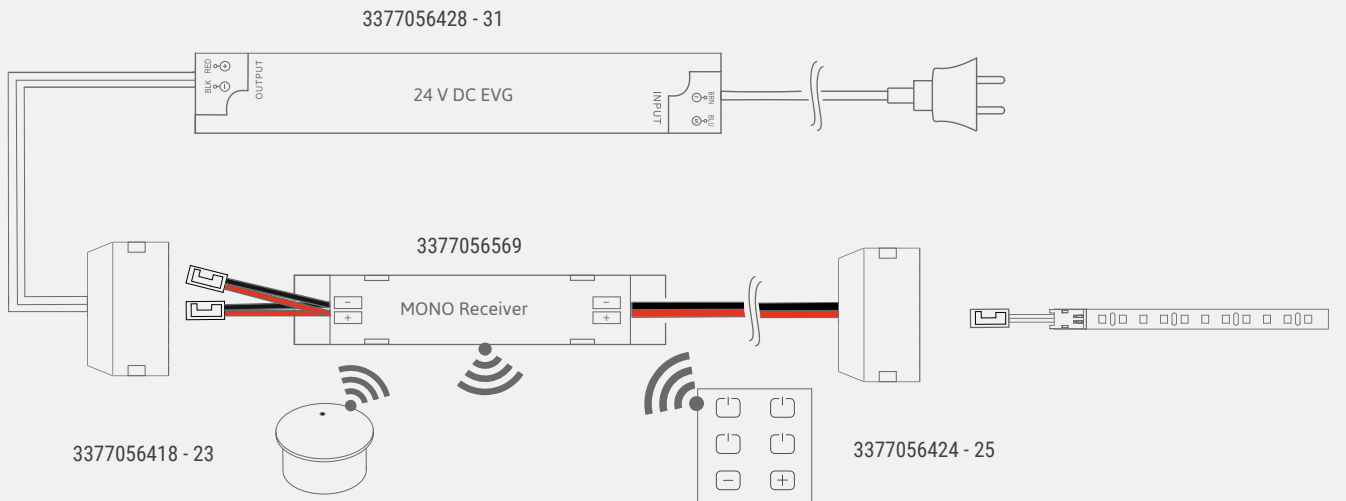
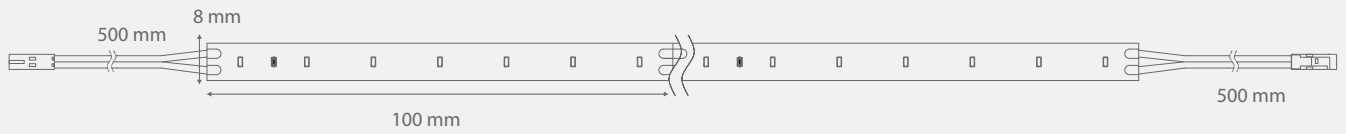
WW

NW

Lineaire armaturen

Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort





MONO DIAMOND Serie 10 Watt

Productvoordelen

- ▶ Extra-robust dankzij SMD-microchip
- ▶ Brilljante kleurweergave CRI >90
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker wit

Producteigenschappen

- ▶ Spanning 24 V DC
- ▶ 8 mm brede ledstrip
- ▶ Verkrijgbaar in 1700K Kaarslicht. 2700K extra warm wit, 3000K warm wit of 4000K neutraal wit.
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 50 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnen

Bestelaanwijzing

- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	Extra warmwit / warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A++ 500 lm / 1700K 840 lm / 2700K 860 lm / 3000K 900 lm / 4000K 30.000 h (L70) 4,8 W / m
Levensduur:	30.000 h (L70)
Vermogen:	4,8 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	5 m
Dimbaar:	Ja
Led-aantal:	140 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	C €
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekkerverbinding:	LED-Stekker wit Led-voorschakela paraat of Mono receiver
Aansluiting op:	

MONO DIAMOND Serie 10 Watt

	Kaarslicht	Extra Warmwit	
9,6 W Mono LED Stripe 5 m	3377056450	3377056449	94,20 €

MONO DIAMOND Serie 10 Watt

	Warmwit	Neutraalwit	
9,6 W Mono LED Stripe 5m	3377056448	3377056447	94,20 €

Toebehoren*

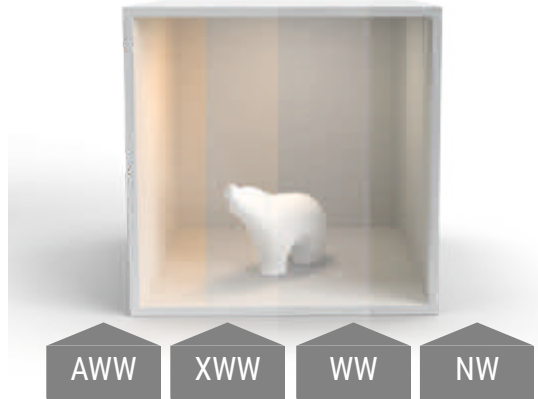
Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°

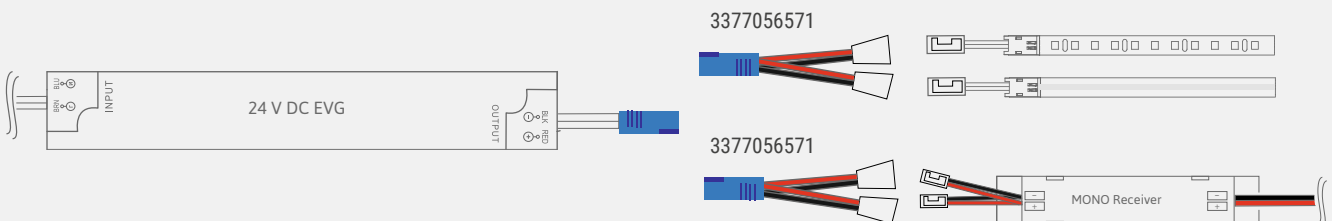
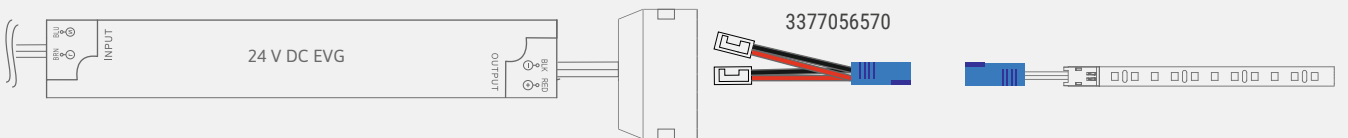
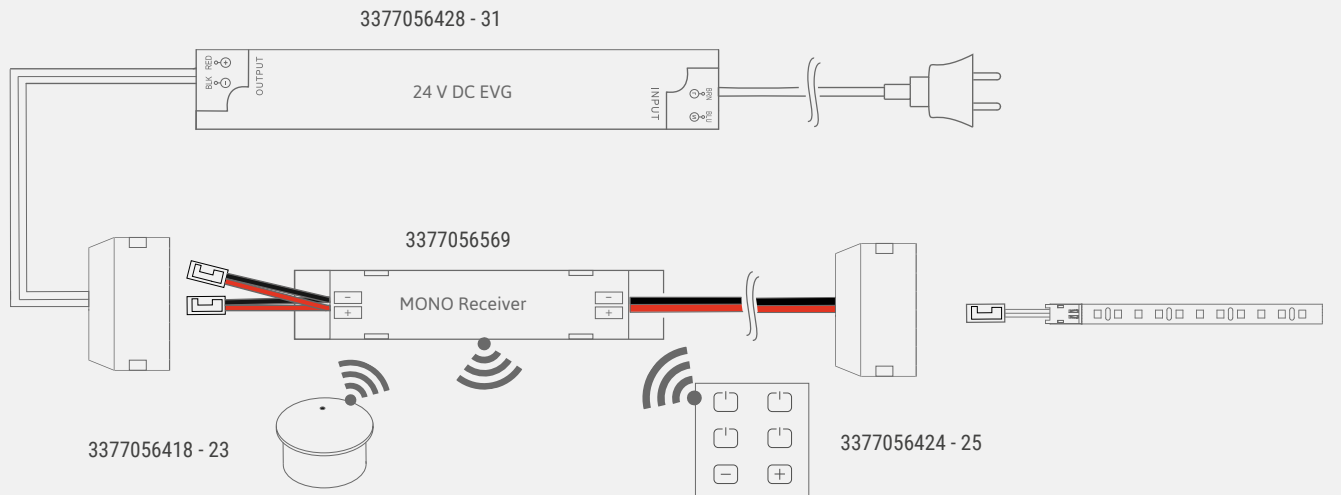
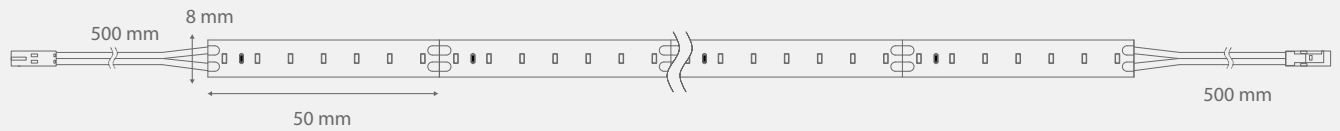
1700K	2700 K	3000 K	4000 K	120°	
916.7 lx	1426 lx	1460 lx	1527.9 lx		250 mm
229.2 lx	356.5 lx	365 lx	382 lx		500 mm
101.9 lx	158.4 lx	162.2 lx	169.8 lx		750 mm
57.3 lx	89.1 lx	91.2 lx	95.5 lx		1000 mm
25.5 lx	39.6 lx	40.6 lx	42.4 lx		1500 mm
14.3 lx	22.3 lx	22.8 lx	23.9 lx		2000 mm
6.4 lx	9.9 lx	10.1 lx	10.6 lx		3000 mm

Lichtbox



Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort





MONO DIAMOND Serie 15 Watt

Productvoordelen

- ▶ Extra-robuust dankzij SMD-microchip
- ▶ Brilljante kleurweergave CRI >90
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker wit

Producteigenschappen

- ▶ Spanning 24 V DC
- ▶ 8 mm brede ledstrip
- ▶ Verkrijgbaar in 2700K extra warm wit, 3000K warm wit of 4000K neutraal wit.
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 50 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnen

Bestelaanwijzing

- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



24V

Type lichtbron: LED-montagelamp
 Verlichtingstype: Functionele verlichting/
 Accentverlichting
 Bedrijfsspanning: 24 Volt DC
 Lichtkleur: warmwit /
 Neutraalwit
 Kleurweergave RA: > 90
 Energie-efficiëntie: A++

1100 lm / 3000K
 1180 lm / 4000K
 30.000 h (L70)
 14,4 W / m

Levensduur:
 Vermogen:
 Max. totale lengte
 aan een stuk: 5 m
 Dimbaar: Ja
 Led-aantal: 140 / m
 Stralingshoek: 120°
 Kenmerk: C €
 Beschermingsklasse: IP 20
 Voedingskabel: 2 x 500 mm
 Stekkerverbinding: LED-Stekker wit
 Aansluiting op: Led-voorschakela
 paraat of Mono

MONO DIAMOND Serie 15 Watt

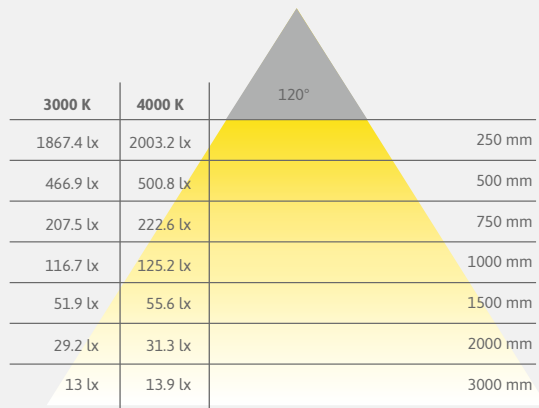
	WarmWeiß	NeutralWeiß	
14,4 W Mono LED Stripe 5 m	3377056451	3377056452	111,30 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°

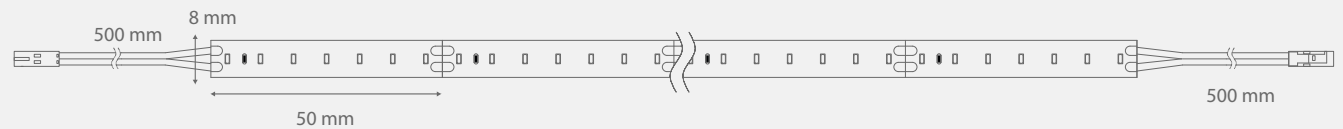


Lichtbox

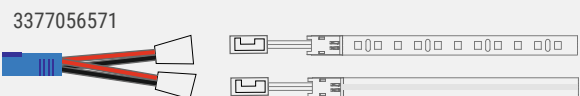
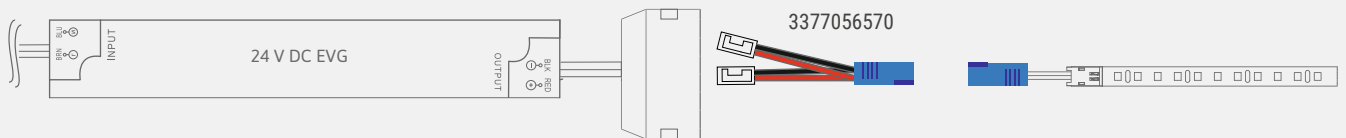
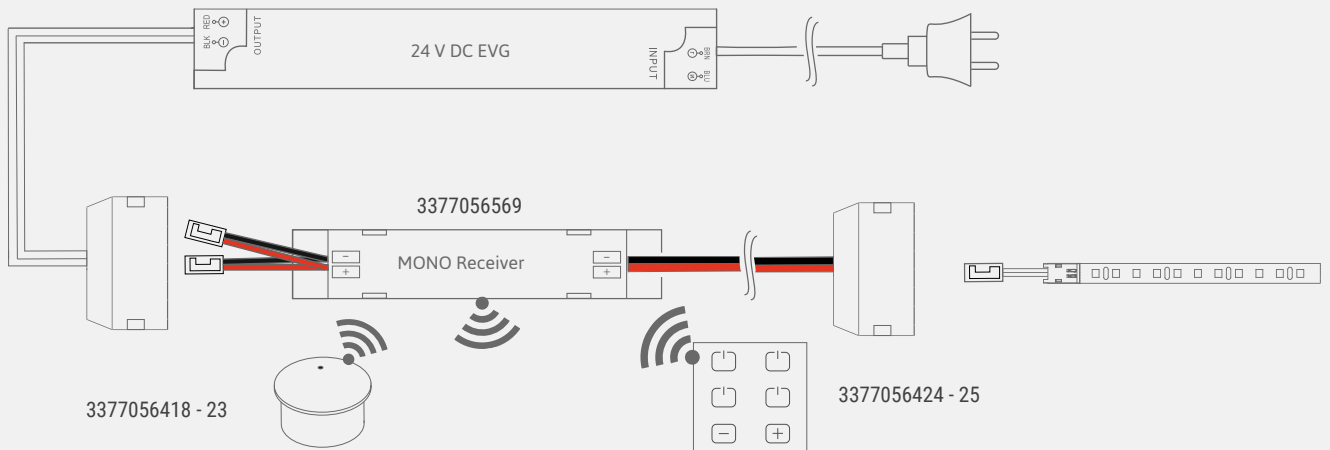


Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort



3377056428 - 31





VarioWhite DIAMOND Serie 10 Watt

Productvoordelen

- ▶ Extra-robuust dankzij SMD-microchip
- ▶ Brilljante kleurweergave CRI >90
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker vario white

Producteigenschappen

- ▶ Bedienbaar en dimbaar evenals instellen van de kleurtemperatuur tussen 2700 - 6000 K met Vario White Receiver.
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 100 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnengebruik

Bestelaanwijzing

- ▶ Te gebruiken in combinatie met 2-kanaals Vario White Receiver! (3377056415)

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	2700 - 6000 K
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A++
Levensduur:	35.000 h (L70)
Dimbaar:	9,6 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	5 m
Dimmbaar:	Ja
Led-aantal:	140 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekkerverbinding:	LED-Stekker Vario White
Aansluiting op:	Vario White Receiver

VarioWhite DIAMOND Serie 10 Watt

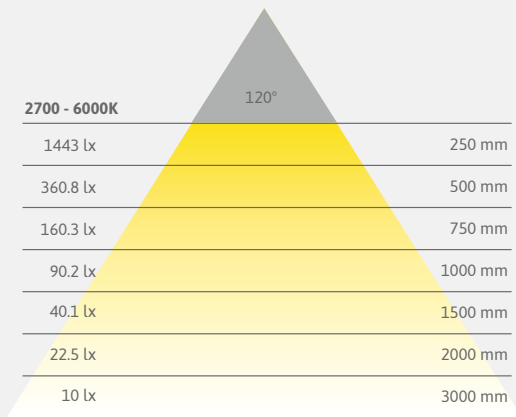
9,6 W VarioWhite Stripe 5 m 2700-6000 K	3377056438	133,06 €
---	-------------------	----------

Toebehoren*

Verlengkabel 3-polig	3377056510	8,68 €
Y-verdeler 200 mm kabel, stekker en verdeler wit	3377056513	6,86 €
6-wegs verdeeldoos	3377056514	9,54 €
LED lint aansluitkabel	3377056511	5,72 €
Slimclip	3377056512	9,54 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



Lichtbox



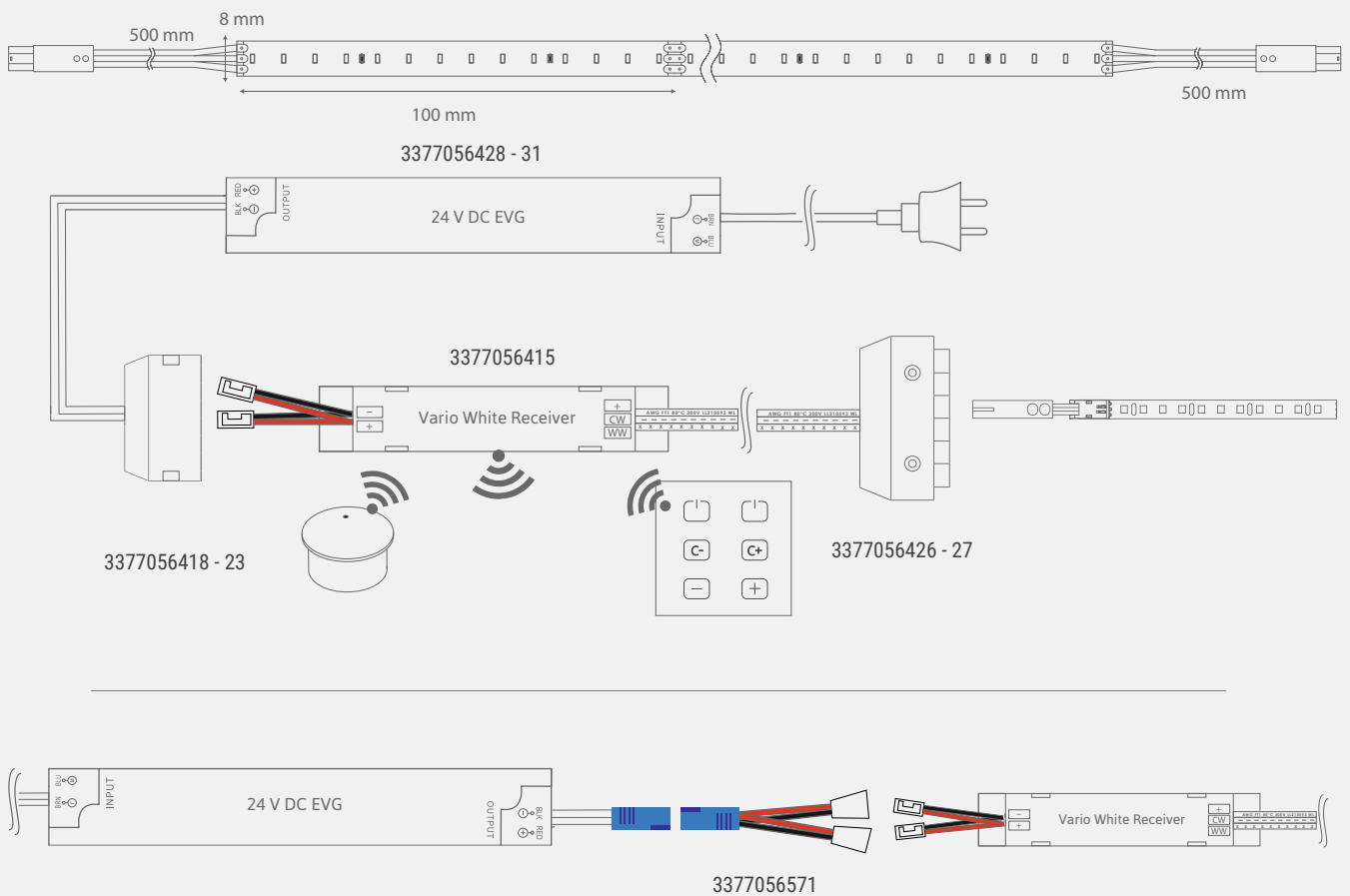
WW

KW

Lineaire armaturen

Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort





VarioWhite DIAMOND Serie 17 Watt

Productvoordelen

- ▶ Extra-robuust dankzij SMD-microchip
- ▶ Brilljante kleurweergave CRI >90
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker vario white

Producteigenschappen

- ▶ Bedienbaar en dimbaar evenals instellen van de kleurtemperatuur tussen naar keuze 1700 - 5000K (3377056440) of 2700 - 6000 K (3377056439) met Vario White Receiver (3377056415)
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 71,4 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnengebruik

Bestelaanwijzing

- ▶ Te gebruiken in combinatie met 2-kanaals Vario White Receiver! (3377056415)

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	1700 - 5000 K 2700 - 6000 K Traploos instelbaar
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A++ 1250 lm/1700-5000K 1450 lm/2700-6000K
Levensduur:	35.000 h (L70)
Dimbaar:	16,8 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	5 m
Dimmbaar:	Ja
LED-aantal:	196 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	C €
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekkerverbinding:	LED-Stekker Vario White
Aansluiting op:	Vario White Receiver

VarioWhite DIAMOND Serie 17 Watt

16,8 W VarioWhite Stripe 5 m 2700-6000 K	3377056439	189,70 €
16,8 W VarioWhite Stripe 5 m 1700-5000 K	3377056440	189,70 €

Toebehoren*

Verlengkabel 3-polig	3377056510	8,68 €
Y-verdeler 200 mm kabel, stekker en verdeler wit	3377056513	6,86 €
6-wegs verdeeldoos	3377056514	9,54 €
LED lint aansluitkabel	3377056511	5,72 €
Slimclip	3377056512	9,54 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°

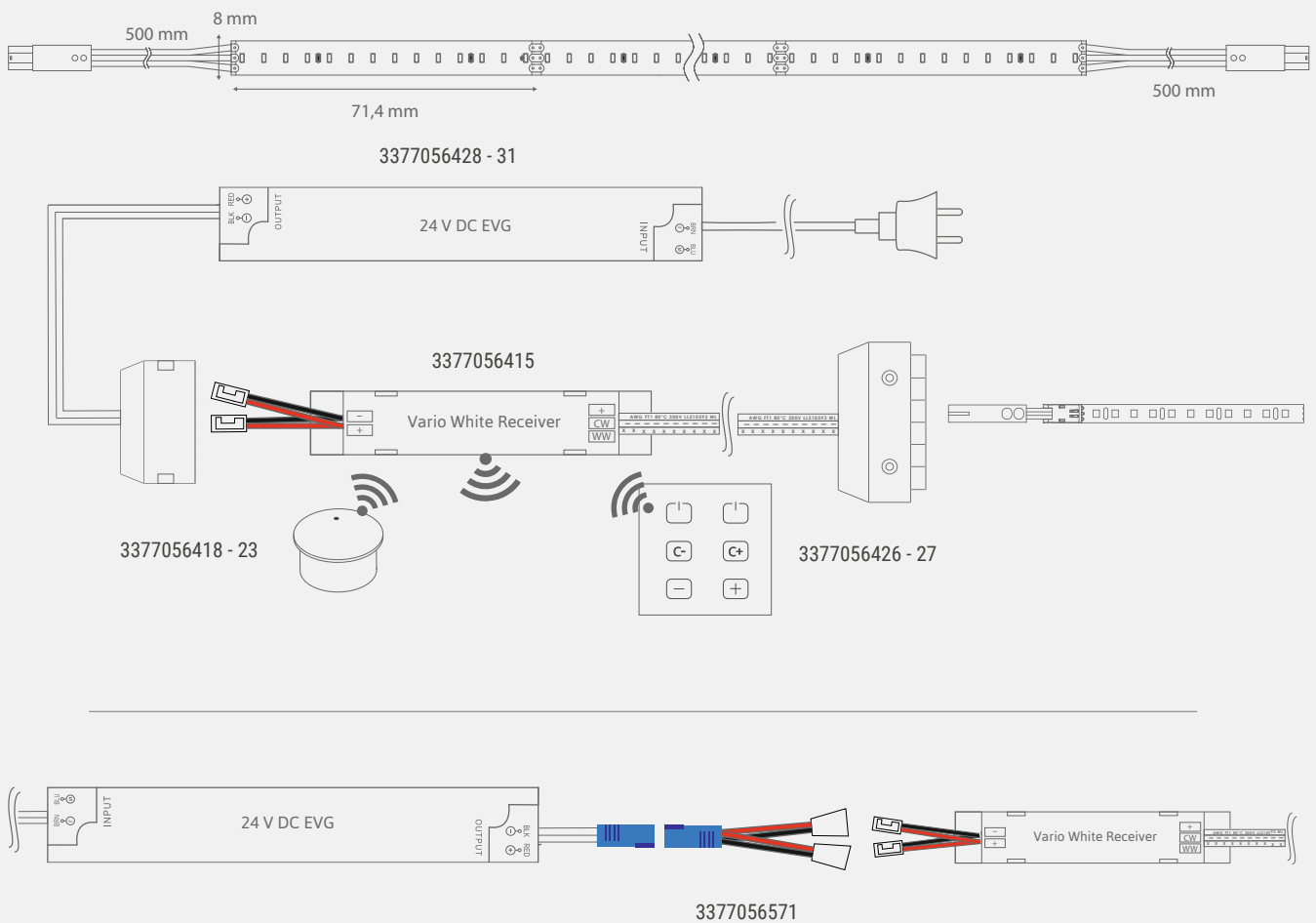
1700 - 5000K	2700 - 6000K	120°	
2122.6 lx	2461.6 lx		250 mm
530.5 lx	615.4 lx		500 mm
235.4 lx	273.5 lx		750 mm
132.6 lx	153.8 lx		1000 mm
59.8 lx	68.4 lx		1500 mm
33.2 lx	38.5 lx		2000 mm
14.7 lx	17.1 lx		3000 mm

Lichtbox



Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort





VarioWhite DIAMOND Serie 24 Watt

Productvoordelen

- ▶ Extra-robuust dankzij SMD-microchip
- ▶ Brilljante kleurweergave CRI >90
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding van 500 mm met led-stekker vario white

Producteigenschappen

- ▶ Bedienbaar en dimbaar evenals instellen van de kleurtemperatuur tussen naar keuze of 2700 - 6000 K (3377056439) met Vario White Receiver (3377056415)
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 50 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ IP 20 geschikt voor binnengebruik

Bestelaanwijzing

- ▶ Te gebruiken in combinatie met 2-kanaals Vario White Receiver! (3377056415)

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	2700 - 6000 K Traploos instelbaar
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A++ 1250 lm/1700-5000K 1450 lm/2700-6000K
Levensduur:	35.000 h (L70)
Dimbaar:	16,8 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	5 m
Dimmbar:	Ja
Led-aantal:	280 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	€ €
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekkerverbinding:	LED-Stekker Vario White
Aansluiting op:	Vario White Receiver

VarioWhite DIAMOND Serie 24 Watt

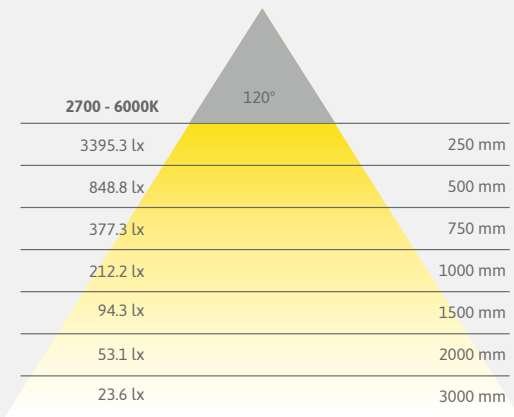
24 W VarioWhite Stripe 5 m 2700-6000 K	3377056441	237,18 €
--	-------------------	----------

Toebehoren*

Verlengkabel 3-polig	3377056510	8,68 €
Y-verdeler 200 mm kabel, stekker en verdeler wit	3377056513	6,86 €
6-wegs verdeeldoos	3377056514	9,54 €
LED lint aansluitkabel	3377056511	5,72 €
Slimclip	3377056512	9,54 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



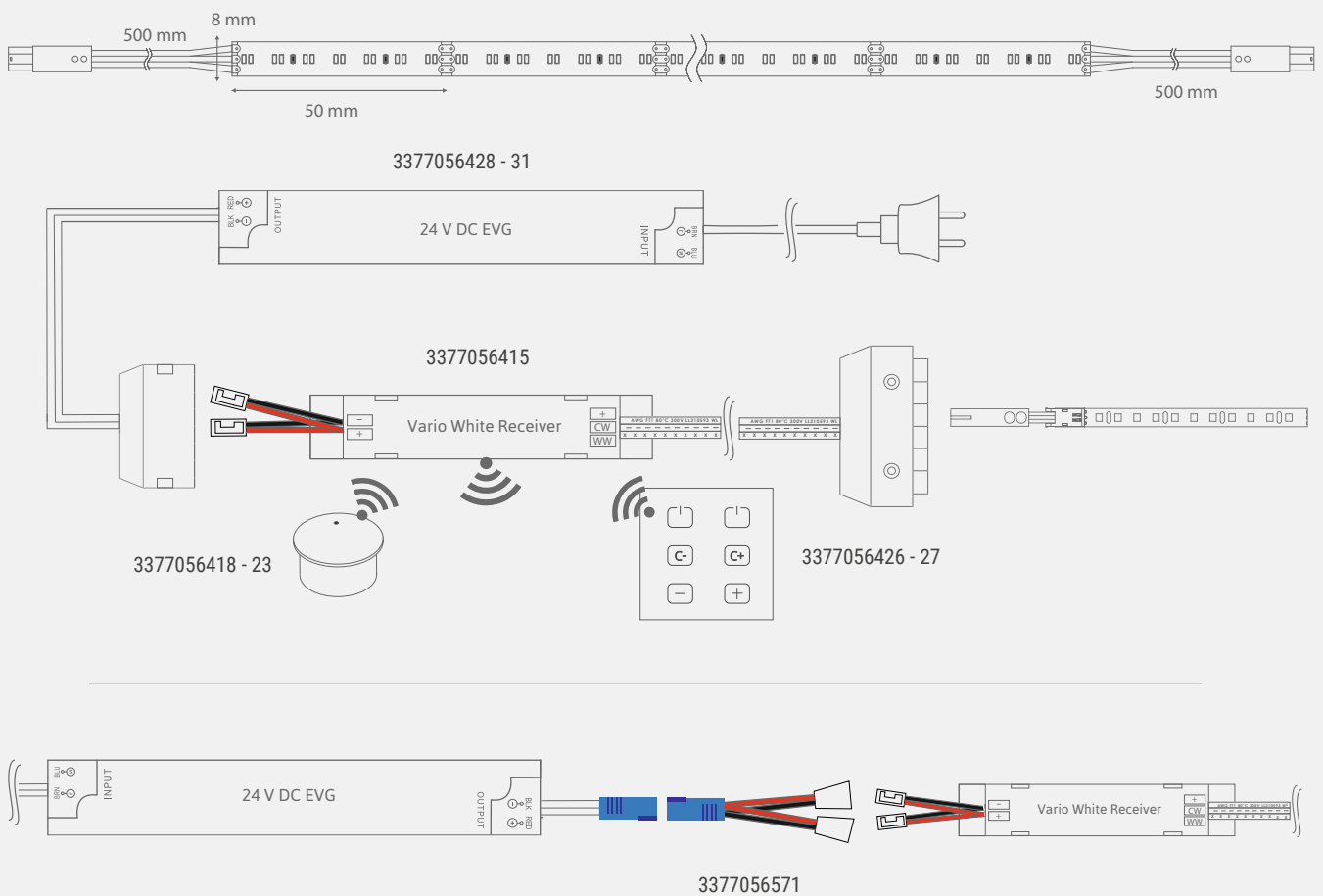
Lichtbox



Lineaire armaturen

Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort





MONO XXL Serie 4 Watt

Productvoordelen

- ▶ Te gebruiken tot 30 meter bij eenzijdige stroomtoevoer zonder afname van de lichtsterkte.
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding met 500 mm kabel (2-polig) zonder stekerverbinding

Producteigenschappen

- ▶ Naar keuze beschikbaar met 3000 K warmwit of 4000 K neutraalwit.
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >90
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 142,8 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ Lange verlichtingscircuits met enkelzijdige stroomvoorziening

Bestelaanwijzing

- ▶ Ledstrip zonder stekerverbinding
- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A+ 370 lm / 3000 K 420 lm / 4000 K
Levensduur:	30.000 h (L70)
Vermogen:	4 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	30 m
Dimbaar:	Ja
Led-aantal:	42 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	C €
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekerverbinding:	ventilator-klemmen Koppeling met 2 ledstekkers wit
Aansluiting:	Led-voorschakelap paraat 1-kanaals Mono Receiver

MONO XXL Serie 4 Watt

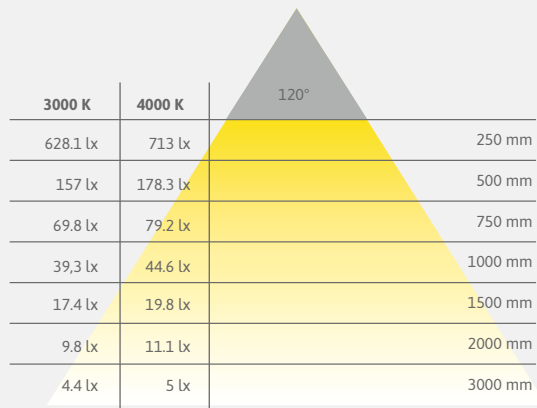
	Warmwit	Neutraalwit	
4 W Mono LED Stripe 30 m	3377056453	3377056454	512,08 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



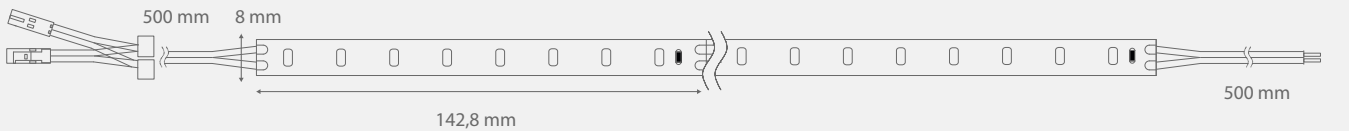
Lichtbox



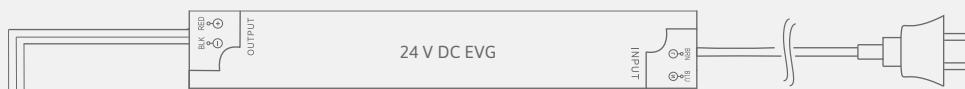
Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort

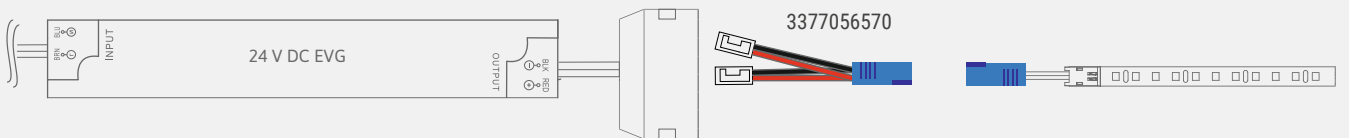
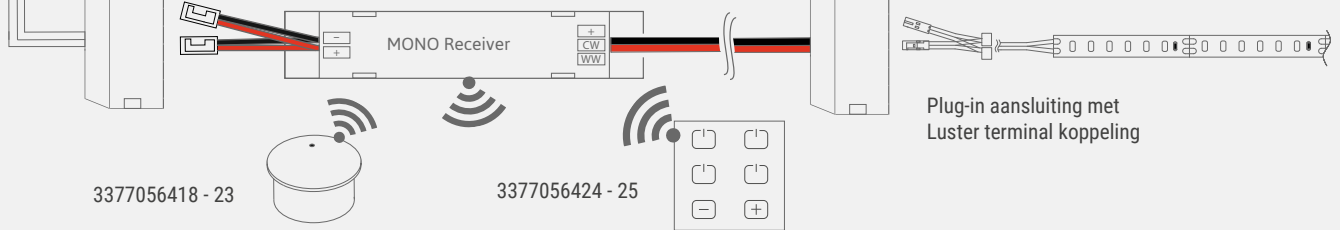
Insteekkoppeling met luster eindkoppeling
vanaf 75 Watt moeten beide LED connectoren gebruikt worden!



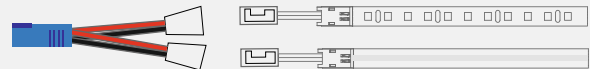
3377056428 - 31



3377056569

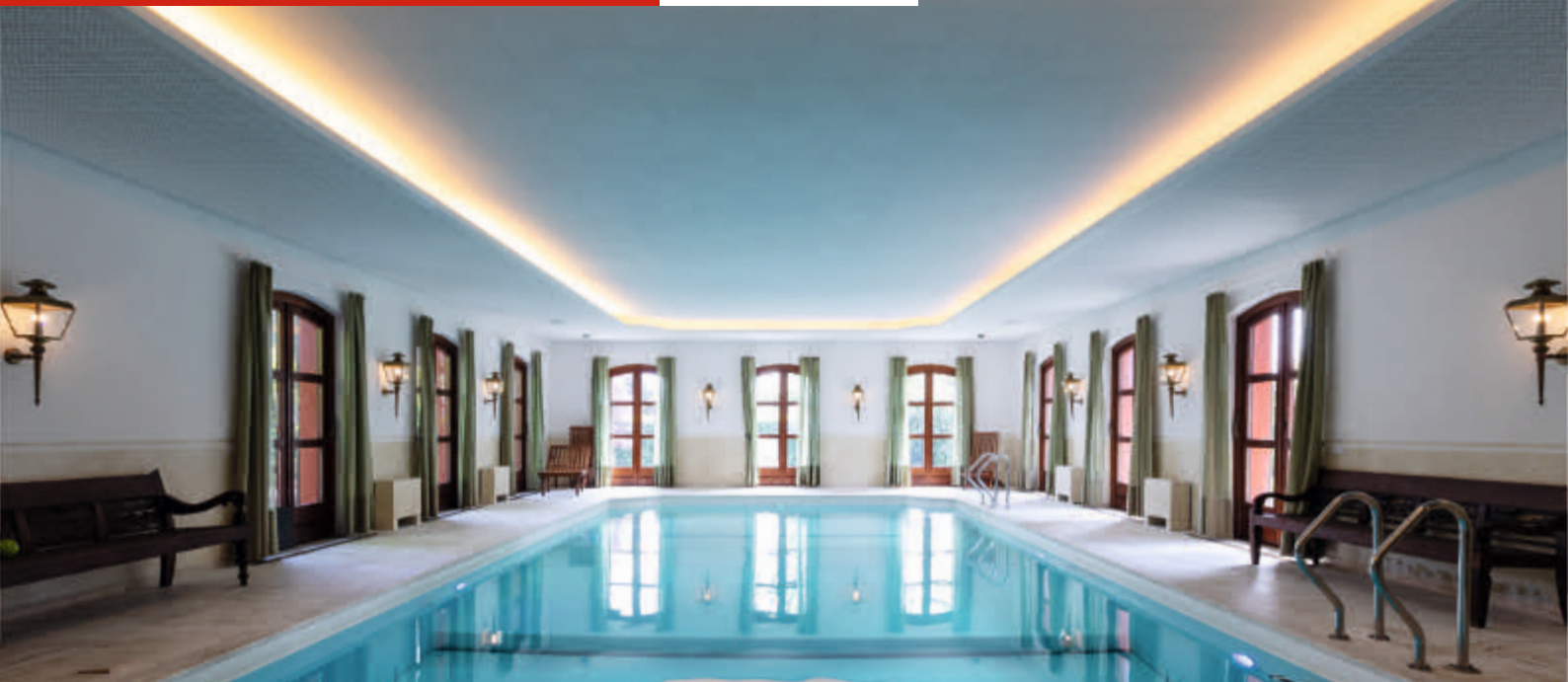


3377056571



3377056571





MONO XXL Serie 6 Watt

Productvoordelen

- ▶ Te gebruiken tot 20 meter bij eenzijdige stroomtoevoer zonder afname van de lichtsterkte.
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding met 500 mm kabel (2-polig) zonder stekkerverbinding

Producteigenschappen

- ▶ Naar keuze beschikbaar met 3000 K warmwit of 4000 K neutraalwit.
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >90
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 71,4 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ Lange verlichtingscircuits met enkelzijdige stroomvoorziening

Bestelaanwijzing

- ▶ Ledstrip zonder stekkerverbinding
- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A+
	570 lm / 3000 K
	640 lm / 4000 K
Levensduur:	30.000 h (L70)
Vermogen:	6 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	20 m
Dimbaar:	Ja
Led-aantal:	84 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	C €
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekkerverbinding:	ventilatoroklemmen Koppeling met 2 ledstekkers wit
Aansluiting:	Led-voorschakelap paraat 1-kanaals Mono Receiver

MONO XXL Serie 6 Watt

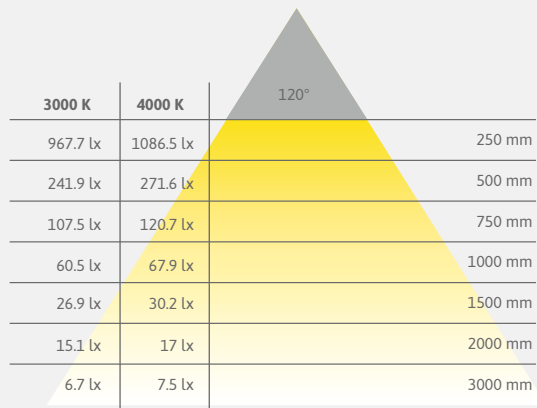
	Warmwit	Neutraalwit	
6 W Mono LED Stripe 20 m	3377056455	3377056456	398,06 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



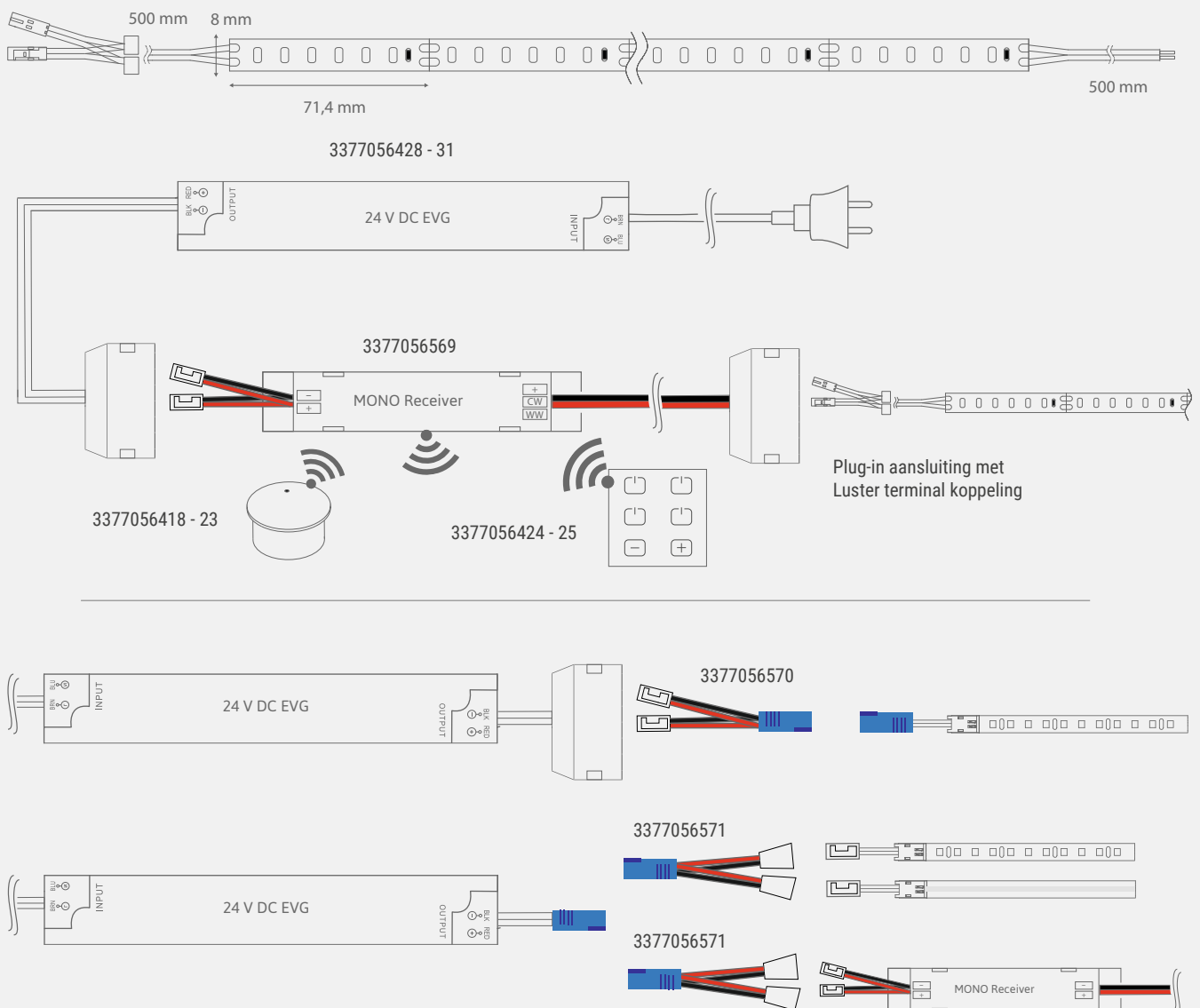
Lichtbox



Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort

Insteekkoppeling met luster eindkoppeling
vanaf 75 Watt moeten beide LED connectoren gebruikt worden!





MONO XXL Serie 10 Watt

Productvoordelen

- ▶ Te gebruiken tot 15 meter bij eenzijdige stroomtoevoer zonder afname van de lichtsterkte.
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding met 500 mm kabel (2-polig) zonder stekerverbinding

Producteigenschappen

- ▶ Naar keuze beschikbaar met 3000 K warmwit of 4000 K neutraalwit.
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >90
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 71,4 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ Lange verlichtingscircuits met enkelzijdige stroomvoorziening

Bestelaanwijzing

- ▶ Ledstrip zonder stekerverbinding
- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A+
	950 lm / 3000 K
	1050 lm / 4000 K
Levensduur:	30.000 h (L70)
Vermogen:	10 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	15 m
Dimbaar:	Ja
Led-aantal:	84 / m
Stralingshoek:	120°
Kenmerk:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekerverbinding:	ventilatoroklemmen Koppeling met 2 ledstekkers wit
Aansluiting:	Led-voorschakelap paraat 1-kanaals Mono Receiver

MONO XXL Serie 10 Watt

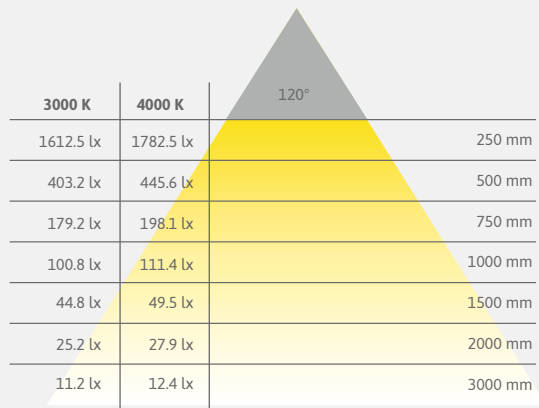
	Warmwit	Neutraalwit	
10 W Mono LED Stripe 15 m	3377056457	3377056458	341,06 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



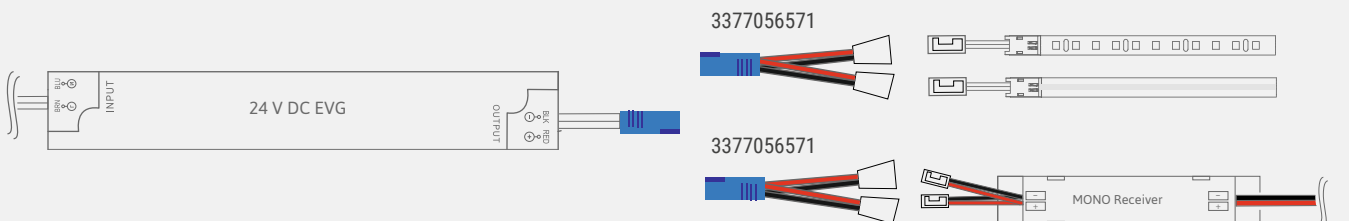
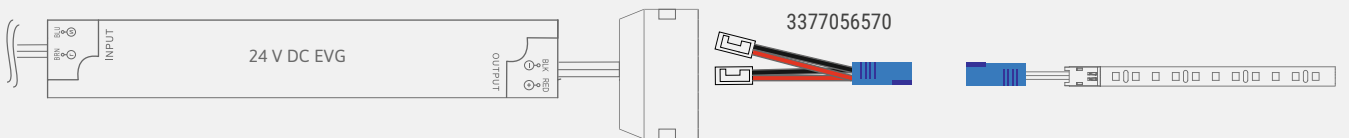
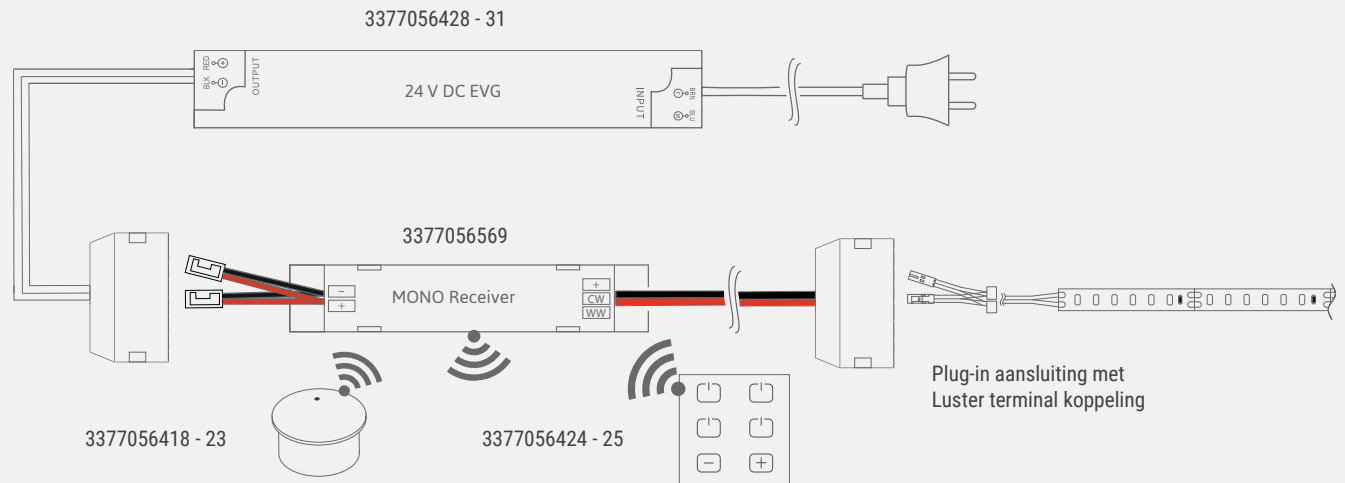
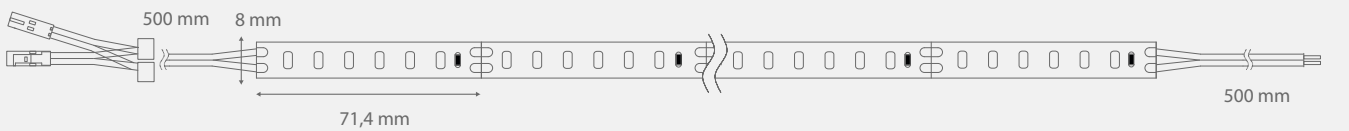
Lichtbox

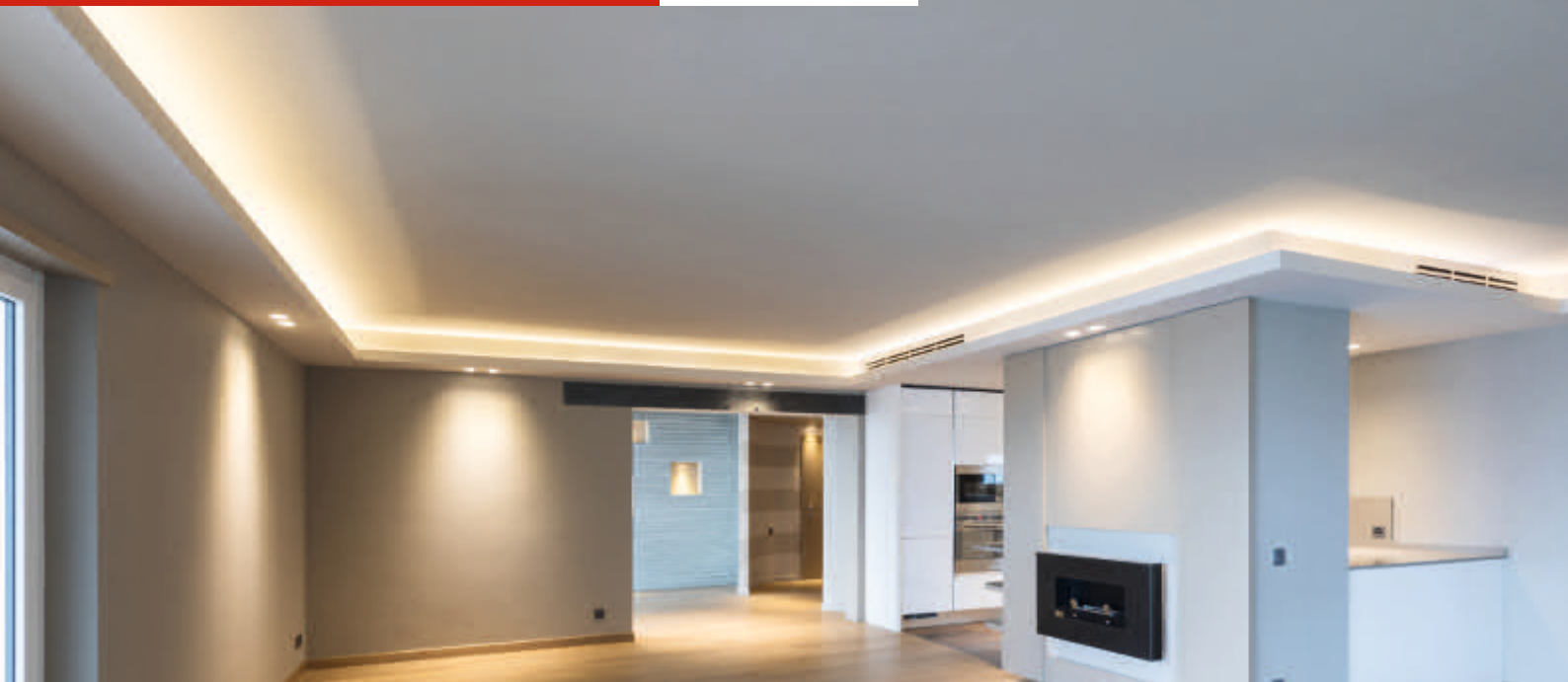


Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort

Insteekkoppeling met luster eindkoppeling
vanaf 75 Watt moeten beide LED connectoren gebruikt worden!





MONO XXL Serie 15 Watt

Productvoordelen

- ▶ Te gebruiken tot 10 meter bij eenzijdige stroomtoevoer zonder afname van de lichtsterkte.
- ▶ Flexibel, zelfklevend
- ▶ Tweezijdige toevoerleiding met 500 mm kabel (2-polig) zonder stekkerverbinding

Producteigenschappen

- ▶ Naar keuze beschikbaar met 3000 K warmwit of 4000 K neutraalwit.
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >90
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 71,4 mm

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ Lange verlichtingscircuits met enkelzijdige stroomvoorziening

Bestelaanwijzing

- ▶ Ledstrip zonder stekkerverbinding
- ▶ Gebruik 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 voor bediening.

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A+
	1400 lm / 3000K
	1550 lm / 4000K
Levensduur:	30.000 h (L70)
Vermogen:	15 W / m
Max. totale lengte aan een stuk:	10 m
Dimbaar:	Ja
LED-Aantal:	84 / m
Stralingshoek:	110°
Kenmerk:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Voedingskabel:	2 x 500 mm
Stekkerverbinding:	ventilatoroklemmen Koppeling met 2 ledstekkers wit
Aansluiting:	Led-voorschakelap paraat 1-kanaals Mono Receiver

MONO XXL Serie 15 Watt

	Warmwit	Neutraalwit	
15 W Mono LED Stripe 10 m	3377056459	3377056460	265,22 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°

3000 K	4000 K	120°	
2376.7 lx	2631.4 lx		250 mm
594.2 lx	657.8 lx		500 mm
264.1 lx	292.4 lx		750 mm
148.5 lx	164.5 lx		1000 mm
66 lx	73.1 lx		1500 mm
37.1 lx	41.1 lx		2000 mm
16.5 lx	18.3 lx		3000 mm

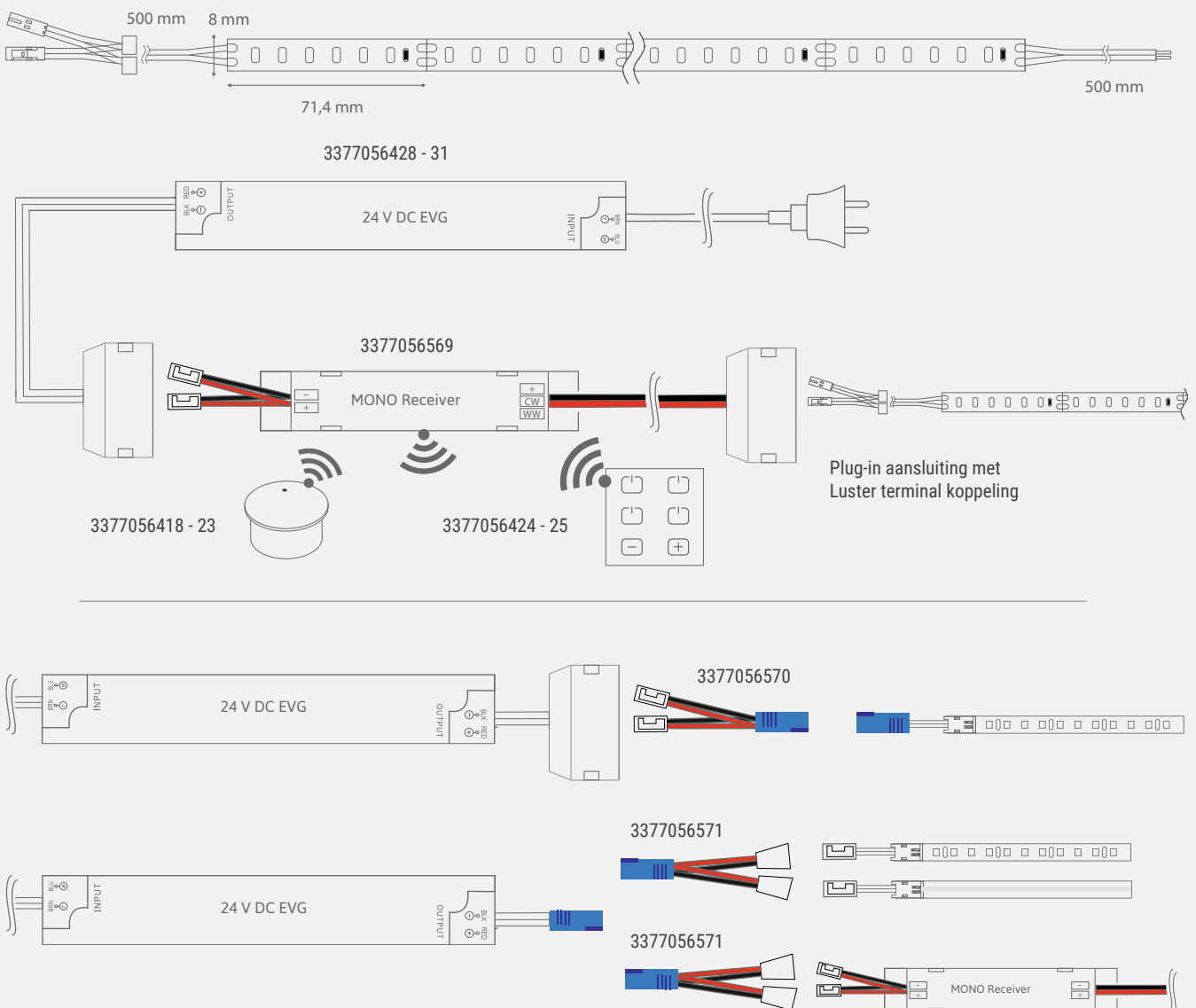
Lichtbox



Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort

Insteekkoppeling met luster eindkoppeling
vanaf 75 Watt moeten beide LED connectoren gebruikt worden!



MONO Flexline 9,6 Watt

Productvoordelen

- ▶ Siliconen profiel met 8 mm brede MONO Diamond ledstrip - 9,6 Watt
- ▶ 500 mm leiding met Vario White led-stekker
- ▶ Bedienbaar en dimbaar
- ▶ Kleurtemperatuur naar keuze 3000 K warmwit of 4000 K neutraalwit
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >95

Producteigenschappen

- ▶ 8 vooraf gedefinieerde lengtes beschikbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 50 mm

Toepassing

- ▶ Inbouw met 6 x 12 mm of als opbouwoplossing met Flexline bevestigingsklemmen.
- ▶ Aanbevolen buigradius vanaf 6 mm

Bestelaanwijzing

- ▶ Gebruik voor de bediening een 1-kanaals Mono receiver 3377056569.

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 95
Energie-efficiëntie:	A++ 287 lm / 3000K 300 lm / 4000K 30.000 h (L70) 9,6 W / m
Levensduur:	
Vermogen:	
Max. totale lengte aan een stuk:	3 m
Dimbaar:	Ja
Led-aantal:	140 / m
Stralingshoek:	70°
Kenmerk:	CE
Beschermingsklasse:	IP 65
Voedingskabel:	500 mm
Stekkerverbinding:	Ledstekker wit
Aansluiting op:	Led-voorschakelap paraat 1-kanaals Mono Receiver

MONO Flexline 9,6 Watt

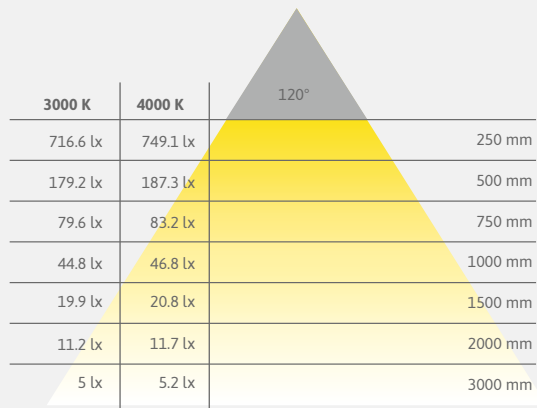
	WarmWeiß	NeutralWeiß	
Flexline 9,6 W Mono 450 mm	3377056466	3377056474	25,78 €
Flexline 9,6 W Mono 600 mm	3377056467	3377056475	31,48 €
Flexline 9,6 W Mono 900 mm	3377056468	3377056476	38,04 €
Flexline 9,6 W Mono 1200 mm	3377056469	3377056477	45,74 €
Flexline 9,6 W Mono 1500 mm	3377056470	3377056478	54,30 €
Flexline 9,6 W Mono 2000 mm	3377056471	3377056479	68,54 €
Flexline 9,6 W Mono 2500 mm	3377056472	3377056480	82,80 €
Flexline 9,6 W Mono 3000 mm	3377056473	3377056481	97,06 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
Ledstrip naar strip verbinder	3377056506	5,84 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



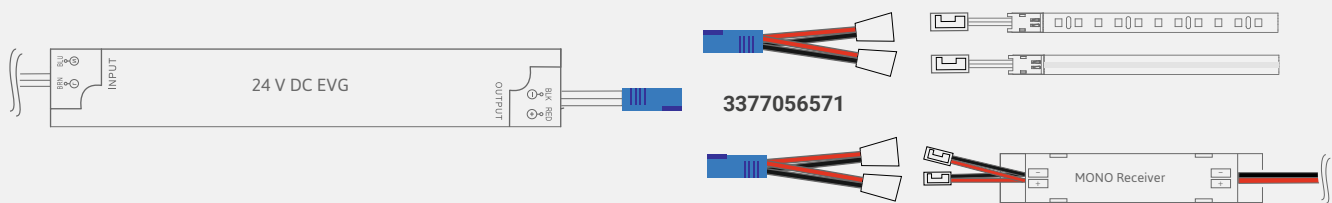
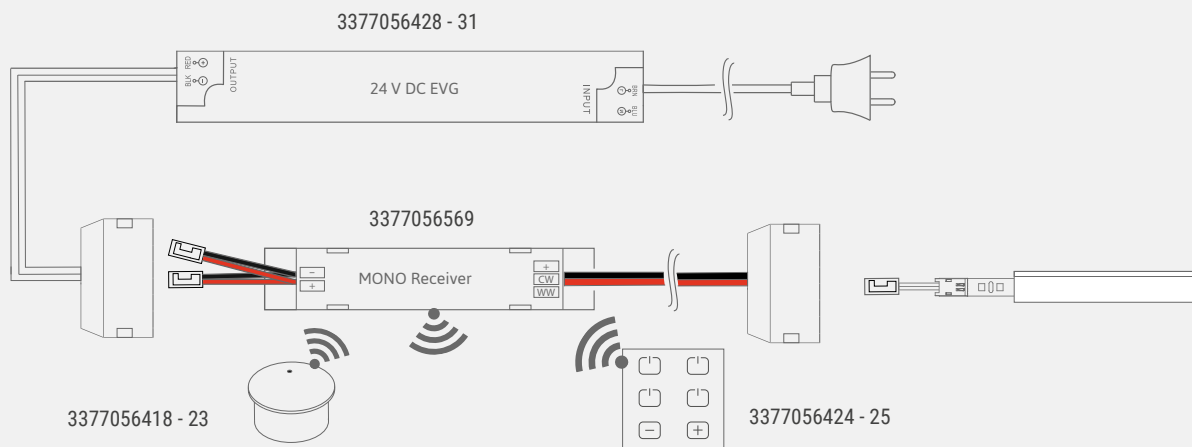
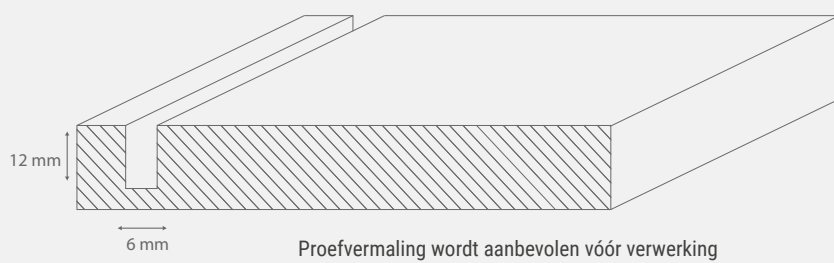
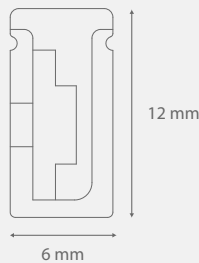
Lichtbox



Lineaire armaturen

Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort



Flexline montageklemmen

10 stuks opbouw-montageklemmen voor 6 mm brede Flexline incl. montageschroeven

Flexline montageklemmen

Flexline montageklemmen

3377056498

6,86 €



VarioWhite Flexline 16,8 Watt

Productvoordelen

- ▶ Siliconen profiel met 8 mm brede VARIO White ledstrip - 16,8 Watt
- ▶ 500 mm leiding met Vario White led-stekker
- ▶ Bedienbaar en dimbaar evenals instellen van de kleurtemperatuur tussen 2700 - 6000 K met Vario White Receiver
- ▶ Hoge kleurweergave CRI >95

Producteigenschappen

- ▶ 8 vooraf gedefinieerde lengtes beschikbaar
- ▶ Individueel in te korten, verdeling elke 71,4 mm

Toepassing

- ▶ Inbouw met 6 x 12 mm of als opbouwoplossing met Flexline bevestigingsklemmen.
- ▶ Aanbevolen buigradius vanaf 6 mm

Bestelaanwijzing

- ▶ Te gebruiken in combinatie met 2-kanaals Vario White Receiver!

Technische gegevens



24V

Type lichtbron:	LED-montagelamp
Verlichtingstype:	Functionele verlichting/ Accentverlichting
Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	2700 - 6000 K stufenlos instelbaar > 95
Kleurweergave RA:	> 95
Energie-efficiëntie:	A+
Levensduur:	484 lm
Vermogen:	35.000 h (L70)
Max. totale lengte aan een stuk:	16,8 W / m
Dimmbar:	3 m
LED-aantal:	Ja
Stralingshoek:	196 / m
Kenmerk:	110°
Beschermingsklasse:	C E
Voedingskabel:	IP 65
Stekkerverbinding:	500 mm
Aansluiting op:	Vario White LED Stekker Vario White Receiver

VarioWhite Flexline 16,8 Watt

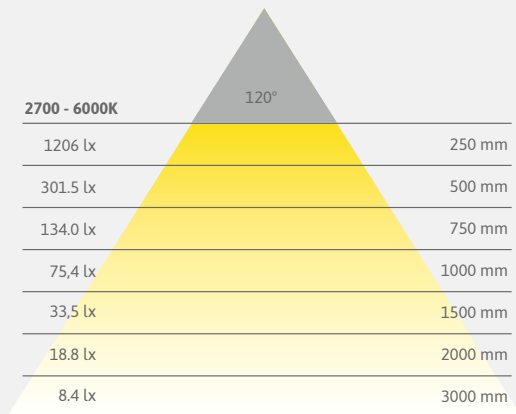
	2700-6000K	
Flexline 17 W VarioWhite 450 mm	3377056482	34,34 €
Flexline 17 W VarioWhite 600 mm	3377056483	42,90 €
Flexline 17 W VarioWhite 900 mm	3377056484	59,98 €
Flexline 17 W VarioWhite 1200 mm	3377056485	77,10 €
Flexline 17 W VarioWhite 1500 mm	3377056486	94,20 €
Flexline 17 W VarioWhite 2000 mm	3377056487	117,00 €
Flexline 17 W VarioWhite 2500 mm	3377056488	142,66 €
Flexline 17 W VarioWhite 3000 mm	3377056489	170,02 €

Toebehoren*

Verlengkabel 3-polig	3377056510	8,68 €
Y-verdeler 200 mm kabel, stekker en verdeler wit	3377056513	6,86 €
6-wegs verdeeldoos	3377056514	9,54 €
LED lint aansluitkabel	3377056511	5,72 €
Slimclip	3377056512	9,54 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 120°



Lichtbox



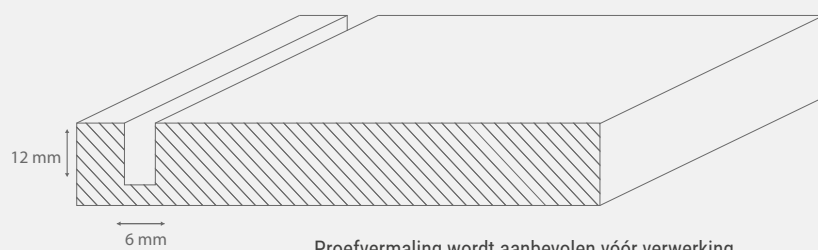
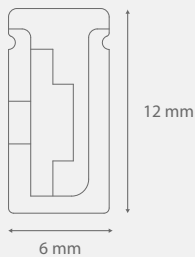
WW

CW

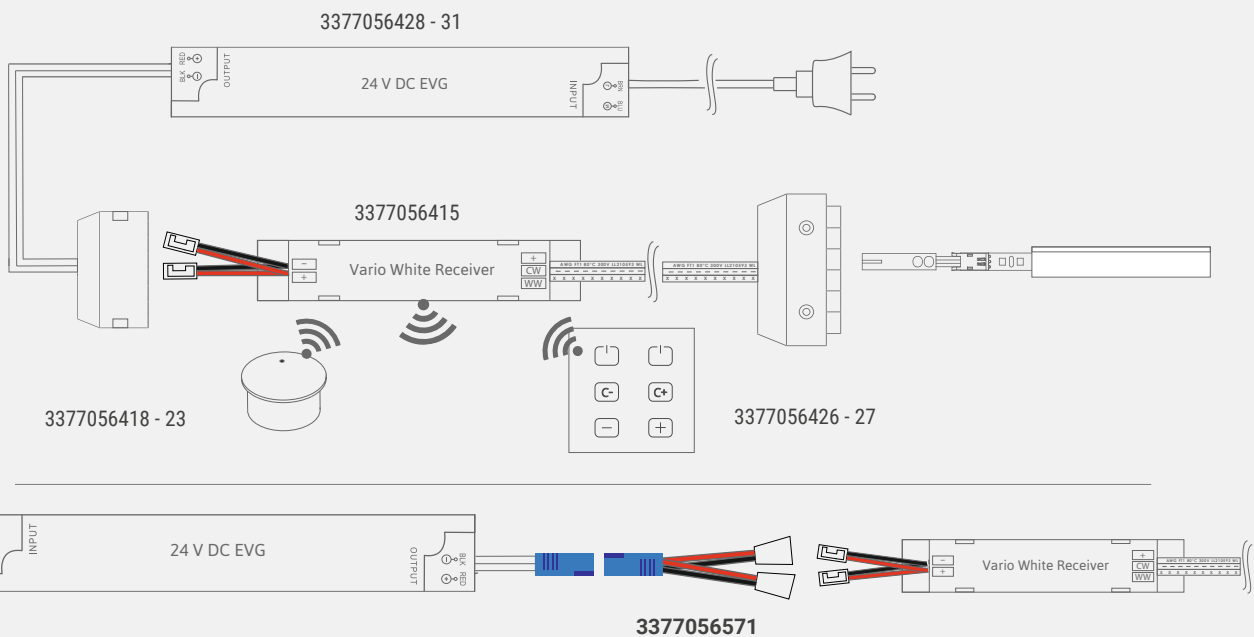
Lineaire armaturen

Montagetekening

Lamp kan in de lengte worden ingekort



Proefvermaling wordt aanbevolen vóór verwerking



Flexline montageklemmen

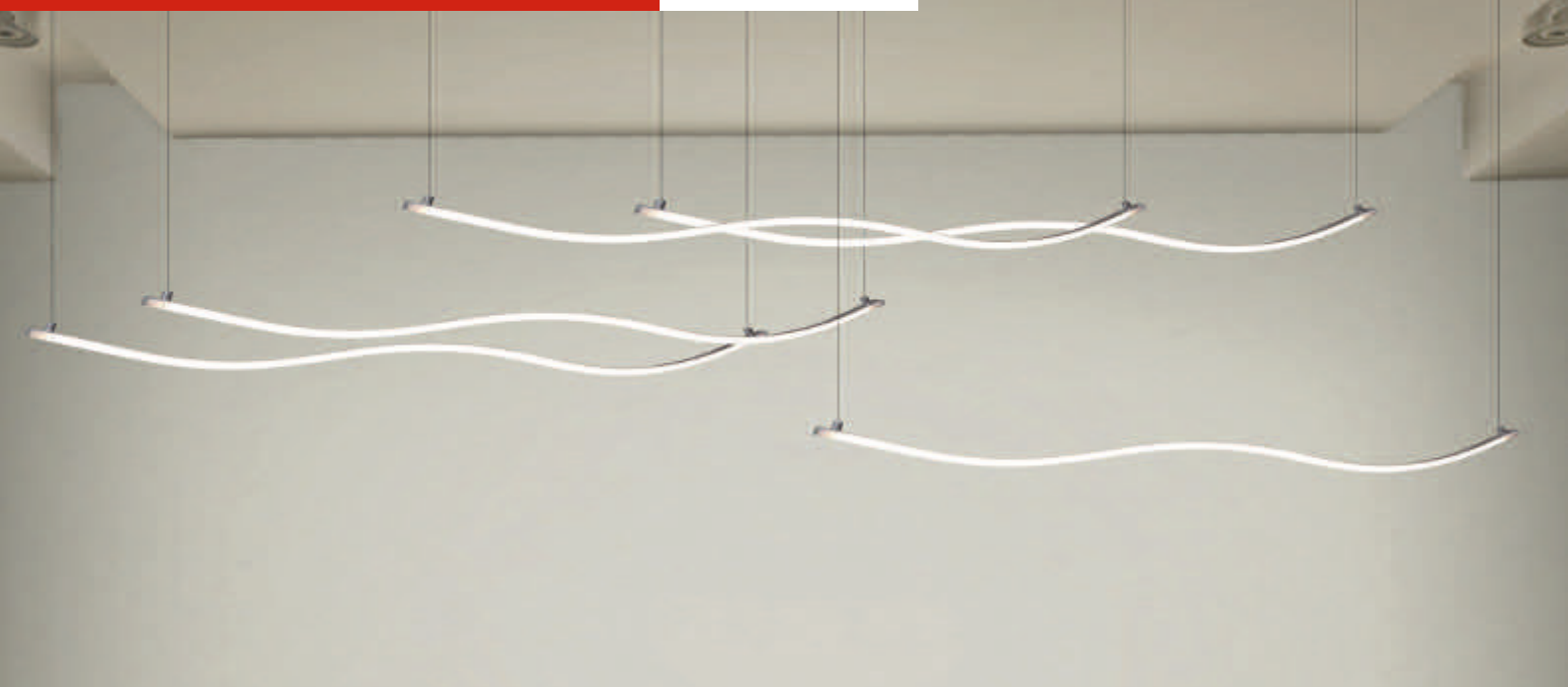
10 stuks opbouw-montageklemmen voor 6 mm brede Flexline incl. montageschroeven

Flexline montageklemmen

Flexline montageklemmen

3377056498

6,86 €



Aluflex Aluminium profiel

- ▶ Flexibel aluminium profiel, in beide richtingen buigbaar (behoudt de buiging)
- ▶ Aluminium profiel zonder afdekking ook bruikbaar als koellichaam.
- ▶ Minimale buigradius van 500 mm
- ▶ Maximale ledstrip breedte: 12 mm
- ▶ 10 stuks à 2000 mm aluminium profiel

Aluminium profiel

Aluminium profiel 10 stuks	3377056552	91,34 €
----------------------------	-------------------	---------

Aluflex Hardcover vlak

10 stuks à 2000 mm afdekking voor aluminium profiel 77056552.

Bijpassende einddoppen: 77056555 - Materiaal: Kunststof, helder

Hardcover vlak

Hardcover vlak voor aluminium profiel 10 stuks	3377056553	91,34 €
--	-------------------	---------

Montagetekening





Aluflex Einddoppen vlak

20 stuks einddoppen vlak, geschikt voor hardcover 3377056553

Einddoppen vlak

20 stuks einddoppen voor hardcover vlak	3377056555	22,94 €
---	-------------------	---------



Aluflex Hardcover rond

10 stuks à 2000 mm afdekking voor aluminium profiel 3377056552.

Bijpassende einddoppen: 77056556 Materiaal: Kunststof, mat

Hardcover rond

10 stuks hardcover rond voor aluminium profiel	3377056554	159,76 €
--	-------------------	----------



Aluflex Einddoppen rond

20 stuks einddoppen rond, geschikt voor hardcover 3377056554

Einddoppen rond

20 stuks einddoppen voor hardcover rond	3377056556	22,94 €
---	-------------------	---------



Aluflex Montageklemmen

20 stuks montageklemmen voor aluminium profiel.

Incl. montageschroeven

Montageklemmen

20 stuks montageklemmen voor aluminium profiel	3377056557	45,74 €
--	-------------------	---------



ChannelLine Profielen

Verklaring van de verschillende afdekprofielen

Zwarte afdekking:

Past in uitgeschakelde toestand perfect bij aluminium. Zeer moderne look. Beïnvloedt echter lichtsterkte en kleur.

Opalen afdekking:



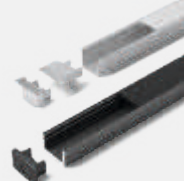

Het licht wordt verstrooid zodat verblinding wordt voorkomen en bij een passende combinatie van profiel en band zijn er geen aparte LED-lichtpunten te zien. Het speciale materiaal van de afdekkingen verandert de lichtkleur van de LED bijna niet. Door de verstrooiende werking gaat helderheid verloren.

Heldere afdekking:

Geeft maximaal lichtrendement en/of helderheid. LED's zijn zichtbaar en men moet opletten voor verblinding.









Aanbevolen combinaties van de Versa banden met ChannelLine profielen

Model		ChannelLine A	ChannelLine K	ChannelLine B / D2		ChannelLine C / D		
								
Afdekking		opaal	opaal	opaal	black	helder	opaal	black
Voordeel		Hoogwaardig inbouwprofiel Homogeen en niet-verblindende lichtlijn zichtbaar inzetbaar	Inbouwprofiel van opaal kunststof Homogene en niet-verblindende lichtlijn	Hoogwaardig diep inbouwprofiel B met filigraan profielrand D2 voor vlakke montage		Hoogwaardig vlak in- en opbouwprofiel C met filigraan profielrand D voor vlakke montage		
Toepassingen / Producteigenschappen		Randverlichting voor werkplekken in de keuken Achtergrondverlichting	Ideaal voor achtergrondverlichting aan de achterwand Veelzijdig als accentverlichting inzetbaar	Binnenverlichting voor kasten in de bodem Keukennissen of de bovenkant van de keukenkast, spiegelraamverlichting		Binnenverlichting voor kasten in de bodem Keukennissen of de bovenkant van de keukenkast, nissen		
Transmissie (lichtdoorlatendheid)		90 %	90 %	65 %	15 %	85 %	70 %	20 %
Halfwaardehoek		90 °	90 °	60 °		60 °		
Versa 40	Soort verlichting	Accentverlichting	Accentverlichting	Accentverlichting	Accentverlichting	Accentverlichting		
	Zichtbaarheid van de lichtpunten	gering	gering	zichtbaar		zichtbaar		
Versa 80	Soort verlichting	Accentverlichting	Accentverlichting	Accentverlichting		Accentverlichting		
	Zichtbaarheid van de lichtpunten	onzichtbaar	onzichtbaar	gering	zichtbaar	zichtbaar		
Versa 120	Soort verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accentverlichting	Accent-/functionele verlichting	Accentverlichting	
	Zichtbaarheid van de lichtpunten	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	zichtbaar	zichtbaar	
Versa 160	Soort verlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting	Accentverlichting	Functionele verlichting	Accentverlichting	
	Zichtbaarheid van de lichtpunten	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	zichtbaar	onzichtbaar	
Versa 233 HP	Soort verlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting		Functionele verlichting		
	Zichtbaarheid van de lichtpunten	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar		zichtbaar	onzichtbaar	
Versa Linear (COB)	Soort verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accentverlichting	Accent-/functionele verlichting	Accentverlichting	
	Zichtbaarheid van de lichtpunten	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar		zichtbaar	onzichtbaar	

Groen gemarkeerd = aanbevolen combinatie

Aanbevolen combinaties van de Versa banden met ChannelLine profielen

ChannelLine i / i2		ChannelLine i3	ChannelLine G1 / G2		ChannelLine H	ChannelLine F	ChannelLine N
							
opaal	black	opaal	opaal	black	opaal	opaal	opaal
Hoogwaardig filigraan in- en opbouwprofiel I2 met filigraan profielrand I voor vlakke montage		Hoogwaardig diep inbouwprofiel Bijna randloos armatuuroppervlak voor vlakke montage	Niet-verblindende en schuin lichtschijnsel G2 met filigraan profielrand G1 voor vlakke montage		Aanbouwprofiel voor de hoek Bijna randloos armatuuroppervlak breed lichtschijnsel	Stralingshoek en homogeniteit kunnen worden gevarieerd met de inbouwdiepte	Kunststof profiel met opalen bovenzijde voor vastlijmen
Accentverlichting in vitrines of voor open kasten Traptreden		Accentverlichting in vitrines of voor open kasten Vlakke montage in opslagoppervlakken aan de wand	Binnenverlichting van kasten Achteraf installatie in keukennissen Productpresentatie in het winkelschap		Meubelranden Keukennissen	Voor infrezen in hout	Meubelbodems Meubelranden
70 %	20 %	70 %	65 %	15 %	60 %	80 %	50 %
60 °		60 °	recht 60 ° schuin 30 °		70 °	60 °	60 °
Accentverlichting		Accentverlichting	Accentverlichting		Accentverlichting	Accentverlichting	Accentverlichting
zichtbaar		zichtbaar	zichtbaar		zichtbaar	zichtbaar	zichtbaar
Accentverlichting		Accentverlichting	Accentverlichting		Accentverlichting	Accentverlichting	Accentverlichting
zichtbaar		gering	gering	zichtbaar	gering	gering	zichtbaar
Accent-/functionele verlichting	Accentverlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accentverlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting
zichtbaar		onzichtbaar	onzichtbaar	gering	onzichtbaar	onzichtbaar	zichtbaar
Functionele verlichting	Accentverlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting	Accentverlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting
zichtbaar		onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	zichtbaar
Functionele verlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting		Functionele verlichting	Functionele verlichting	Functionele verlichting
onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar		onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar
Accent-/functionele verlichting	Accentverlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accentverlichting	Functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting	Accent-/functionele verlichting
onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar		onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar



ChannelLine A

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardig inbouwprofiel
- ▶ Homogene en niet-verblindende lichtlijn
- ▶ Zichtbaar inzetbaar

Producteigenschap

- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 80 LED/m
- ▶ Stralingshoek ligt in ingebouwde toestand bij ca. 35°

Toepassing

- ▶ Randverlichting voor werkplekken in de keuken of verticaal tussen fronten
- ▶ Achtergrondverlichting voor Low- of Sideboards

Bestelinstructie

- ▶ Gebruik van voeding en verbindingen in het profiel mogelijk
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine- overzicht

Technische gegevens



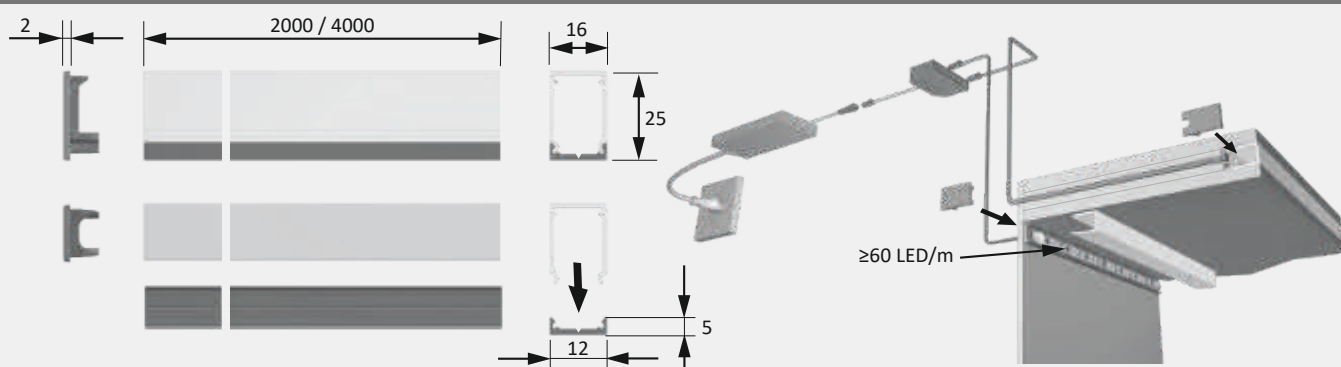
Aanbevolen voor:

- Versa Inside 80
- Versa Inside 120
- Versa Inside MultiColor
- Versa Inside MaxiColor

ChannelLine A

	Opaal	
2000 mm	3377055106	52,66 €
4000 mm	3377041105	91,64 €
4000 mm (5-delige set)	3377041107	387,52 €
Eindkap (2-delige set)	3377055107	2,16 €
Demonstratiemodel 300 mm	3377056942	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €

Montagetekening





ChannelLine K

Productvoordelen

- ▶ Inbouwprofiel van opaal kunststof
- ▶ Homogene en niet-verblindende lichtlijn

Producteigenschap

- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 40 LED/m

Toepassing

- ▶ Ideaal voor achterwand achtergrondverlichting
- ▶ Veelzijdig inzetbaar als accentverlichting

Bestelinstructie

- ▶ Toepassingsfoto toont ChannelLine K met Versa Inside 40
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine- overzicht

Technische gegevens

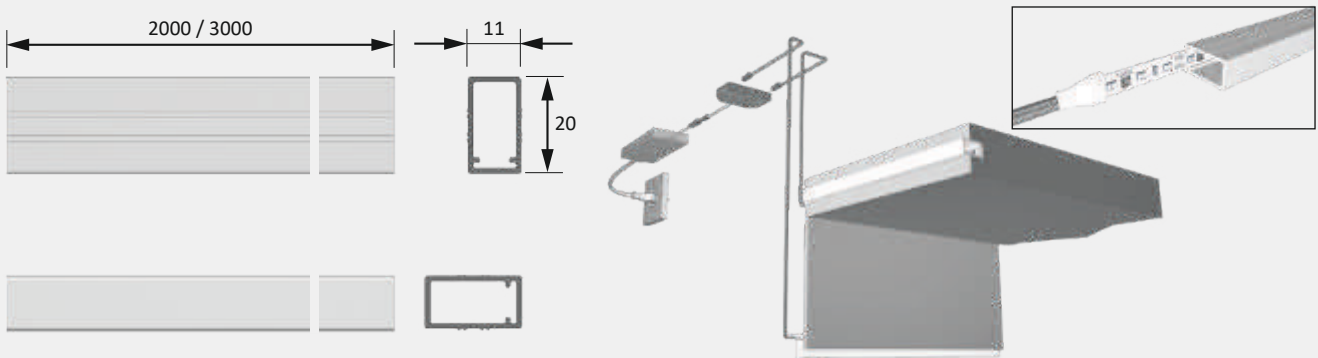


Aanbevolen voor:

- Versa Inside 40
- Versa Inside 80

ChannelLine K	Opaal	
2000 mm	3377055142	26,32 €
2000 mm (10-delige set)	3377055309	220,12 €
3000 mm	3377055143	47,96 €
3000 mm (10-delige set)	3377055311	371,38 €
Demonstratiemodel 300 mm	3377056971	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €

Montagetekening





ChannelLine B

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardig diep inbouwprofiel
- ▶ Met filigraan profielrand
- ▶ Afdekking kan vanaf de bovenkant worden bevestigd of vanaf de zijkant worden ingeschoven.

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 120 LED/m
- ▶ Brede stralingshoek van ca. 100°

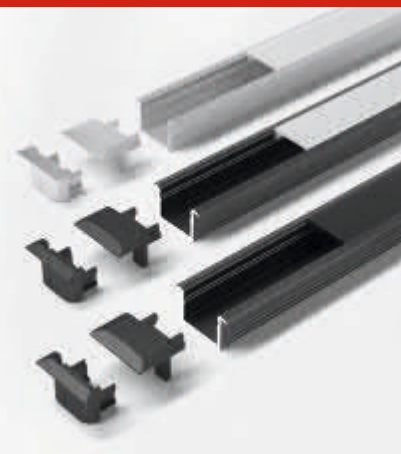
Toepassing

- ▶ Binnenverlichting kast in de bodem
- ▶ Keukennissen of bovenkant keukenkast
- ▶ Open kasten

Bestelinstructie

- ▶ Gebruik van voeding en verbindingen in het profiel mogelijk
- ▶ Voor verbetering van de lichtsterkte kunnen twee Versa Inside naast elkaar worden aangebracht
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine- overzicht

Technische gegevens



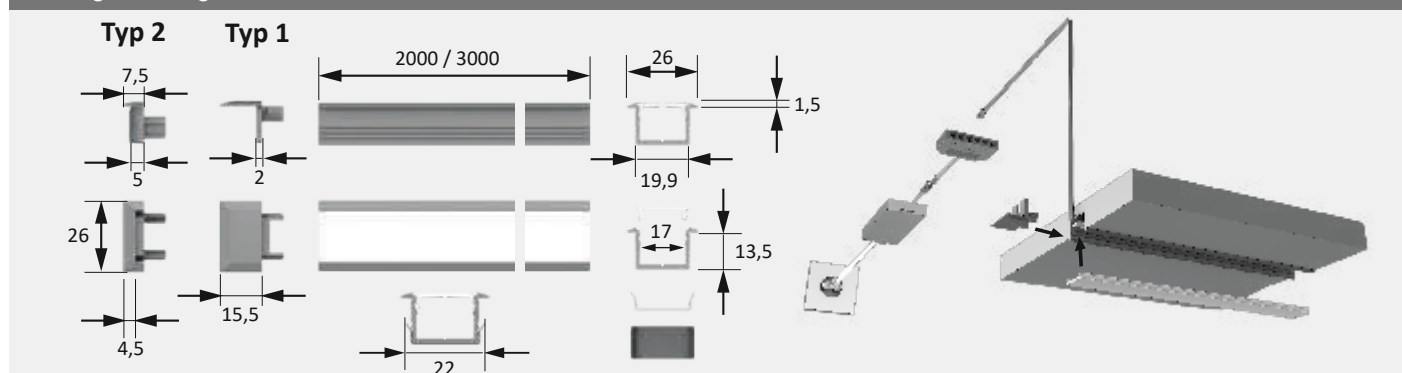
Aanbevolen voor:

Versa Inside 120
Versa Inside 160

ChannelLine B

	Alu / Opaal	Zwart / Opaal	Zwart / Zwart	
2000 mm	3377056763	31,52 €	3377056765	3377056289 34,94 €
2000 mm (10-delige set)	3377056769	250,04 €	3377056771	3377056291 278,54 €
3000 mm	3377056764	43,08 €	3377056766	3377056290 47,34 €
3000 mm (10-delige set)	3377056770	345,06 €	3377056772	3377056292 377,66 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377055108	2,54 €	3377056175	3377056175 2,54 €
Eindkap Type 2 (2-delige set) gelakt	3377056761	3,10 €	3377056762	3377056762 3,10 €
Inbouwveer ChannelLine B (2-delige set)	3377055109	1,64 €	3377055109	3377055109 1,64 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056943	8,06 €	3377056944	3377056944 8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056951	8,06 €	3377056951	3377056953 8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €	3377056758	3377056758 1,46 €

Montagetekening





ChannelLine C

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardig vlak inbouwprofiel
- ▶ Met filigraan profielrand
- ▶ Afdekking kan vanaf de bovenkant worden bevestigd of vanaf de zijkant worden ingeschoven.

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 160 LED/m
- ▶ Brede stralingshoek van ca. 110°

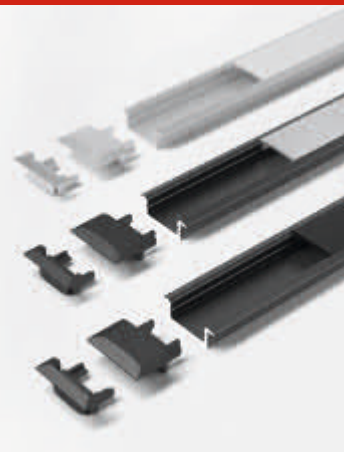
Toepassing

- ▶ Binnenverlichting kast in de bodem
- ▶ Keukennissen of bovenkant keukenkast
- ▶ Open kasten

Bestelinstructie

- ▶ Gebruik van voeding en verbindingen in het profiel mogelijk
- ▶ Voor verbetering van de lichtsterkte kunnen twee Versa Inside naast elkaar worden aangebracht
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine- overzicht

Technische gegevens



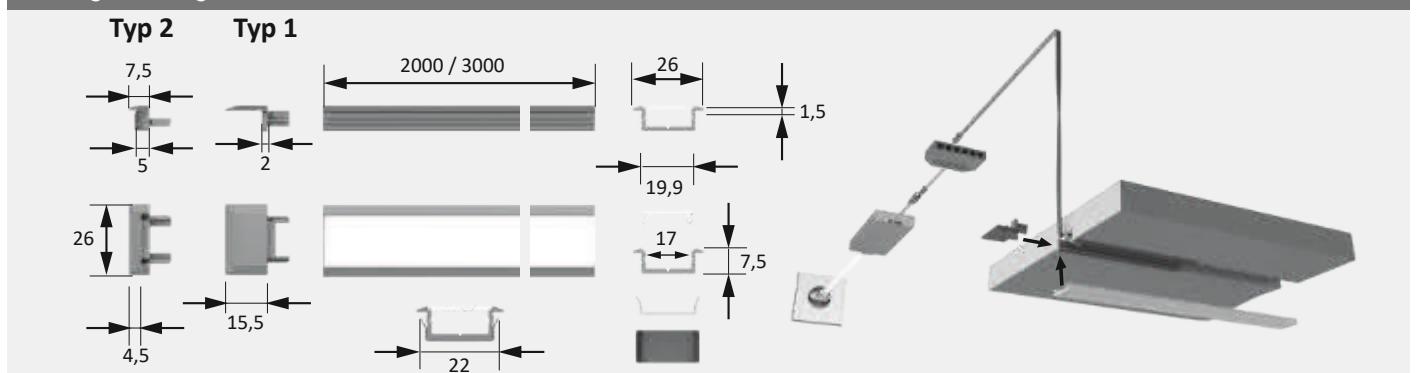
Aanbevolen voor:

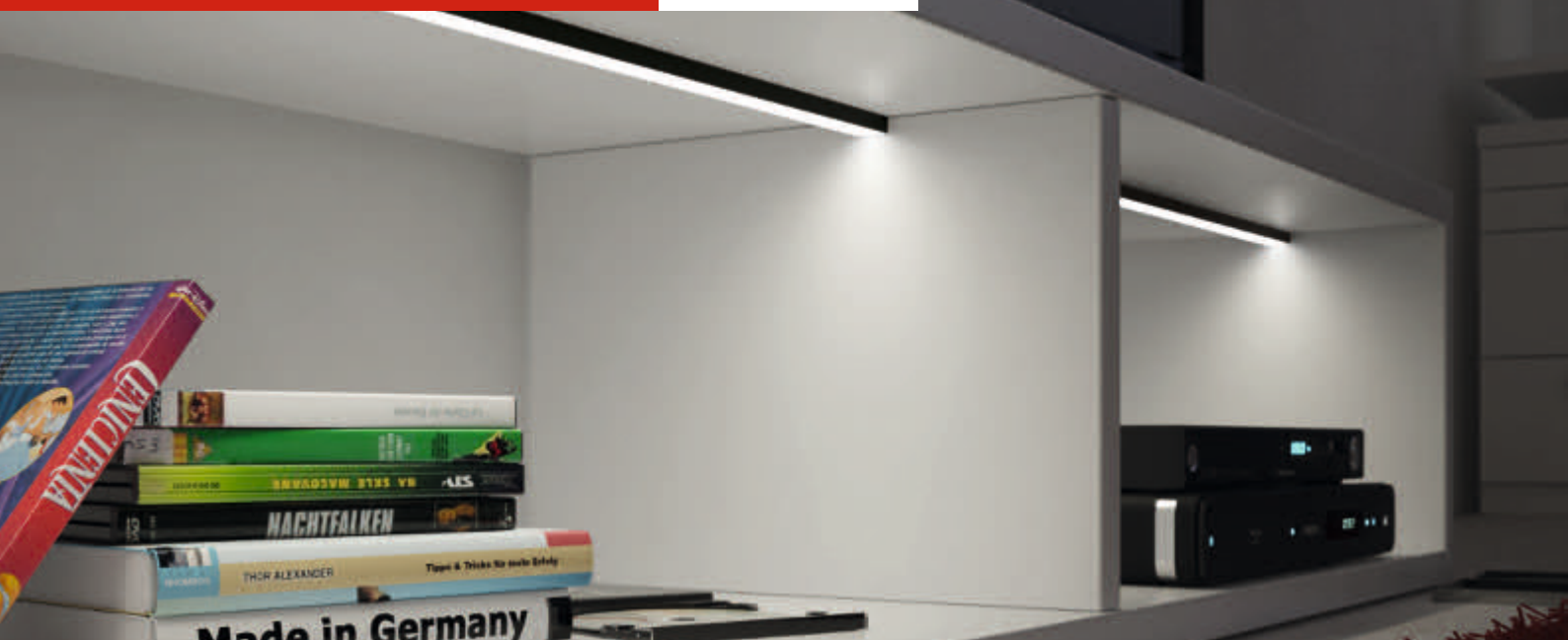
Versa Inside 120
Versa Inside 160
Versa Linear

ChannelLine C

	Alu / Opaal	Alu / Helder	Zwart / Opaal	Zwart / Zwart
2000 mm	3377056777	3377041315	31,28 €	3377056781 34,38 €
2000 mm (10-delige set)	3377056779	3377041317	248,68 €	3377056783 273,50 €
3000 mm	3377056778	3377041320	42,14 €	3377056782 46,34 €
3000 mm (10-delige set)	3377056780	3377041323	335,56 €	3377056784 369,06 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377055114	3377055114	2,22 €	3377056176 2,22 €
Eindkap Type 2 (2-delige set) gelakt	3377056775	3377056775	2,32 €	3377056776 2,32 €
Inbouwveer ChannelLine C (2-delige set)	3377055109	3377055109	1,64 €	3377055109 1,64 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056945	3377056945	8,06 €	3377056946 8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056951	3377056952	8,06 €	3377056953 8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	3377056758	1,46 €	3377056758 1,46 €

Montagetekening





ChannelLine D

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardig vlak in- en opbouwprofiel
- ▶ Voor vlakke montage
- ▶ Afdekking kan vanaf de bovenkant worden bevestigd of vanaf de zijkant worden ingeschoven.

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 160 LED/m met opalen afdekking
- ▶ Zeer brede stralingshoek van ca. 110°

Toepassing

- ▶ Vlak gemonteerd aan de binnenzijde van kasten
- ▶ Achteraf gemonteerd in nissen

Bestelinstructie

- ▶ Gebruik van voeding en verbindingen in het profiel mogelijk
- ▶ Voor verbetering van de lichtsterkte kunnen twee Versa Inside naast elkaar worden aangebracht
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine- overzicht

Technische gegevens



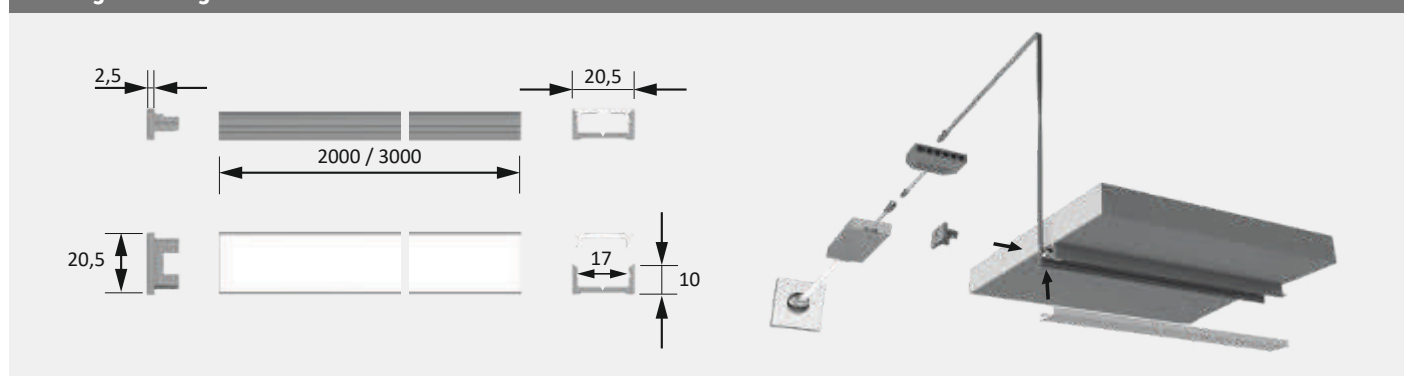
Aanbevolen voor:

Versa Inside 120
Versa Inside 160
Versa Linear

ChannelLine D

	Alu / Opaal	Alu / Helder		Zwart / Opaal	Zwart / Zwart	
2000 mm	3377056789	3377041415	31,90 €	3377056793	3377056297	35,06 €
2000 mm (10-delige set)	3377056791	3377041417	253,62 €	3377056795	3377056299	248,20 €
3000 mm	3377056790	3377041420	43,62 €	3377056794	3377056298	47,98 €
3000 mm (10-delige set)	3377056792	3377041423	347,42 €	3377056796	3377056300	382,20 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377055116	3377055116	2,22 €	3377056177	3377056177	2,22 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056947	3377056947	8,06 €	3377056948	3377056948	8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056951	3377056952	8,06 €	3377056951	3377056953	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	3377056758	1,46 €	3377056758	3377056758	1,46 €

Montagetekening





ChannelLine D2

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardig diep in- en opbouwprofiel
- ▶ Voor vlakke montage
- ▶ Afdekking kan vanaf de bovenkant worden bevestigd of vanaf de zijkant worden ingeschoven.

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 120 LED/m bij opalen afdekking
- ▶ Brede stralingshoek van ca. 75°

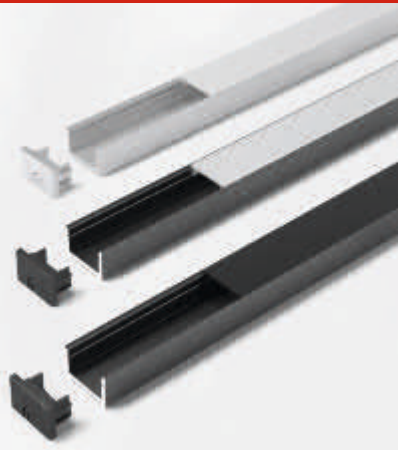
Toepassing

- ▶ Vlakke montage in bovenkant keukenkasten
- ▶ Achteraf gemonteerd in nissen
- ▶ Spiegelraamverlichting

Bestelinstructie

- ▶ Gebruik van voeding en verbindingen in het profiel mogelijk
- ▶ Voor verbetering van de lichtsterkte kunnen twee Versa Inside naast elkaar worden aangebracht
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine- overzicht

Technische gegevens

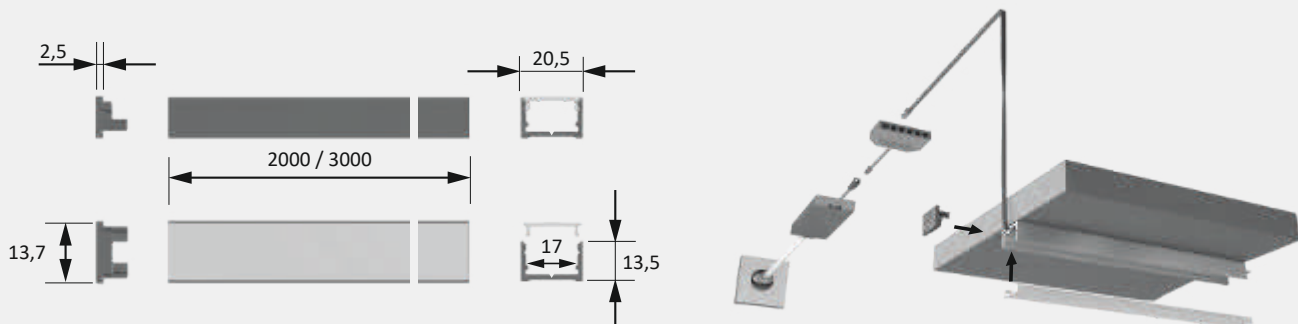


Aanbevolen voor:

Versa Inside 120
Versa Inside 160

ChannelLine D2					
	Alu / Opaal		Zwart / Opaal		Zwart / Zwart
2000 mm	3377056277	32,40 €	3377056285	3377056281	35,62 €
2000 mm (10-delige set)	3377056279	257,52 €	3377056287	3377056283	283,28 €
3000 mm	3377056278	43,84 €	3377056286	3377056282	48,20 €
3000 mm (10-delige set)	3377056280	349,10 €	3377056288	3377056284	383,94 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377056180	2,32 €	3377056181	3377056181	2,32 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056949	8,06 €	3377056950	3377056950	8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056951	8,06 €	3377056951	3377056953	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €	3377056758	3377056758	1,46 €

Montagetekening





ChannelLine i

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardig in- en opbouwprofiel
- ▶ Bijna randloos armatuuroppervlak
- ▶ Voor vlakke montage
- ▶ Filigraan profiel voor dunne materialen

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 233 LED/m
- ▶ Zeer brede stralingshoek van ca. 100°

Toepassing

- ▶ Vlak gemonteerd in de zijkant of de bodem van de kastruimte
- ▶ Achteraf gemonteerd in nissen

Bestelinstructie

- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens



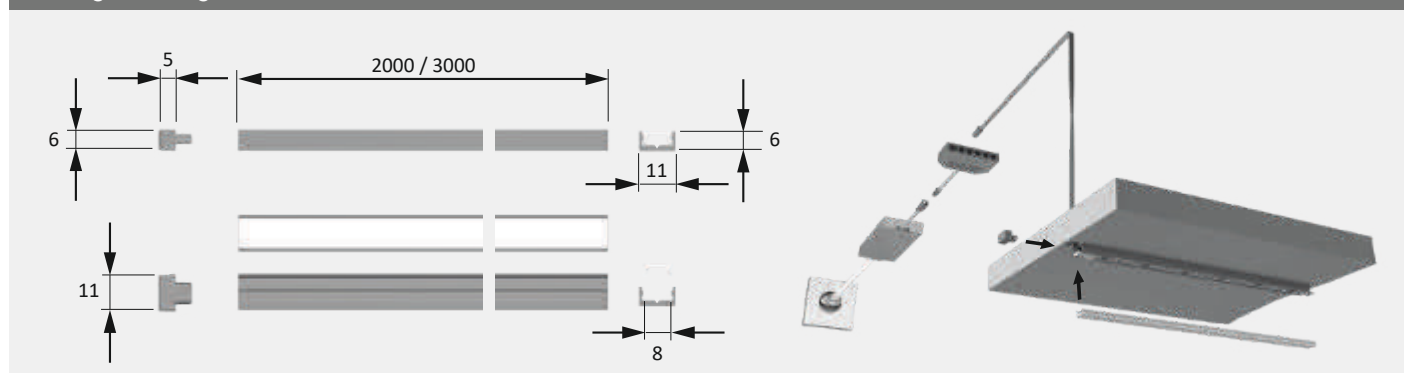
Aanbevolen voor:

Versa Inside 233 HP
Versa Linear

ChannelLine i

	Alu / Opaal	Zwart / Opaal	Zwart / Zwart	
2000 mm	3377056808 31,26 €	3377056812 31,26 €	3377056814 31,26 €	34,34 €
2000 mm (10-delige set)	3377056810 248,28 €	3377056816 248,28 €	3377056818 248,28 €	273,12 €
3000 mm	3377056809 41,52 €	3377056813 41,52 €	3377056815 41,52 €	45,64 €
3000 mm (10-delige set)	3377056811 330,14 €	3377056817 330,14 €	3377056819 330,14 €	362,72 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377055137 1,74 €	3377056174 1,74 €	3377056174 1,74 €	1,74 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056963 8,06 €	3377056964 8,06 €	3377056964 8,06 €	8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056968 8,06 €	3377056968 8,06 €	3377056970 8,06 €	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758 1,46 €	3377056758 1,46 €	3377056758 1,46 €	1,46 €

Montagetekening





ChannelLine i2

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardig inbouwprofiel
- ▶ Met filigraan profielrand
- ▶ Niet-verblindend en geconcentreerd lichtschijnsel
- ▶ Filigraan profiel voor dunne materialen

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 160 LED/m bij opalen afdekking
- ▶ Smalle stralingshoek van ca. 35°

Toepassing

- ▶ Accentverlichting in vitrines of voor open kasten
- ▶ Traptreden

Bestelinstructie

- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens

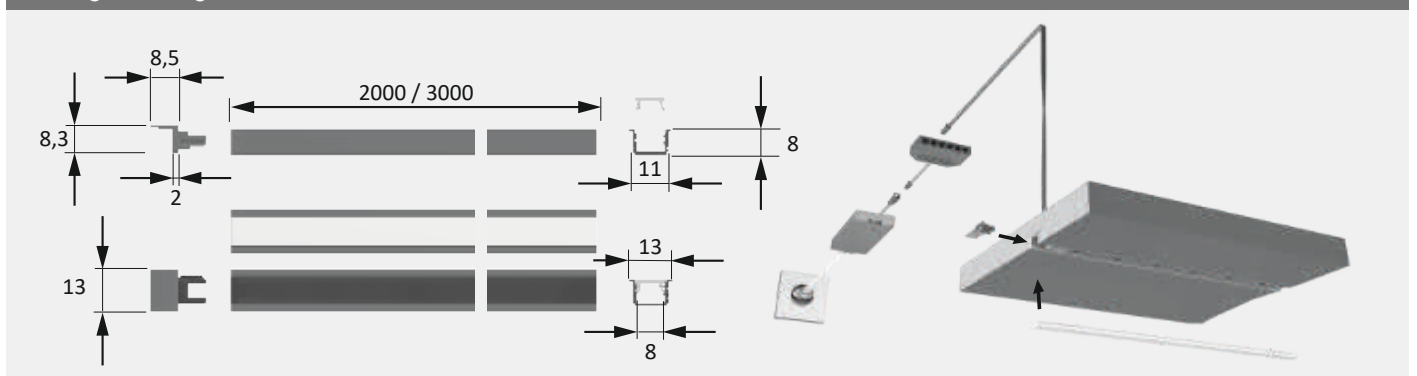


Aanbevolen voor:

Versa Inside 160
Versa Inside 233 HP
Versa Linear

ChannelLine i2	Alu / Opaal	Zwart / Opaal	Zwart / Zwart	
2000 mm	3377056820	28,12 €	3377056824	3377056828 30,88 €
2000 mm (10-delige set)	3377056822	223,20 €	3377056826	3377056830 254,26 €
3000 mm	3377056821	38,06 €	3377056825	3377056829 41,86 €
3000 mm (10-delige set)	3377056823	302,82 €	3377056827	3377056831 333,08 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377056832	2,24 €	3377056833	3377056833 2,32 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056965	8,06 €	3377056966	3377056966 8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056968	8,06 €	3377056968	3377056970 8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €	3377056758	3377056758 1,46 €

Montagetekening



 **VRAGEN?** Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



ChannelLine i3

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardig diep inbouwprofiel
- ▶ Bijna randloos armatuuroppervlak
- ▶ Niet-verblindend en geconcentreerd lichtschijnsel
- ▶ Voor vlakke montage

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 120 LED/m
- ▶ Kleine stralingshoek van ca. 35°

Toepassing

- ▶ Accentverlichting in vitrines of voor open kasten
- ▶ Vlak gemonteerd aan opslagplanken aan de wand

Bestelinstructie

- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens



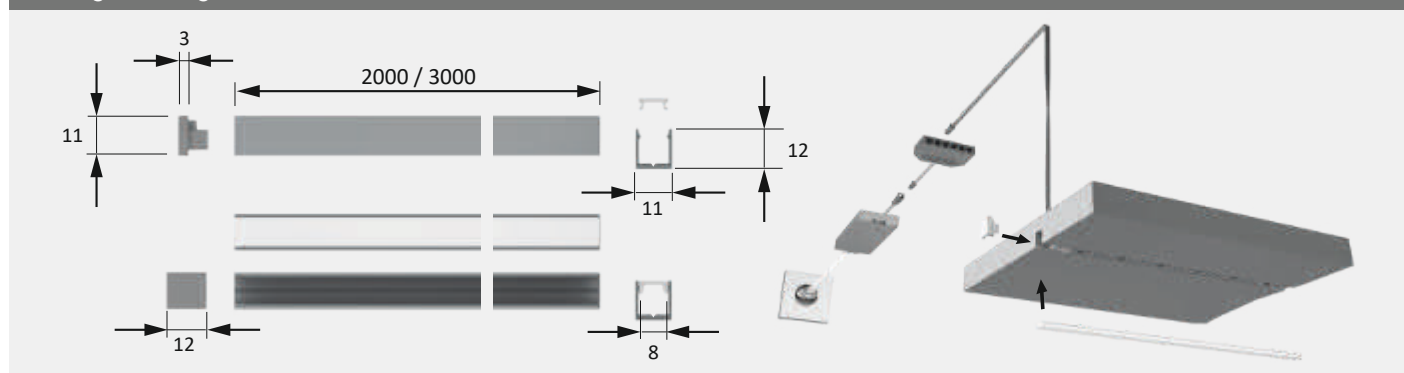
Aanbevolen voor:

Versa Inside 120
Versa Inside 160

ChannelLine i3

	Alu / Opaal	
2000 mm	3377056834	29,12 €
2000 mm (10-delige set)	3377056836	231,14 €
3000 mm	3377056835	38,84 €
3000 mm (10-delige set)	3377056837	309,22 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377056838	2,20 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056967	8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056968	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €

Montagetekening





ChannelLine L

Productvoordelen

- ▶ Inbouwprofiel met een verchroomde designstreep
- ▶ Niet-verblindend lichtschijnsel

Producteigenschap

- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 80 LED/m
- ▶ Kunststof profiel

Toepassing

- ▶ Cirkelverlichting aan de kledingkast
- ▶ Spiegelraamverlichting

Technische gegevens

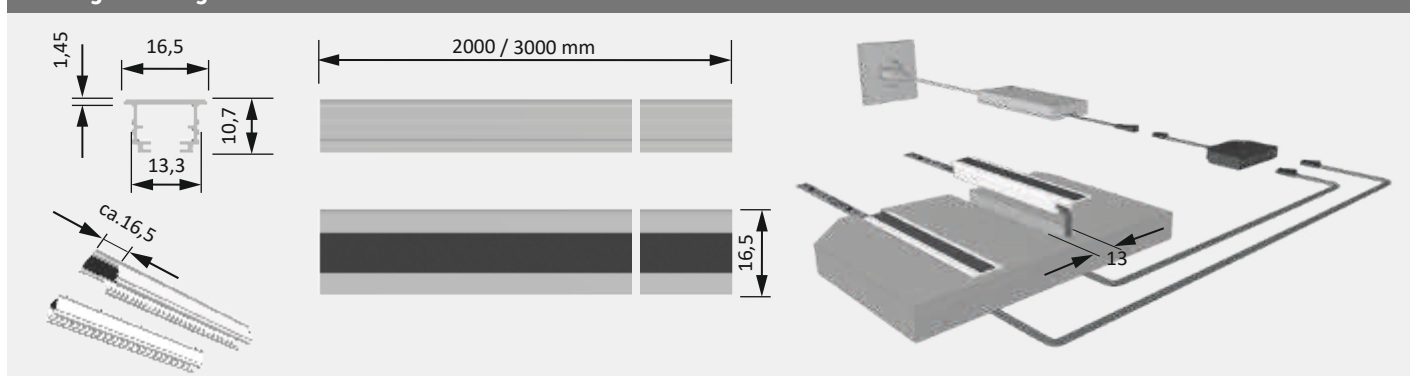


Aanbevolen voor:

Versa Inside 80
Versa Inside 120

ChannelLine L	Opal	
2000 mm	3377056864	31,30 €
2000 mm (10-delige set)	3377056866	248,68 €
3000 mm	3377056865	42,04 €
3000 mm (10-delige set)	3377056867	334,46 €
Demonstratiemodel 300 mm	3377056974	8,06 €

Montagetekening





ChannelLine G1

Productvoordelen

- ▶ In- opbouwprofiel
- ▶ Niet-verblindend en schuin lichtschijnsel
- ▶ Voor vlakke montage

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 120 LED/m bij opalen afdekking
- ▶ Schuine stralingshoek van ca. 90°

Toepassing

- ▶ Verlichting voor in de kast
- ▶ Achteraf montage in keukennissen
- ▶ Productpresentatie in het winkelschap

Bestelinstructie

- ▶ Er kunnen twee Versa Inside gemonteerd worden - de ene straalt schuin en de ander recht uit het profiel
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens



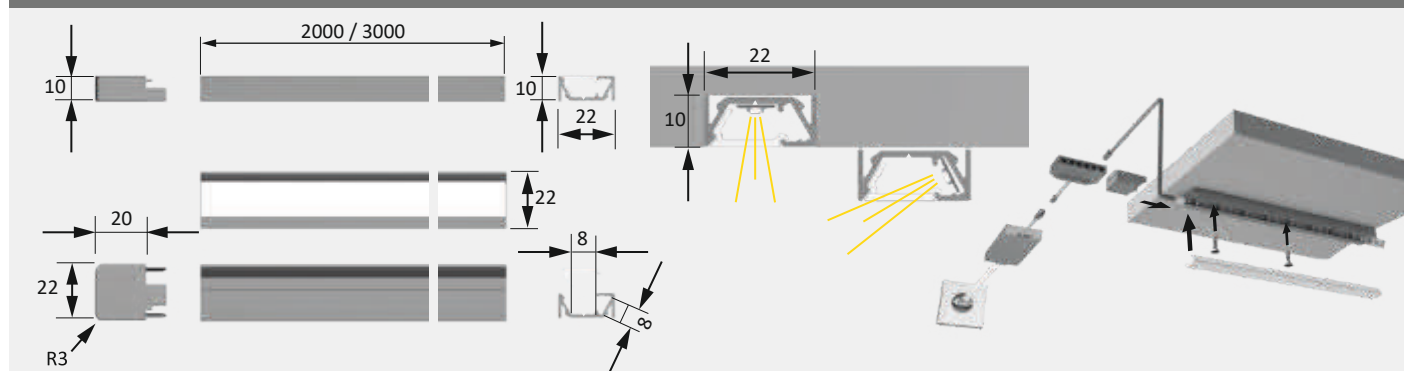
Aanbevolen voor:

Versa Inside 120
Versa Inside 160

ChannelLine G1

	Alu / Opaal	Zwart / Opaal	Zwart / Zwart	
2000 mm	3377056840	34,10 €	3377056844	3377056848 37,50 €
2000 mm (10-delige set)	3377056842	271,20 €	3377056846	3377056850 298,36 €
3000 mm	3377056841	45,88 €	3377056845	3377056849 50,44 €
3000 mm (10-delige set)	3377056843	365,38 €	3377056847	3377056851 401,88 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377055122	2,32 €	3377056172	3377056172 2,32 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056955	8,06 €	3377056956	3377056956 8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056959	8,06 €	3377056959	3377056961 8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €	3377056758	3377056758 1,46 €

Montagetekening



ChannelLine G2

Productvoordelen

- ▶ In- opbouwprofiel
- ▶ Niet-verblindend en schuin lichtschijnsel
- ▶ Met filigraan profielrand

Producteigenschap

- ▶ Nieuwe opalen afdekking - 30% meer licht en geringe verandering van de lichtkleur
- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 120 LED/m bij opalen afdekking
- ▶ Schuine stralingshoek van ca. 90°

Toepassing

- ▶ Verlichting voor in de kast
- ▶ Keukennissen
- ▶ Productpresentatie in het winkelschap

Bestelinstructie

- ▶ Er kunnen twee Versa Inside gemonteerd worden - de ene straalt schuin en de ander recht uit het profiel
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens

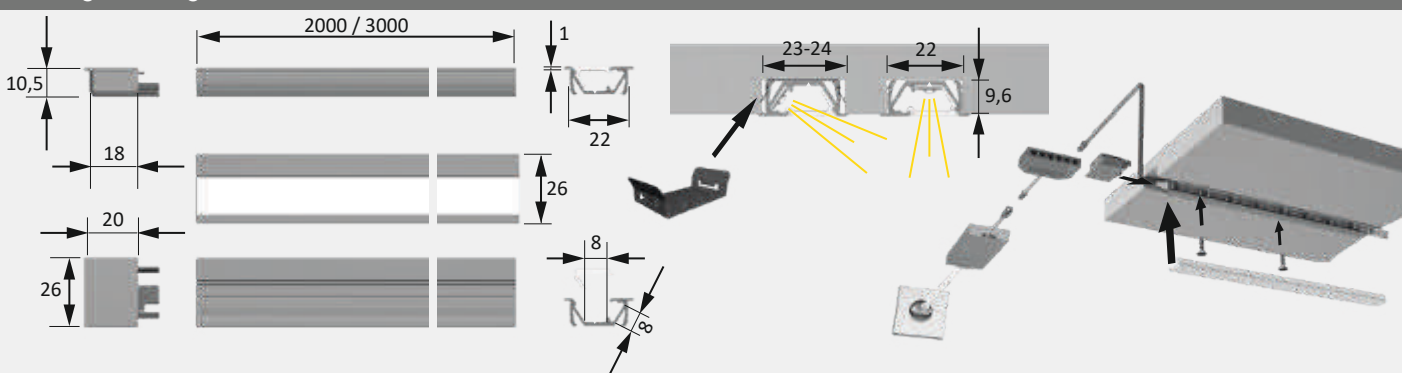


Aanbevolen voor:

Versa Inside 120
Versa Inside 160

ChannelLine G2					
	Alu / Opaal		Zwart / Opaal		Zwart / Zwart
2000 mm	3377056852	34,54 €	3377056856	3377056860	37,98 €
2000 mm (10-delige set)	3377056854	274,68 €	3377056858	3377056862	302,18 €
3000 mm	3377056853	47,02 €	3377056857	3377056861	51,72 €
3000 mm (10-delige set)	3377056855	374,62 €	3377056859	3377056863	412,06 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377055128	2,32 €	3377056173	3377056173	2,32 €
Inbouwveer (2-delige set)	3377056178	1,46 €	3377056178	3377056178	1,46 €
Demonstratiemodel profiel 300 mm	3377056957	8,06 €	3377056958	3377056958	8,06 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056959	8,06 €	3377056959	3377056961	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €	3377056758	3377056758	1,46 €

Montagetekening



VRAGEN? Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



ChannelLine H

Productvoordelen

- ▶ Aanbouwprofiel voor de hoek
- ▶ Bijna randloos armatuuroppervlak
- ▶ Ronde afdekking voor een breed lichtschijnsel
- ▶ Kan aan beide zijden worden vastgeschroefd

Producteigenschap

- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Inside vanaf 120 LED/m
- ▶ Zeer brede stralingshoek van ca. 90°

Toepassing

- ▶ Meubelranden
- ▶ Keukennissen

Bestelinstructie

- ▶ Gebruik van voeding en verbindingen in het profiel mogelijk
- ▶ Voor verbetering van de lichtsterkte kunnen twee Versa Inside naast elkaar worden aangebracht
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens



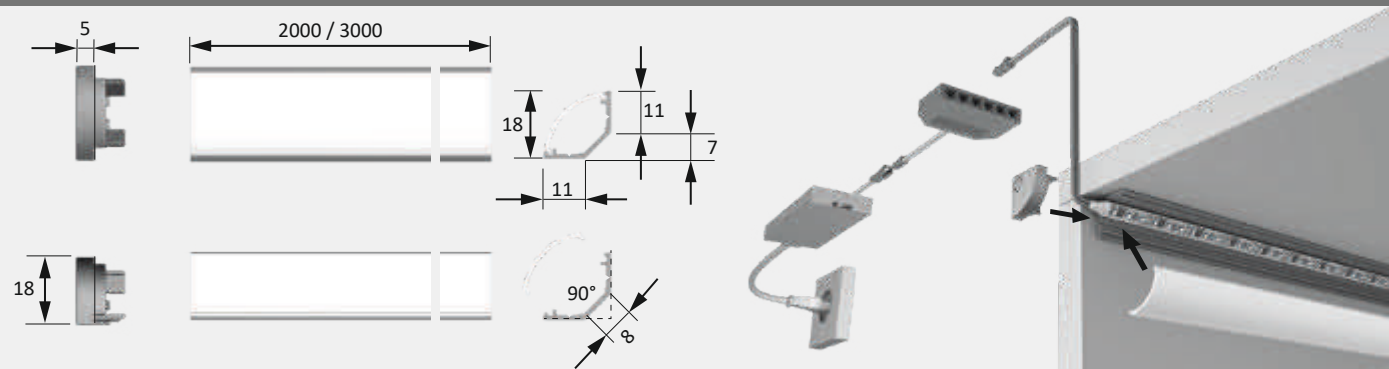
Aanbevolen voor:

Versa Inside 120
Versa Inside 160

ChannelLine H

	Opal	
2000 mm	3377055130	30,96 €
2000 mm (10-delige set)	3377055327	246,12 €
3000 mm	3377055129	42,08 €
3000 mm (10-delige set)	3377055328	334,96 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377055131	1,80 €
Demonstratiemodel 300 mm	3377056962	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €

Montagetekening





ChannelLine F

Productvoordelen

- ▶ Veelzijdig inzetbaar
- ▶ Lage prijs

Producteigenschap

- ▶ Stralingshoek en homogeniteit kunnen met de inbouwdiepte worden gevarieerd

Toepassing

- ▶ Voor infrezen in hout

Bestelinstructie

- ▶ Gebruik van voeding en verbindingen in het profiel mogelijk
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens

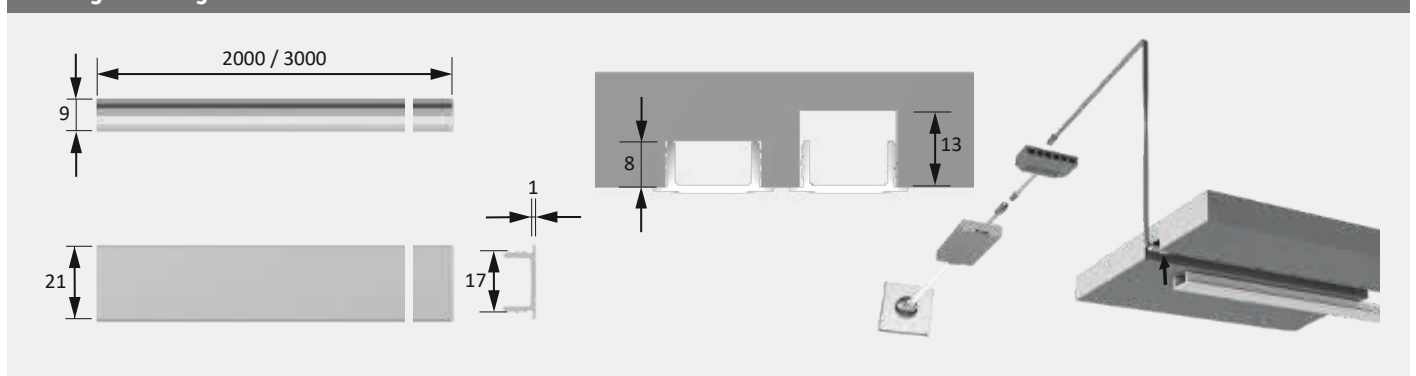


Aanbevolen voor:

Versa Inside 120
Versa Inside 160

ChannelLine F	Opal	
2000 mm	3377041600	22,72 €
3000 mm	3377041605	29,60 €
3000 mm (10-delige set)	3377041607	220,32 €
Demonstratiemodel afdekking 300 mm	3377056954	8,06 €

Montagetekening



 **VRAGEN?** Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



ChannelLine M

Productvoordelen

- ▶ Filigraan montageprofiel van geanodiseerd aluminium
- ▶ Niet-verblindend en schuin lichtschijnsel
- ▶ Geen lichtverlies door afdekking

Producteigenschap

- ▶ Homogene lichtlijn met Versa Linear
- ▶ Eenzijdig gerichte stralingshoek van ca. 90°

Toepassing

- ▶ Verlichting binnenzijde kast als functionele of accentverlichting

Bestelinstructie

- ▶ Alleen geschikt voor 8 mm brede Versa
- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens



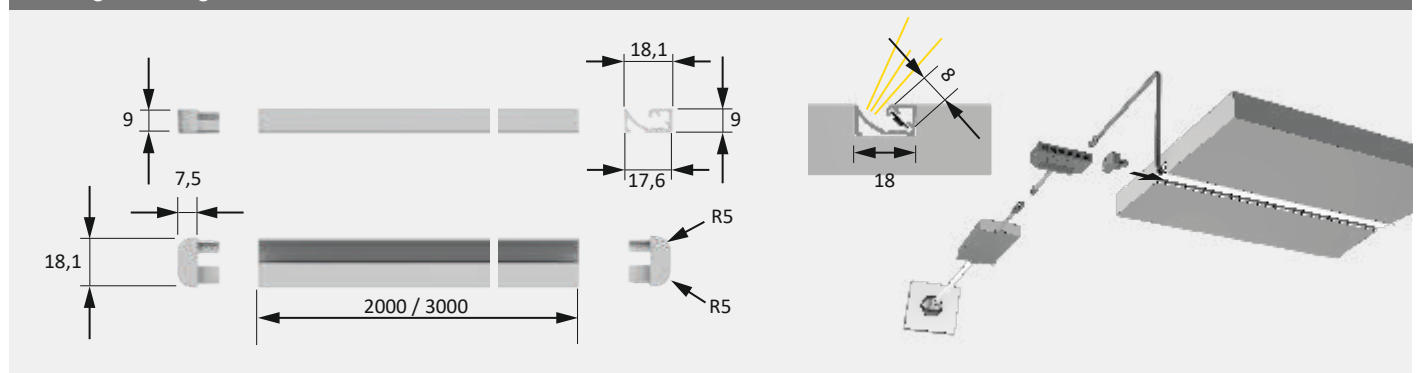
Aanbevolen voor:

Versa Linear

ChannelLine M

	Aluminium	
2000 mm	3377056868	23,22 €
2000 mm (10-delige set)	3377056870	184,00 €
3000 mm	3377056869	29,44 €
3000 mm (10-delige set)	3377056871	233,84 €
Eindkap (2-delige set) gelakt	3377056872	2,42 €
Demonstratiemodel 300 mm	3377056972	8,06 €
Reinigingsdoek (isopropanol)	3377056758	1,46 €

Montagetekening





ChannelLine N

Productvoordelen

- ▶ Kunststof profiel met opalen afdekking voor vastlijmen
- ▶ Veelzijdig inzetbaar

Producteigenschap

- ▶ Profiel voor combinatie met een Versa Armatuur
- ▶ Bevestiging onder de meubelbodem voor indirecte verlichting

Toepassing

- ▶ Meubelbodem
- ▶ Meubelranden

Bestelinstructie

- ▶ Keuzehulp zie ChannelLine overzichtspagina

Technische gegevens



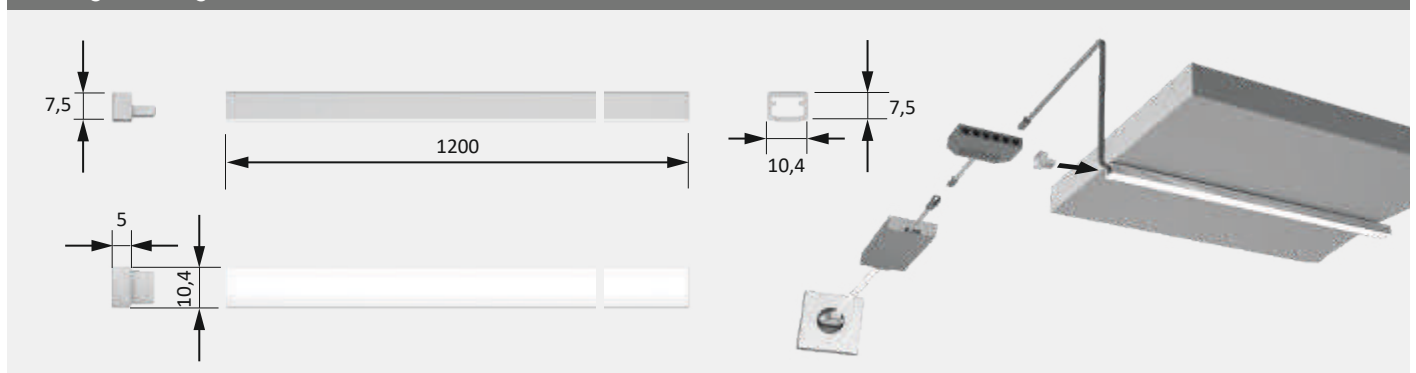
Aanbevolen voor:

Versa Inside 80
Versa Inside 120

ChannelLine N

	Opal	
1200 mm	3377056873	18,04 €
1200 mm (10-delige set)	3377056874	135,00 €
Eindkap (2-delige set)	3377056875	2,30 €
Demonstratiemodel 300 mm	3377056973	8,06 €

Montagetekening



 **VRAGEN?** Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



ChannelLine Sensor

Productvoordelen

- ▶ Schakelt en dimt Versa armaturen door aanraking
- ▶ Met ingebouwde oriëntatie-LED

Producteigenschap

- ▶ directe inbouw in een ChannelLine profiel

Toepassing

- ▶ Voor ChannelLine B, C, D en D2

Bestelinstructie

- ▶ Voor eenkleurige Versa armaturen

Technische gegevens



12V

24V
MP

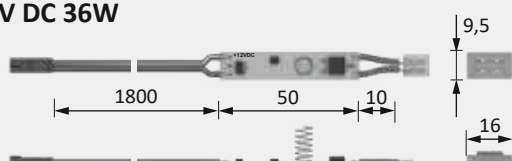
Bedrijfsspanning: 12/24 volt DC
 Max. schakelvermogen: 36 W/72 W
 Code: C E D V
 Stroomkabel: 1800 mm
 Stand-by: < 0,5 W

ChannelLine Sensor

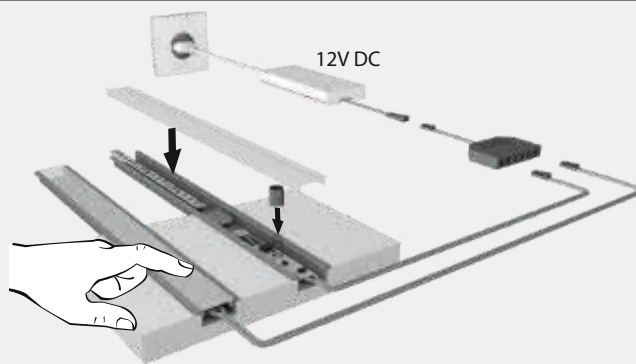
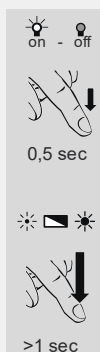
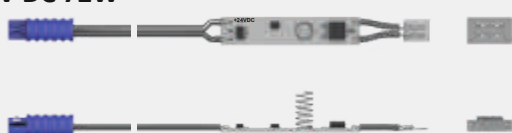
	Opaal	
ChannelLine Sensor 12 Volt DC	3377056975	22,90 €
ChannelLine Sensor 24 Volt DC	3377056976	29,72 €

Montagetekening

12V DC 36W



24V DC 72W





ChannelLine Sensor PIR

Productvoordelen

- ▶ Bewegingssensor voor montage in een profiel
- ▶ Reageert op warmte en beweging

Producteigenschap

- ▶ directe inbouw in een ChannelLine profiel

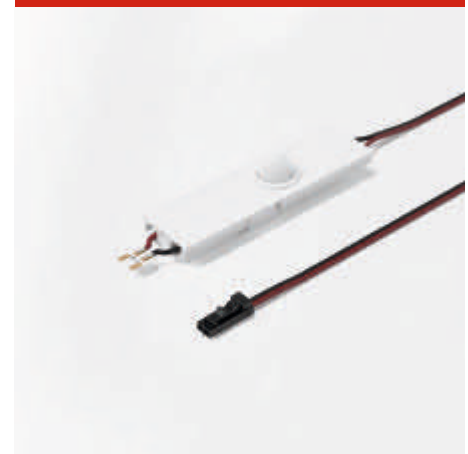
Toepassing

- ▶ Voor ChannelLine B, C, D en D2

Bestelinstructie

- ▶ Ook geschikt voor MultiWhite Versa

Technische gegevens



Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Max. schakelvermogen:	36 W
Code:	CE Ⓢ ▼
Detectiehoek:	120°
Reikwijdte:	2 m
Uitlooptijd:	30 seconden
Stroomkabel:	1800 mm
Stand-by:	< 0,5 W

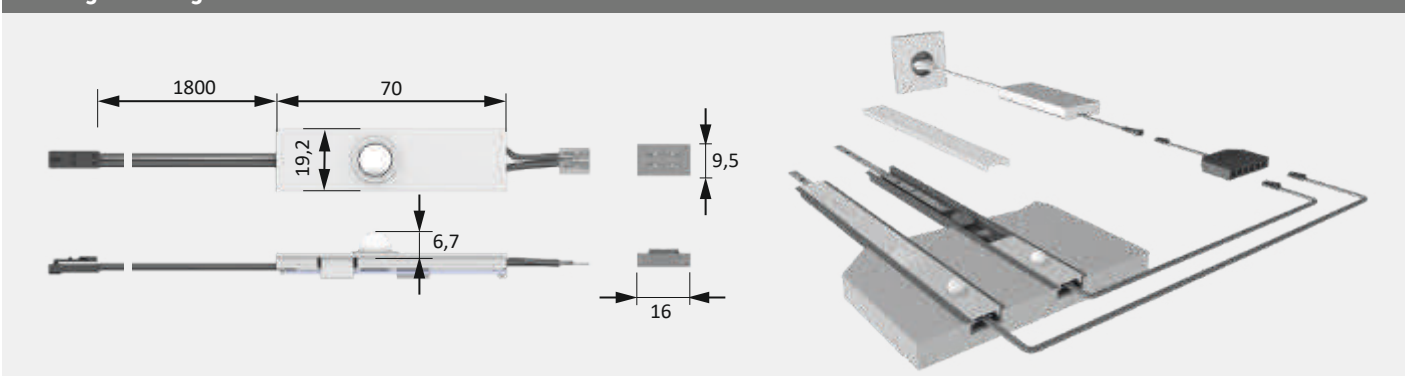
ChannelLine PIR Bewegingssensor

ChannelLine Sensor 12 Volt DC

3377056807

31,02 €

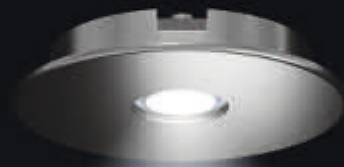
Montagetekening





Breed stralende LitePanel 68

De LitePanels leveren
helder licht - tot in de verste
hoeken van het meubel.



PowerLite zoals halogeen

Het licht van de PowerLite creëert
aan de achterwand van het meubel een
esthetische schaduw.





Spotarmaturen

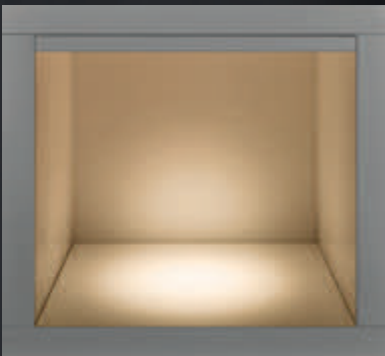
Klein uiterlijk, maar groot in lichtsterkte

Onze spotarmaturen zijn klein, maar let op: in relatie tot hun grootte leveren ze een uitstekende lichtprestatie

In plafonds of ingebouwd in meubels, schitteren ze met hun geaccentueerde, geconcentreerde of puntverlichting.

Puntig met SuperDot

SuperDot zet decoraties perfect in scène: Licht en schaduw werken daarbij optimaal samen.





SuperSpot eco

Productvoordelen

- ▶ Lichtsterke LED-meubelarmaturen
- ▶ Geringe inbouwdiepte

Producteigenschap

- ▶ Robuuste, metalen behuizing
- ▶ Stekkerverbinding aan de behuizing
- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 78 mm

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Keukennissen en bovenkant keukenkasten

Bestelinstructie

- ▶ Voor een keukennis of de bovenkant van een keukenkast ten minste twee armaturen per meter gebruiken
- ▶ Bij directe aansluiting van een VarioWhite armatuur op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700K)

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype: LED-inbouwarmatuur
 Soort verlichting: Functionele verlichting
 Oppervlak: Roestvrijstalen look
 Bedrijfsspanning: 12 volt DC
 Lichtkleur: VarioWhite / Warmwit / Neutraalwit

Kleurweergave: RA > 80
 Lichtstroom: 210 lm
 Efficiëntie armatuur: 50 lm/W
 Efficiëntie lichtbron: 71 lm/W
 Levensduur: 40.000 h (L70)
 Verbruik: max. 4,2 W
 Dimbaar: Ja/PBM/Smart.home
 Stralingshoek: 90°
 Halfwaardehoek: 50°
 Code: CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ
 Beschermingsklasse: IP 20
 Inbouwdiameter: 78 mm
 Stroomkabel: 3000 mm
 Stekkerverbinding: LED-mini-stekkerverbinding M1
 Aansluiting op: LED-voorschakelapparaat

SuperSpot eco

	VarioWhite*		Warmwit	Neutraalwit	
Roestvrijstalen look	3377055167	33,26 €	3377055164	3377055166	30,38 €

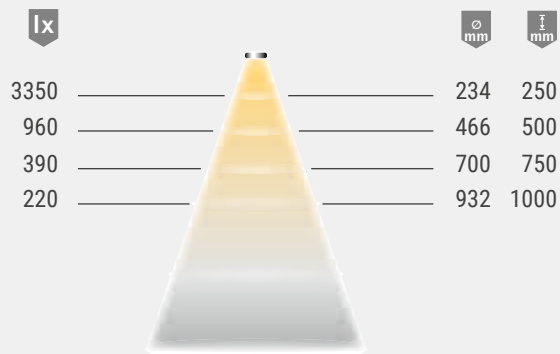
Toebehoren**

LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021	36,08 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

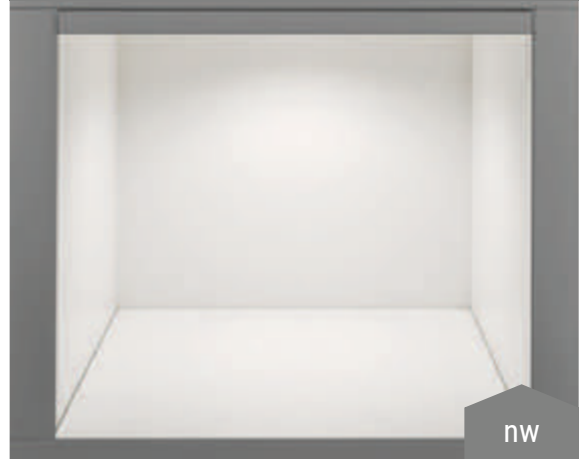
* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

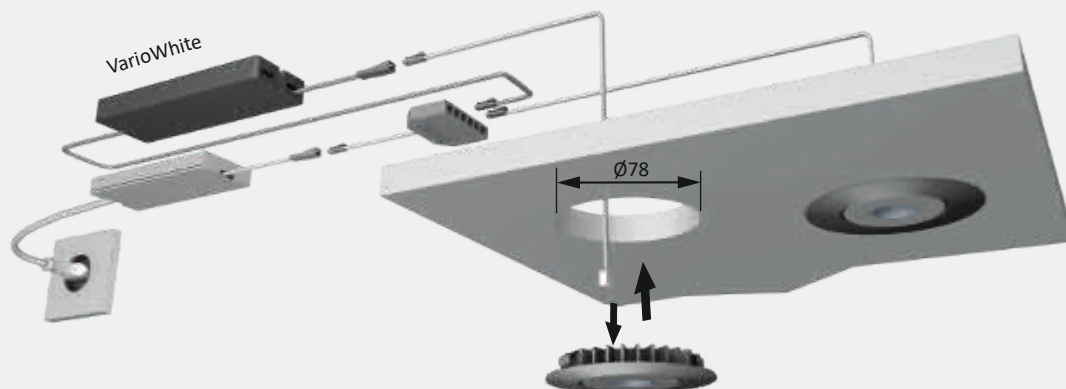
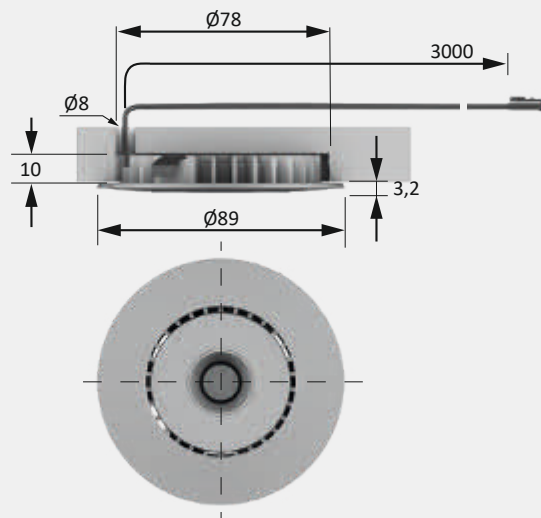
Lichtverdelingsgrafiek 50°



Lichtbox



Montagetekening





SuperSwing

Productvoordelen

- ▶ Uiterst krachtig licht
- ▶ Zwenkbaar

Producteigenschap

- ▶ Instelbare lichtbundel
- ▶ Licht concentreerbaar
- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 68 mm

Toepassing

- ▶ Plafondinbouw
- ▶ Winkelbouw

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	450 lm
Efficiëntie armatuur:	78 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	95 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	5,8 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	30°/50°
Code:	CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Beschermingsklasse:	IP 20
Inbouwdiameter:	68 mm
Stroomkabel:	150 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

SuperSwing

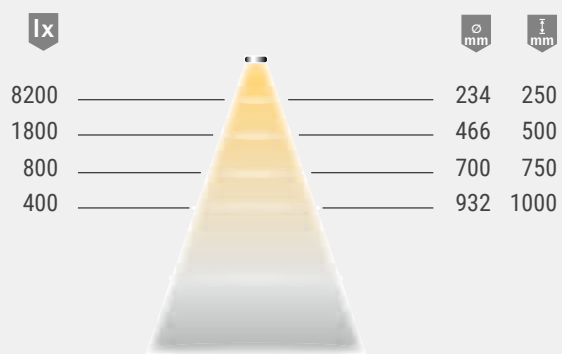
	Warmwit	Neutraalwit	
Aluminium look	3377055171	3377055168	44,08 €

Toebehoren*

LED-voorschakelapparaat 30 W met platte eurostekker	3377055021	36,08 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

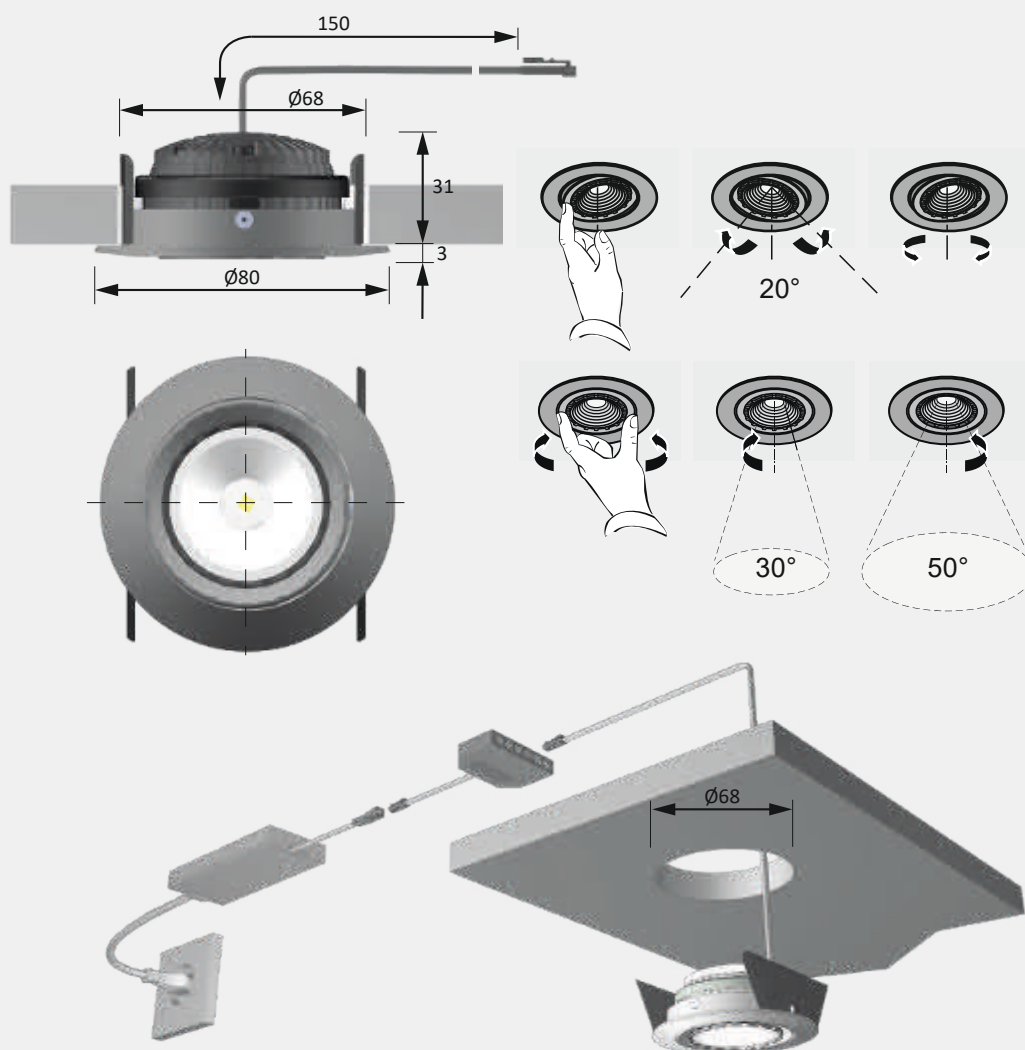
Lichtverdelingsgrafiek 50°



Lichtbox



Montagetekening





LitePanel 68

Productvoordelen

- ▶ Geringe inbouwdiepte
- ▶ Geringe inbouwdiepte
- ▶ 100 % homogeen armatuuroppervlak

Producteigenschap

- ▶ Hoog rendement in vergelijking met het formaat
- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 68 mm
- ▶ Breed stralend zonder schaduwvorming

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitрины
- ▶ Keukennissen

Bestelinstructie

- ▶ VarioWhite regeling voor kleureinstelling vereist
- ▶ Bij directe aansluiting op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700K)
- ▶ Voor een keukennis ten minste twee armaturen per meter gebruiken

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/accentverlichting
Oppervlak:	Zwart / Roestvrijstalen look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	VarioWhite
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	290 lm
Efficiëntie armatuur:	67 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	84 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	4,3 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Inbouwdiameter:	68 mm
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

LitePanel 68

	VarioWhite*	
Zwart	3377056193	21,38 €
Roestvrijstalen look, geanodiseerd	3377056194	21,44 €

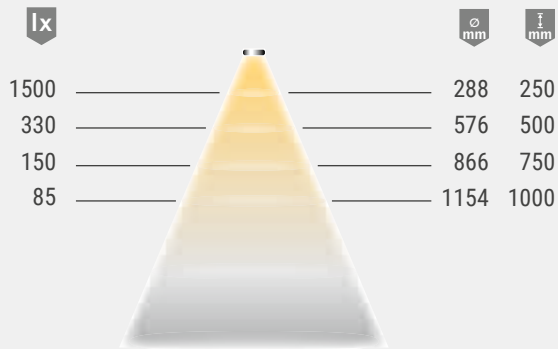
Toebehoren**

S-Mitter Basic VarioWhite Smart Set	3377056912	93,88 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

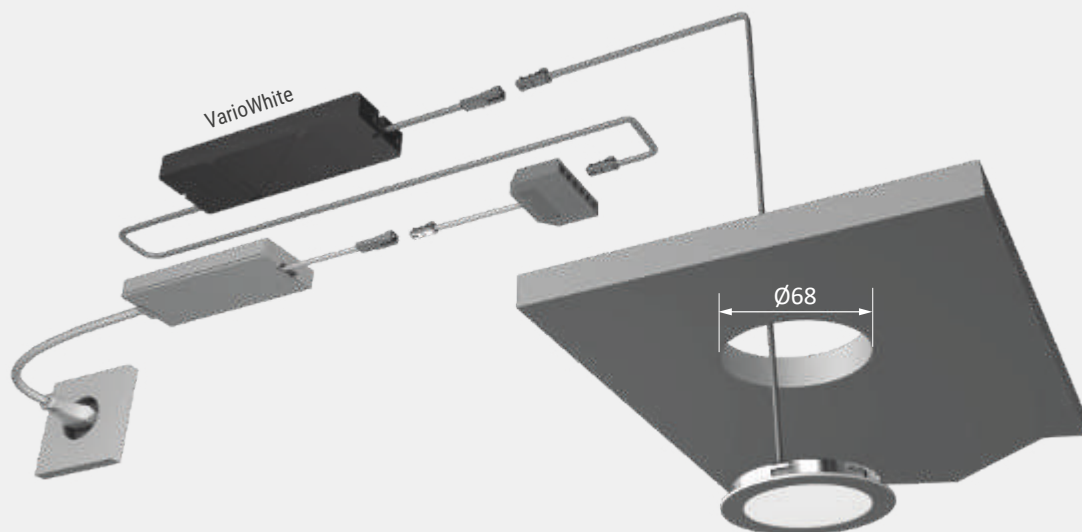
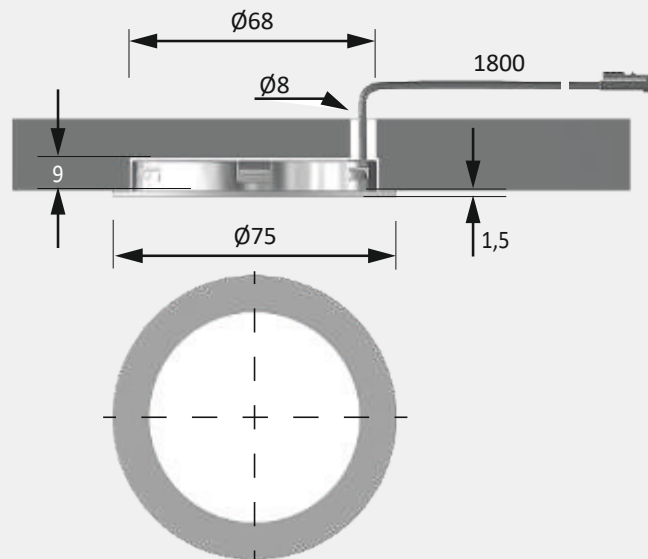
Lichtverdelingsgrafiek 60°



Lichtbox



Montagetekening



Swing

Productvoordelen

- ▶ zwenkbaar, kan verblinding voorkomen
- ▶ Designklassieker

Producteigenschap

- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 68 mm
- ▶ Breed stralend zonder schaduwvorming

S-Flat

Productvoordelen

- ▶ Designarmatuur
- ▶ Homogeen armatuuroppervlak

Producteigenschap

- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 68 mm
- ▶ Optisch passend bij de armaturen Swing en MiniFlat

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines

Bestelinstructie

- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!
- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit
Kleurweergave:	RA > 90
Code:	CE Ⓢ Ⓜ Ⓝ
Beschermingsklasse:	IP 20
Inbouwdiameter:	68 mm
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Swing	
Lichtstroom:	130 lm
Efficiëntie armatuur:	52 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	80 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	2,5 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°

S-Flat	
Efficiëntie:	A - 45 lm/W
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	2,5 W
Dimbaar:	Ja
Stralingshoek:	90°

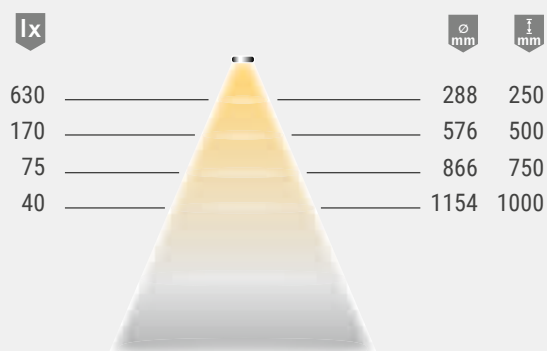
Swing	Warmwit	Neutralwit
Aluminium look	3377043106 29,92 €	3377043107 26,74 €

S-Flat	Neutralwit
Aluminium look	3377043157 25,56 €

Toebehoren*		
Aanbouwbehuizing	3377043408	5,84 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Swing Lichtverdelingsgrafiek 60°

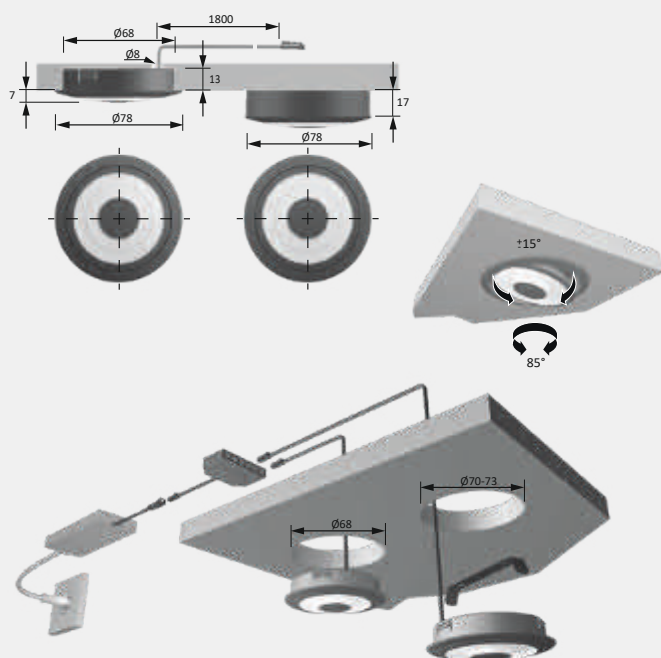


Swing Lichtbox

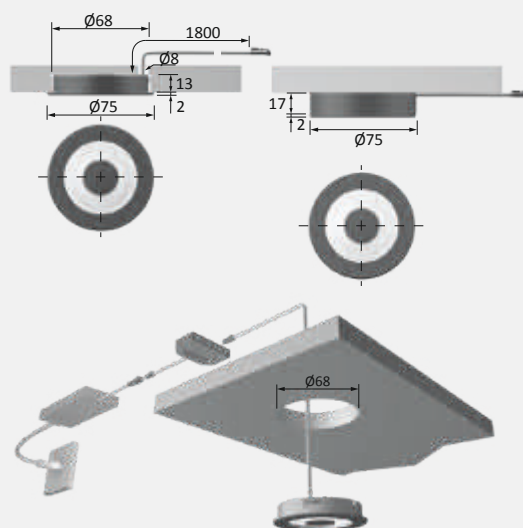


WW

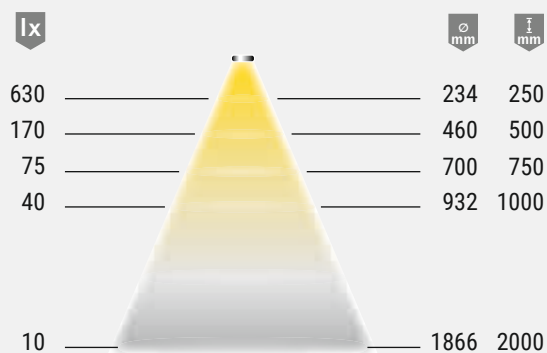
Swing Montagetekening



S-Flat Montagetekening



S-Flat Lichtverdelingsgrafiek / 60°

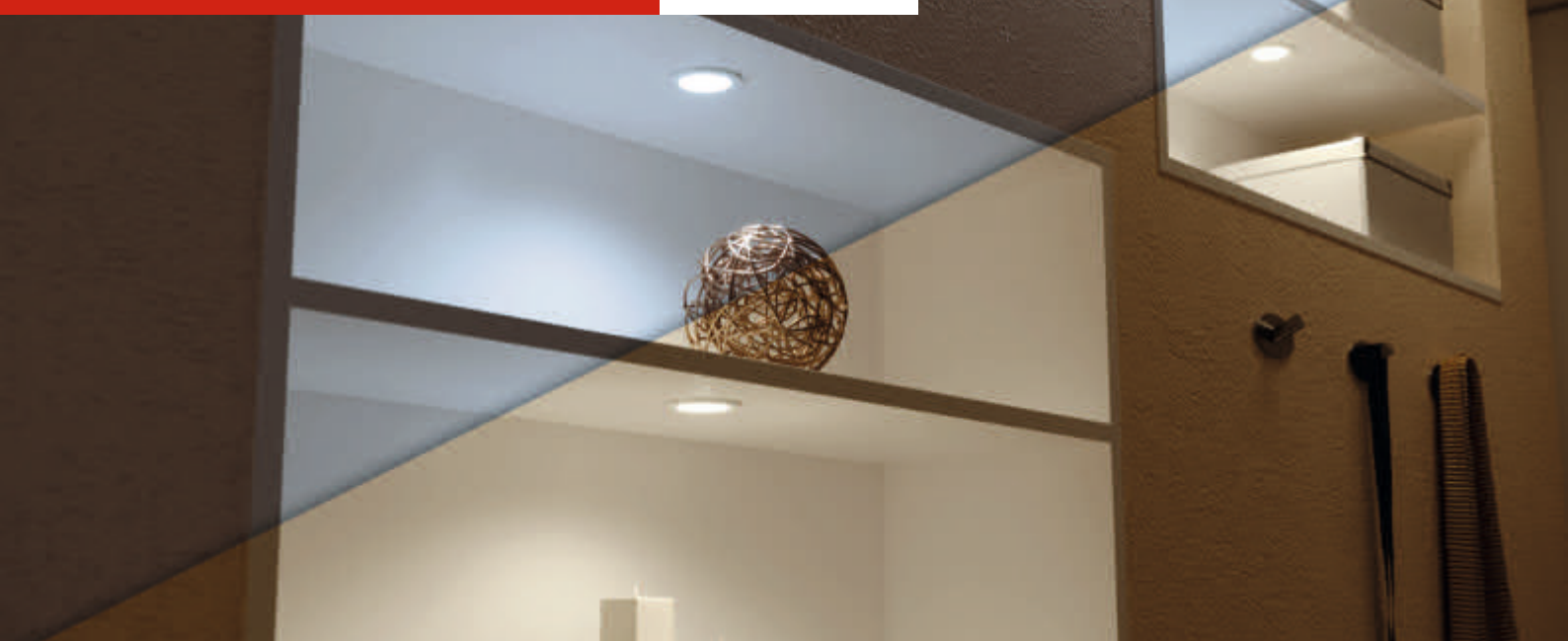


S-Flat Lichtbox



WW

Spotarmaturen



MultiLite Flood

Productvoordelen

- ▶ Verkrijgbaar in veel oppervlakken
- ▶ Homogeen armatuuroppervlak
- ▶ Eenvoudig tijdloos design

Producteigenschap

- ▶ Hoog rendement in vergelijking met het formaat
- ▶ Stekkerverbinding aan de behuizing
- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 58 mm

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines
- ▶ Keukennissen

Bestelinstructie

- ▶ Armatuur en afdekking moeten apart worden besteld
- ▶ Voor een keukennis ten minste twee armaturen per meter gebruiken
- ▶ Bij directe aansluiting van een VarioWhite armatuur op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700K)

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/ accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium look / chroom
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	WarmWit/ VarioWhite
Kleurweergave:	RA > 85
Lichtstroom:	240 lm
Efficiëntie armatuur:	60 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	70 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	4 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 44
Inbouwdiameter:	58 mm
Stroomkabel:	2000 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini- stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

MultiLite Flood

	VarioWhite*		Warmwit	
Enkele armatuur	3377055179	21,38 €	3377055178	17,16 €

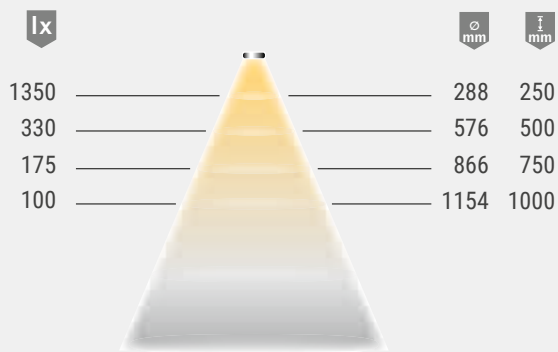
Toebehoren**

Afdekking - aluminium look	3377055359	3,40 €
Afdekking - mat chroom	3377055181	3,26 €
Afdekking - roestvrijstalen look	3377055182	4,20 €
Afdekking - goud look	3377055183	3,42 €
Afdekking - bronskleurig	3377055184	3,16 €
Afdekking - mat zwart	3377056171	4,20 €
Afdekking - wit, zijdemat	3377056767	3,14 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

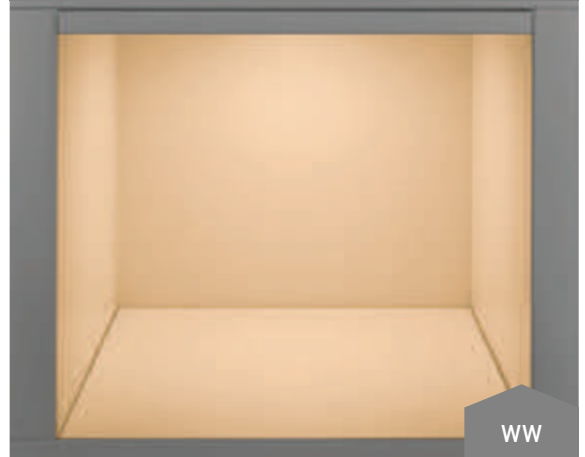
* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 60°

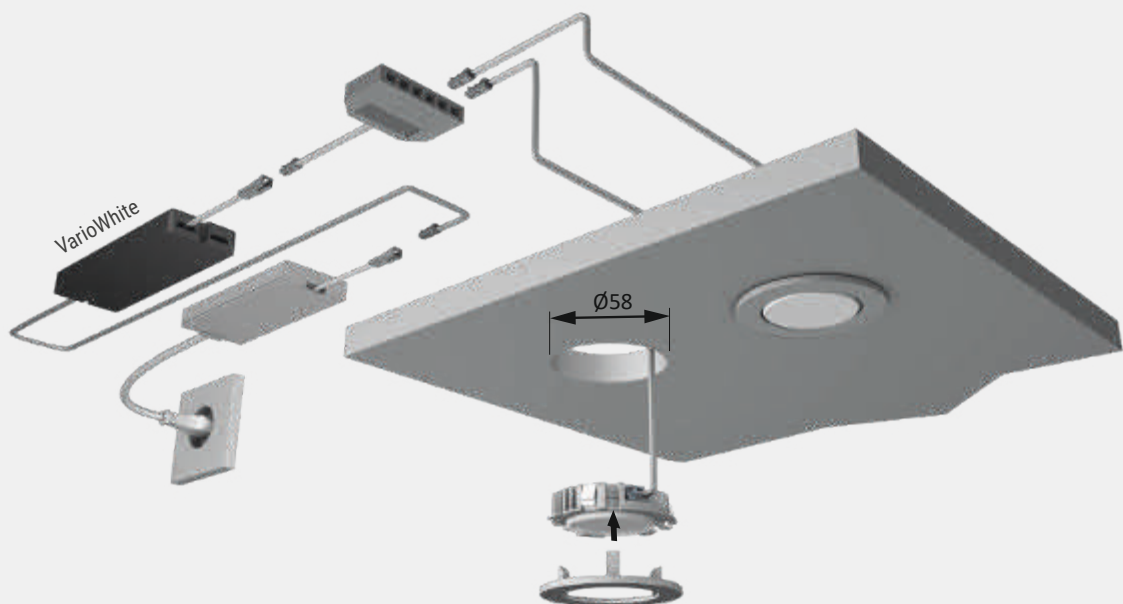
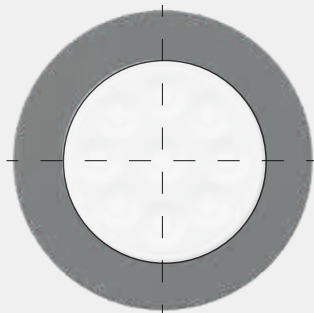
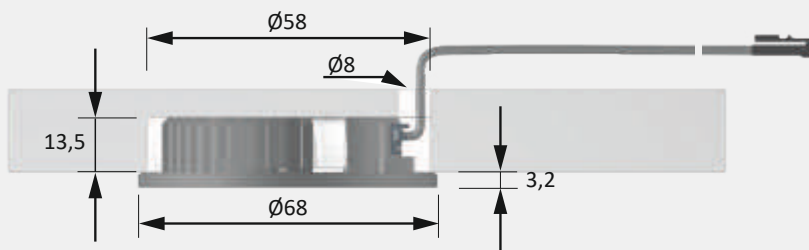


Lichtbox



WW

Montagetekening





Sign Plus / Sign Plus square

Productvoordelen

- ▶ Klassieker
- ▶ Armaturen met retro-design

Producteigenschap

- ▶ Brede stralingshoek
- ▶ Schaduwwrije belichting
- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 68 mm

Toepassing

- ▶ Platte, open kasten

Bestelinstructie

- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!
- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk

Technische gegevens



Armatuurtype: LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting: Functie- / accentverlichting

Oppervlak: Aluminium look
Bedrijfsspanning: 12 volt DC
Lichtkleur: Warmwit / neutraalwit

Kleurweergave RA: > 85
Energie-efficiency: A+
67 lm/W

Levensduur: 30.000 h (L70)
Verbruik: 2,3 W
Dimbaar: Ja
Stralingshoek: 45°

Code: C € ⬠ ▽
Beschermingsgraad: IP 44
Inbouwdiameter: 68 mm
Stroomkabel: 1800 mm
Stekkerverbinding: LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op: LED-voorschakel-apparaat

Sign Plus

	Warmwit	Neutraalwit
Aluminium look	3377043406 22,36 €	3377043407 22,36 €

Sign Plus square

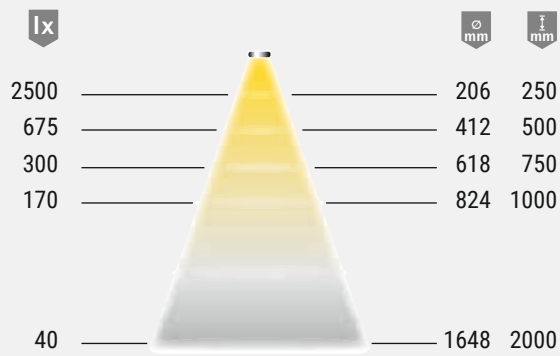
	Neutraalwit
Aluminium look	3377043452 24,12 €

Toebehoren*

Aanbouwbehuizing	3377043408	5,84 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-delige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-delige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

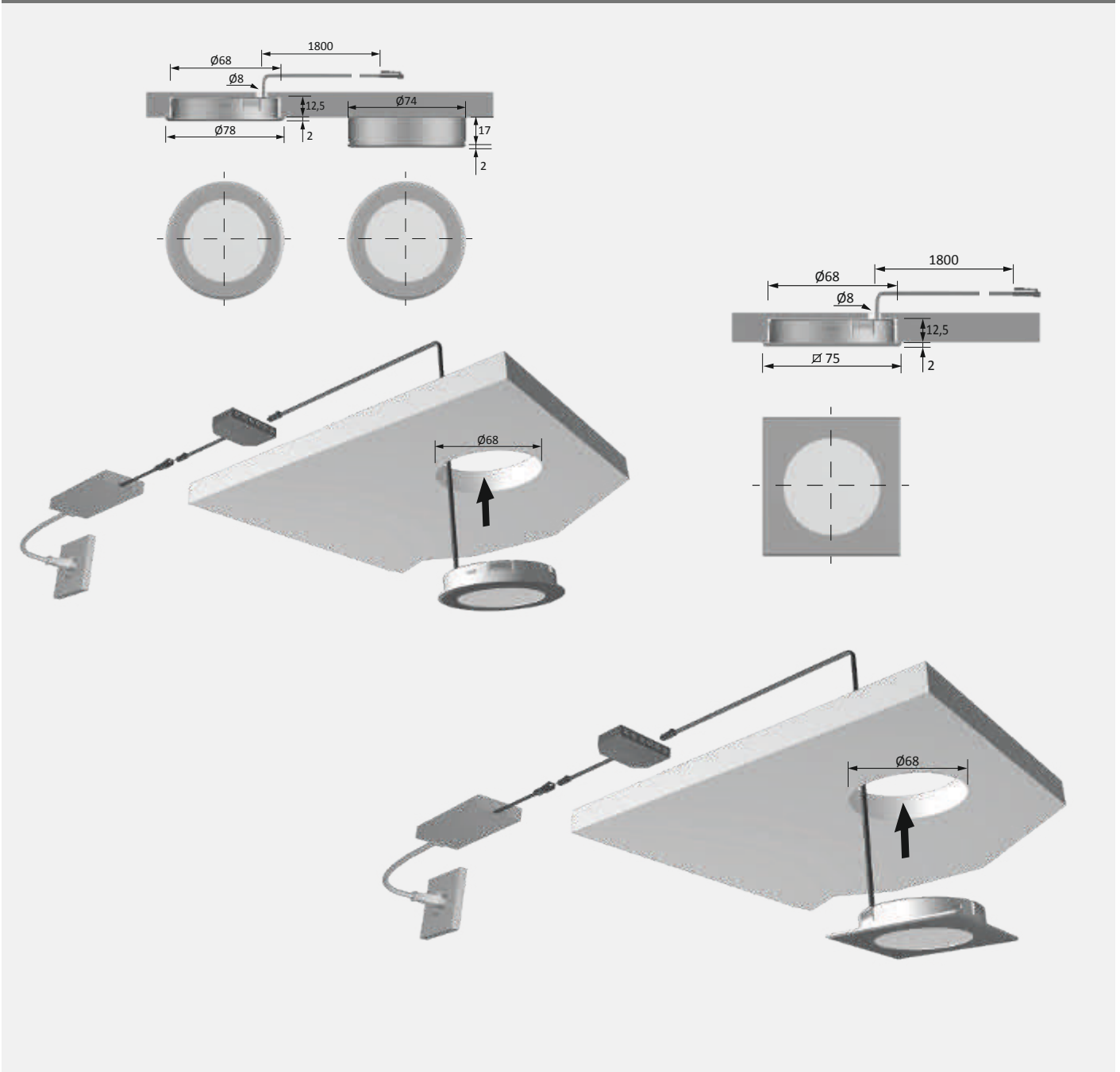
Lichtverdelingsgrafiek 45°



Lichtbox



Montagetekening





PowerLite Plus

Productvoordelen

- ▶ Lichtbundel als van een halogeenspot
- ▶ Hoogwaardige, metalen behuizing
- ▶ Heldere veelzijdige armaturen

Producteigenschap

- ▶ Hoog rendement in vergelijking met het formaat
- ▶ Stekkerverbinding aan de behuizing
- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 58 mm

Toepassing

- ▶ Keukennissen en bovenkant keukenkasten
- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines

Bestelinstructie

- ▶ Bij directe aansluiting van een VarioWhite armatuur op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700K)

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/accentverlichting
Oppervlak:	Roestvrijstalen look
bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit/VarioWhite
Kleurweergave:	RA > 85
Lichtstroom:	160 lm
Efficiëntie armatuur:	45 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	60 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	3,5 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	50°
Code:	CE Ⓜ Ⓛ ▼
Beschermingsklasse:	IP 44
Inbouwdiameter:	56-58 mm
Stroomkabel:	3000 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

PowerLite Plus

	VarioWhite*	Warmwit	Neutraalwit	
Roestvrijstalen look	3377055174	26,22 €	3377055176	3377055358 20,32 €

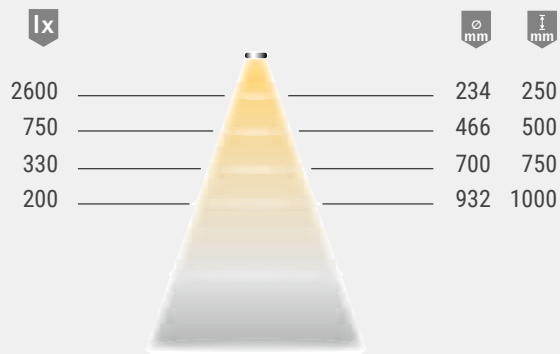
Toebehoren**

LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 50°

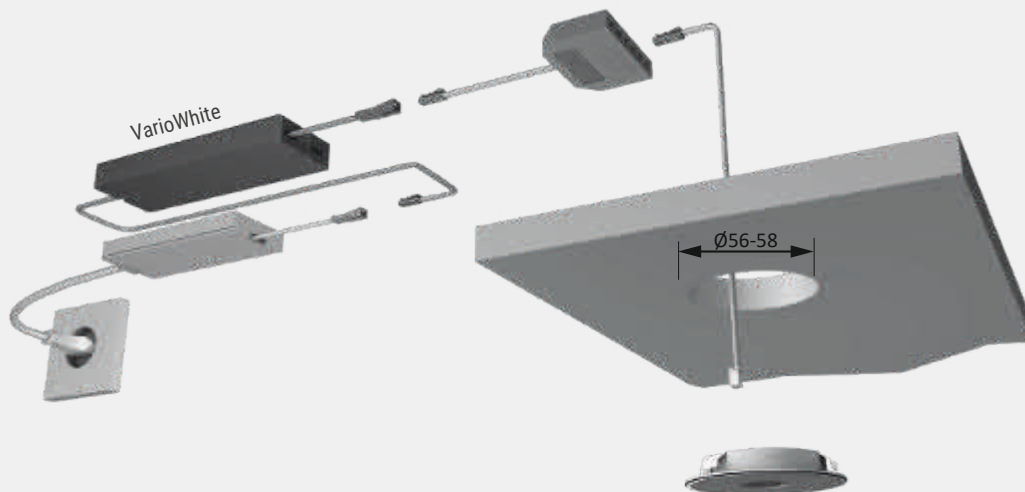
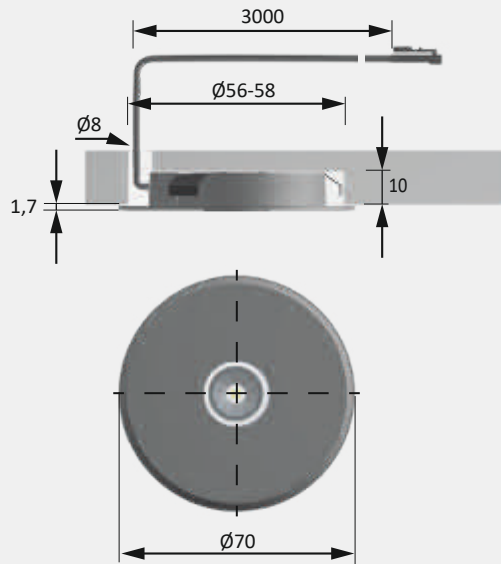


Lichtbox



nw

Montagetekening





Shot Round 58, 68, 80

Productvoordelen

- ▶ 3 verschillende boordoorsneden (Shot Round 58, 68, 80 mm)
- ▶ Hoog rendement in vergelijking met het formaat
- ▶ Homogeen armatuuroppervlak
- ▶ Door middel van optioneel bestelbare aanbouwing ook inzetbaar als opbouwarmatuur.

Producteigenschap

- ▶ Indirecte verlichting
- ▶ Lichtsterke inbouwarmatuur

Toepassing

- ▶ Meubels
- ▶ Hangkasten
- ▶ Werkoppervlakken

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten, schakelaars of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.
- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!
- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype: led-inbouwarmatuur
 Soort verlichting: functionele verlichting
 Oppervlak: roestvrij staal / chroom
 Bedrijfsspanning: 12 volt DC
 Lichtkleur: neutraal wit (4.000 K) / warm wit (2.900 K)

Kleurweergave RA: > 85
 Energie-efficiëntie lichtbron:

Shot 58 65 lm / W
 Shot 68 75 lm / W
 Shot 80 65 lm / W
 30.000 h (L70)

Levensduur:
 Verbruik:

3,4 W (Shot 58),
 5,0 W (Shot 68),
 7,5 W (Shot 80)

Stralingshoek:

120°

Dimbaar:

ja

Markering:

☐ ◊ ◊ ▽ ▽ ▽ ▽

Beschermingsgraad:

IP 44 aan de zijde van de lichtuittreding

Stroomkabel:

150 mm kabel met led-stekker wit, incl. 2000 mm verbindingkabel

Inbouwdiepte:

13 mm (Shot 58),
 12,5 mm (Shot 68 / 80)

Aansluiting op:

draadloze dimmer, BlueTwo-multicontroller, schakelaars, sensoren, verdelers

Shot Round 58, 68, 80

	3er Set ww	3er Set nw		Warmwit	Neutraalwit	
Shot 58 roestvrij staal	3377049345	3377049360	63,20 €	3377049300	3377049315	13,42 €
Shot 58 chroom	3377049350	3377049365	63,20 €	3377049305	3377049320	14,52 €
Shot 68 roestvrij staal	-	-	-	3377049306	3377049307	17,44 €
Shot 68 chroom	-	-	-	3377049308	3377049309	17,44 €
Shot 80 roestvrij staal	-	-	-	3377049311	3377049312	18,92 €
Shot 80 chroom	-	-	-	3377049313	3377049314	18,92 €

Toebehoren*

Optionele onderbouwring voor Shot Round 58, roestvrij staal	3377049330	2,40 €
Optionele onderbouwring voor Shot Round 58, chroom	3377049335	2,40 €
Optionele onderbouwring voor Shot Round 68, roestvrij staal	3377049336	3,42 €
Optionele onderbouwring voor Shot Round 68, chroom	3377049337	3,42 €
Optionele onderbouwring voor Shot Round 80, roestvrij staal	3377049338	4,14 €
Optionele onderbouwring voor Shot Round 80, chroom	3377049339	4,14 €
Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

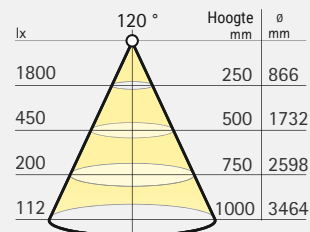
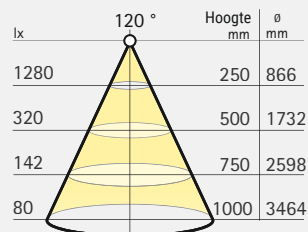
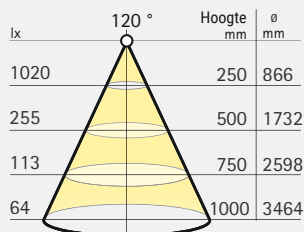
Toebehooren*

1-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048155	48,68 €
4-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048160	100,04 €
4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

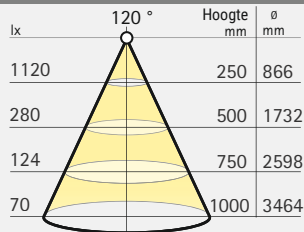
Lichtbox



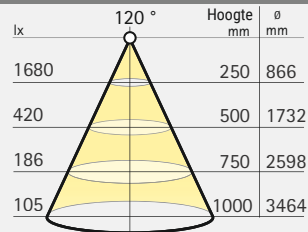
Lichtverdelingsgrafiek/120°



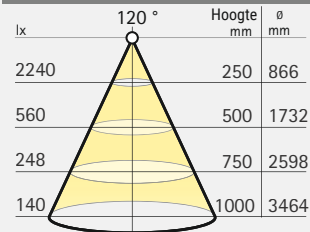
Shot 58 Round Neutraalwit



Shot 68 Round Neutraalwit



Shot 80 Round Neutraalwit



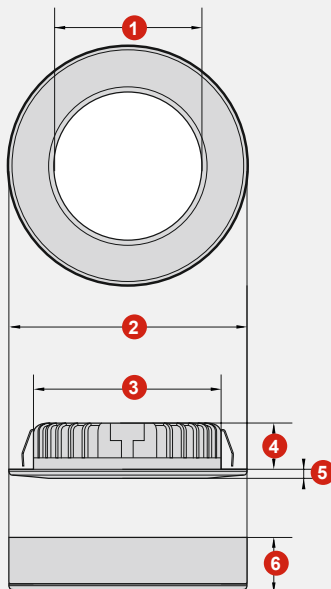
De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.

Shot 58 Round Warmwit

Shot 68 Round Warmwit

Shot 80 Round Warmwit

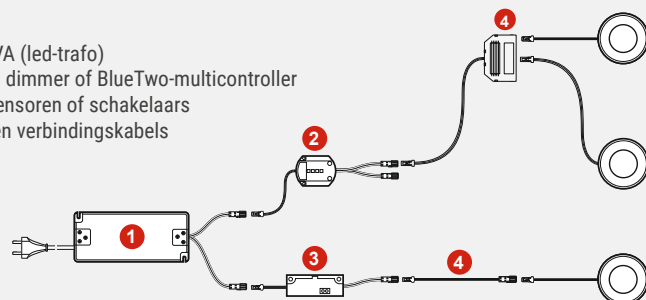
Montagetekening



Afmetingen Shot Round 58, 68, 80

	Shot 58 Round (mm)	Shot 68 Round (mm)	Shot 80 Round (mm)
1. Lichtveld	Ø 40	Ø 44	Ø 52
2. Buitendiameter	Ø 65	Ø 74.5	Ø 85
Inbouwversie			
2. Boordoorsnede	Ø 56 - 60	Ø 66.5 - 69.5	Ø 78.5 - 81.5
4. Inbouwdiepte	13	12.5	12.5
5. Opbouwhoogte	2.4	2.5	2.5
Onderbouwring			
6. Hoogte	15	15	15

- 12 Volt EVA (led-trafo)
- Draadloze dimmer of BlueTwo-multicontroller
- Externe sensoren of schakelaars
- Verdeler en verbindingkabels





Shot Quadro 58, 68, 80

Productvoordelen

- ▶ 3 verschillende boordoorsneden (Shot Quadro 58, 68, 80 mm)
- ▶ Hoog rendement in vergelijking met het formaat
- ▶ Homogeen armatuuroppervlak

Producteigenschap

- ▶ Indirecte verlichting
- ▶ Lichtsterke inbouwarmatuur

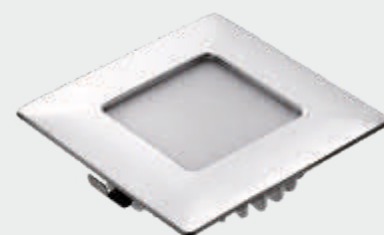
Toepassing

- ▶ Meubels
- ▶ Hangkasten
- ▶ Werkoppervlakken

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten, schakelaars of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.
- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!
- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk

Technische gegevens


12 V

Armatuurtype: led-inbouwarmatuur
 Soort verlichting: functionele verlichting
 Oppervlak: roestvrij staal / chroom
 Bedrijfsspanning: 12 volt DC
 Lichtkleur: neutraal wit (4.000 K) / warm wit (2.900 K)

Kleurweergave RA: > 85
 Energie-efficiëntie lichtbron:

Shot Q. 58 65 lm / W
 Shot Q. 68 75 lm / W
 Shot Q. 80 65 lm / W
 Levensduur: 30.000 h (L70)
 Verbruik: 3,4 W (Shot Q. 58), 5,0 W (Shot Q. 68), 7,5 W (Shot Q. 80)

Stralingshoek: 120°

Dimbaar: ja

Markering: C E ◊ ▼ ▼ ▼

Beschermingsgraad: IP 44 aan de zijde van de lichtuitreding

Stroomkabel: 150 mm kabel met led-stekker wit, incl. 2000 mm verbindingkabel

Inbouwdiepte: 12,5 mm

Aansluiting op: draadloze dimmer, BlueTwo-multicontroller, schakelaars, sensoren, verdelers

Shot Quadro 58, 68, 80

	Warmwit	Neutraalwit	
Shot 58 Quadro roestvrij staal	3377049375	3377049390	16,84 €
Shot 58 Quadro chroom	3377049380	3377049395	16,84 €
Shot 68 Quadro roestvrij staal	3377049381	3377049382	18,06 €
Shot 68 Quadro chroom	3377049383	3377049384	18,06 €
Shot 80 Quadro roestvrij staal	3377049391	3377049392	19,64 €
Shot 80 Quadro chroom	3377049393	3377049394	19,64 €

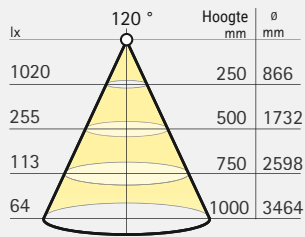
Toebehooren*

Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €
1-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048155	48,68 €
4-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048160	100,04 €
4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

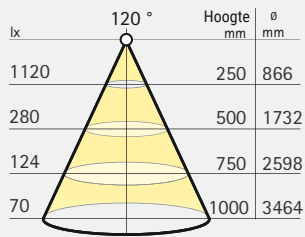
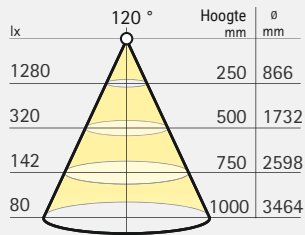
* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek/120°

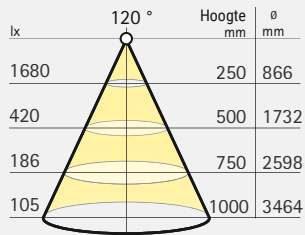
De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.



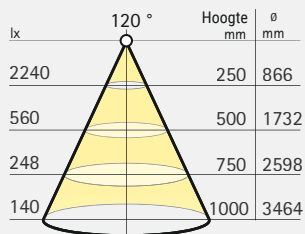
Shot 58 Quadro Neutralwit



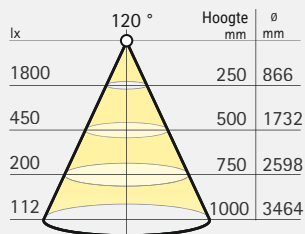
Shot 58 Quadro Warmwit



Shot 68 Quadro Warmwit



Shot 80 Quadro Neutralwit

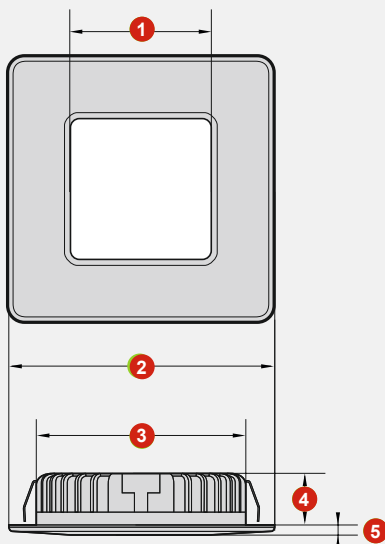


Shot 80 Quadro Warmwit

Lichtbox



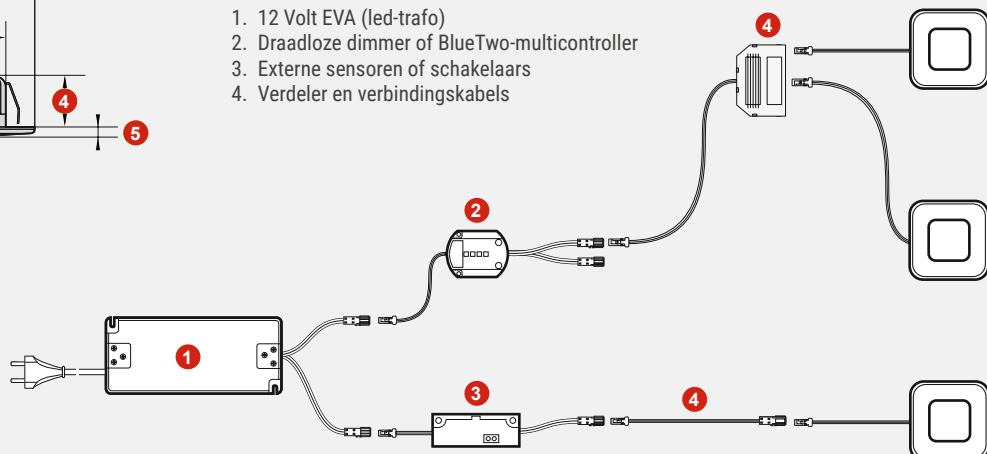
Montagetekening



Afmetingen Shot Quadro 58, 68, 80

	Shot 58 Quadro (mm)	Shot 68 Quadro (mm)	Shot 80 Quadro (mm)
1. Lichtveld	□ 34	□ 44	□ 52
2. Buitendiameter	□ 65	□ 74.5	□ 85
3. Boordoorsnede	Ø 56 - 60	Ø 66.5 - 69.5	Ø 78.5 - 81.5
4. Inbouwdiepte	12.5	12.5	12.5
5. Opbouwhoogte	2.5	2.5	2.5

- 12 Volt EVA (led-trafo)
- Draadloze dimmer of BlueTwo-multicontroller
- Externe sensoren of schakelaars
- Verdeler en verbindingkabels





MONO inbouwspot 2,5 Watt

Productvoordelen

- ▶ Inbouw ledspot met 2,5 Watt

Producteigenschappen

- ▶ Inbouwlamp met Ø 68 mm en 12 mm hoogte
- ▶ Kleurtemperatuur naar keuze
3000 K of 4000 K

Toepassing

- ▶ Planken
- ▶ Vitruines
- ▶ Kroonlijst kas

Bestelaanwijzing

- ▶ Te gebruiken in combinatie met 1-kanaals Mono Receiver. (AAN-UIT-DIMMEN)



Technische gegevens


24V

Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	Warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 80
Energie-efficiëntie:	A++ 200 lm @ 3000K 210 lm @ 4000K 30.000 h (L70)
Levensduur:	30.000 h (L70)
Opgenomen vermogen:	2,5 W
Dimbaar:	Ja
Stralingshoek:	120°
Markering:	CE
Beveiligingsklasse:	IP 20 bzw. IP 44
Inbouwdiameter:	55 - 57 mm
Voedingskabel:	2000 mm
Stekkerverbinding:	Ledstekker wit
Aansluiting op:	1-kanaals Mono receiver of direct op een voorschakel apparaat

MONO inbouwspot

	Warmwit	Neutraalwit	
Mono Spot - wit	3377056528	3377056521	11,24 €
Mono Spot - zwart	3377056529	3377056522	11,24 €
Mono Spot - chroom glanzend	3377056531	3377056523	11,24 €
Mono Spot - glanzend messing	3377056530	3377056524	11,24 €
Mono Spot - vernikkeld fijngeslepen	3377056532	3377056525	12,38 €
Mono Spot - staalkleur geborsteld	3377056533	3377056526	12,38 €
Mono Spot - messing zwart geborsteld	3377056534	3377056527	12,38 €

Toebehooren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

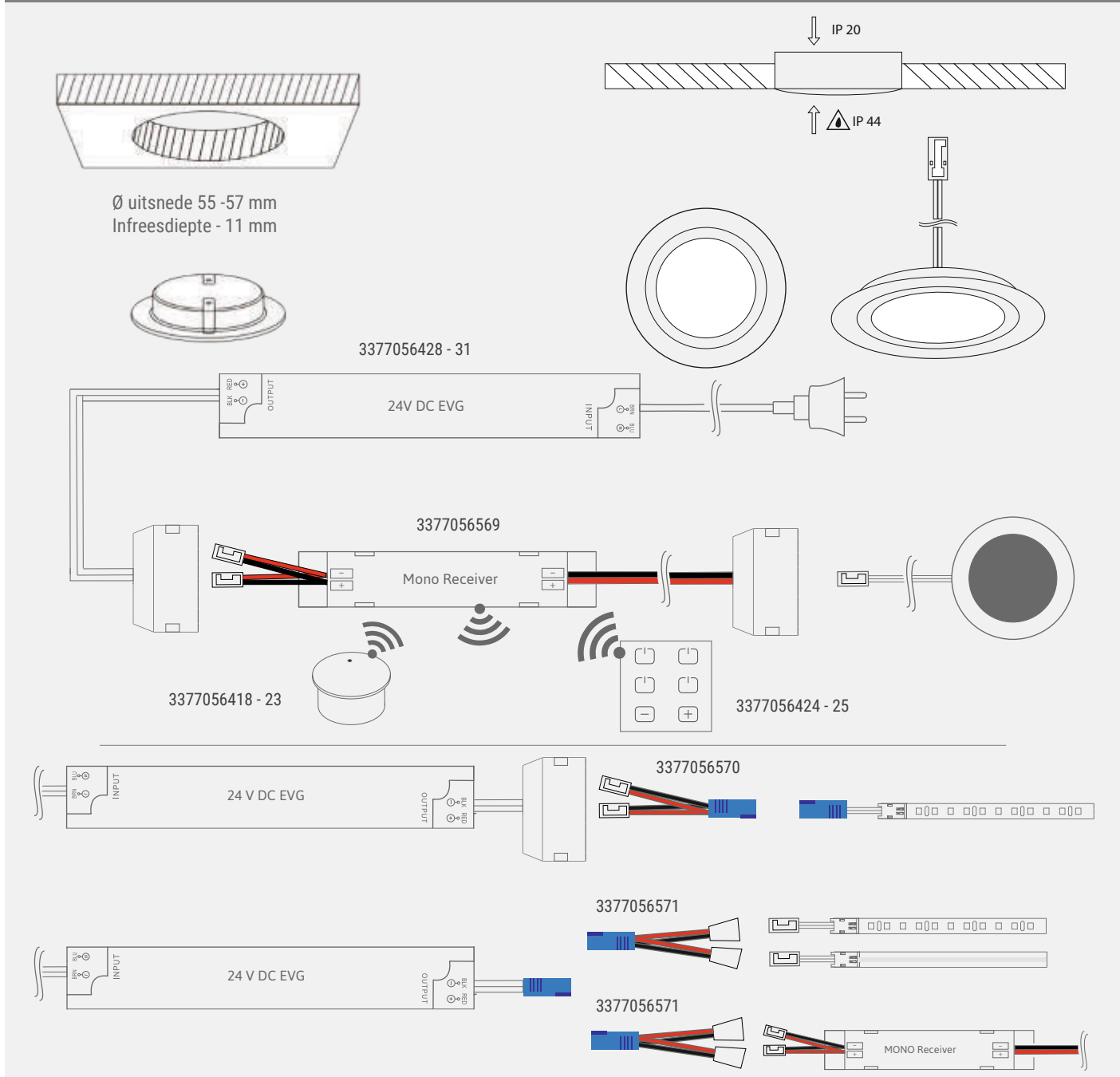
Lichtverdelingsdiagram / 120°

3000 K	4000 K	
339.5 lx	356.5 lx	250 mm
84.9 lx	89.1 lx	500 mm
37.7 lx	39.6 lx	750 mm
21.2 lx	22.3 lx	1000 mm
9.4 lx	9.9 lx	1500 mm
5.3 lx	5.6 lx	2000 mm
2.4 lx	2.5 lx	3000 mm

Lichtbox



Montagetekening





VarioWhite inbouwspot 2,5 Watt

Productvoordelen

- ▶ Inbouw ledspot met 2,5 Watt
- ▶ Instelbare kleurtemperatuur tussen 2700 - 6000 K

Producteigenschappen

- ▶ Inbouwlamp met Ø 68 mm en 12 mm hoogte

Toepassing

- ▶ Planken
- ▶ Vitrines
- ▶ Kroonlijst kast

Bestelaanwijzing

- ▶ Te gebruiken in combinatie met VarioWhite Receiver 3377056415.

Technische gegevens



24V



Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	2600 - 6000 K
Kleurweergave RA:	> 80
Energie-efficiëntie:	A+
	200 lm/W
Levensduur:	30.000 h (L70)
Opgenomen vermogen:	2,5 W
Dimbaar:	Ja
Stralingshoek:	120°
Markering:	C € ◆
Beveiligingsklasse:	IP 20 bzw. IP 44
Inbouwdiameter:	55 - 57 mm
Voedingskabel:	2000 mm
Stekkerverbinding:	Vario White LED Stekker
Aansluiting op:	Vario White Receiver

VarioWhite inbouwspot

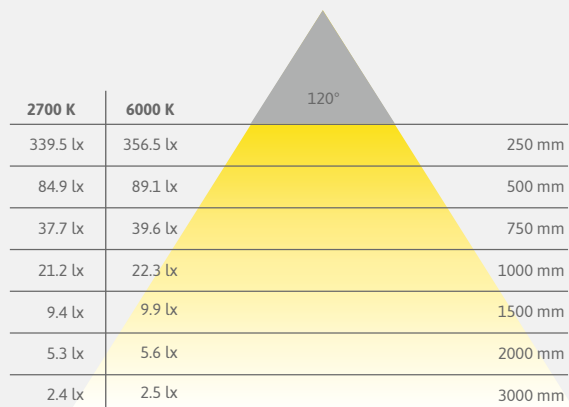
VarioW. SPOT 2700-6000K wit	3377056535	18,94 €
VarioW. SPOT 2700-6000K zwart	3377056536	18,94 €
VarioW. SPOT 2700-6000K chroom glanzend	3377056537	18,94 €
VarioW. SPOT 2700-6000K glanzend messing	3377056538	18,94 €
VarioW. SPOT 2700-6000K vernikkeld fijngeslepen	3377056539	20,08 €
VarioW. SPOT 2700-6000K staalkleur geborsteld	3377056540	20,08 €
VarioW. SPOT 2700-6000K messing zwart	3377056541	20,08 €

Toebehooren*

Verlengkabel 3-polig	3377056510	8,68 €
Y-verdeler 200 mm kabel, stekker en verdeler wit	3377056513	6,86 €
6-wegs verdeeldoos	3377056514	9,54 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsdiagram / 120°



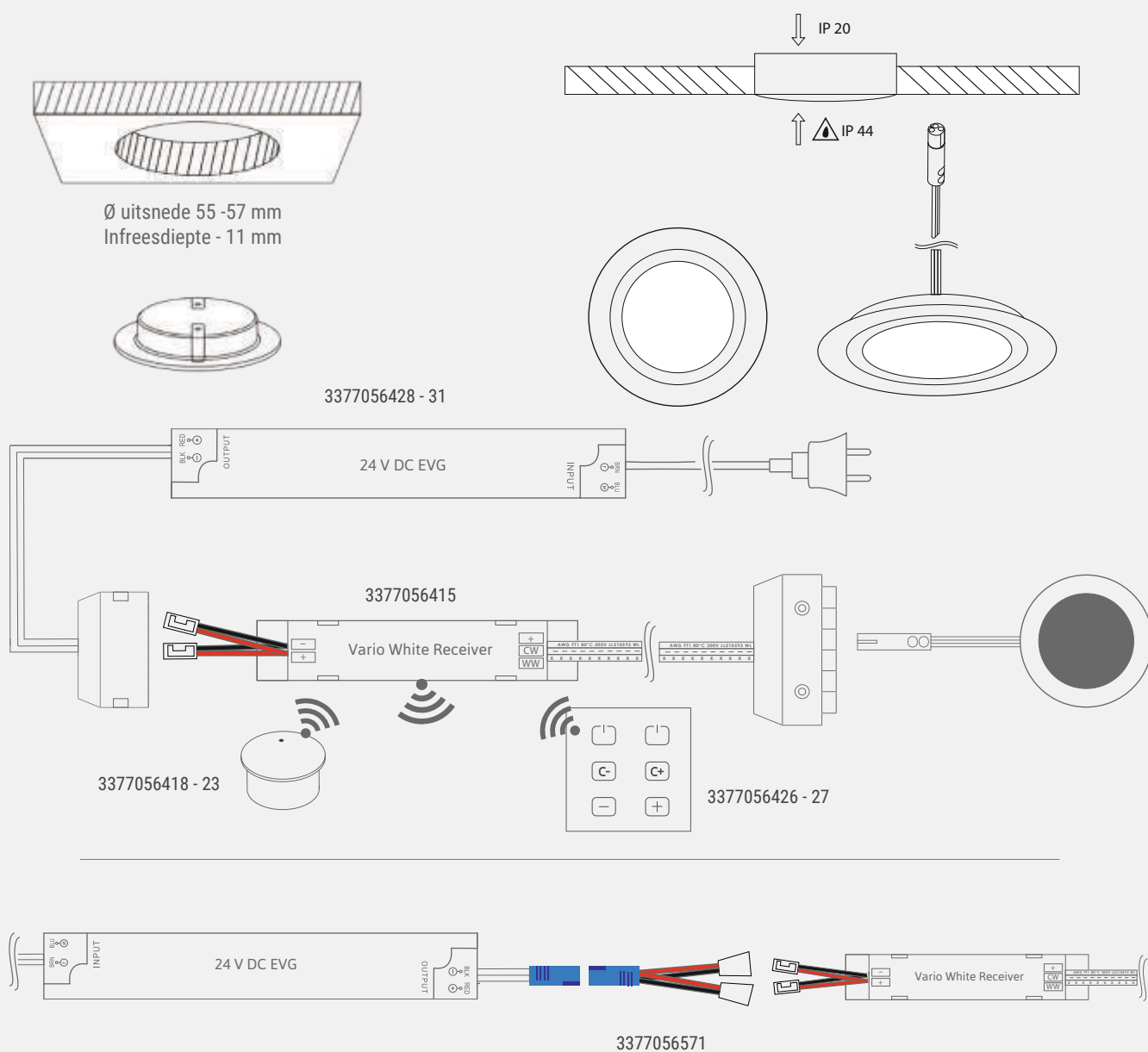
Lichtbox



WW

CW

Montagetekening





AddLite

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardige armatuur met aluminiumprofiel
- ▶ Geïntegreerde kabeldoorvoer

Producteigenschap

- ▶ Breed stralend zonder schaduwvorming
- ▶ Achteraf uit te breiden

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Nissen
- ▶ Vitruines

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Aluminium/Zwart
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	170 lm
Efficiëntie armatuur:	70 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	90 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	2,4 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE ENEC DALI
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

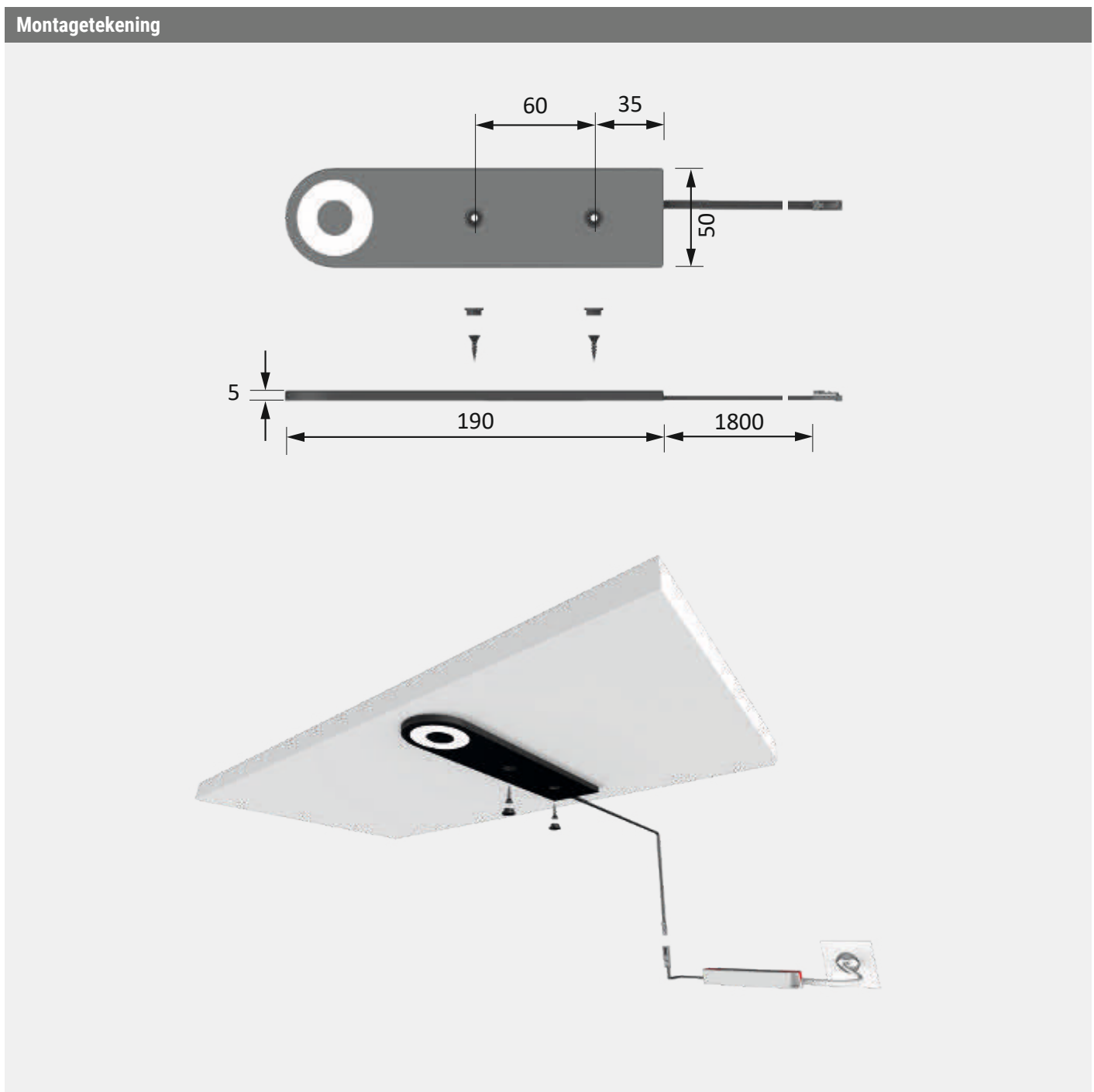
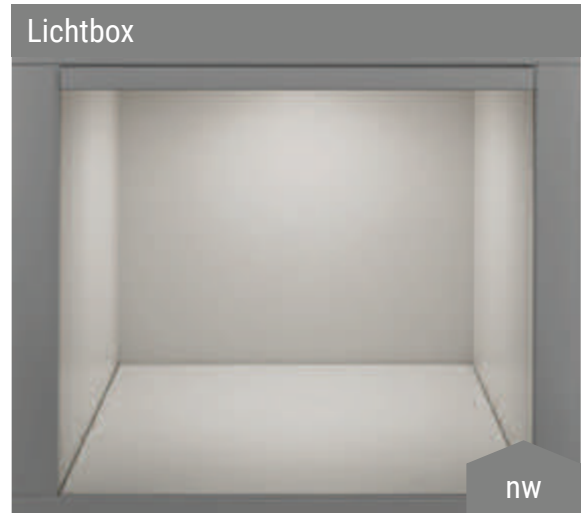
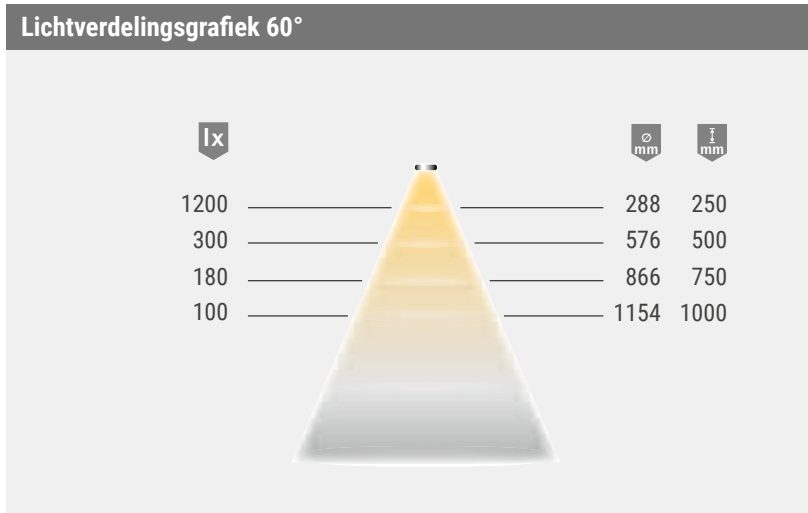
AddLite

	Neutraalwit	
Aluminium, geanodiseerd	3377056880	25,90 €
Aluminium, zwart	3377056881	27,90 €

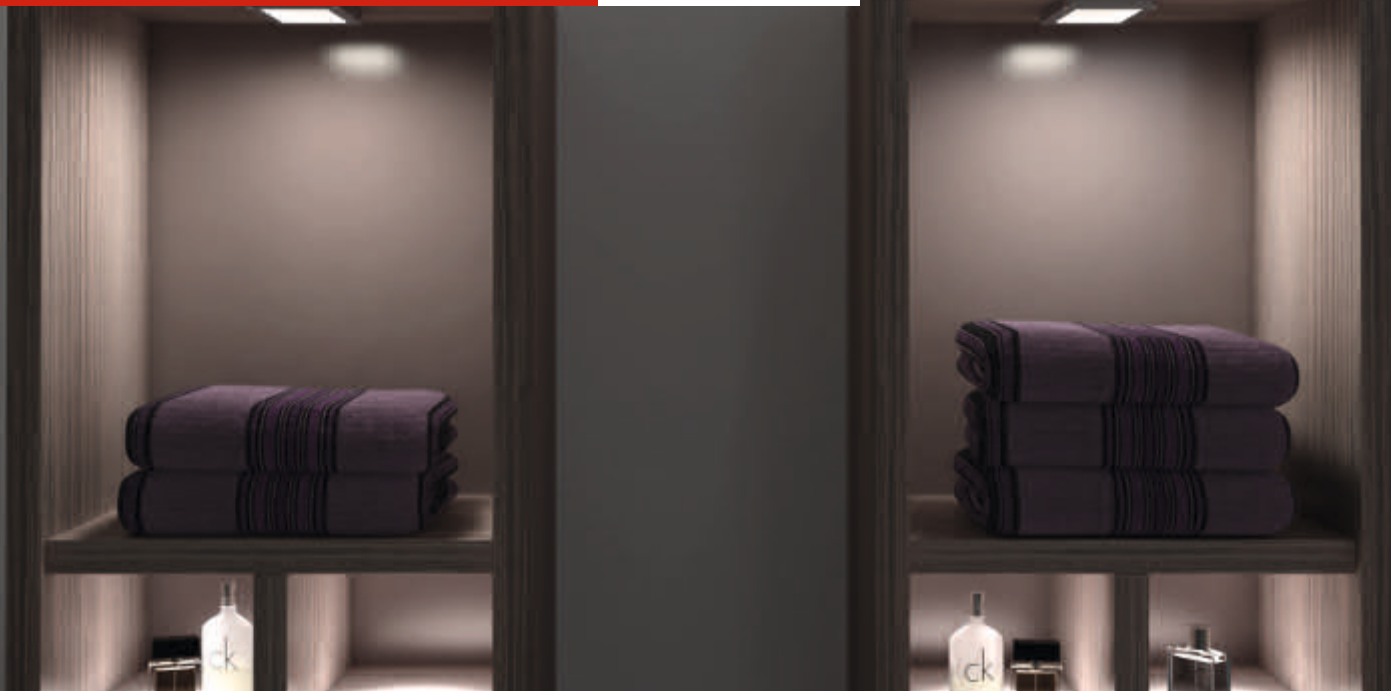
Toebehoren*

LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Spotarmaturen



Pady

Productvoordelen

- ▶ 7" designarmatuur
- ▶ Homogeen armatuuroppervlak
- ▶ Krachtig licht

Producteigenschap

- ▶ Opbouwhoogte 1,5 mm
- ▶ Verblindingsvrij bij hoge lichtsterkte

Toepassing




- ▶ Open kasten
- ▶ Nissen

Bestelinstructie

- ▶ LED-voorschakelapparaten dienen apart te worden besteld
- ▶ Neem voor eenvoudigere armatuur-/ voorschakelapparaatcombinatie de pictogrammen in acht!
- ▶ Aanvullende aanbouwbehuizing

Technische gegevens


12 V

Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie- / accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 88
Energie-efficiency:	A
	40 lm/W
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	6 W
Dimbaar:	Ja
Stralingshoek:	50°
Code:	CE   
Beschermingsgraad:	IP 20
Stroomkabel:	2000 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Pady

NeutralWeiß

Aluminium-Look

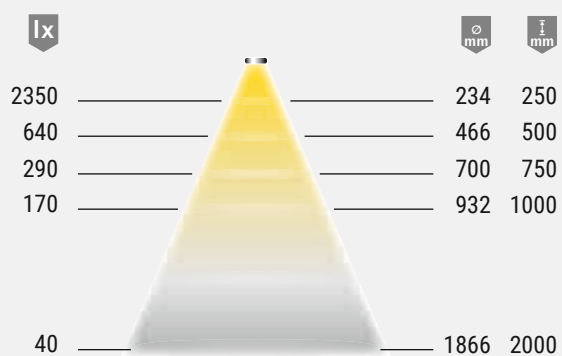
3377043800 61,30 €

Toebehoren*

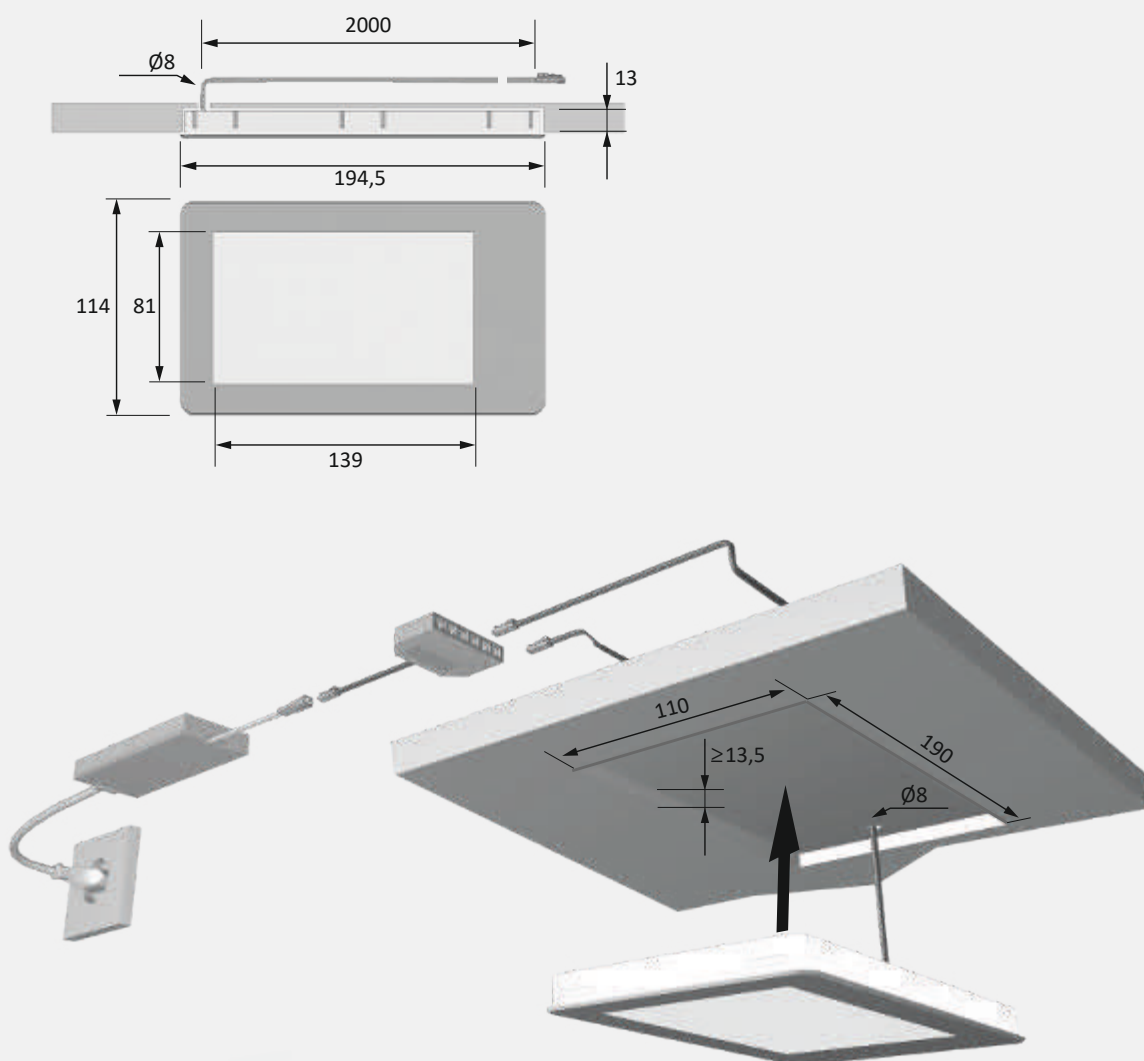
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-delige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-delige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 60°



Montagetekening



PowerSquare / PowerSquare long

Productvoordelen

- ▶ Hoogwaardige armatuur met aluminiumprofiel
- ▶ Kabeldoorvoer geïntegreerd

Producteigenschap

- ▶ Eenvoudig achteraf te installeren
- ▶ Onder- en bovenbouwarmatuur

Toepassing

- ▶ Open kasten, vitrines
- ▶ Vakken
- ▶ Nissen

Bestelinstructie

- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!
- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk

Technische gegevens



12V

Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Funcie- / accentverlichting
Oppervlak:	Roestvrijstalen look / Aluminium
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit / neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiency:	A++ 70 lm/W
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	1,8 W
Dimbaar:	Ja
Stralingshoek:	60°
Code:	C € ⬠ ▽
Beschermingsgraad:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm PowerSquare 1700 mm PowerSquare long
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakel-apparaat

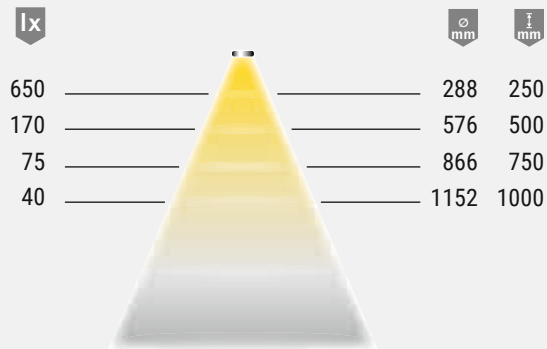
PowerSquare	Warmwit	Neutraalwit	
Roestvrijstalen look	3377055224	3377055223	29,32 €
Aluminium	3377055222	3377055221	28,98 €

PowerSquare long	Warmwit	Neutraalwit	
Roestvrijstalen look 600 mm - 2 x 1,8 W	3377055227	3377055226	62,56 €
Roestvrijstalen look 900 mm - 3 x 1,8 W	3377055229	3377055228	89,82 €
Roestvrijstalen look 1200 mm - 4 x 1,8 W	3377055232	3377055231	117,06 €

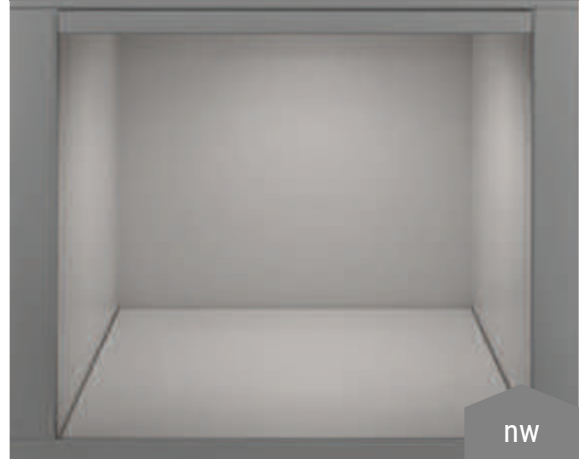
Toebehoren*			
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001		25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035		3,22 €
M1 3-delige verdeler 180 mm	3377055163		2,68 €
M1 6-delige verdeler 2000 mm	3377049040		6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

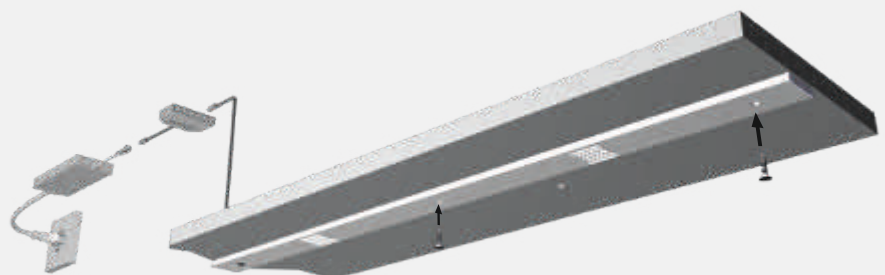
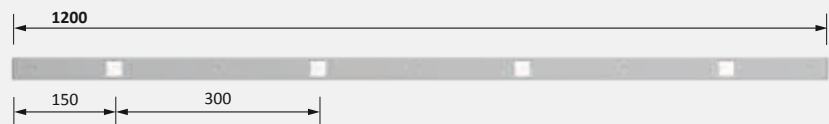
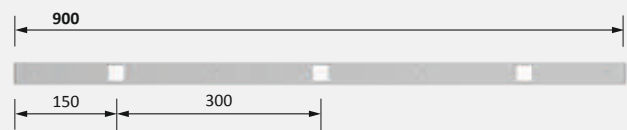
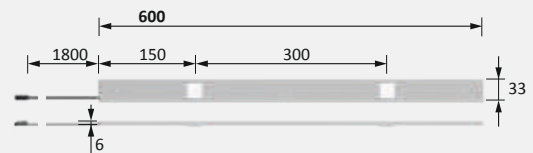
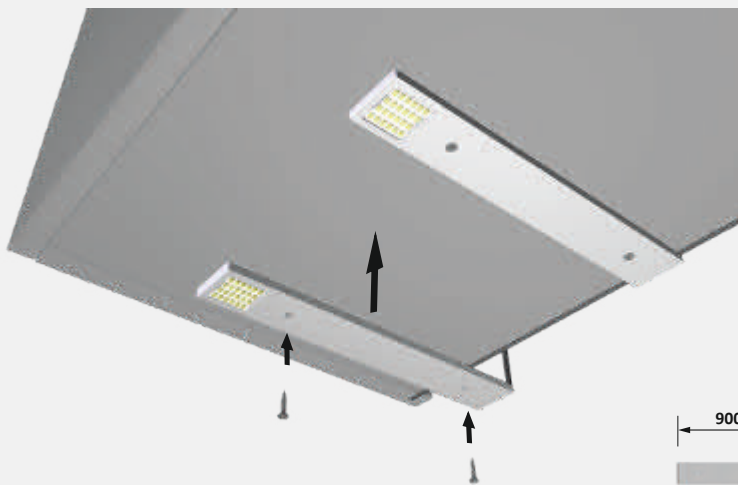
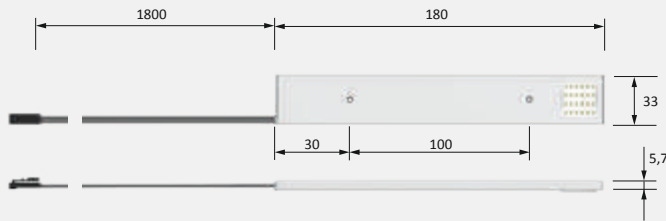
Lichtverdelingsgrafiek / 60°

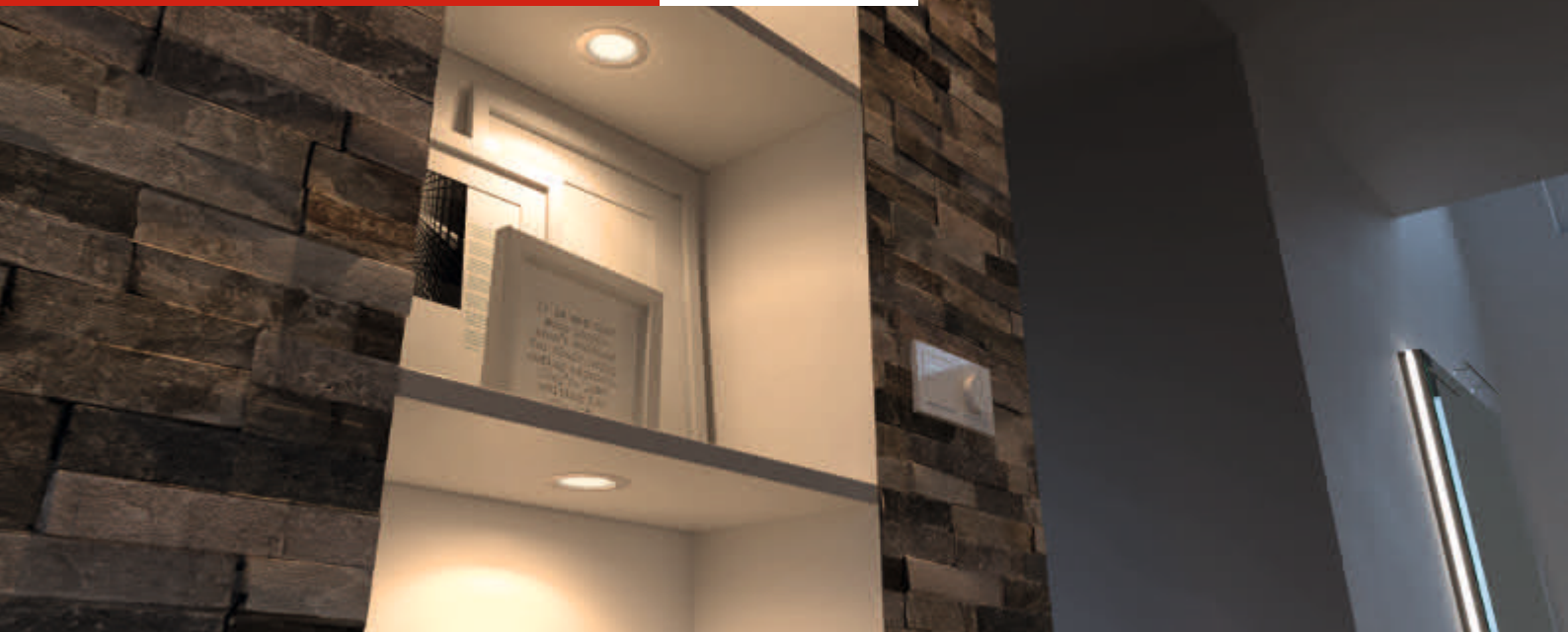


Lichtbox



Montagetekening





EcoPower L

Productvoordelen

- ▶ Lage prijs inbouwspot
- ▶ Compacte armatuur

Producteigenschap

- ▶ Voor een inbouwdiameter van 68 mm
- ▶ Breed stralend zonder schaduwvorming

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines
- ▶ Keukennissen

Bestelinstructie

- ▶ Voor een keukennis ten minste twee armaturen per meter
- ▶ Bij directe aansluiting van een VarioWhite armatuur op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700K)

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/accentverlichting
Oppervlak:	Roestvrijstalen look/ Zwart
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit/ VarioWhite
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	230 lm
Efficiëntie armatuur:	72 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	94 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	3,2 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 44
Inbouwdiameter:	68 mm
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

EcoPower L

	VarioWhite*	Warmwit	Neutraalwit	
Roestvrijstalen look	3377055192	18,78 €	3377055189	3377055191 15,62 €
Zwart	3377056879	18,78 €	3377056877	3377056878 15,62 €

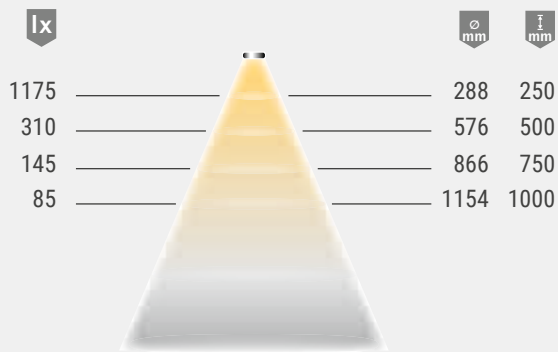
Toebehoren**

Aanbouwbehuizing roestvrijstalen look	3377055194	3,32 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 60°

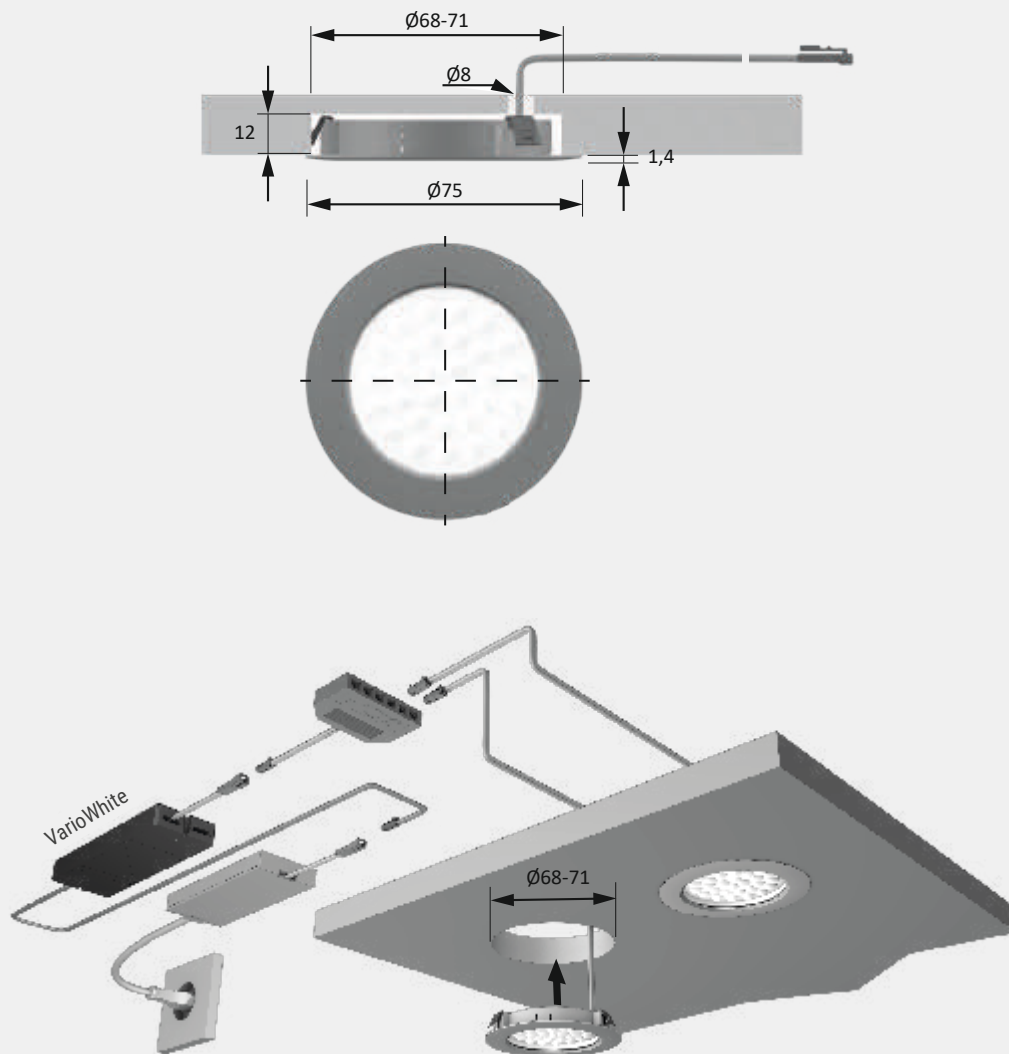


Lichtbox



WW

Montagetekening





EcoPower Flood

Productvoordelen

- ▶ Lage prijs inbouwspot
- ▶ Compacte armatuur

Producteigenschap

- ▶ Voor een inbouwdiameter van 58 mm
- ▶ Breed stralend zonder schaduwvorming

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/ accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium look / Roestvrijstalen look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	150 lm
Efficiëntie armatuur:	88 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	106 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	1,7 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Beschermingsklasse:	IP 44
Inbouwdiameter:	58 - 61 mm
Stroomkabel:	2000 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini- stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

EcoPower Flood

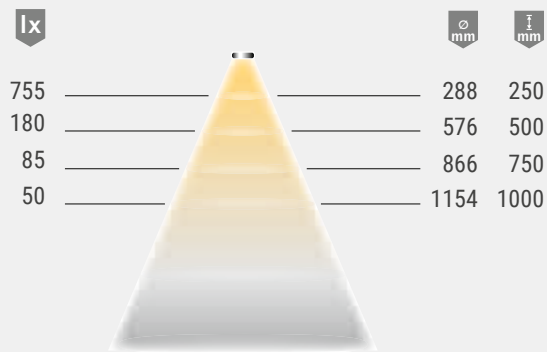
	Warmwit	Neutraalwit
Aluminium look	3377055199 11,68 €	3377055198 11,68 €
Roestvrijstalen look	3377055197 11,68 €	3377055196 11,68 €

Toebehoren*

Aanbouwbehuizing aluminiumlook	3377055202	2,62 €
Aanbouwbehuizing roestvrijstalen look	3377055201	2,62 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

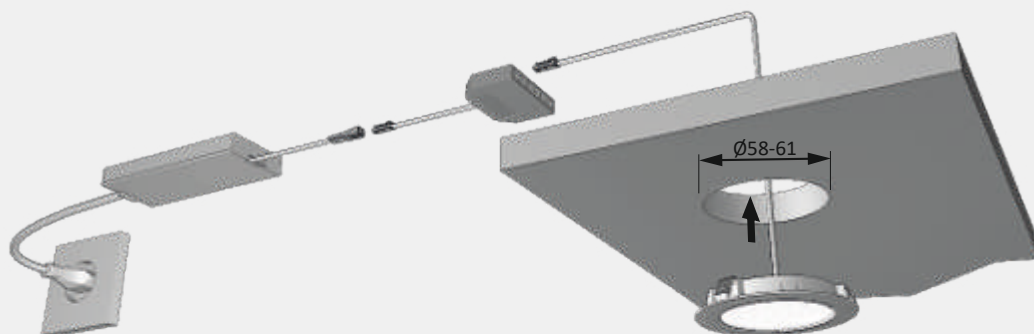
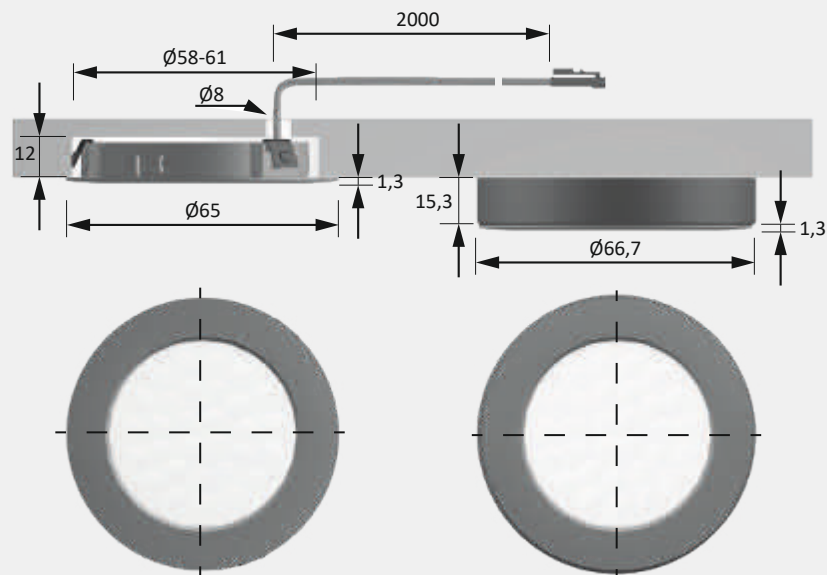
Lichtverdelingsgrafiek 60°



Lichtbox



Montagetekening





Eco Spot

Productvoordelen

- ▶ Lage prijs inbouwspot
- ▶ Compacte armatuur
- ▶ Homogeen armatuuroppervlak

Producteigenschap

- ▶ Voor een inbouwdiameter van 58 mm
- ▶ Breed stralend zonder schaduwvorming

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitruines

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/ accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium look / Roestvrijstalen look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	110 lm
Efficiëntie armatuur:	73 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	87 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	1,5 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Inbouwdiameter:	58 mm
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini- stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

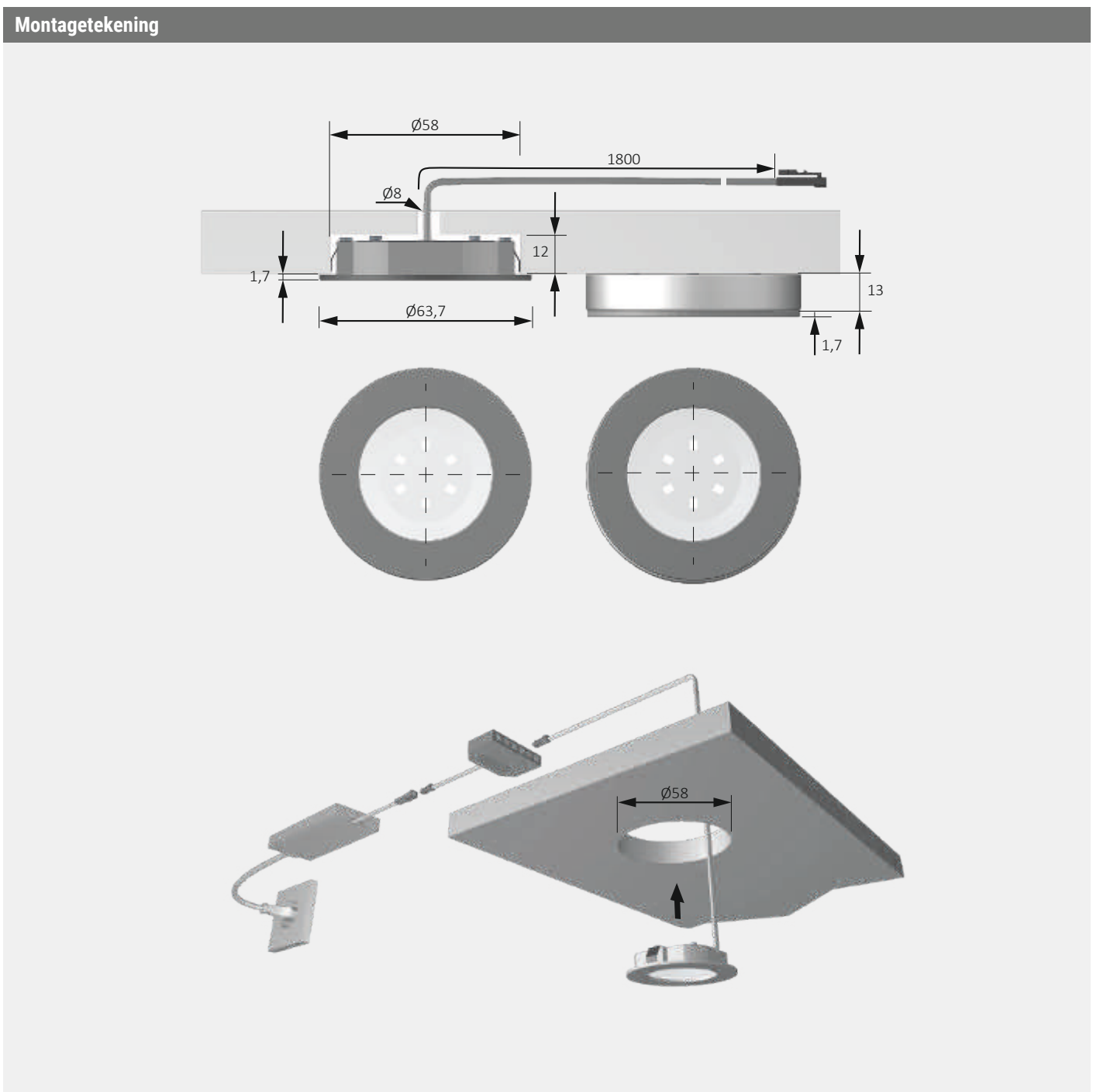
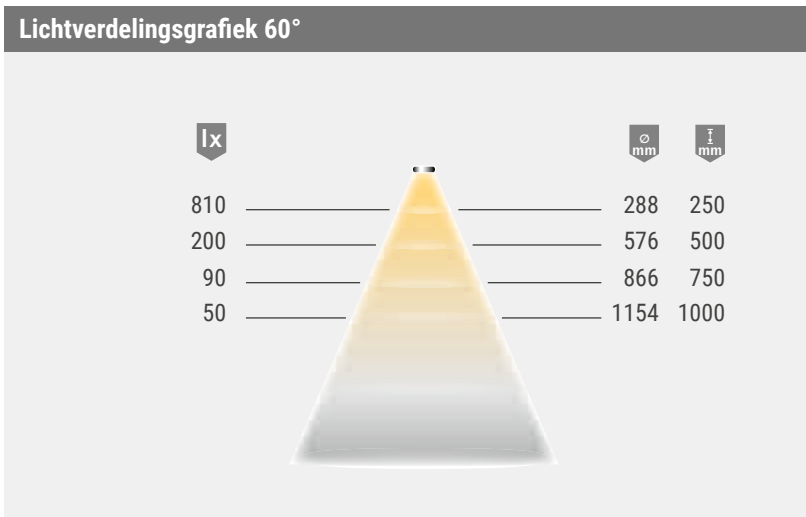
Eco Spot

	Warmwit	Neutraalwit	
Roestvrijstalen look	3377055206	3377055207	9,42 €
Roestvrijstalen look (10-delige set)	3377055208	3377055209	72,82 €

Toebehoren*

Aanbouwbehuizing roestvrijstalen look	3377055214	2,62 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Spotarmaturen



Move Spot

Productvoordelen

- ▶ Accentuering door zwenkbare lichtbundel
- ▶ Kan verblindingsvrij worden gebruikt
- ▶ Veelzijdig inzetbaar
- ▶ Zeer krachtig licht

Producteigenschap

- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 40 mm
- ▶ 20° zijwaarts afstelbaar
- ▶ Geconcentreerd licht

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines
- ▶ Meubelkrans

Bestelinstructie

- ▶ Bij directe aansluiting van een VarioWhite armatuur op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700 K)

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium
bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	VarioWhite/ XtraWarmWit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	100 lm
Efficiëntie armatuur:	56 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	83 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	2,2 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	40°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 44
Inbouwdiameter:	40 mm
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Move Spot

	VarioWhite*		XtraWarmWeiß	
Aluminium	3377056883	25,58 €	3377056195	24,00 €
Zwart	3377056882	25,58 €	3377056882	25,58 €

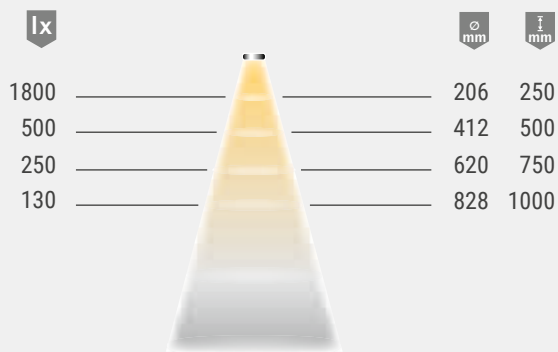
Toebehoren**

LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

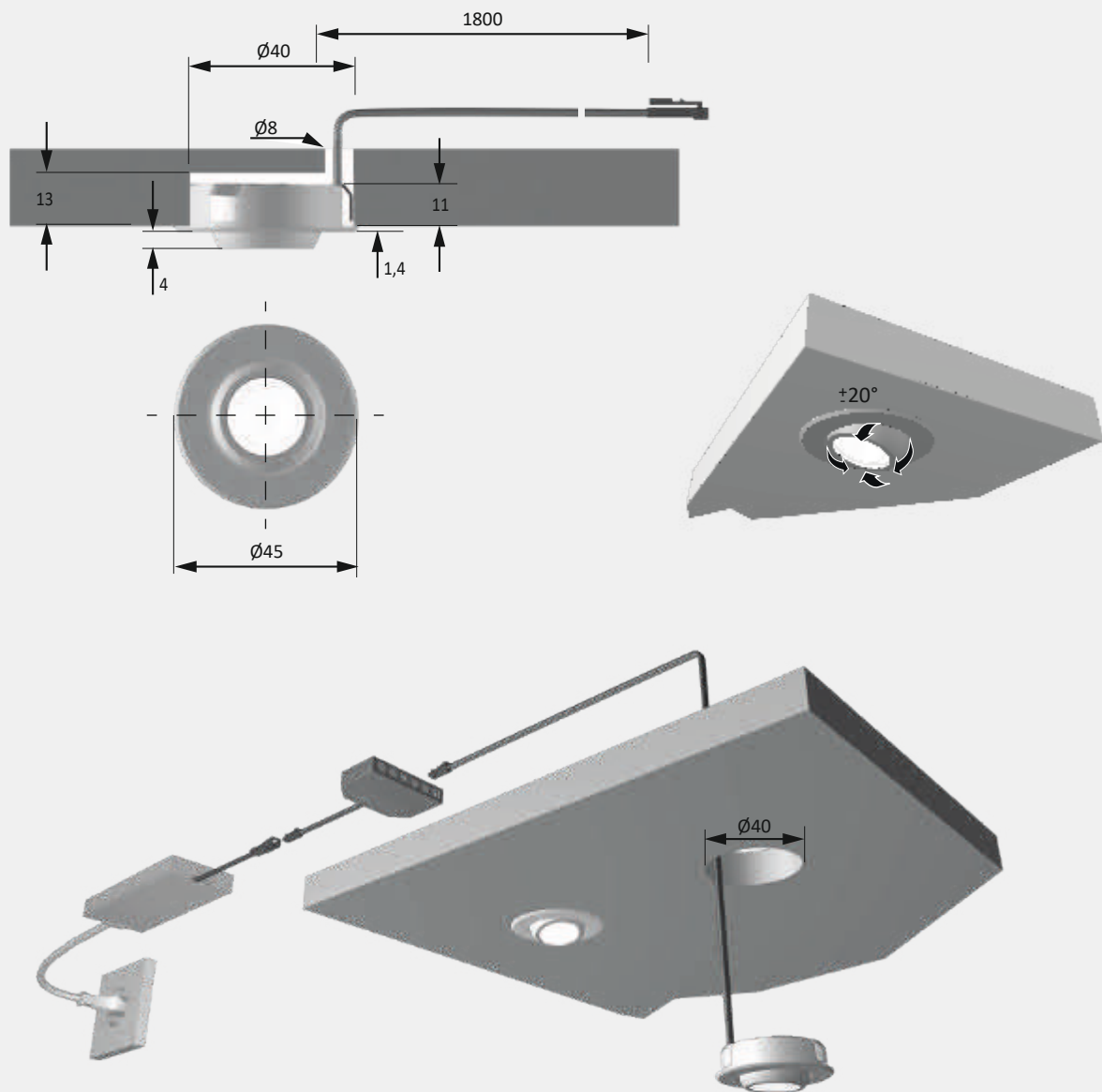
Lichtverdelingsgrafiek 40°



Lichtbox



Montagetekening





Met vriendelijke steun van Möbelwerke A. Decker GmbH

Rio

Productvoordelen

- ▶ Inbouwarmatuur met verstelbaar licht door middel van een 20° draai- en zwenkbare metalen kogelkop
- ▶ Verminderde verblinding door verstelbare lichtkegel
- ▶ Geringe inbouwdiepte: 13,5 mm

Producteigenschap

- ▶ Lichtkleuren: warm wit (3.200 Kelvin), neutraal wit (4.000 Kelvin)
- ▶ Metalen behuizing: titanium
- ▶ Montage met behulp van klemveer

Toepassing

- ▶ Vitrines
- ▶ Open kasten
- ▶ Hangkasten

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten, schakelaars of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.
- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!
- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype: led-inbouwarmatuur
 Soort verlichting: spotstraler
 Oppervlak: titanium
 Bedrijfsspanning: 12 volt DC
 Lichtkleur: warm wit (3.200 K), neutraal wit (4.000 K)

Kleurweergave RA: > 80
 Energie-efficiëntie: 95 lm/W
 lichtbron: 20.000 h (L70)
 Levensduur: 2,0 W
 Verbruik: 45°
 Stralingshoek: ja
 Dimbaar: C E ◆ ▼ ▼ ▼ ▼
 Markering: Beschermingsgraad: IP 20
 Stroomkabel: 2000 mm kabel met led-stekker wit
 Inbouwdiepte: 13,5 mm
 Opbouwhoogte: 7,5 mm
 Aansluiting op: draadloze dimmer, BlueTwo-multicontroller, schakelaars, sensoren, verdelers

Rio

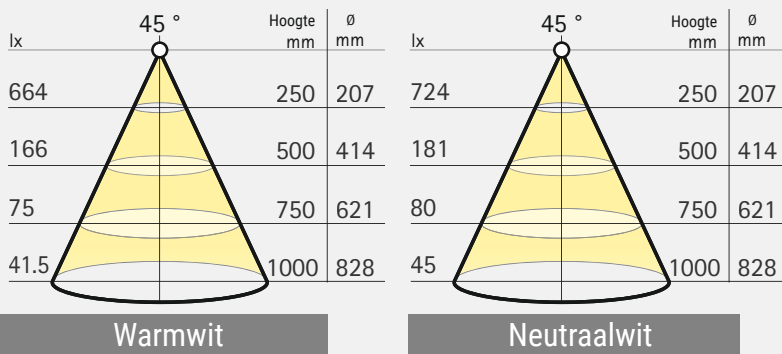
	Warmwit	Neutraalwit	
Rio, titanium	3377049202	3377049203	24,30 €

Toebehooren*

Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €
1-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048155	48,68 €
4-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048160	100,04 €
4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek / 45°

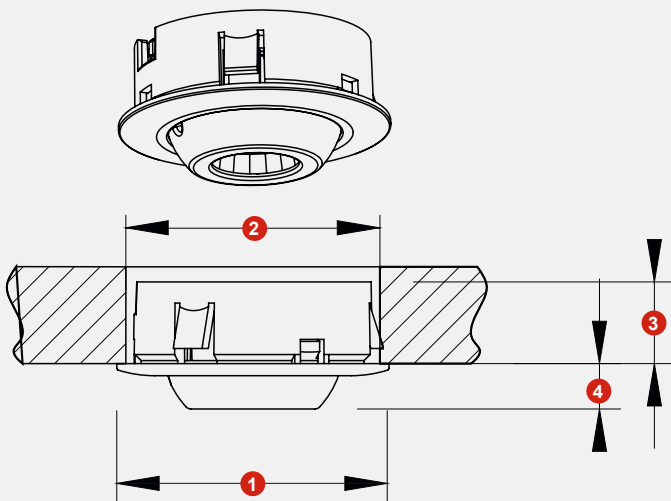


De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.

Lichtbox

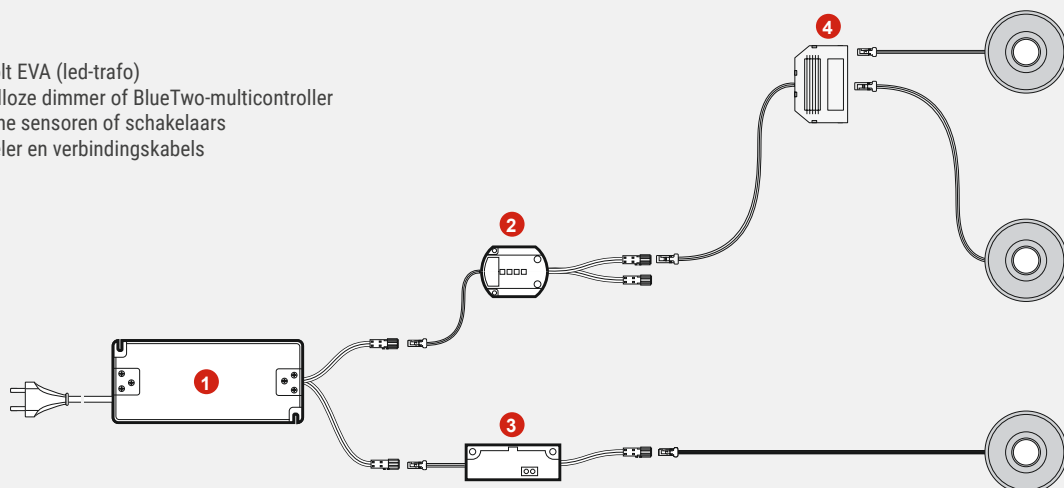


Montagetekening



Afmetingen Rio	(mm)
1. Buitendiameter	Ø 45
2. Boordoorsnede	Ø 40 ^{+0,5} _{-0,5}
3. Inbouwdiepte	13.5
4. Opbouwhoogte	7.5

1. 12 Volt EVA (led-trafo)
2. Draadloze dimmer of BlueTwo-multicontroller
3. Externe sensoren of schakelaars
4. Verdeler en verbindingkabels





StarPoint Flood

Productvoordelen

- ▶ Krachtige LED-spot
- ▶ Accentuering door kleine stralingshoek
- ▶ Veelzijdig inzetbaar

Producteigenschap

- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 30 mm

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines
- ▶ Meubelkrans

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/ accentverlichting
Oppervlak:	chrom
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	95 lm
Efficiëntie armatuur:	80 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	95 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	1,2 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	80°
Halfwaardehoek:	50°
Code:	CE Ⓜ Ⓢ Ⓡ
Beschermingsklasse:	IP 20
Inbouwdiameter:	29-32 mm
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini- stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

StarPoint Flood

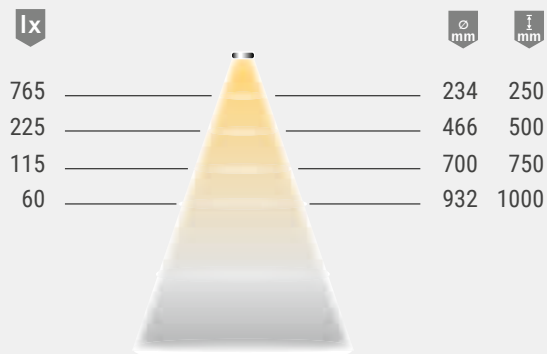
	Warmwit	Neutraalwit	
chrome	3377055216	3377055217	14,26 €

Toebehoren*

LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

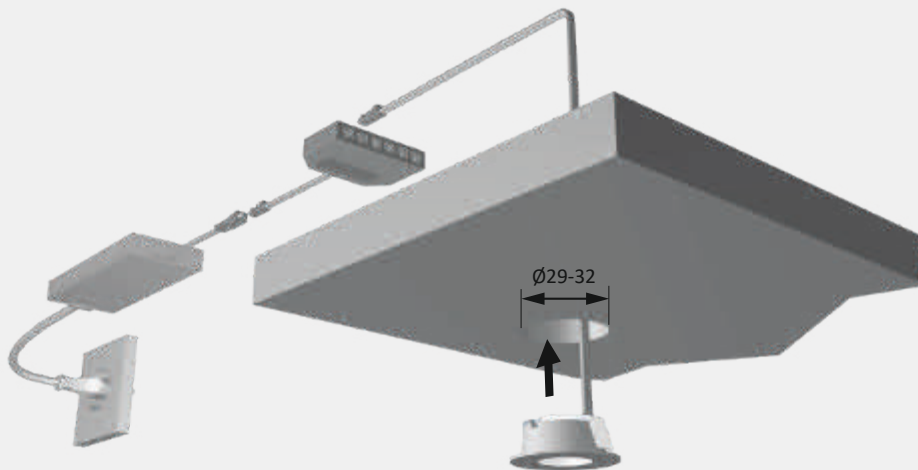
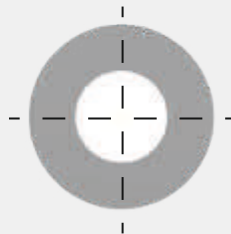
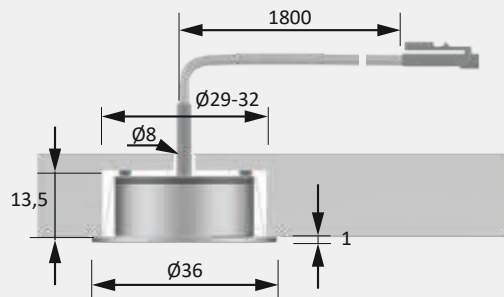
Lichtverdelingsgrafiek 50°



Lichtbox



Montagetekening





MONO MINI inbouwspot 1,5 Watt

Productvoordelen

- ▶ Inbouw ledspot met 1,5 Watt
- ▶ Extreem klein ontwerp

Producteigenschappen

- ▶ Inbouwlamp met Ø 22 mm en 14,5 mm hoogte
- ▶ Kleurtemperatuur naar keuze
3000 K of 4000 K

Afbeelding in originele grootte



Aluminium Natuur



wit mat



zwart mat

Toepassing

- ▶ Planken
- ▶ Vitrines

Bestelaanwijzing

- ▶ Kan worden gebruikt in combinatie met 1-kanaals mono ontvanger 3377056569 kan worden gebruikt. (AAN-UIT DIMMEN)

Technische gegevens



24V

Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Lichtkleur:	Warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 90
Energie-efficiëntie:	A++ 90 lm @ 3000K 100 lm @ 4000K
Levensduur:	30.000 h (L70)
Opgenomen vermogen:	1,5 W
Dimbaar:	Ja
Stralingshoek:	45°
Markering:	c
Beveiligingsklasse:	IP 20
Inbouwdiameter:	18 mm
Voedingskabel:	2000 mm
Stekkerverbinding:	Ledstekker wit
Aansluiting op:	1-kanaals Mono receiver of direct op een voorschakel apparaat

MONO MINI inbouwspot

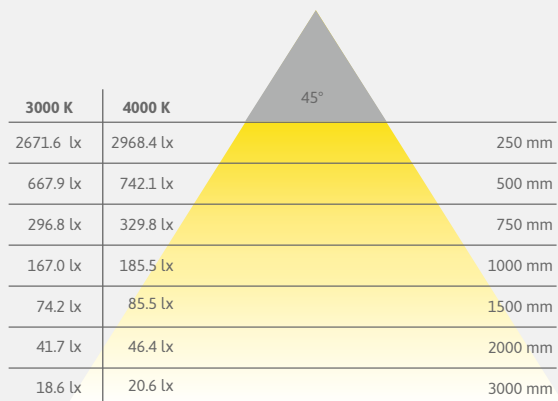
	Warmwit	Neutraalwit	
MONO MINI SPOT - Aluminium natuur	3377056560	3377056563	11,24 €
MONO MINI SPOT - Wit mat	3377056561	3377056564	12,38 €
MONO MINI SPOT - Zwart mat	3377056562	3377056565	12,38 €

Toebehoren*

Verlengkabel 2-polig 2000 mm	3377056504	15,24 €
Adapter IN Stekker wit - koppeling blauw	3377056570	3,84 €
Adapter OUT Stekker wit - koppeling blauw	3377056571	3,84 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

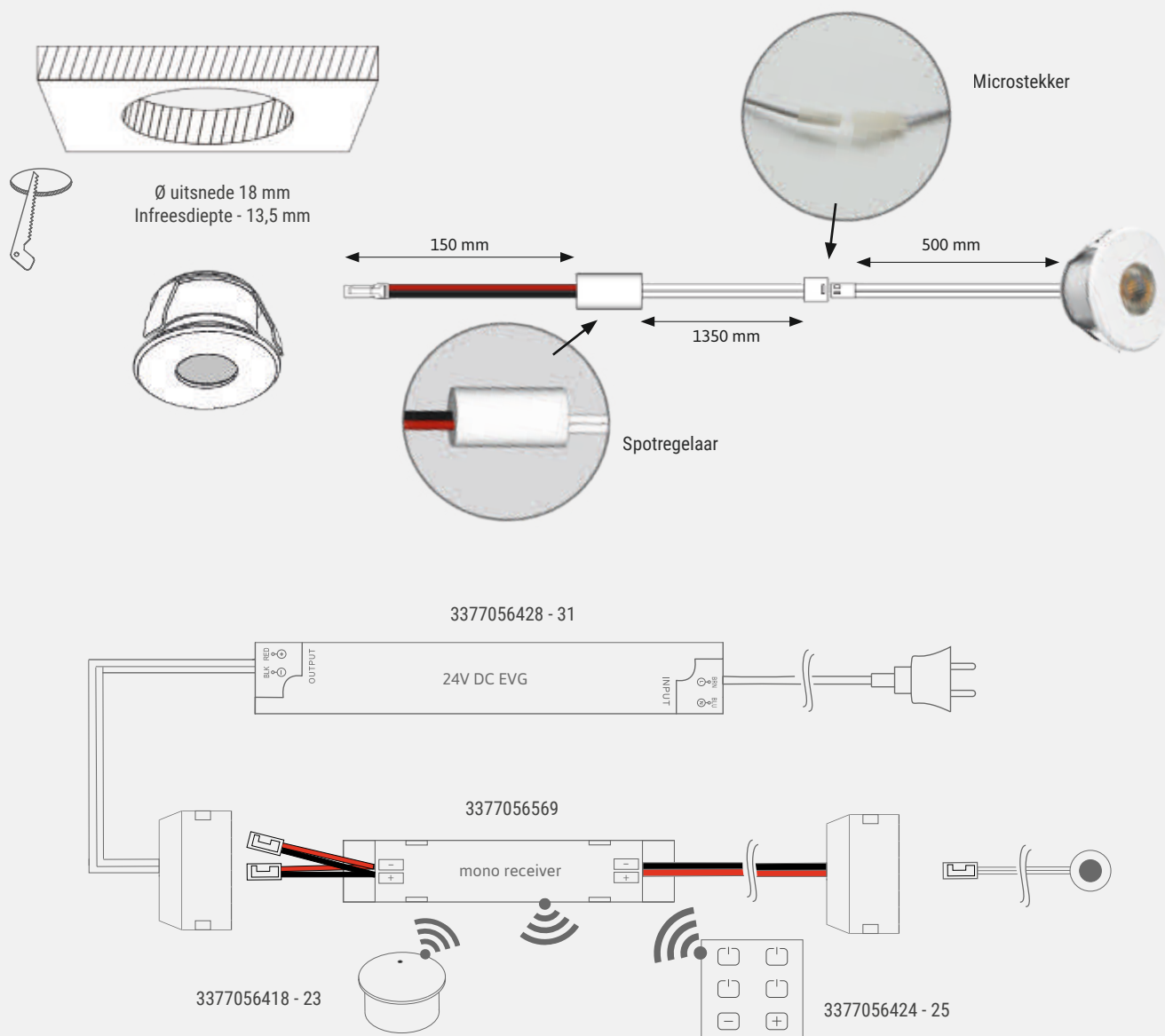
Lichtverdelingsdiagram/45°



Lichtbox



Montagetekening





SuperDot

Productvoordelen

- ▶ Krachtige LED-spot
- ▶ Accentuering door kleine stralingshoek

Producteigenschap

- ▶ Zwenkbaar
- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 35 mm

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	110 lm
Efficiëntie armatuur:	92 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	95 lm/W
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	1,2 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	50°
Halfwaardehoek:	25°
Code:	CE Ⓢ Ⓜ Ⓝ
Beschermingsklasse:	IP 20
Inbouwdiameter:	32-35 mm
Stroomkabel:	1800 mm
Stekerverbinding:	LED-mini-stekerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

SuperDot

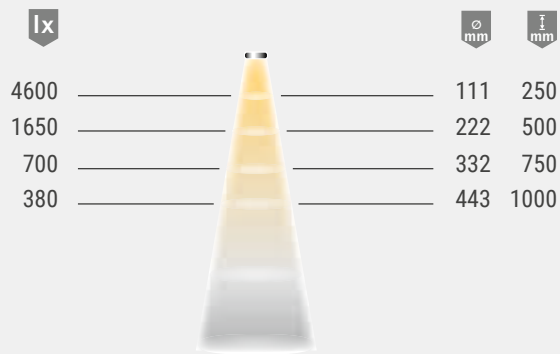
	Warmwit	Neutraalwit	
Aluminium look	3377055219	3377055218	17,88 €

Toebehoren*

LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

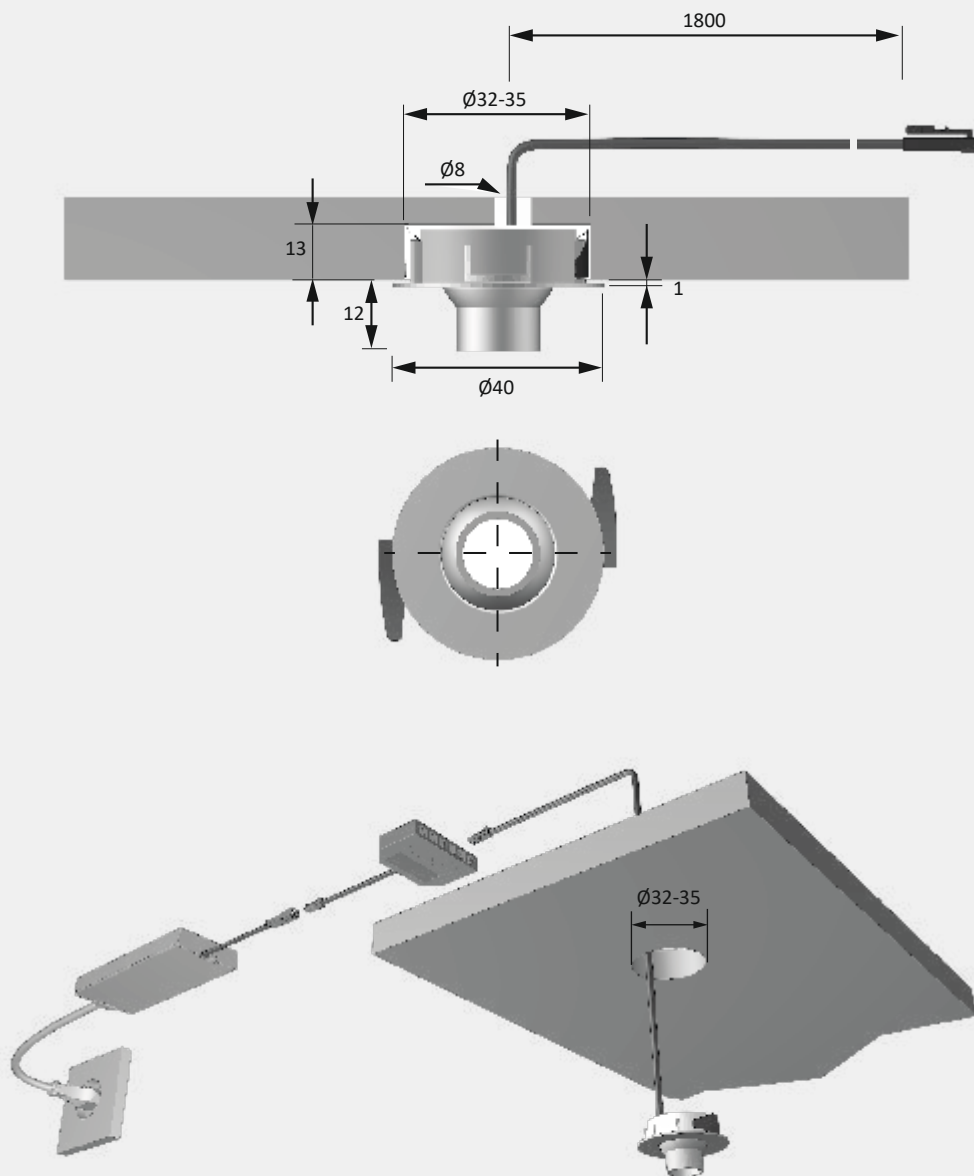
Lichtverdelingsgrafiek 25°



Lichtbox



Montagetekening





SideSpot

Productvoordelen

- ▶ Accentuering door licht van onder/ vanaf de zijkant
- ▶ Kan verblindingsvrij worden gebruikt

Producteigenschap

- ▶ Schuin lichtschijnsel
- ▶ Inbouwarmatuur voor een inbouwdiameter van 35 mm

Toepassing

- ▶ Open kasten
- ▶ Vitrines
- ▶ Zijkant en bodem kastruimte

Bestelinstructie

- ▶ Bij directe aansluiting van een VarioWhite armatuur op een EVA is de lichtkleur XtraWarmWit (2700K)

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functie-/ accentverlichting
Oppervlak:	Zwart
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	VarioWhite/ XtraWarmWit/ Koudwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	50 lm
Efficiëntie armatuur:	30 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	45 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	1,4 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Inbouwdiameter:	35 mm
Stroomkabel:	800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini- stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

SideSpot

	VarioWhite*	XtraWarmwit	Koudwit	
Zwart	3377056191	14,08 €	3377056192	3377056190 13,32 €

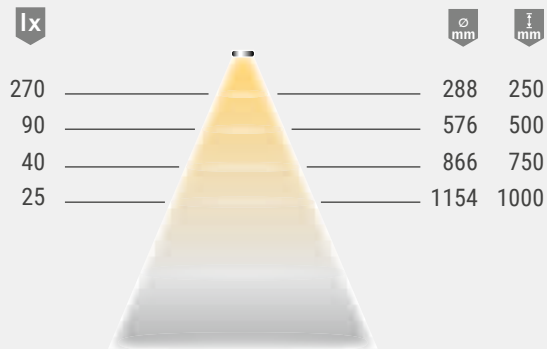
Toebehoren**

S-Mitter Basic VarioWhite Smart Set	3377056912	93,88 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

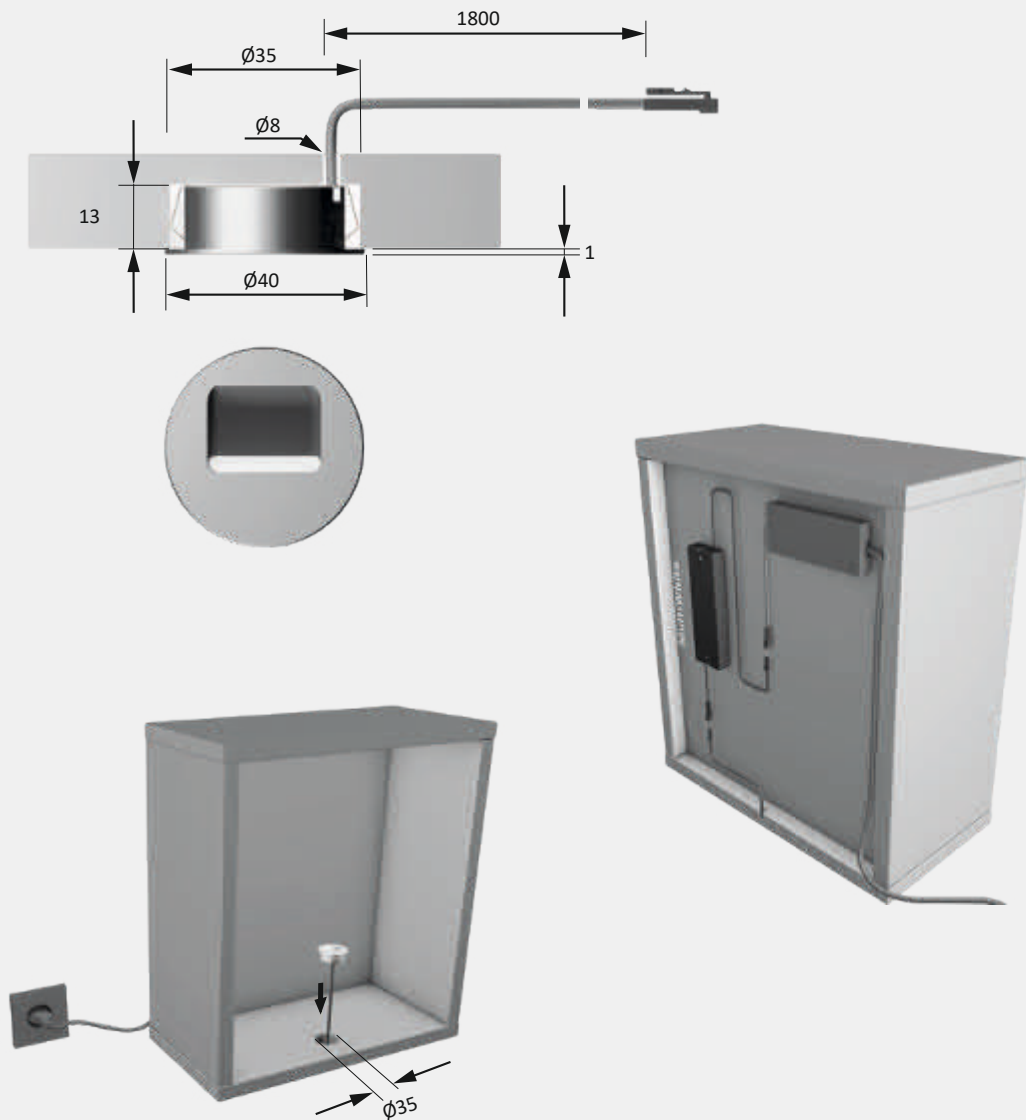
* VarioWhite toebehoor vereist

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 60°



Montagetekening





Specielearmaturen

Licht voor speciale toepassingen

Licht dat de achterwanden ensceneert, op beweging reageert of tegelijk in twee richtingen straalt – deze en andere mogelijkheden worden geboden door het grote aanbod aan speciale armaturen.





SlimLine

Productvoordelen

- ▶ Filigraan dunne lampen
- ▶ Bijna onzichtbare montage
- ▶ Ook eenvoudig achteraf te monteren

Producteigenschap

- ▶ Opschroefbaar
- ▶ Hoge helderheid

Toepassing

- ▶ Op kasten
- ▶ Boven spiegels

Bestelinstructie

- ▶ Voor de aansluiting op het lichtnet adviseren wij onze dimbare EVA of Smartontvanger

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	310 lm/ 500 lm/ 740 lm
Efficiëntie armatuur:	65 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	90 lm/W
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	max. 11,4 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	120°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE Ⓢ Ⓛ Ⓜ Ⓜ
Beschermingsklasse:	IP 44 (gemonteerd)
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

SlimLine

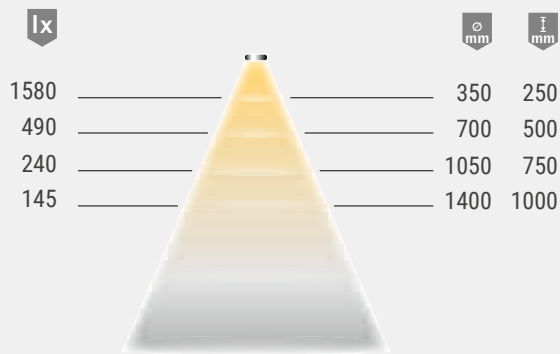
	Neutralwit	
400 mm (4,8 W)	3377055233	41,46 €
600 mm (7,8 W)	3377055236	46,82 €
900 mm (11,4 W)	3377055234	62,04 €

Toebehoren*

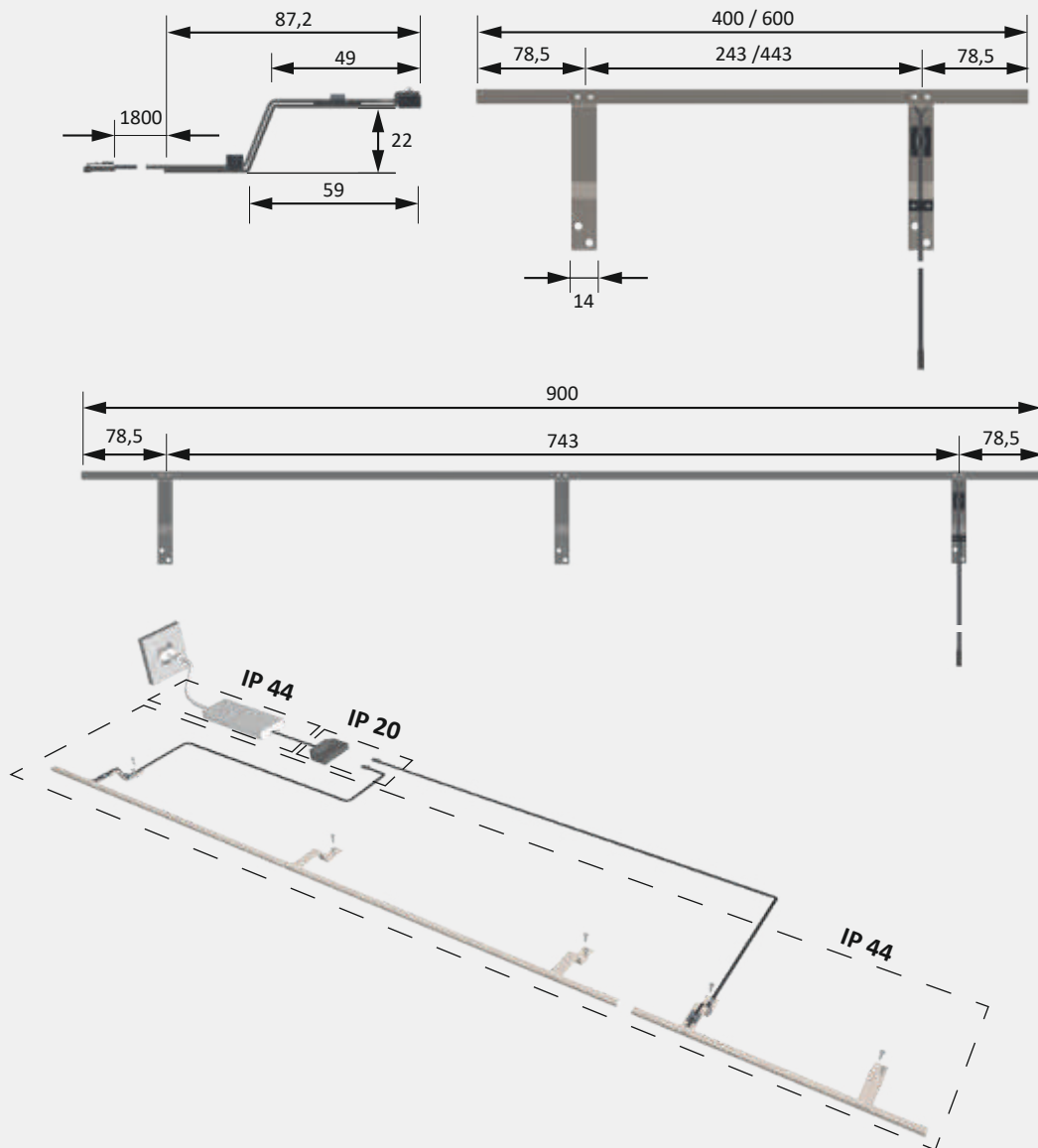
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 60°



Montagetekening



Line Plus

Productvoordelen

- ▶ Kastopbouwarmatuur
- ▶ Filigraan design

Producteigenschap

- ▶ Achteraf aan het meubel te monteren

Toepassing

- ▶ Kledingkasten

Bestelinstructie

- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!
- ▶ Verpakkingseenheid bestaat uit 1 stuk
- ▶ LED-voorschakelapparaat met voetschakelaar is in de set meegeleverd

Technische gegevens



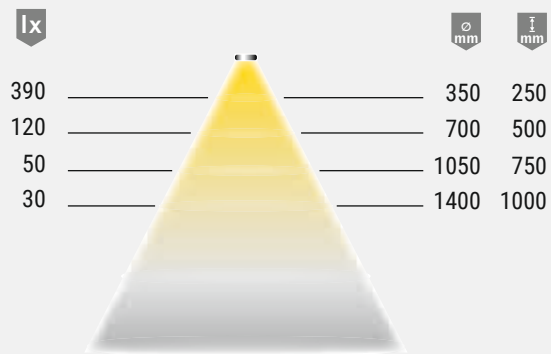
Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Neutraalwit
Kleurweergave RA:	> 80
Energie-efficiency:	A
	40 lm/W
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	max. 2,2 W
Dimbaar:	Ja
Stralingshoek:	70°
Code:	CE
Beschermingsgraad:	IP 20
Stroomkabel:	1500 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakel-apparaat

Line Plus

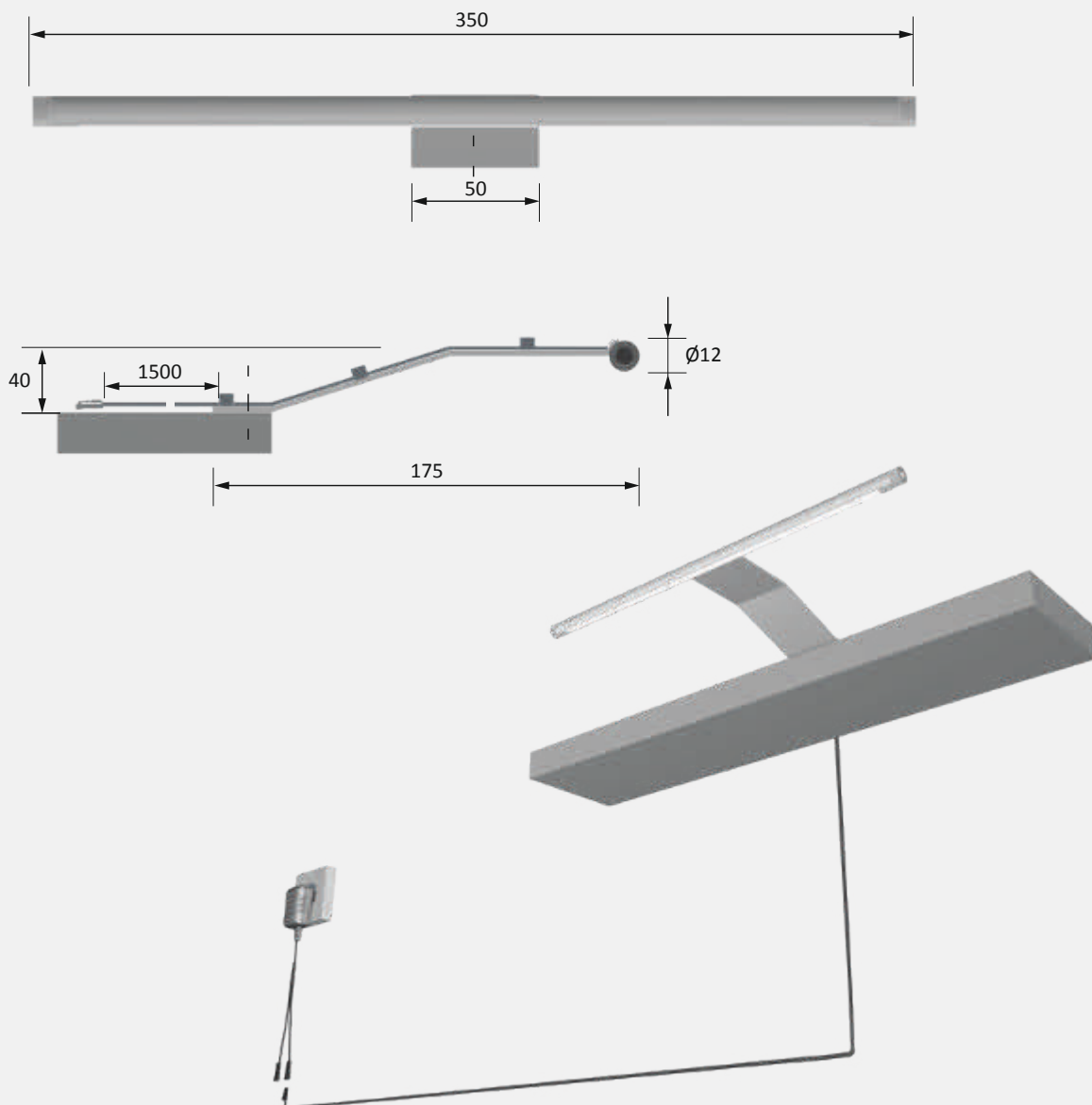
	Koudwit	
1-delige Set Aluminium-look met Stekkers-EVA	3377045250	35,30 €
2-delige Set Aluminium-look met Stekkers-EVA	3377045255	71,40 €
Enkele lamp zonder Stekkers-EVA	3387100007	24,08 €

Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverteilingsdiagramm / 70° (Länge 600 mm)



Montagetekening





Ice

Productvoordelen

- ▶ Achteraf te integreren in het meubel
- ▶ Lichtbundel straalt omhoog en omlaag
- ▶ Met weinig inspanning een groot effect behalen

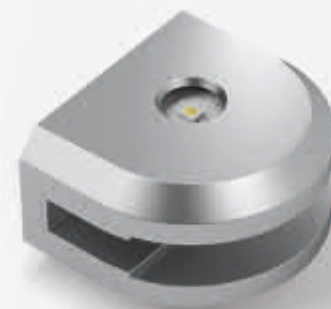
Producteigenschap

- ▶ Te gebruiken op glasbodems van 6 - 8 mm

Toepassing

- ▶ Om op een glasbodem te steken

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit
Kleurweergave:	RA > 90
Lichtstroomarmaturen:	40 lm 2 x 20 lm (onder /boven)
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	0,9 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE   
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Ice

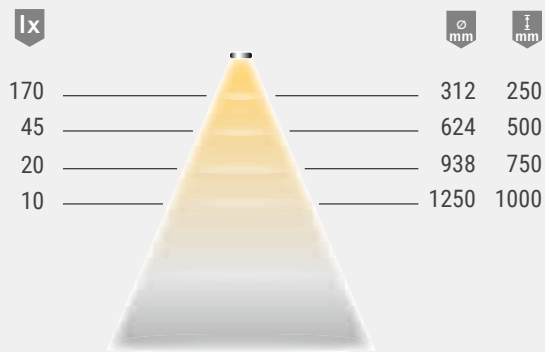
	Warmwit	
Aluminium look	3377055375	20,80 €

Toebehoren*

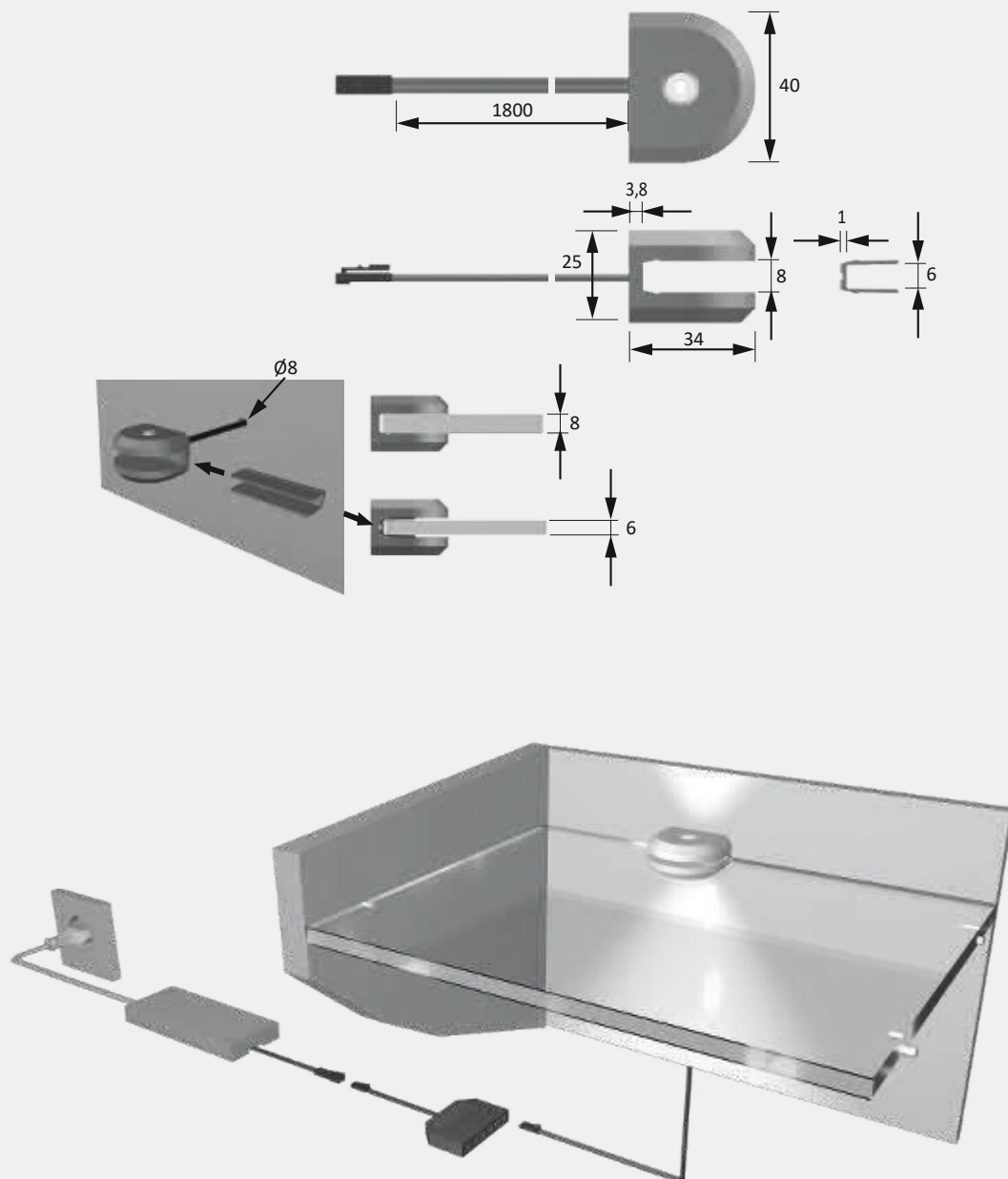
LED-voorschakelapparaat 6 W met platte eurostekker	3377049010	16,90 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 60°



Montagetekening





LuckyLite Pro

Productvoordelen

- ▶ Batterijvoeding, oplaadbaar via micro-USB
- ▶ Geen kabelaanleg nodig

Producteigenschap

- ▶ Gereedschapsloze montage is mogelijk
- ▶ Achteraf te integreren in het meubel
- ▶ Geïntegreerde bewegingsmelder

Toepassing

- ▶ Achter meubeldeuren

Bestelinstructie

- ▶ Inclusief 0,2 m USB-laadkabel
- ▶ USB-laders dienen apart te worden besteld

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accentverlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Lichtkleur:	Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	30 lm
Levensduur:	20.000 h (L70)
Dimbaar:	Nee
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	20°
Code:	CE E E E
Beschermingsklasse:	IP 20
Laderaansluiting:	Micro USB
Bewegingsmelder	
Detectiehoek:	120°
Bereik:	2 m
Uitlooptijd:	10 seconden

LuckyLite Pro

Neutraalwit

Aluminium look

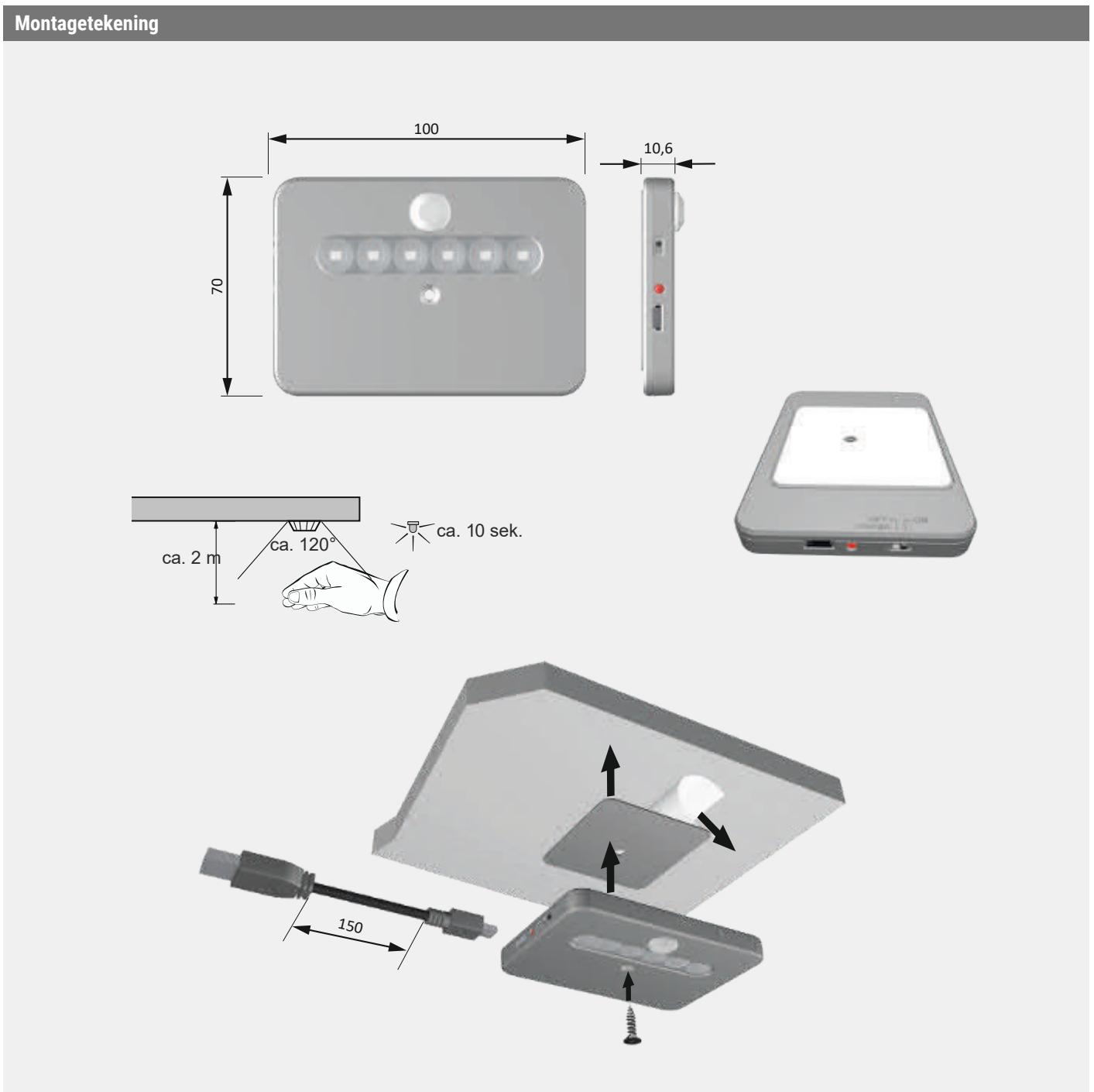
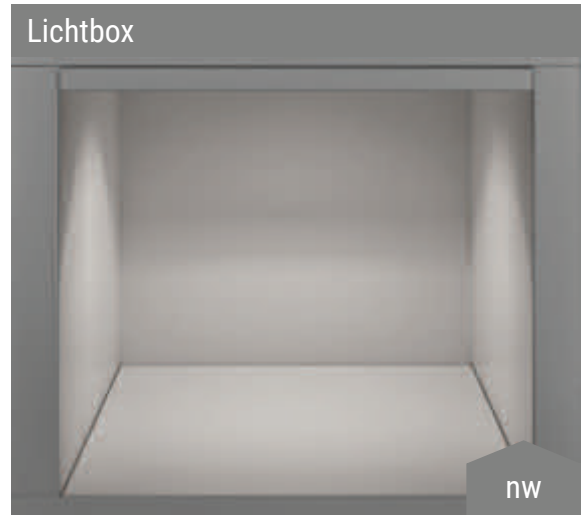
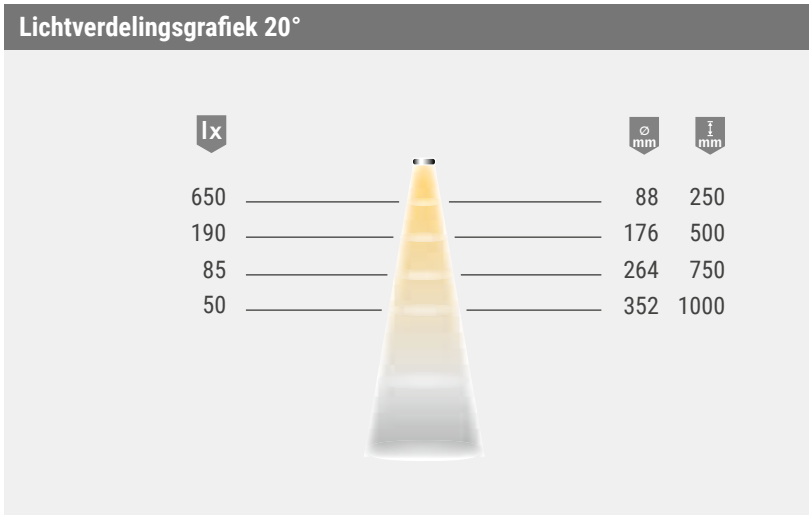
3377055272 33,92 €

Toebehoren*

USB-lader

3377045055 9,86 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Speciale armaturen



Reload

Productvoordelen

- ▶ Oplaadbare mobiele batterij-aanbouwarmaturen met geïntegreerde bewegingsmelder
- ▶ Eenvoudige en kabelloze montage met bijgeleverde bevestigingshoeken
- ▶ Armatuur met niet gebundeld licht geeft diffuus licht met zachte schaduwen.

Producteigenschap

- ▶ Bedrijfsduur: 9 uur
- ▶ Oplaadduur: 3 uur (aan pc's of mobiele eindapparatuur met USB-aansluiting)
- ▶ Met 600 mm oplaadsnoer en micro USB-aansluiting
- ▶ Handmatige aan/uit-schakelaar
- ▶ De reikwijdte van de bewegingsmelder bedraagt 2-3 m
- ▶ Voor achteraf montage in bestaande meubels

Toepassing

- ▶ Verlichting voor in de kast
- ▶ Kasten met lades
- ▶ Vakken met luiken

Bestelinstructie

- ▶ Micro-USB-stekker moet apart besteld worden

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-accu-aanbouwarmatuur Functionele verlichting
Soort verlichting:	Titaan
Oppervlak:	5 volt DC
Bedrijfsspanning:	NeutraalWit (4.000 K)
Lichtkleur:	Ra (CRI) > 80
Kleurweergave:	
Opgenomen vermogen:	0,5 W
Stralingshoek:	30°
Code:	CE ◊ ▽ ▽ ▽
Stroomkabel:	600 mm oplaadsnoer met micro-USB
Reikwijdte:	2 - 3 m
Uitlooptijd:	20 s
Bevestiging:	schroefbare houderklem
Batterij:	LI-ION-batterij met 1400 mA
Oplaadduur:	3 uur
Bedrijfsduur:	9 uur
Oplaaacycli:	800 - 1000 keer
Beschermingsgraad:	IP 20

Reload

NeutralWeiß

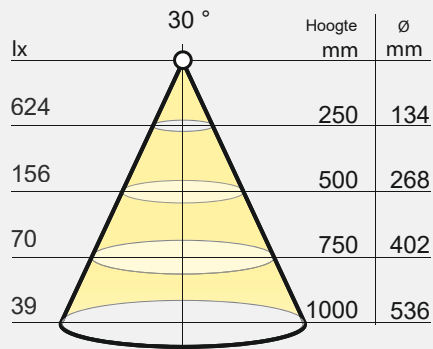
Reload **3377045300** 26,72 €

Toebehoren*

Micro USB-netvoedingsstekker **3377048115** 12,82 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 30°

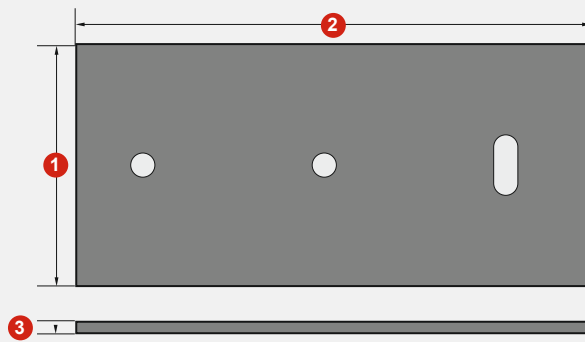
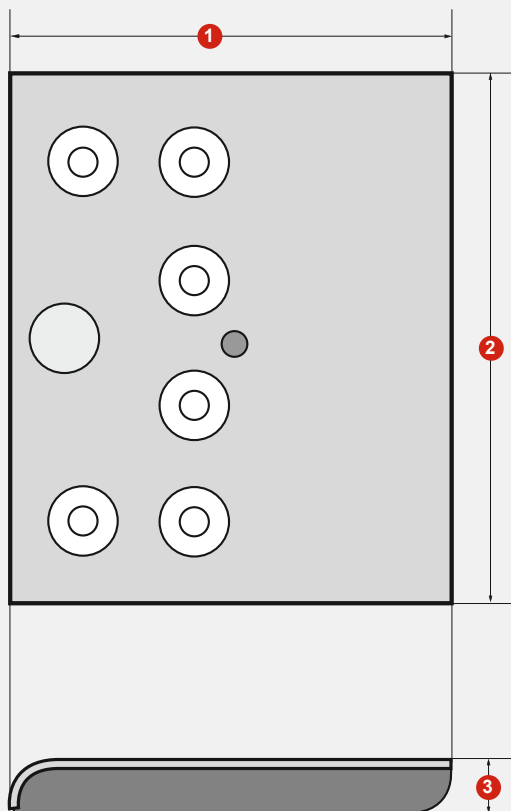


De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.

Lichtbox



Montagetekening



Montageklem voor vastschroeven

Directe aansluiting aan pc, mobiele eindapparatuur of met de optionele voedingsstekker



Afmetingen Reload

	Reload (mm)	Montageklem (mm)
1. Breedte	85	40
2. Lengte	102	85
3. Hoogte	10	2



LitePipe

Productvoordelen

- ▶ Schakelt door bewegingsmelder
- ▶ Individueel in te korten

Producteigenschap

- ▶ Draagvermogen tot 40 kg/m
- ▶ Achteraf te integreren in het meubel

Toepassing

- ▶ Kledingkasten
- ▶ Garderobes

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-kledingstanglamp
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Aluminium
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit / Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	220 lm/m
Efficiëntie armatuur:	44 lm/W
Lichtbron:	80 lm/W
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	max. 5,5 W
Dimbaar:	Nee
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	2000 mm
Bewegingsmelder	
Detectiehoek:	60°
Bereik:	2 m
Uitlooptijd:	40 seconden
Stekerverbinding:	LED-mini-stekerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

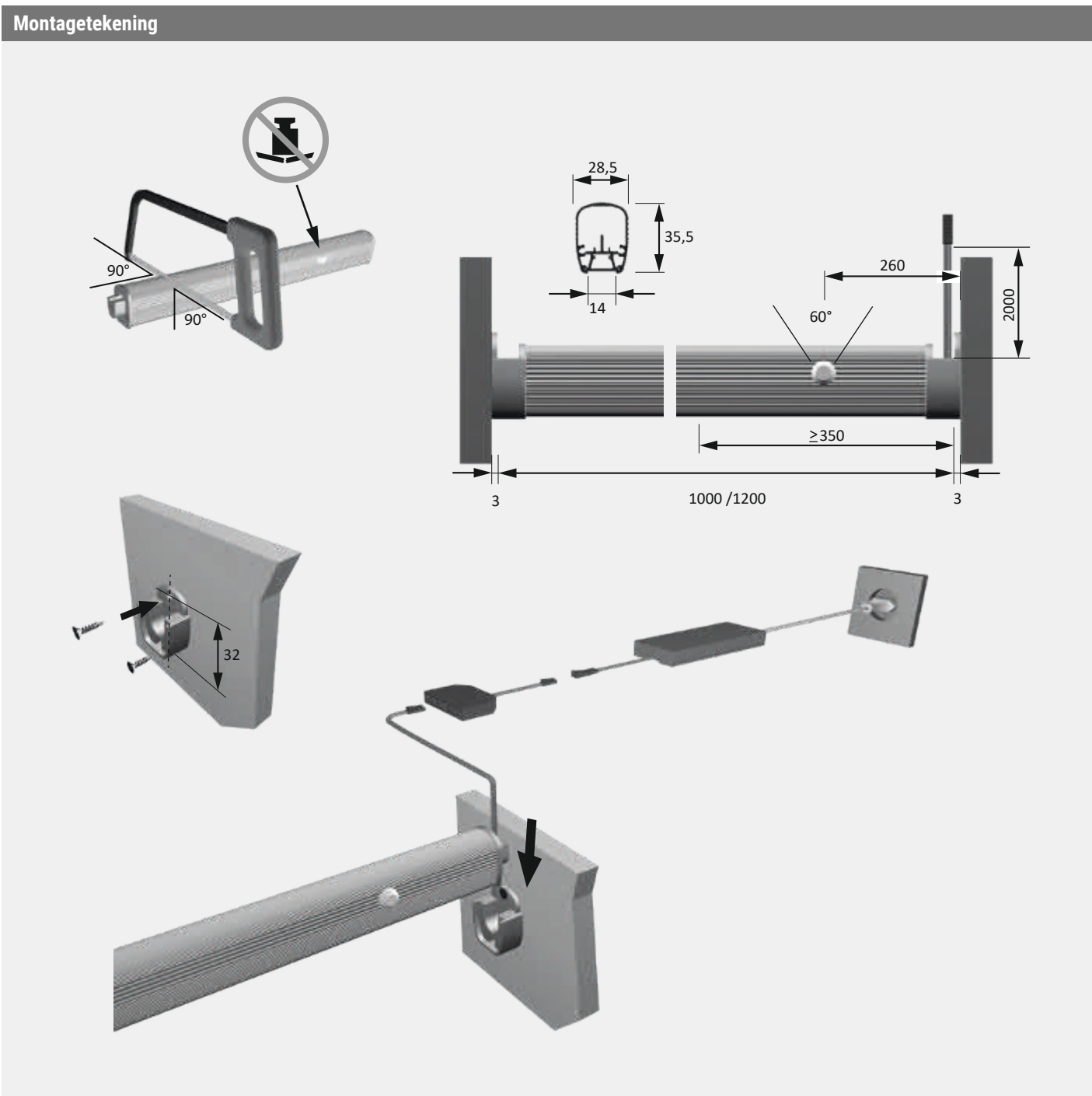
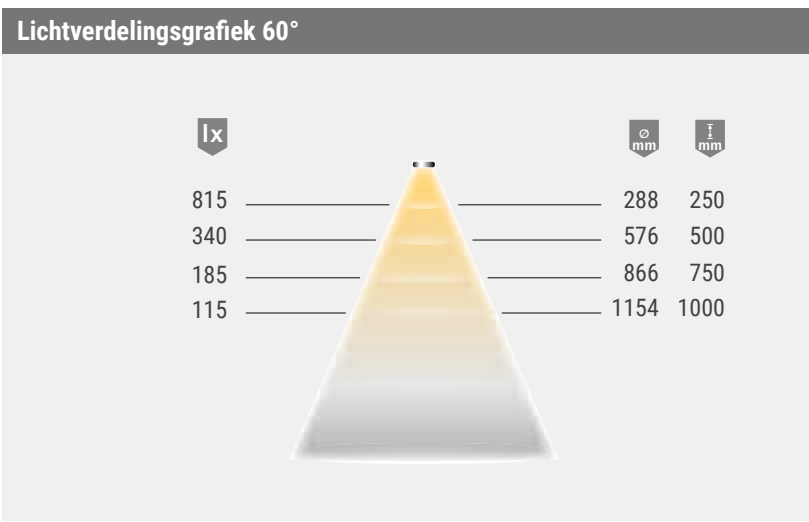
LitePipe

	Warmwit	Neutraalwit	
1000 mm (max. 5,0 W)	3377056785	3377055005	89,40 €
1200 mm (max. 5,5 W)	3377056774	3377055000	97,80 €

Toebehoren*

LED-voorschakelapparaat 6 W met platte eurostekker	3377049010	16,90 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengkabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



Speciale armaturen



InnoLine Plus

Productvoordelen

- ▶ Verlichting voor lades
- ▶ Geen donkere zones
- ▶ Geïntegreerde infrarood-sensorschakelaar

Producteigenschap

- ▶ Achteraf te integreren in het meubel

Toepassing

- ▶ Laden en uitsteeksels

Bestelinstructie

- ▶ Bij bestelling artikelnummer en
“ binnenmaat kastruimte aangeven in mm
- ▶ Indien gewenst kabelkanaal apart bestellen

Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Aluminium
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	158 lm/m
Efficiëntie armatuur:	34 lm/W
Efficiëntie lichtbron:	70 lm/W
Sensorreikwijdte:	3-50mm
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	zie bestel tabel
Dimbaar:	Nee
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	50°
Code:	CE Ⓢ Ⓛ Ⓜ
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	2400 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

InnoLine Plus*

	Neutraalwit	
200-300 mm (max. 1,4 W)	3377056130	40,38 €
301-400 mm (max. 1,8 W)	3377056125	43,14 €
401-500 mm (max. 2,3 W)	3377056100	45,30 €
501-600 mm (max. 2,8 W)	3377056085	49,90 €
601-700 mm (max. 3,2 W)	3377056090	53,36 €
701-800 mm (max. 3,8 W)	3377056105	56,24 €
801-900 mm (max. 4,2 W)	3377056115	59,36 €
901-1000 mm (max. 4,7 W)	3377056095	62,94 €
1001-1100 mm (max. 5,2 W)	3377056120	64,12 €
1101-1200 mm (max. 5,7 W)	3377056110	70,84 €

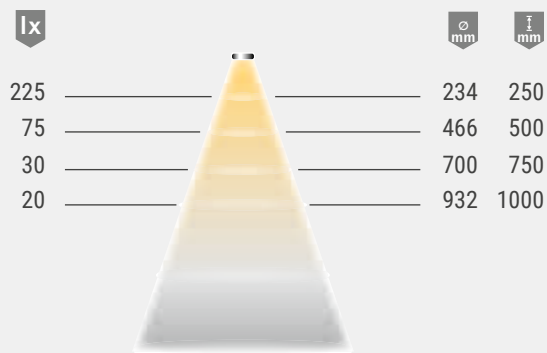
Toebehoren**

Kabelgoot zelfklevend 1000 mm wit	3377055268	5,50 €
LED-voorschakelapparaat 20 W met platte eurostekker	3377055001	25,72 €
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

*Bevestigingslengten kunnen op maat worden aangepast vanaf 1 stuk

** Verdere toebehoren in het hoofdstuk Schakeltechniek / EVA's en kabels

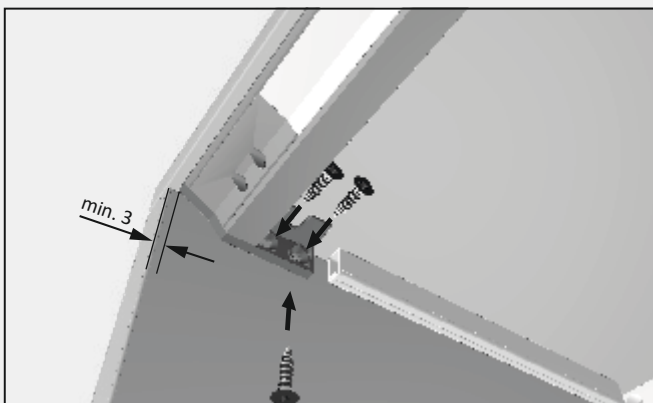
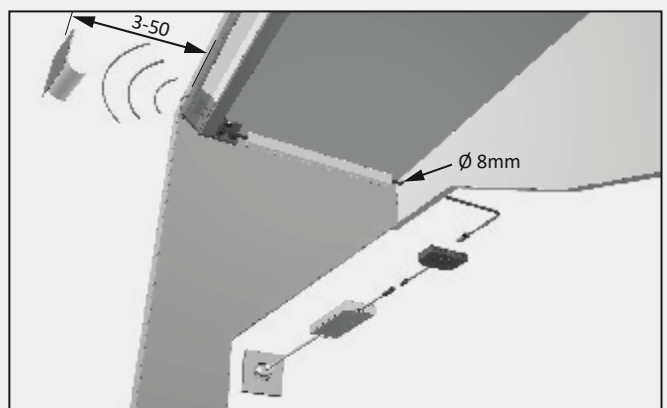
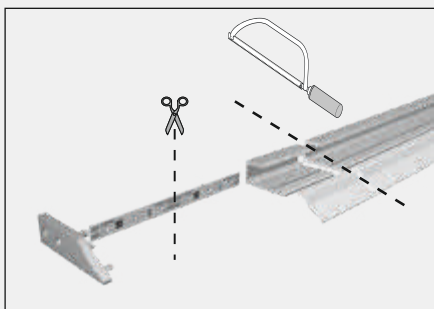
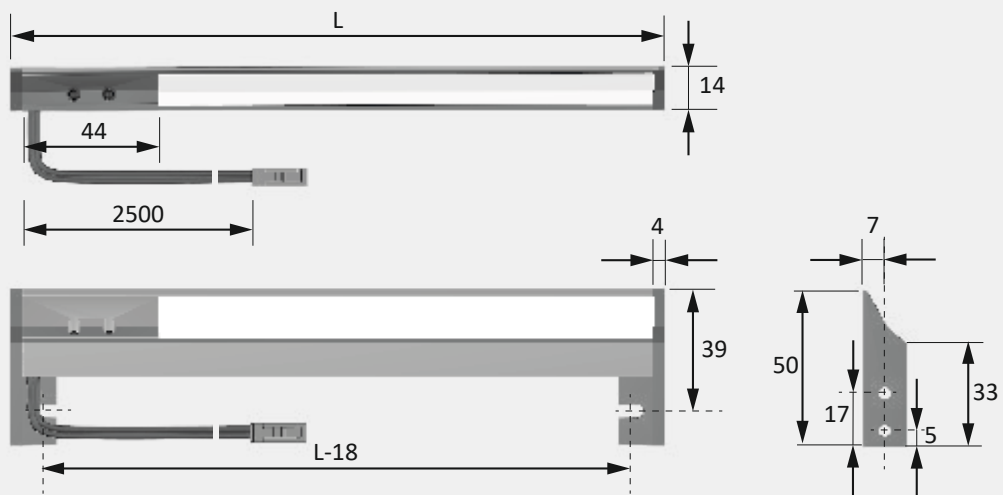
Lichtverdelingsgrafiek 50°



Montagetekening

Individueel in te korten

Armatuur wordt op maat vervaardigd





LuckyLine

Productvoordelen

- ▶ Looptijd individueel instelbaar
- ▶ Veelzijdige inbouwhoek voor variabele toepassing

Producteigenschap

- ▶ Achteraf te integreren in het meubel
- ▶ Uitschakeling via timer
- ▶ Geïntegreerde bewegingsmelder

Toepassing

- ▶ Oriëntatiearmatuur onder het bed
- ▶ Verlichting voor in de kast

Bestelinstructie

- ▶ Set bevat 2 armaturen, 1 verlengstuk, hoekbevestigingen, 1 LED-stekker voorschakelapparaat

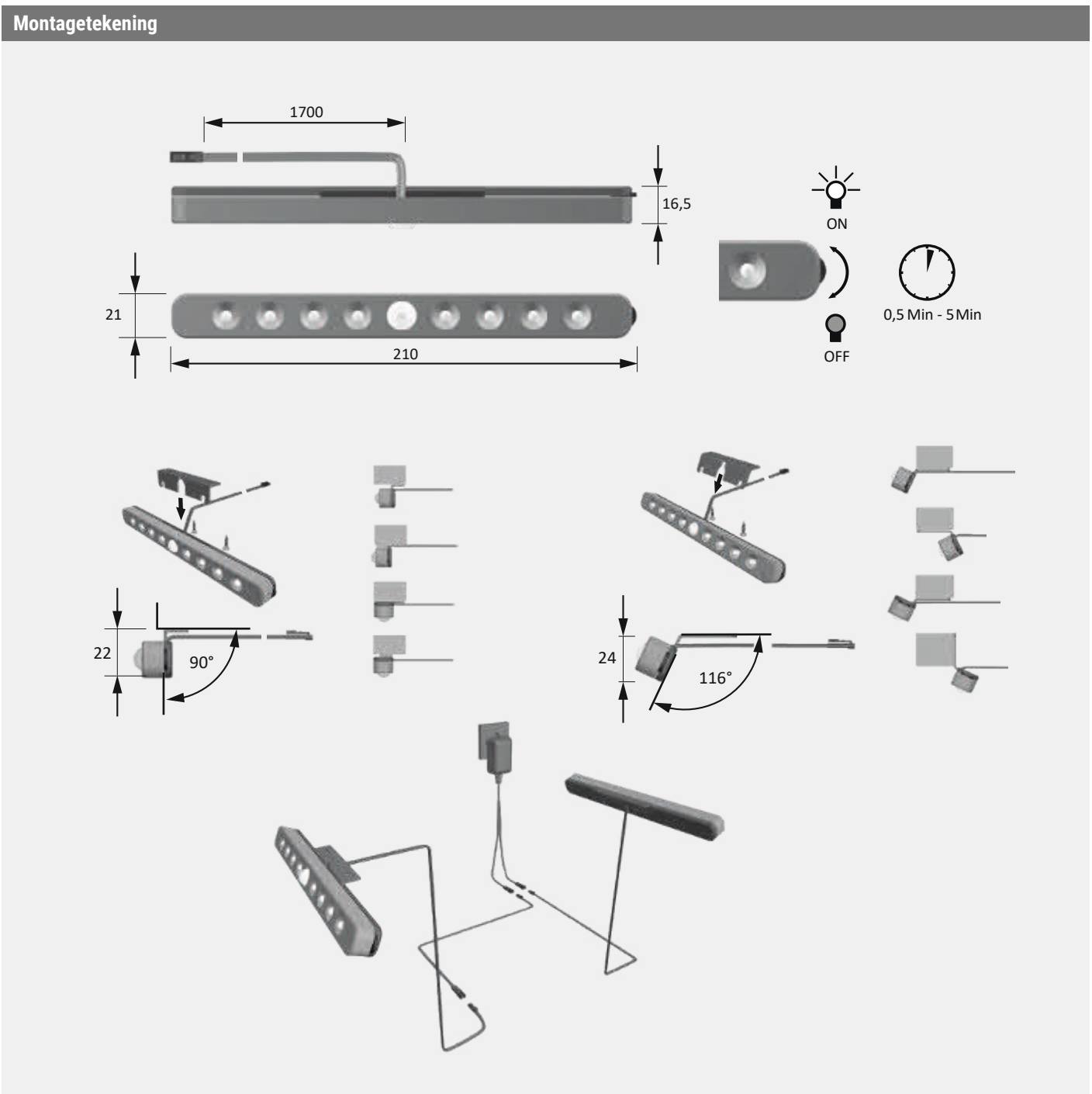
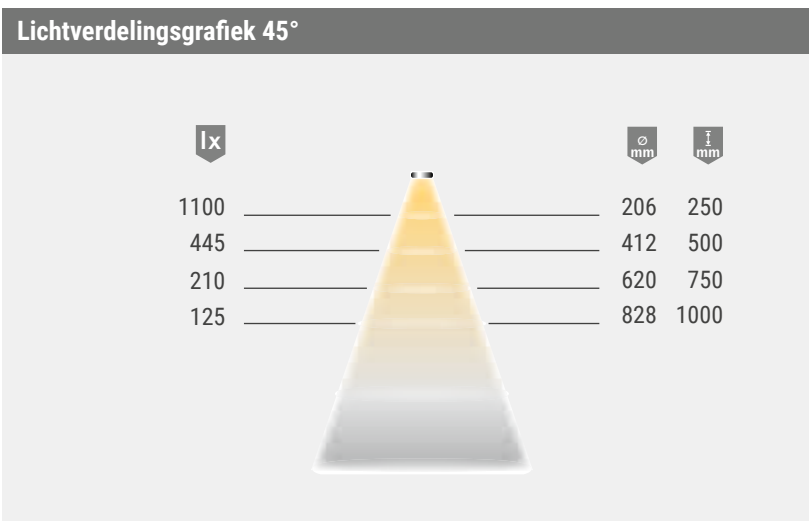
Technische gegevens



Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Oriëntatieverlichting
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit/neutralwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	50 lm per armatuur
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	0,9 W per armatuur
Dimbaar:	Nee
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	45°
Code:	CE Ⓜ Ⓢ Ⓣ
Beschermingsklasse:	IP 20
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat
Detectiehoek:	110°
Bereik:	2 m
Uitlooptijd:	30 seconden tot 5 minuten.
Stroomkabel:	1700 mm

LuckyLine

	Warmwit	Neutraalwit	
LuckyLine inclusief voorschakelapparaat (2-delige set)	3377045105	3377045110	64,02 €



Speciale armaturen



QuadroPoint square

Productvoordelen

- ▶ Zeer kleine inbouwdiepte
- ▶ Filigraan design

Producteigenschap

- ▶ Afdekking geborsteld roestvrij staal
- ▶ Bevestiging in contactdozen is mogelijk
- ▶ Stekkerverbinding aan de behuizing

Toepassing

- ▶ Vloer
- ▶ Keukensokkel
- ▶ Trappen

Bestelinstructie

- ▶ Toevoerkabel kan tot 10 m worden verlengd

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype:	LED-inbouwarmatuur
Soort verlichting:	Accent- / oriëntatieverlichting
Oppervlak:	Roestvrijstalen look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	18 lm
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	0,6 W
Dimbaar:	Ja/PBM/Smart.home
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE   
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	3000 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

QuadroPoint square

Neutraalwit

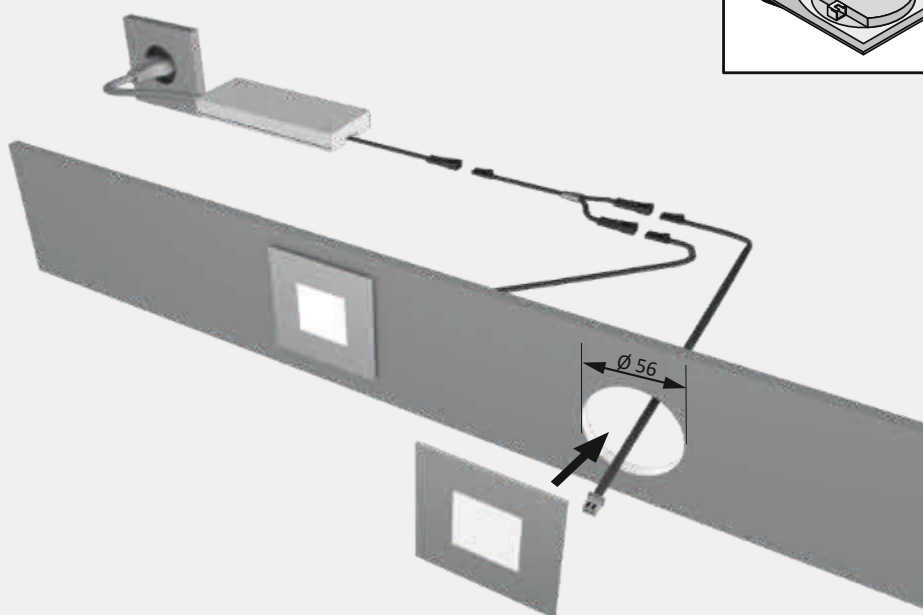
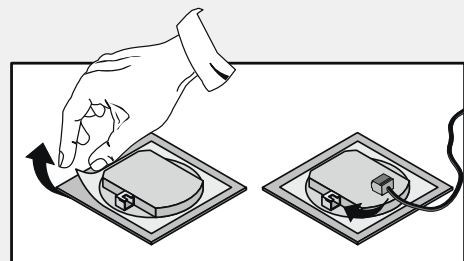
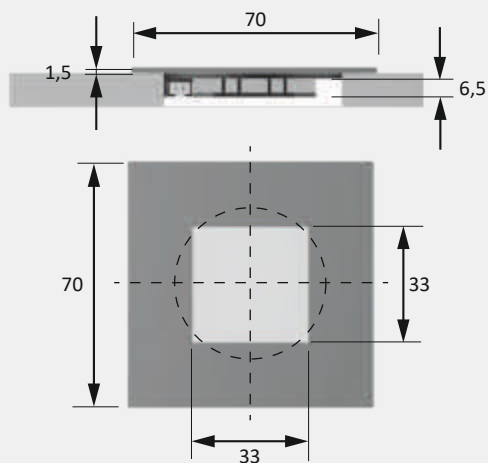
Roestvrijstalen look	3377049101	23,76 €
----------------------	-------------------	---------

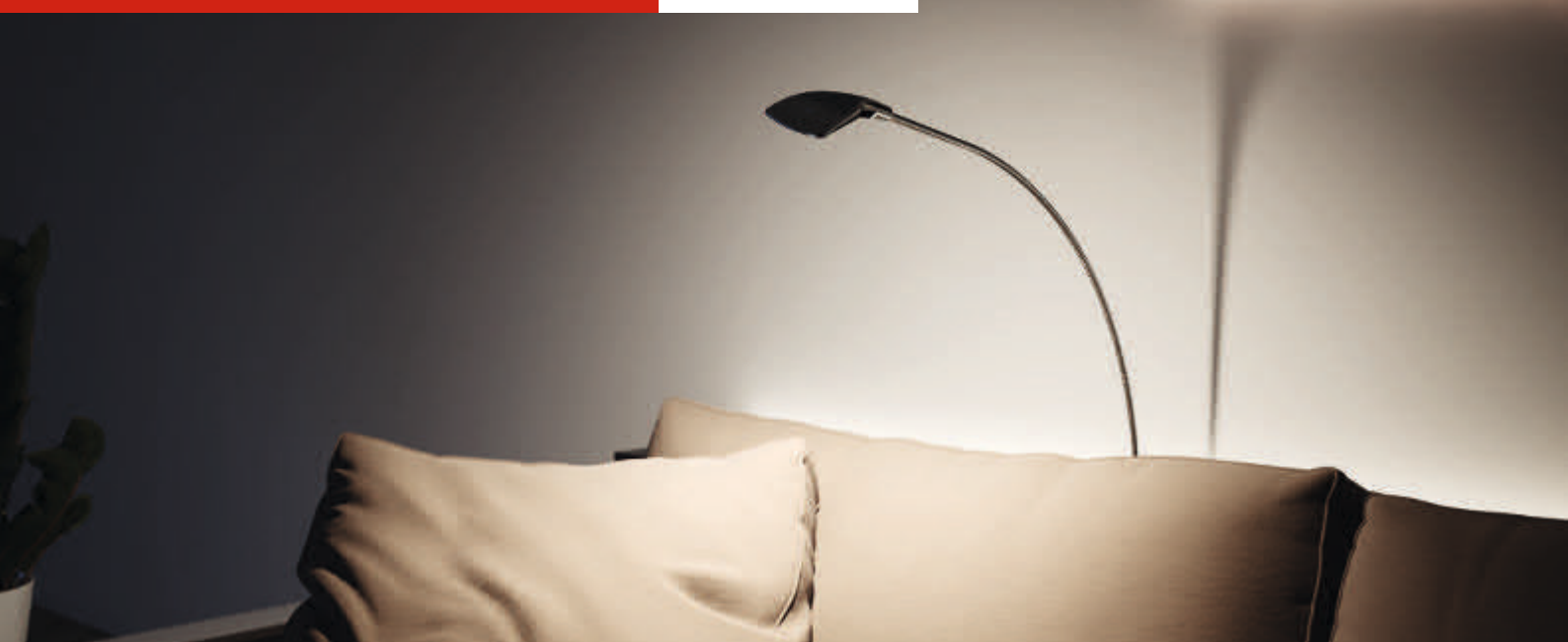
Toebehoren*

LED-voorschakelapparaat 6 W met platte eurostekker	3377049010	16,90 €
M1 verlengingskabel 5000 mm	3377049030	6,00 €
M1 verlengingskabel 1800 mm	3377049035	3,22 €
M1 3-voudige verdeler 180 mm	3377055163	2,68 €
M1 6-voudige verdeler 2000 mm	3377049040	6,76 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Montagetekening





SwanLite

Productvoordelen

- ▶ Schakelaar in de armatuurkop
- ▶ Eenvoudig achteraf te installeren
- ▶ Goede prijs-/prestatieverhouding

Producteigenschap

- ▶ Flexibele zwanenhals
- ▶ Breed stralend
- ▶ Draaibare armatuurkop

Toepassing

- ▶ Hoofdeinde van het bed
- ▶ Bank

Bestelinstructie

- ▶ LED-stekker, voorschakelapparaat en een “verlengkabel zijn in de set inbegrepen

Technische gegevens



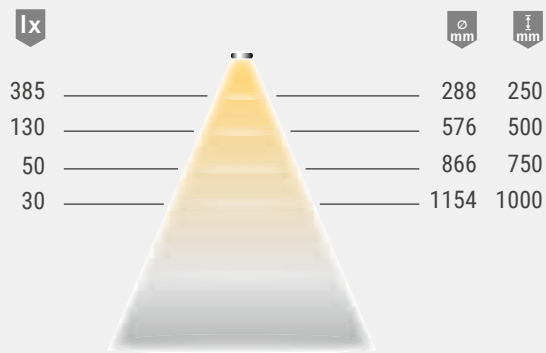
Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Aluminium look, chroom, zwart Soft Touch
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Neutraalwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	100 lm per armatuur
Levensduur:	30.000 h (L70)
Verbruik:	1,25 W per armatuur
Dimbaar:	Nee
Aantal LED's:	21
Stralingshoek:	90°
Halfwaardehoek:	60°
Code:	CE
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

SwanLite

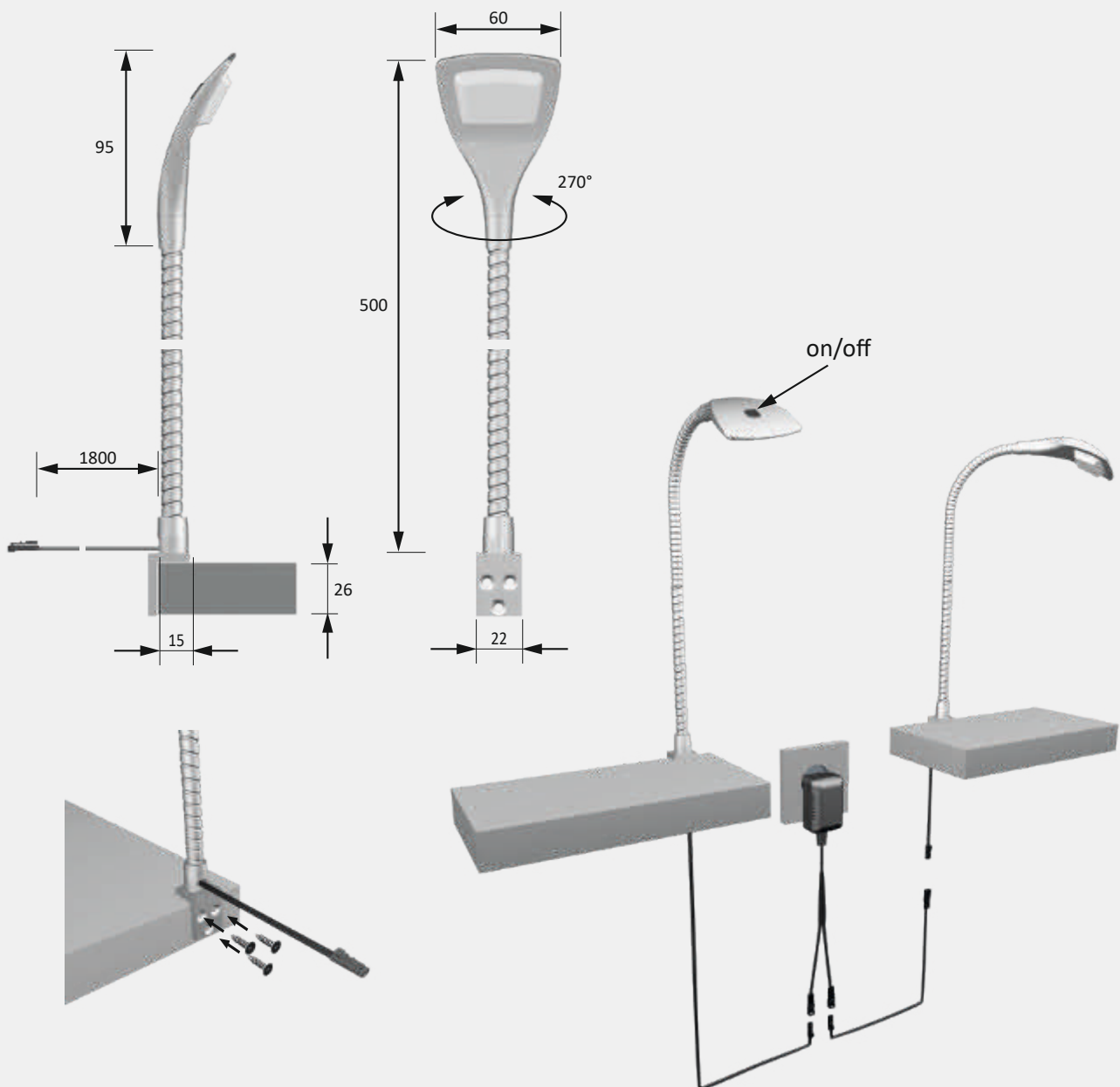
	Neutraalwit	
2-delige set aluminium look	3377045150	95,80 €
2-delige set chroom	3377055410	104,36 €
2-delige set zwart Soft Touch	3377056886	95,80 €

Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 60°



Montagetekening





Curve Flex

Productvoordelen

- ▶ Diffuus licht
- ▶ Extra blauw oriëntatielicht aan de armatuurkop
- ▶ De faseschakelaar schakelt het leeslampje en het extra oriëntatielicht (blauw)

Producteigenschap

- ▶ Directe en indirecte verlichting
- ▶ Met geïntegreerde faseschakelaar

Toepassing

- ▶ Leeslampje

Bestelinstructie

- ▶ Afdekkapje voor de geschroefde bevestigingshoek, bevestigingsmateriaal en stekkertransformator zijn inbegrepen in de levering.

Technische gegevens



12 V

Curve Flex

2-delige Set

titanium

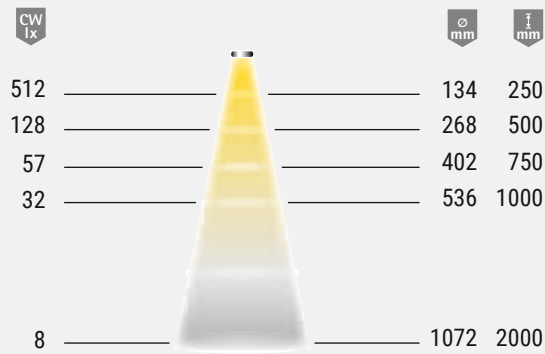
3377045200 79,30 €

Armatuurtype: led-aanbouwarmatuur
 Soort verlichting: functionele verlichting
 Oppervlak: titanium
 Bedrijfsspanning: 12 volt DC
 Lichtkleur: wit = leeslampje,
 blauw = oriëntatielampje
 4000 K, 470 nm

Energie-efficiëntie
 lichtbron: 85 lm / W
 Verbruik: 1,0 W
 Stralingshoek: 30°
 Aantal leds: 8 led (wit)
 2 smd led (blauw)

Code: C € ♦ ▼ ▼ ▼ ▼
 Stroomkabel: 2000 mm kabel met led-
 stekker wit
 Aansluiting op: led-voorschakelapparaat

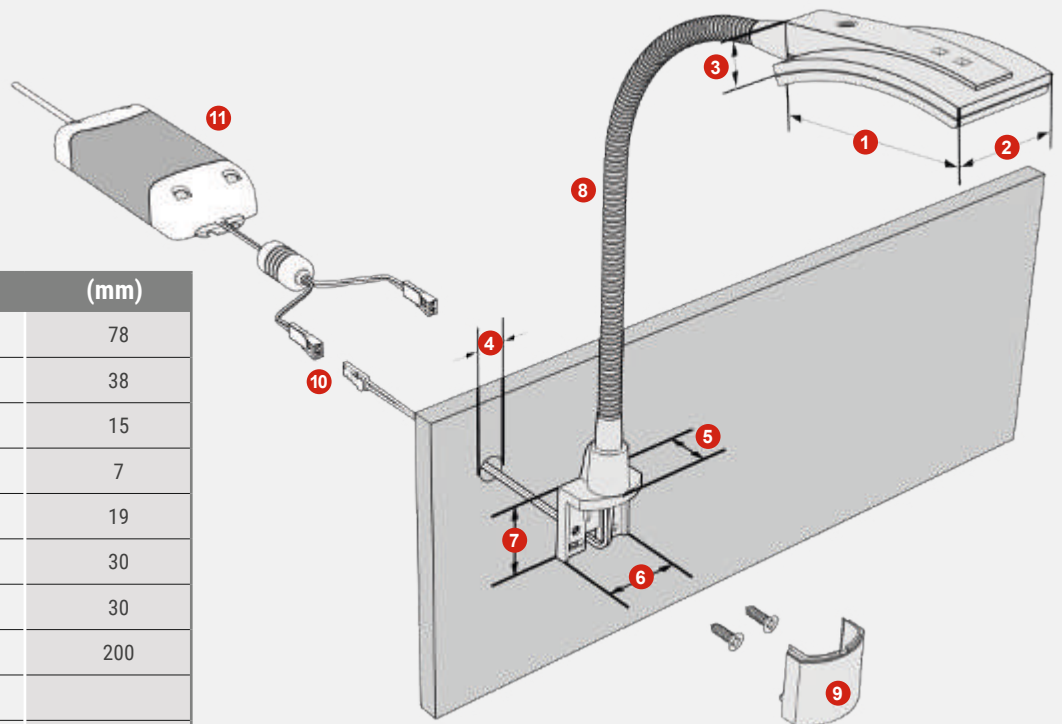
Lichtverdelingsgrafiek 30°



Lichtbox



Montagetekening



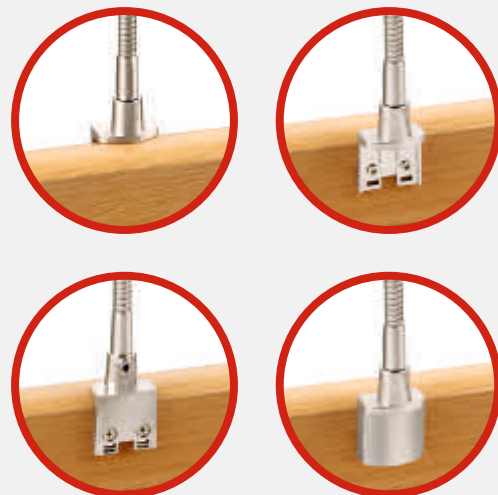
Afmetingen Curve Flex

(mm)

1. Lengte	78
2. Breedte	38
3. HOOGTE	15
4. Boordoorsnede	7
5. Diepte bevestigingshoek	19
6. Breedte bevestigingshoek	30
7. Hoogte bevestigingshoek	30
8. Lengte flexibele arm	200
9. Afdekkap (inbegrepen)	
10. Led-stekker voor aansluiting aan een led-voorschakelapparaat	
11. Led-voorschakelapparaat	

Bevestiging:

- ▶ met 2x Spax schroeven 3x16mm
- ▶ Voor montage op of achter het montageoppervlak met bevestigingshoek
- ▶ Inclusief afdekkap voor de bevestigingshoek, te gebruiken bij montage op het zichtbare montageoppervlak





Met vriendelijke steun van WM Wöstmann GmbH & Co. KG

Bandi BlueTwo flexibele lamp

Productvoordelen

- ▶ Flexibele lamp met grootvlakkige verlichting
- ▶ Homogeen lichteffect
- ▶ Gering schaduweffect

Producteigenschap

- ▶ Verschillende centrale schakelmogelijkheden voor de individuele armatuur, een partnerarmatuur of zelfs een of meerdere multicontrollers in dezelfde ruimte
- ▶ Met 400 mm lange flexibele arm
- ▶ Voor montage op of achter het montageoppervlak met bevestigingshoek en 2x Spax schroeven 3x16mm

Bediening van het licht

- ▶ Bediening van individuele armaturen uitsluitend via schakelaar op de armatuurkop:
aan- / uitschakelen, dimmen,
met geheugenfunctie)

- ▶ Schakelen en dimmen van een partnerarmatuur en meerdere multicontrollers in dezelfde ruimte met behulp van knoppen op de armatuurkop:
Knop 1: aan / uit / dimmen
Knop 2: schakelen + dimmen van multicontrollers in de ruimte
Knop 3: schakelen + dimmer van de partnerarmatuur

Toepassing

- ▶ Universeel vastschroefbare lees- en werklamp in de slaapkamer, op de werkplek

Bestelinstructie

- ▶ Afdekkappen voor de geschroefde bevestigingshoek evenals bevestigingsmateriaal zijn inbegrepen.

Technische gegevens



12 V

Armatuurtype: led-aanbouwarmatuur
Soort verlichting: functionele verlichting
Oppervlak: titanium / roestvrij staal
Lichtvenster: opaal
Bedrijfsspanning: 12 volt DC
Lichtkleur: warm wit (3.200 Kelvin)

Verlichtingsmiddel: 27 smd leds
Kleurweergave RA: > 85

Energie-efficiëntie: 85 lm / W
lichtbron: 20.000 h (L70)
Levensduur: 2,5 W
Verbruik: 120°
Stralingshoek: ja
Dimbaar: ja
Code: CE ◊ ▼ ▼ ▼ ▼

Beschermingsgraad: IP 20
Stroomkabel: 2000 mm kabel met led-stekker wit op of achter het montageoppervlak met bevestigingshoek en 2x Spax schroeven 3x16 mm

Montage: led-voorschakelapparaat

Aansluiting op:

Bandi flexibele lamp

Warmwit

Bandi flexibele lamp BlueTwo, titanium / roestvrij staal **3377049253** 103,46 €

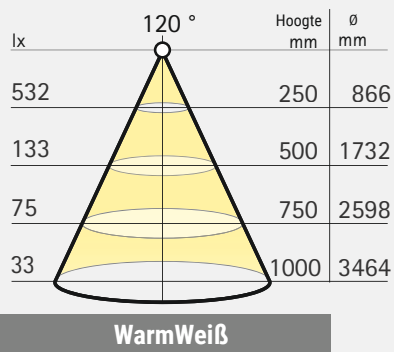
Toebehoren*

Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC **3377048120** 16,60 €

4-kanaals BlueTwo-multicontroller **3377049331** 61,74 €

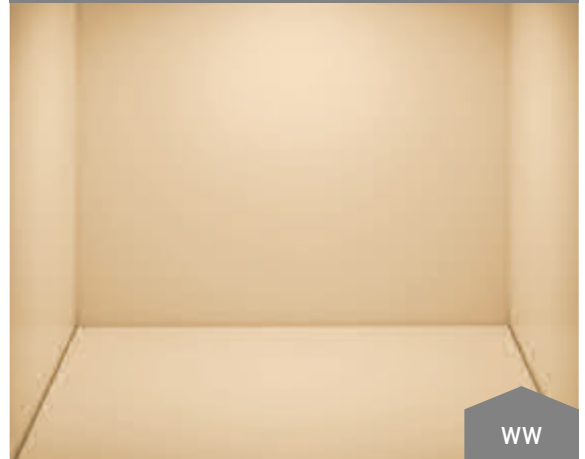
* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 120°

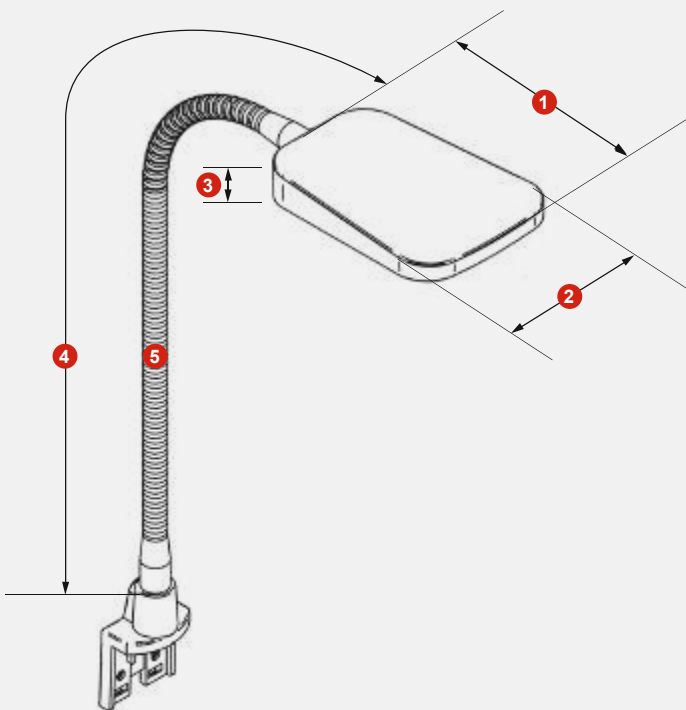


De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.

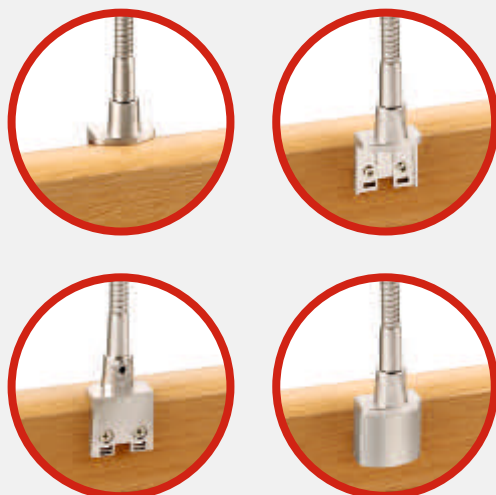
Lichtbox



Montagetekening



Afmetingen Bandi BlueTwo	(mm)
1. Lengte armatuurkop	86
2. Breedte armatuurkop	60
3. Hoogte armatuurkop	15
4. Lengte flexibele arm	400
5. Doorsnede van de flexibele arm Ø	Ø 8



Bevestiging:

- ▶ met 2x Spax schroeven 3x16mm
- ▶ Voor montage op of achter het montageoppervlak met bevestigingshoek
- ▶ Inclusief afdekkap voor de bevestigingshoek, te gebruiken bij montage op het zichtbare montageoppervlak



Miles

Productvoordelen

- ▶ Knop/dimmer in de armatuurkop
- ▶ Eenvoudig achteraf te installeren
- ▶ Hoogwaardige designarmatuur

Producteigenschap

- ▶ Flexibele zwanenhals
- ▶ Niet breed stralend

Toepassing

- ▶ Hoofdeinde van het bed
- ▶ Bank

Bestelinstructie

- ▶ LED-stekker, voorschakelapparaat en een Verlengingskabel (2-delige set) in de set inbegrepen

Technische gegevens



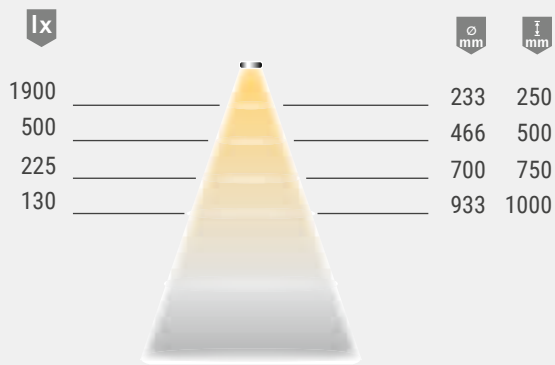
Armatuurtype:	LED-aanbouwarmatuur
Soort verlichting:	Functionele verlichting
Oppervlak:	Zwart mat
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	Warmwit
Kleurweergave:	RA > 80
Lichtstroom:	130 lm per armatuur
Levensduur:	40.000 h (L70)
Verbruik:	1,8 W per armatuur
Dimbaar:	ja, met de knop
Aantal LED's:	3
Stralingshoek:	70°
Halfwaardehoek:	50°
Code:	CE Ⓜ Ⓢ Ⓡ
Beschermingsklasse:	IP 20
Stroomkabel:	1800 mm
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Aansluiting op:	LED-voorschakelapparaat

Miles

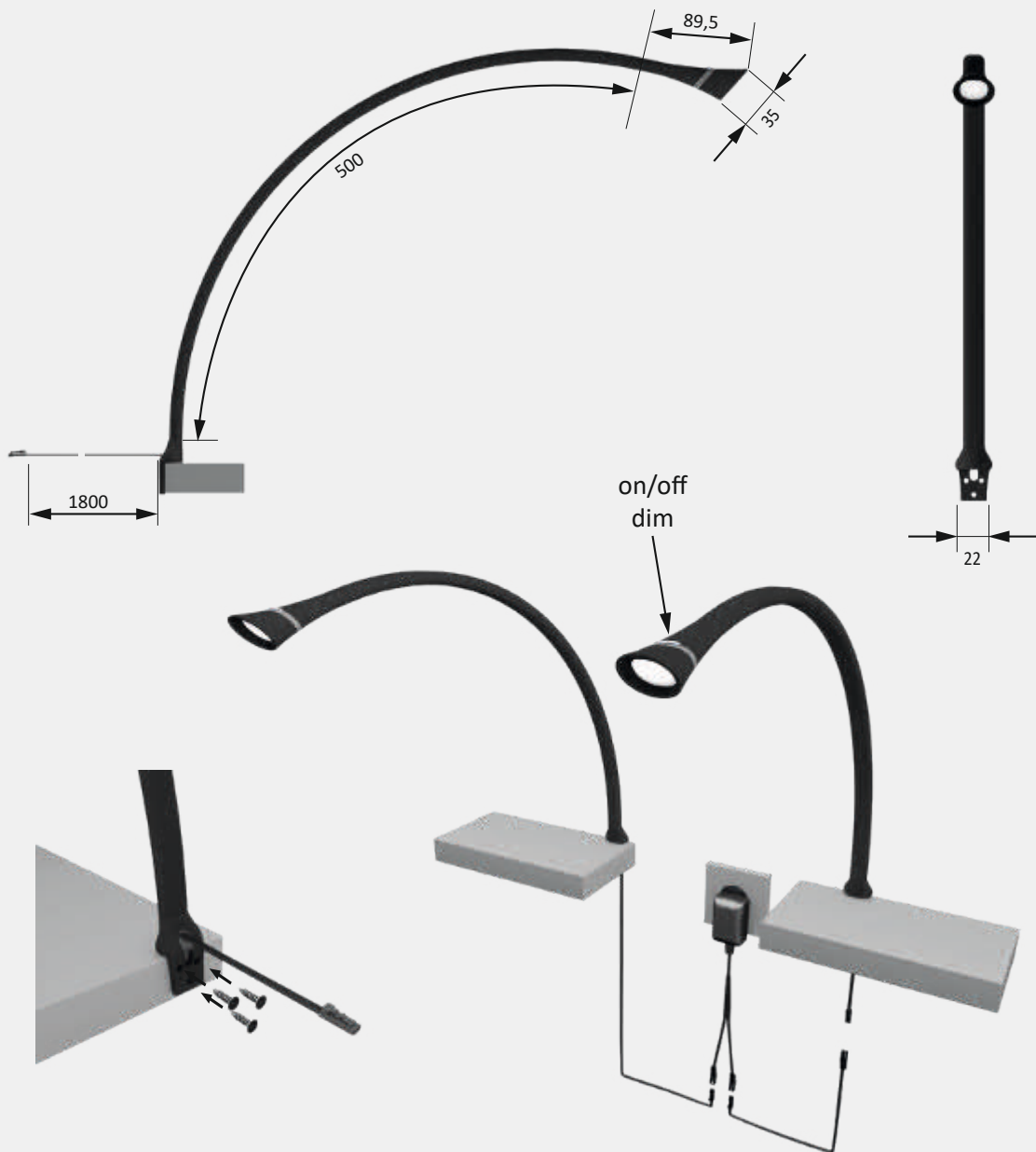
	Warmwit	
1-delige set mat zwart	3377056884	72,74 €
2-delige set mat zwart	3377056885	131,24 €

Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 50°



Montagetekening



Speciale armaturen



Eenvoud + variabiliteit x performance = X ledlink's

Dat is de formule waarmee het systeem X ledlink's voor de elektrificatie van verlichting en toebehoor in meubels is ontwikkeld. Het doel is om een holistische oplossing te creëren die voordelen en tastbare toegevoegde waarde biedt voor alle gebruikers.

We combineren beproefde componenten met nieuwe technologie en stemmen alles perfect op elkaar af, zodat we de wensen en ideeën van onze klanten kunnen implementeren.

X ledlink's is de centrale component in ons innovatieve aanbod van producten en diensten.

Individuele producten worden gecombineerd tot slimme holistische oplossingen. Deze vervangen complexiteit door eenvoud en creëren zo dynamisch licht om te leven en te werken vanuit statische elementen en situaties.

Om de steekbare, innovatieve X ledlink's armaturen, zoals de led-spot WEE X D of de lineaire armatuur Surf Line Mini X D, te kunnen gebruiken, zijn de basiscomponenten stroomrails, hoekverbinder, top-voeding of front-voeding nodig.

Argumenten voor X ledlink's

- ▶ Elektrificatie, geïntegreerd in het meubelstuk - zonder kabels te plaatsen
- ▶ Unieke en volledig nieuwe details creëren een wereld van oplossingen met echte meerwaarde
- ▶ Het systeem is eenvoudig, robuust en veilig - 'simple but better'
- ▶ Bruikbaarheid in een nieuwe dimensie voor verwerkers en gebruikers
- ▶ Gericht op totale kosten, productie en logistieke optimalisatie
- ▶ Echte variabiliteit in functie en positionering van de componenten
- ▶ Ideaal voor op maat gemaakte meubels en flatpacks - serieproductie of eendelig
- ▶ Hoekverbinders voor de systeemsluiting garanderen een permanente en veilige stroomaansluiting van alle X ledlink-systeemcomponenten.
- ▶ Montage: het volledige X s 1-railsysteem vereist een enkele kabelverbinding - die naar de converter. Volgens dit punt kan het hele systeem worden aangesloten



Met vriendelijke steun van WM Wöstmann GmbH & Co. KG

X ledlink's Stromschiene X s 1

Productvoordelen

- ▶ Ongecompliceerde en goedkope montage
- ▶ Elektrificatie, geïntegreerd in het meubelstuk - zonder kabels te plaatsen
- ▶ Alle X D armaturen kunnen rechtstreeks worden aangepast aan de X s 1-stroomrails.

Producteigenschap

- ▶ Onopvallende integratie in elke meubellichaam dankzij het filigrane ontwerp van slechts 6 x 10 mm
- ▶ Montage: het volledige X s 1 railssysteem vereist een enkele kabelverbinding - een kabel naar de voeding.

Toepassing

- ▶ Universeel, bijv. plank-, galerij-, vitrine-, kastverlichting, scheidingswanden

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten, schakelaar of andere toebehoren dienen apart te worden besteld.
- ▶ Basis X ledlink's systeemcomponenten zoals hoekverbinders of voedingen kunnen apart worden besteld.
- ▶ Let voor de combinatie van armatuur, voorschakelapparaat en Basis X ledlink's systeemcomponenten zoals hoekverbinders of voedingen alstublieft op de pictogrammen!

Technische gegevens



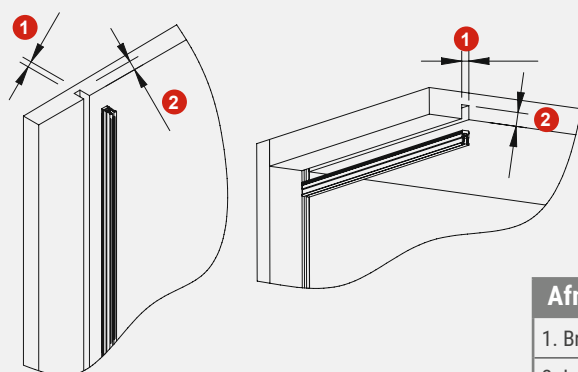
12 V

X ledlink's stroomrails X s 1

	Warmwit	Neutraalwit	
X ledlink's stroomrails X s 1	3377049218	3377049217	15,62 €

Systeemtype:	X ledlink's
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Vermogen:	max. 60 W
Kleur:	wit, zwart
Markering:	CE ◊ ▼▼▼
Beschermingsgraad:	IP 20
Max. aantal hoekverbinders:	10 stuks
Profiellengte:	2500 mm

Montagetekening



Afmetingen	(mm)
1. Breedte	6
2. Inbouwdiepte	10

X ledlink's X s 1 hoekverbinder

Productvoordeel

- ▶ Hoekverbinders voor de systeemsluiting garanderen een permanente en veilige stroomaansluiting van alle X ledlink-systeemcomponenten.

Producteigenschap

- ▶ Maximaal aantal hoekverbinders in het stroomrailssysteem: 10 stuks

12V



Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Vermogen:	max. 36 watt
Kleur:	wit, zwart
Markering:	C € ⬠ ⚡ ⚡ ⚡
Beschermingsgraad:	IP 20

X ledlink's X s 1 hoekverbinder

	Wit	Zwart	
Hoekverbinding	3377049232	3377049231	4,84 €

X ledlink's X s 1 top-voeding

Productvoordeel

- ▶ Onopvallende integratie in elke meubellichaam dankzij het filigrane ontwerp

Producteigenschap

- ▶ Kabellengte: 2000 mm
- ▶ Voeding varianten: rechts (re), links (li)

12V



Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Vermogen:	max. 36 Watt of 60 Watt
Kleur:	wit, zwart
Markering:	C € ⬠ ⚡ ⚡ ⚡
Beschermingsgraad:	IP 20
Kabellengte:	2000 mm
Uitvoeringen:	rechts, links

X ledlink's X s 1 top-voeding

	Wit	Zwart	
Top-voeding rechts, 36 Watt	3377049221	3377049219	4,68 €
Top-voeding rechts, 60 Watt	3377049222	3377049220	12,12 €
Top-voeding links, 36 Watt	3377049225	3377049223	4,68 €
Top-voeding links, 60 Watt	3377049226	3377049224	12,12 €

X ledlink's X s 1 front-voeding

Productvoordeel

- ▶ Onopvallende integratie in elke meubellichaam dankzij het filigrane ontwerp

Producteigenschap

- ▶ Kabellengte: 2000 mm
- ▶ Voeding varianten: rechts (re), links (li)

12V



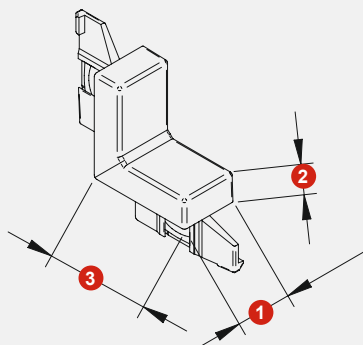
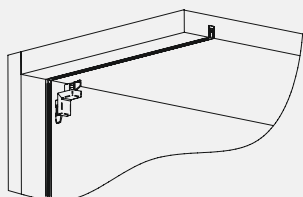
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Vermogen:	max. 36 watt
Kleur:	wit, zwart
Markering:	C € ⬠ ⚡ ⚡ ⚡
Beschermingsgraad:	IP 20
Kabellengte:	2000 mm
Uitvoeringen:	rechts, links

X ledlink's X s 1 front-voeding

	Wit	Zwart	
Front-voeding rechts, 36 Watt	3377049229	3377049227	4,68 €
Front-voeding links, 36 Watt	3377049230	3377049228	4,68 €

Montagetekening

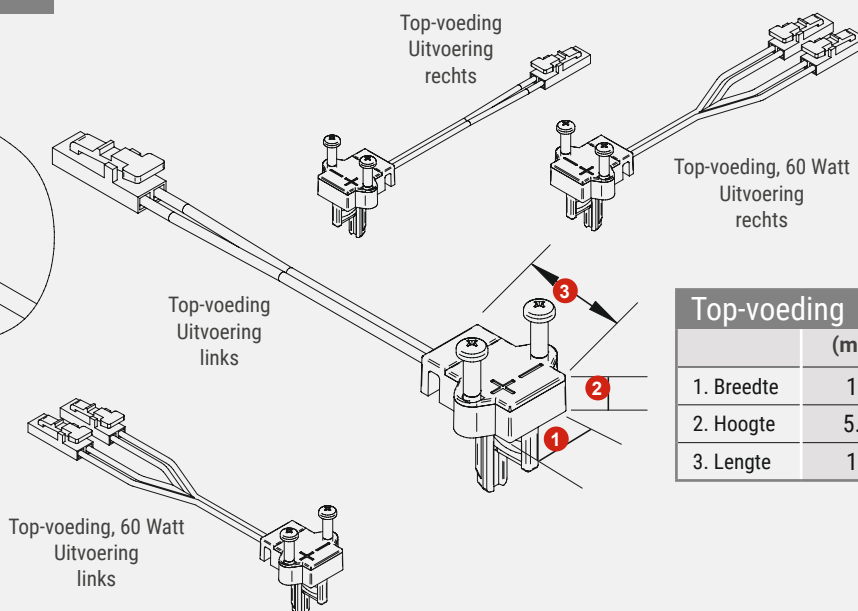
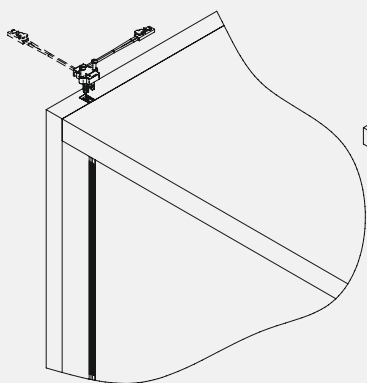
Hoekverbinding



Hoekverbinding

	(mm)
1. Breedte	10
2. Hoogte	5
3. Lengte	18

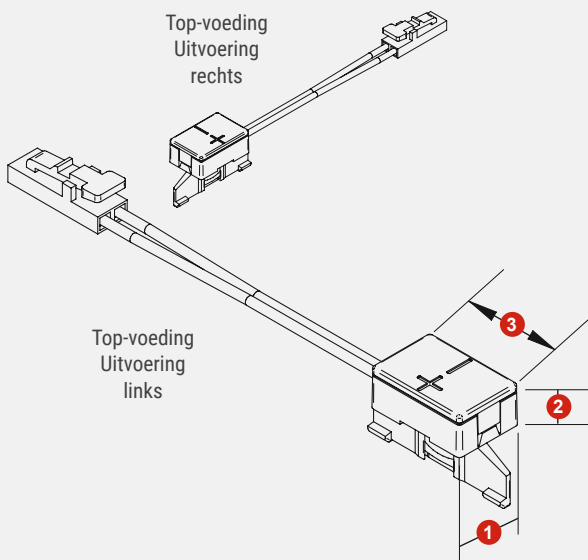
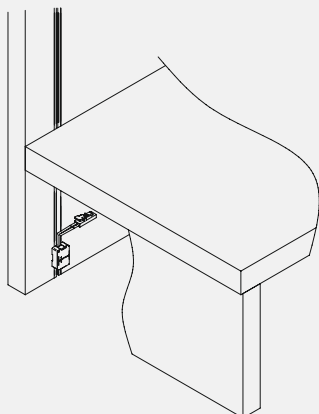
Top-voeding



Top-voeding

	(mm)
1. Breedte	10
2. Hoogte	5.5
3. Lengte	16

Front-voeding



Front-voeding

	(mm)
1. Breedte	10
2. Hoogte	6
3. Lengte	15



Met vriendelijke steun van ANREI-Reisinger GmbH

X ledlink's WEE X D

Productvoordelen

- ▶ Elektrificatie, geïntegreerd in het meubelstuk - zonder kabels te plaatsen
- ▶ Individueel insteekbare, filigrane led-spot voor de perfecte verlichting van meubels

Producteigenschap

- ▶ Verstelbaar licht door middel van een 45° draai- en zwenkbare metalen kogelkop
- ▶ Montage: sluit de spot eenvoudig aan op de X s 1-stroomrails van X ledlink's

Toepassing

- ▶ Vitrine- en kastverlichting
- ▶ Open schapoplossingen
- ▶ Kamerverdeler

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten, schakelaars of andere toebehoren dienen apart te worden besteld.
- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!

Technische gegevens



12 V

Systeemtype:	X ledlink's
Armatuurtype:	X ledlink's led-inbouwspot
Soort verlichting:	functionele verlichting
Kleuren:	roestvrij staal, zwart, wit
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Lichtkleur:	warm wit (3.000 K)
Kleurweergave RA:	> 80
Energie-efficiëntie	
lichtbron:	100 lm/W
Levensduur:	20.000 h (L70)
Verbruik:	1,5 W
Stralingshoek:	22°
Dimbaar:	ja
Markering:	CE ◊ ▽ ▽ ▽
Beschermingsgraad:	IP 20
Aansluiting op:	Stroomrails X s 1

X ledlink's WEE X D

	Warmwit	
Roestvrij staal	3377049235	16,40 €
Zwart	3377049235	14,50 €
Wit	3377049234	14,50 €

X ledlink's Toebehoren

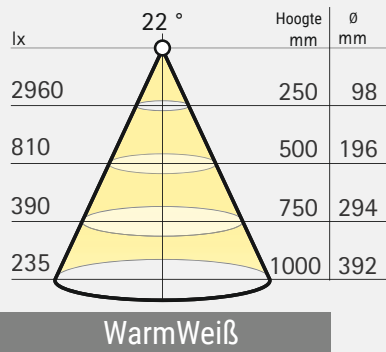
	Wit	Zwart	
Stroomrails X s 1	3377049218	3377049217	15,62 €
Hoekverbinder X s 1	3377049232	3377049231	4,84 €
Top-voeding X s 1, 36 W, rechts	3377049221	3377049219	4,68 €
Top-voeding X s 1, 60 W, rechts	3377049222	3377049220	12,12 €
Top-voeding X s 1, 36 W, links	3377049225	3377049223	4,68 €
Top-voeding X s 1, 60 W, links	3377049226	3377049224	12,12 €
Front-voeding X s 1, 36 W, rechts	3377049229	3377049227	4,68 €
Front-voeding X s 1, 36 W, links	3377049230	3377049228	4,68 €

Toebehoren*

Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €
1-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048155	48,68 €
4-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048160	100,04 €
4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

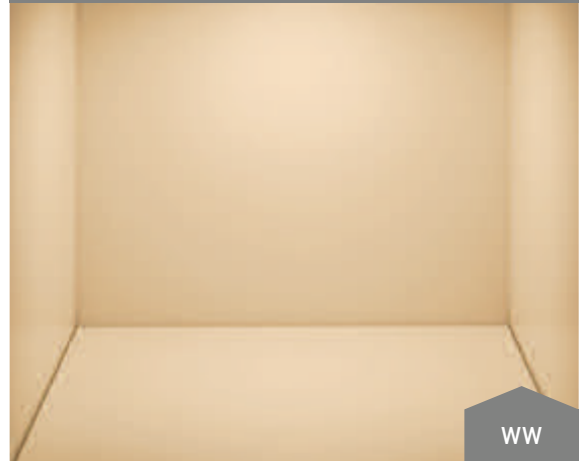
* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 22°

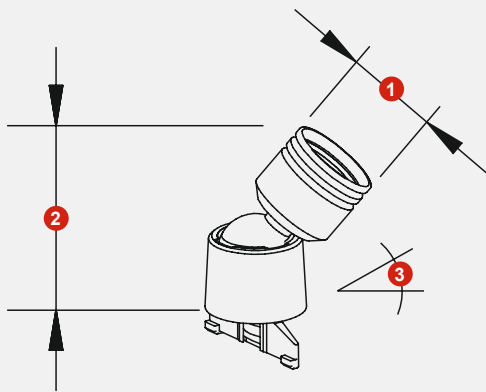


De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie.

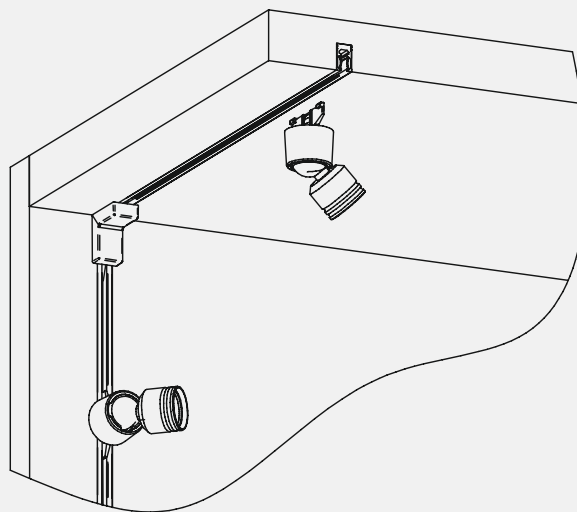
Lichtbox



Montagetekening



Afmetingen X ledlink's WEE	(mm)
1. Armatuurdiameter Ø	Ø 16
2. Armatuurhoogte	32
3. Instelbereik	45°





X ledlink's Surf-Line Mini X D

Productvoordelen

- ▶ Individueel insteekbare, filigrane lineaire led-armatuur voor de perfecte verlichting van meubels
- ▶ Elektrificatie geïntegreerd in het meubelstuk - zonder kabels te plaatsen

Producteigenschap

- ▶ Metalen behuizing: geanodiseerd aluminium / opaal, zwart / opaal
- ▶ Montage: sluit de armatuur eenvoudig aan op de X s 1-stroomrails van X ledlink's

Toepassing

- ▶ Universeel te gebruiken
- ▶ Schapverlichting
- ▶ Galerijverlichting
- ▶ Vitrineverlichting
- ▶ Kastverlichting
- ▶ Kamerverdelers

Bestelinstructie

- ▶ Toebehoor moet apart worden besteld.
- ▶ Voor de combinatie van armaturen en voorschakelapparaten op het pictogram letten!

Technische gegevens


12 V

Systeemtype:	X ledlink's roestvrij stalen finish
Oppervlak:	X ledlink's lineaire led-armatuur
Armatuurtype:	functionele verlichting geanodiseerd aluminium / opaal, zwart / opaal
Soort verlichting:	12 volt DC
Kleuren:	warm wit (3.000 K)
Bedrijfsspanning:	> 80
Lichtkleur:	120°
Kleurweergave RA:	90 lm/W
Stralingshoek:	20.000 h (L70)
Energie-efficiëntie:	2,4 W (300 mm)
lichtbron:	5,3 W (600 mm)
Levensduur:	8,2 W (900 mm)
Verbruik:	ja
Dimbaar:	120 leds / m (R81)
Aantal leds:	CE ◆ ▼▼▼▼
Markering:	Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsgraad:	Lengtes: 300 mm
Lengtes:	600 mm
	900 mm
Aansluiting op:	stroomrails X s 1

X ledlink's Surf-Line Mini X D

	Geanodiseerd	Zwart
300 mm, Warmwit	3377049236 21,60 €	3377049239 23,42 €
600 mm, Warmwit	3377049237 30,00 €	3377049240 33,56 €
900 mm, Warmwit	3377049238 41,84 €	3377049241 47,82 €

X ledlink's Toebehoren

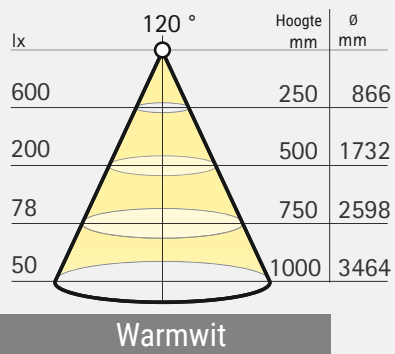
	Wit	Zwart
Stroomrails X s 1	3377049218	3377049217 15,62 €
Hoekverbinder X s 1	3377049232	3377049231 4,84 €
Top-voeding X s 1, 36 W, rechts	3377049221	3377049219 4,68 €
Top-voeding X s 1, 60 W, rechts	3377049222	3377049220 12,12 €
Top-voeding X s 1, 36 W, links	3377049225	3377049223 4,68 €
Top-voeding X s 1, 60 W, links	3377049226	3377049224 12,12 €
Front-voeding X s 1, 36 W, rechts	3377049229	3377049227 4,68 €
Front-voeding X s 1, 36 W, links	3377049230	3377049228 4,68 €

Toebehoren*

Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €
1-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048155	48,68 €
4-kanaals draadloze dimmer 12 V DC	3377048160	100,04 €
4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

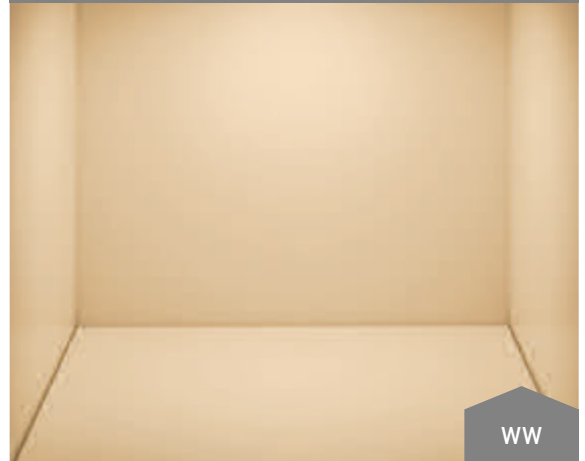
* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Lichtverdelingsgrafiek 120°



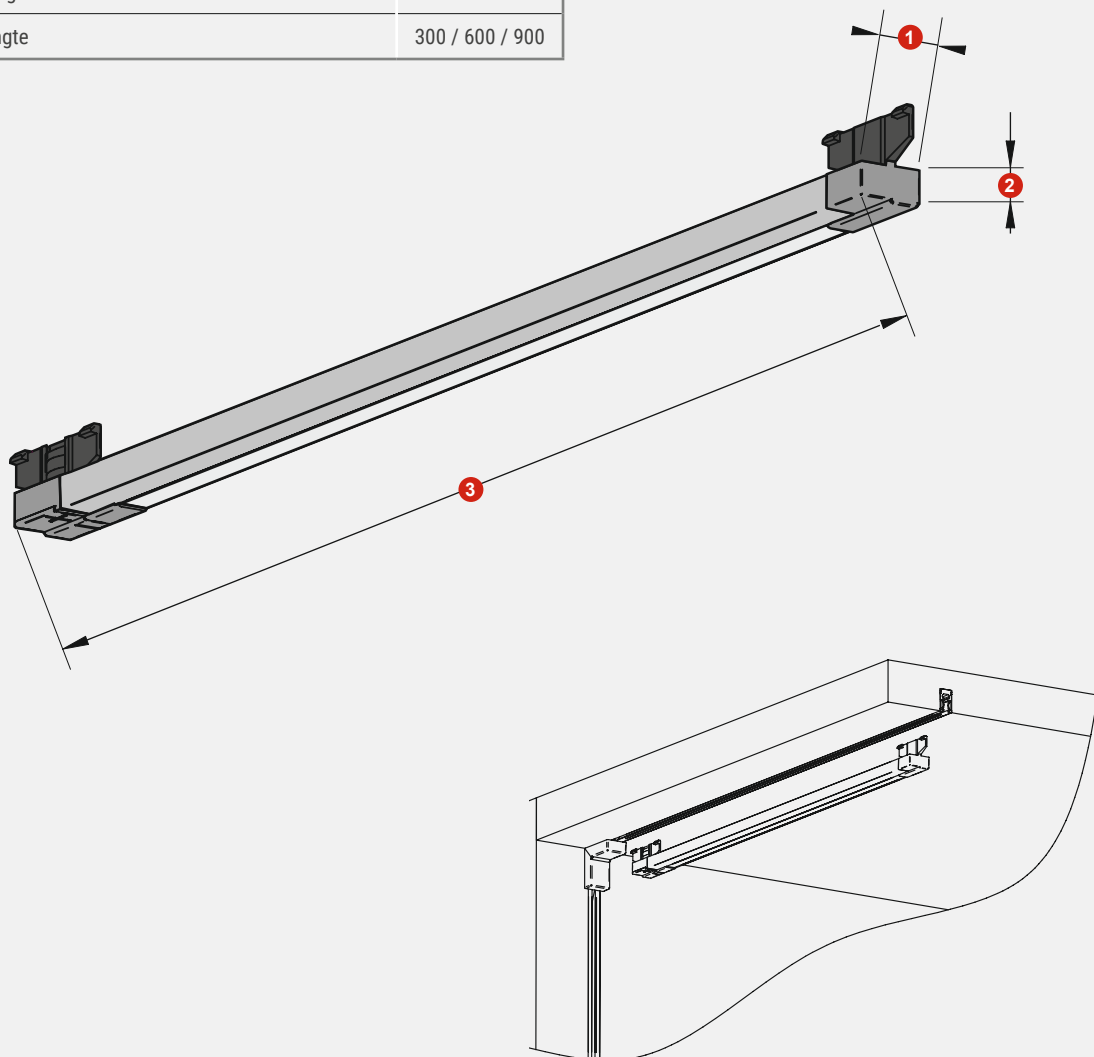
De gegevens van de lichtverdeling zijn de geldige waarden ten tijde van de productie. De waarden hebben betrekking op 1 m Flexband R81 Mini.

Lichtbox



Montagetekening

Afmetingen X ledlink's Surf-Line Mini X D (mm)	
1. Breedte	10
2. Hoogte	5
3. Lengte	300 / 600 / 900



LED-Designer

De hoogwaardige armaturen van de LED-LINE reeks kunt u nu snel en eenvoudig met de LED Designer bestellen. De gebruikersvriendelijke online configurator leidt u in een paar stappen naar het doel: Kies het gewenste led-model en vul uw individuele gegevens aan.

Met een druk op de knop controleert het systeem de technische haalbaarheid van uw keuze, berekent de prijs en geeft het gekozen model met de led-viewer in 3D weer.

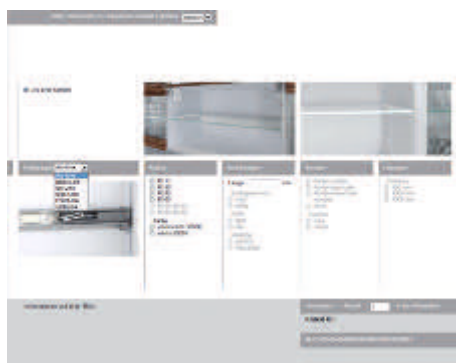
Kies uw individuele verlichting voor uw kast, lade, glasplaat of houtplaat. LED-LINE biedt al deze mogelijkheden en kan naar keuze via sensoren, draadloos of via een smartphone worden geschakeld en geregeld.

De LED Designer treft u aan onder:

www.ebh.led-designer.com *



* De toegangsgegevens krijgt u van uw vakhandelaar



1. Led-model kiezen



2. Individueel configureren



3. Haalbaarheid controleren



4. Winkelmandje/ afdrukvoorbeeld



5. Afdrukvoorbeeld gegevensblad



6. Bestellen

Alu-Line / Alu-Line Contact



Productvoordeel

- ▶ Voor 5 - 8 mm dikke glasplaten
- ▶ Leverbaar als bekabelde armatuur of armaturen met veercontacten voor contactplakband
- ▶ Flexibele hoogte-afstelling mogelijk

Producteigenschap

- ▶ Glasrandverlichting
- ▶ Voeding via zelfklevend contactband
- ▶ Ook leverbaar als kabelloze armatuur met gemonteerde contacteindhopen voor gebruik met contactplakband.
- ▶ Armatuur kan ook besteld worden met gemonteerde aansluitkabel

Toepassing

- ▶ Glasplaatverlichting
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 113,3 – 3014 mm



Back-Line Paneel



Productvoordeel

- ▶ Voor houtplaten

Producteigenschap

- ▶ Achterwandverlichting

Toepassing

- ▶ Voor gebruik achter houten planken vanaf 13 mm houtdikte
- ▶ Genereert een diffuse verlichting in de vakken boven en onder de plank
- ▶ Versterkt de 3D-look bij het gebruik van gestructureerde achterwanden
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 132,33 – 1226 mm



Back-Line Glas

**Productvoordeel**

- ▶ Voor 5 - 8 mm dikke glasplaten

Producteigenschap

- ▶ Achterwandverlichting

Toepassing

- ▶ Voor bevestiging aan glasplaten
- ▶ Genereert een diffuse verlichting in de vakken boven en onder de glazen plank
- ▶ Versterkt de 3D-look bij gebruik van gestructureerde achterwanden
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 114,33 – 1234 mm



Ice-Line E / Ice-Line A / Ice-Line Contact

**Productvoordeel**

- ▶ Flexibele montagemogelijkheid met einddop of bevestigingsclips
- ▶ Leverbaar met helder of opaal profiel

Producteigenschap

- ▶ Directe verlichting
- ▶ Zijwaartse voeding
- ▶ Ook leverbaar als kabelloze armatuur met gemonteerde contacteinddoppen voor gebruik met contactplakband.

Toepassing

- ▶ Gewelfverlichting
- ▶ Schappen en nissen
- ▶ Plintverlichting
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 86 – 3020 mm

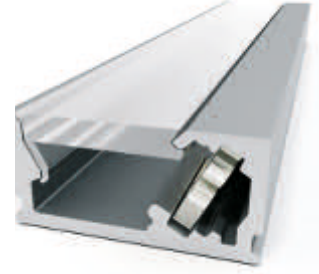


Side-Line A / Side-Line A Contact



Productvoordeel

- ▶ Niet-verblindend licht
- ▶ Lichtstraling vindt plaats onder een hoek van 30°
- ▶ Leverbaar als bekabelde armatuur of armaturen met veercontacten voor contactplakband
- ▶ Flexibele hoogte-afstelling mogelijk
- ▶ Naar keuze montage met metaalklem of eindop
- ▶ Optioneel met geïntegreerde en contactloze schakeling



Producteigenschap

- ▶ Voeding via een zelfklevend contactband met gebruikmaking van contactplakband
- ▶ Ook leverbaar als kabelloze armatuur met gemonteerde contacteinddoppen voor gebruik met contactplakband.

Toepassing

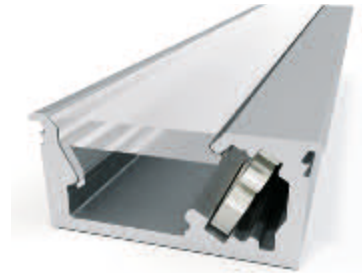
- ▶ Gewelfverlichting
- ▶ Schappen en nissen
- ▶ Plintverlichting
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 81,33 – 3016 mm

Side-Line E / Side-Line E Contact



Productvoordeel

- ▶ Niet-verblindend licht
- ▶ Lichtstraling vindt plaats onder een hoek van 30°
- ▶ Leverbaar als bekabelde armatuur of armaturen met veercontacten voor contactplakband
- ▶ Flexibele hoogte-afstelling mogelijk
- ▶ Bijna vlakke montage
- ▶ Optioneel met geïntegreerde en contactloze schakeling



Producteigenschap

- ▶ Voeding via een zelfklevend contactband met gebruikmaking van contactplakband
- ▶ Ook leverbaar als kabelloze armatuur met gemonteerde contacteinddoppen voor gebruik met contactplakband.

Toepassing

- ▶ Gewelfverlichting
- ▶ Schappen en nissen
- ▶ Plintverlichting
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 82,33 – 3017 mm

Side-Line Gap



Productvoordeel

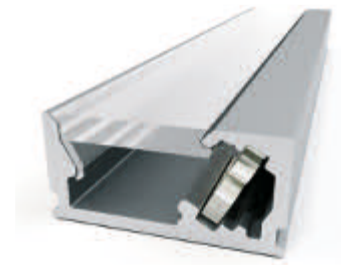
- ▶ Niet-verblindend licht
- ▶ Lichtstraling vindt plaats onder een hoek van 30°
- ▶ Eenvoudige montage met montagedopjes aan de zijkanten
- ▶ Optioneel met geïntegreerde en contactloze schakeling

Producteigenschap

- ▶ Straalt naar voren in de verrijdbare ladekast
- ▶ Leverbaar als bekabelde armatuur of armaturen met veercontacten voor contactplakband

Toepassing

- ▶ Kasten met lades
- ▶ Laden
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 107,33 – 3028 mm



Front-Line / Front-Line Contact



Productvoordeel

- ▶ Niet-verblindend licht
- ▶ Optioneel met geïntegreerde en contactloze schakeling
- ▶ Leverbaar als bekabelde armatuur of met contacteinddoppen met gebruikmaking van contactplakband.

Producteigenschap

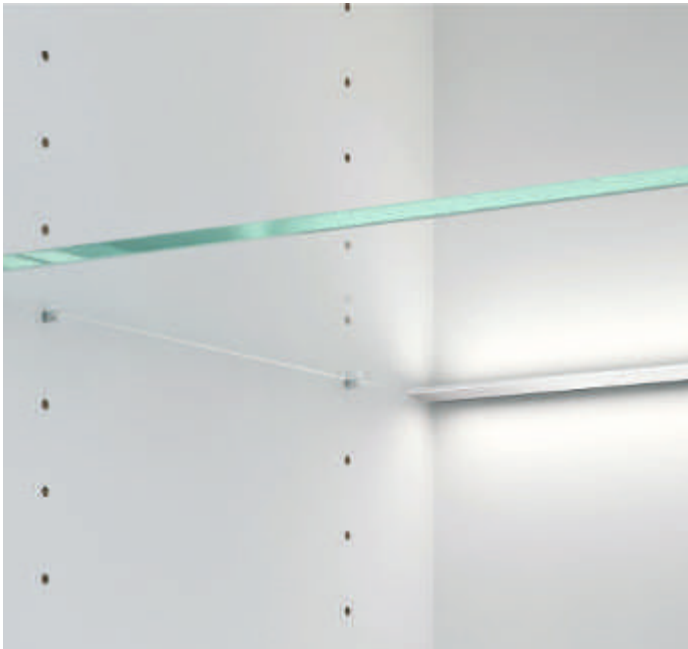
- ▶ Indirect licht
- ▶ Verlichting naar boven en onder
- ▶ Ook leverbaar als kabelloze armatuur met gemonteerde contacteinddoppen voor gebruik met contactplakband.

Toepassing

- ▶ Verlichting houten planken (voorzijde), voor plaatdikte 19-21 mm
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 76,33 – 1407 mm



Opal-Line / Opal-Line Contact



Productvoordeel

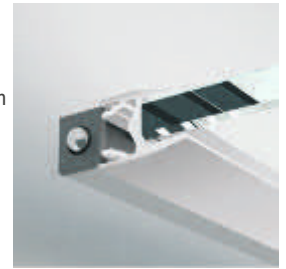
- ▶ Homogene verlichting van de meubel-achterwand en de glasrand
- ▶ Leverbaar als bekabelde armatuur of armaturen met veercontacten voor contactplakband.
- ▶ Flexibele hoogte-afstelling mogelijk

Producteigenschap

- ▶ Indirecte verlichting
- ▶ Ook leverbaar als kabelloze armatuur met gemonteerde contacteinddoppen voor gebruik met contactplakband.
- ▶ Voeding via een zelfklevend contactband met gebruikmaking van contactplakband
- ▶ Voor glasplaatdikte 8 mm

Toepassing

- ▶ Glasplaatverlichting
- ▶ Armatuurlengte: leverbaar van 106,33 – 3007 mm



Trix / Tunnelverlichting



Productvoordeel

- ▶ Lichtstraling vindt plaats onder een hoek van 30°
- ▶ Eenvoudige montage door middel van klemmen of dubbelzijdig plakband
- ▶ Veelzijdig toepasbaar
- ▶ Optioneel leverbaar met geïntegreerde en contactloze schakeling

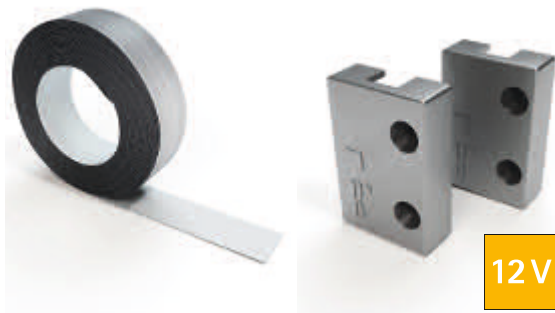
Producteigenschap

- ▶ Directe of indirecte verlichting mogelijk
- ▶ Zijwaartse voeding

Toepassing

- ▶ Middenrandverlichting
- ▶ Zijwandverlichting
- ▶ Bodemverlichting
- ▶ Plintverlichting
- ▶ Indirecte verlichting
- ▶ Nisverlichting
- ▶ Armatuurlengte: van 60,33 – 3006 mm mogelijk

Contactband LED-Designer zijdant Voeding LED-Designer

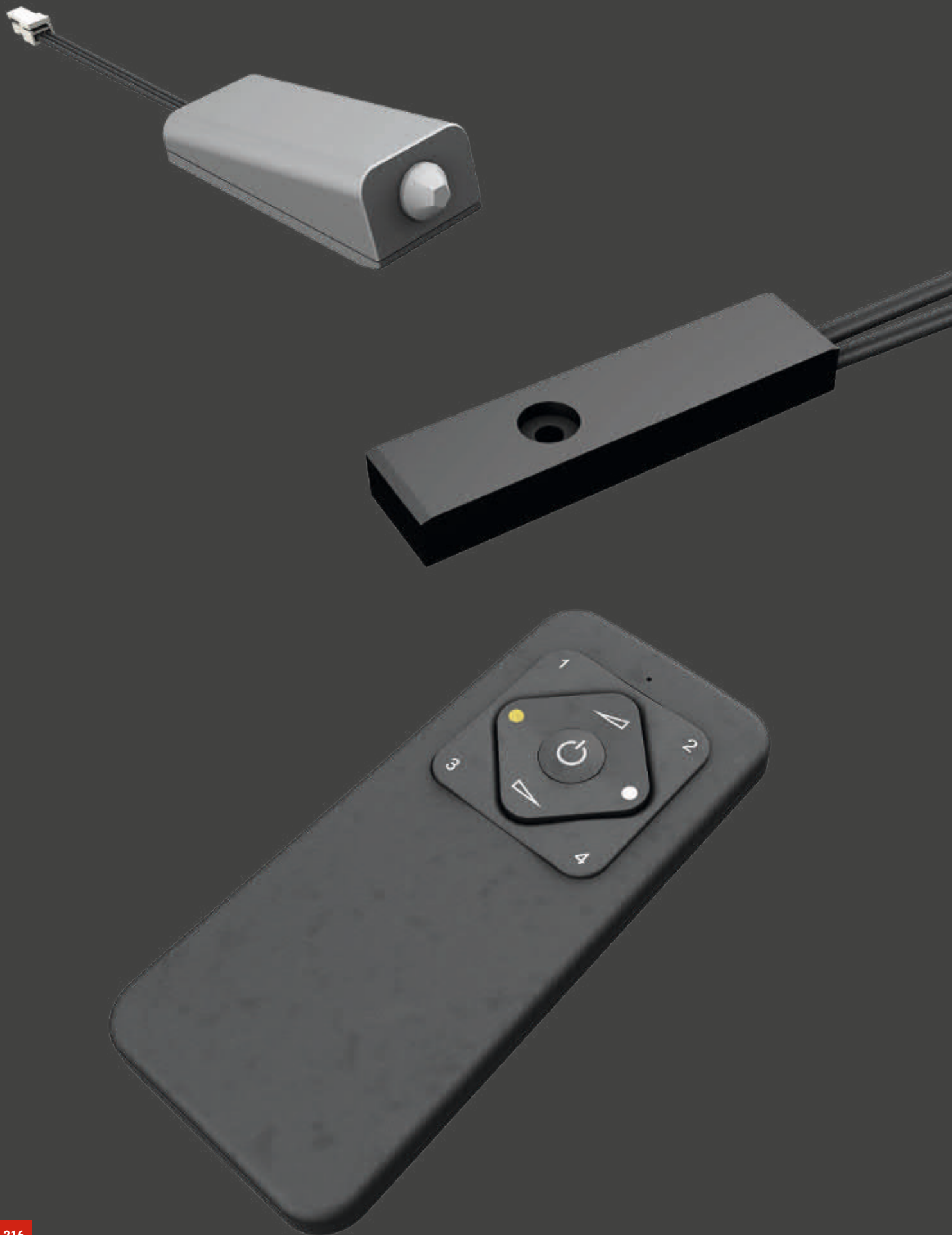


Contact voedingspaar
Hoogte: 33 mm
Breedte: 22 mm
Diepte: 9 mm
Kleur: titanium

Contact plakband
Lengte: 2,5/5/10/50 m
Breedte: 10 mm
Dikte: 0,15 mm

Contactband, zijkant, voeding voor contactarmaturen LED Designer

Contact voedingspaar (voor één lichaam)	3377049604	15,86 €
Contact plakband 2,5 m	3377049605	23,80 €
Contact plakband 5,0 m	3377049606	41,24 €
Contact plakband 10,0 m	3377049607	79,06 €
Contact plakband 50,0 m	3377049608	305,00 €





Schakeltechniek

Voor alle gevallen het passende systeem

Armaturen zacht dimmen, passende lichteffecten tweebrengen of het licht aan- en uitschakelen terwijl u voorbij loopt.

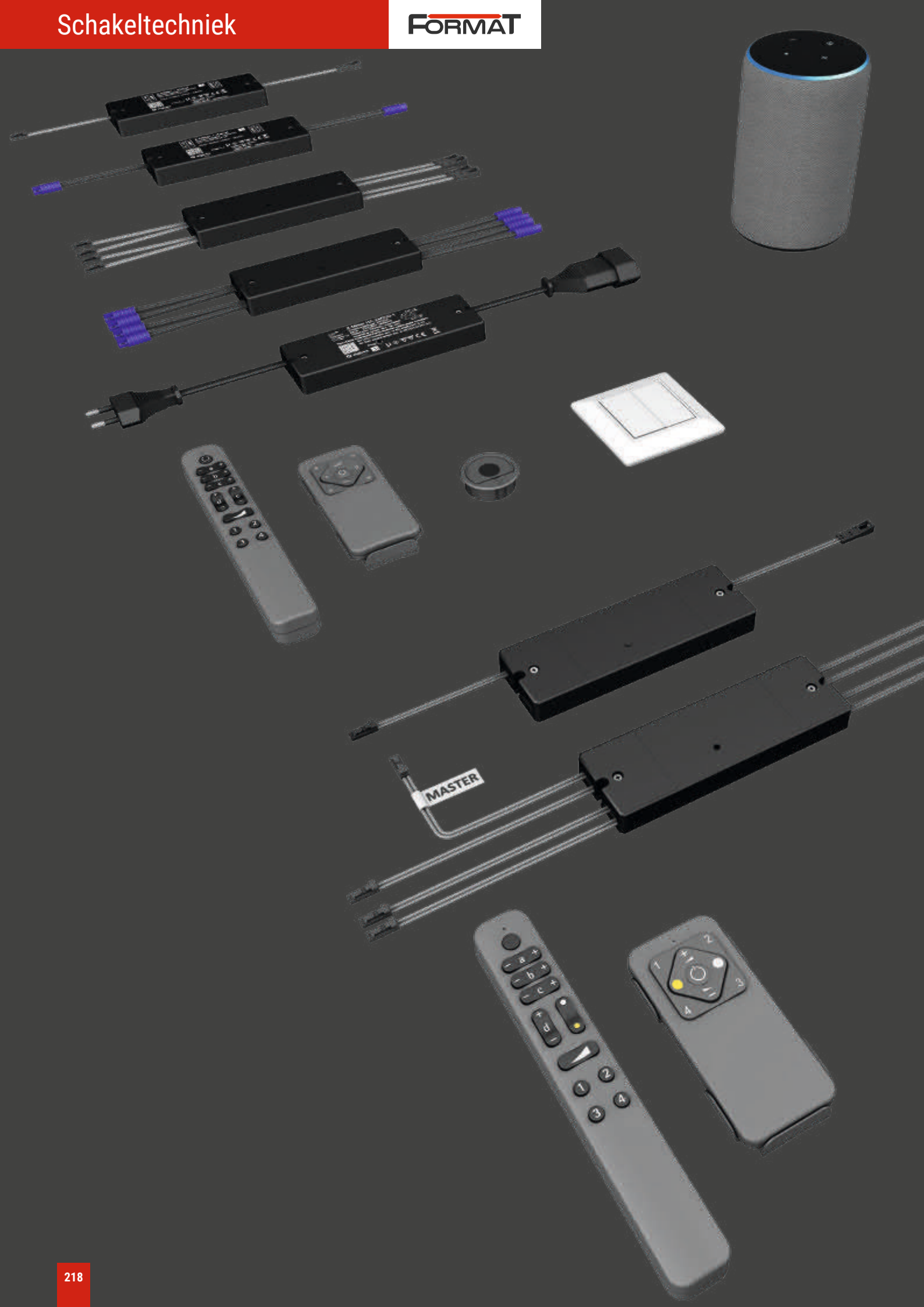
Ongeacht of het smart of conventioneel moet zijn, onze schakeltechniek zorgt op het juiste moment voor de juiste sfeer.

Onze uitgebreide schakeltechniek functioneert niet alleen via de Smart.home of afstandsbediening.

Het licht kan ook automatische inschakelen met bewegingssensoren of deurcontactschakelaars.

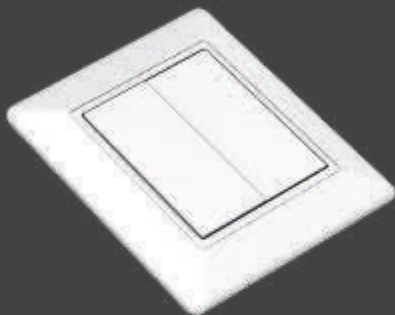
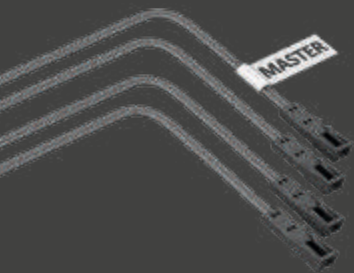
En op de klassieke manier door op een knop te drukken kan natuurlijk ook.

U kunt uw meubelverlichting heel eenvoudig bedienen of integreren in uw Smart huis zonder de noodzaak van technische voorkennis.



Smart-ontvanger

In alle omstandigheden gewoon smart schakelen



Onze smart-ontvangers maken een eenvoudige en intelligente lichtregeling mogelijk. Het functioneert onafhankelijk met de Format afstandsbediening via TouchLink of optioneel in een Smart Home via Zigbee 3.0 in combinatie met vele andere apparaten van bekende merken in de Zigbee Alliance.

De Smart-ontvangers ontvangen niet alleen maar, ze synchroniseren draadloos met elkaar (Mesh). Zo kunnen grote lichtsystemen met meerdere circuits of ontvangers worden geïnstalleerd.

Elke Smart-ontvanger vergroot de reikwijdte en de stabiliteit van het gehele systeem.



Zigbee Controller voor de regeling van armaturen

- maakt gebruik van het Zigbee 3.0 protocol
- ondersteunt Zigbee TouchLink
- toevoegen van apparaten aan het zelf-configurerende Zigbee Touchlink Netwerk mogelijk
- compatibel met universele Zigbee Gateway-producten
- compatibel met Zigbee universele afstandsbedieningen



X-Mitter

Productvoordelen

- ▶ 1-kanaals afstandsbediening en dimmer
- ▶ Comfortabele lichtschakeling
- ▶ Smart.home integreerbaar

Producteigenschap

- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Set functioneert onafhankelijk of als deel van het Smart.home netwerk
- ▶ Afstandsbediening en Smart-ontvangers zijn in de set ingeregeld

Bestelinstructie

- ▶ De set bestaat uit X-Mitter Smart Afstandsbediening en Smart-ontvangers
- ▶ De 230 volt AC ontvanger kan alleen aan/uit schakelen, niet dimmen
- ▶ De overzichtspagina Smart.home laat zien hoe onze schakeltechniek met elkaar en met het aanbod van derden kan worden gecombineerd

Technische gegevens



Oppervlak zender:
Behuizing ontvanger:
Max. schakelvermogen:

Softlak zwart
zwart
12 volt DC-36 W
24 volt DC-120 W
230 volt AC-
max. 500 W

Code:
Kabellengte:
Stand-by ontvanger HV:
Stand-by ontvanger NV:
Stekkerverbinding:

CE Ⓢ Ⓡ
zie tekening
< 0,5 W
< 0,3 W
LED stekkerverbinding
M1/MP2/
Platte eurostekker



Zigbee Controller voor de regeling van armaturen

- Maakt gebruik van het Zigbee 3.0 protocol
- Ondersteunt Zigbee TouchLink
- toevoegen van apparaten aan het zelf-configurerende Zigbee Touchlink netwerk mogelijk
- compatibel met universele Zigbee Gateway-producten
- compatibel met Zigbee universele afstandsbedieningen

X-Mitter (1-kanaals afstandsbediening en dimmer)

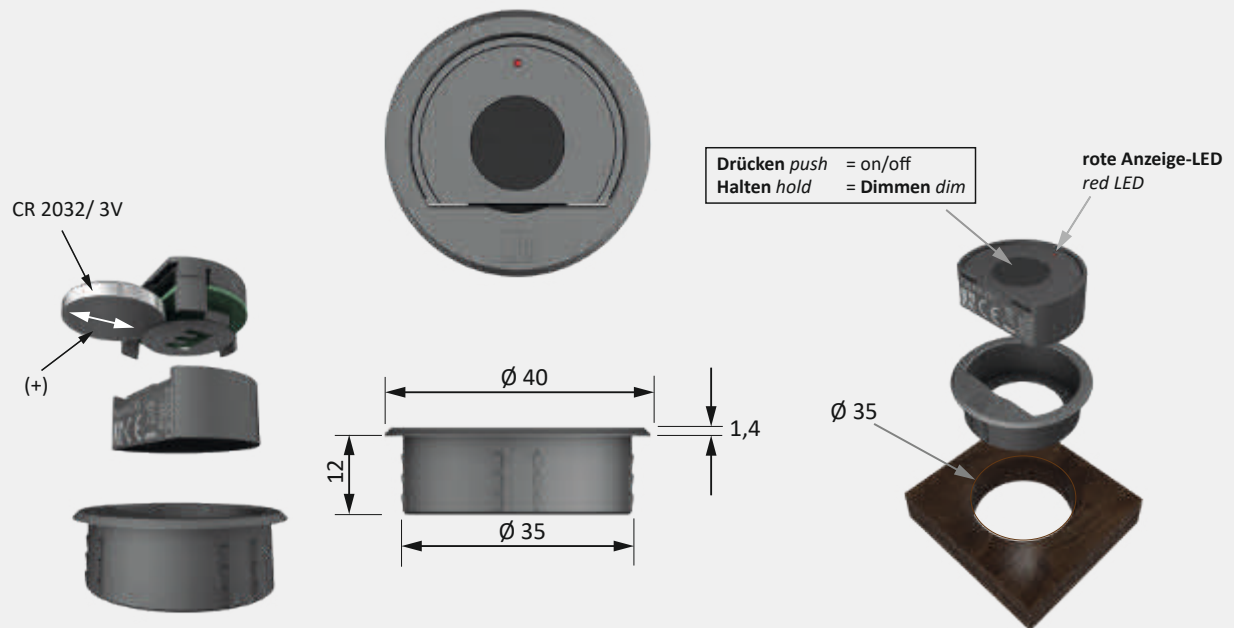
X-Mitter Smart Set 230 volt AC met platte Eurostekker	3377056897	109,06 €
X-Mitter Smart Set 12 volt DC	3377056895	93,16 €
X-Mitter Smart Set 24 volt DC	3377056896	99,22 €
X-Mitter smart-afstandsbediening met inbooring	3377056894	35,66 €

Toebehoren*

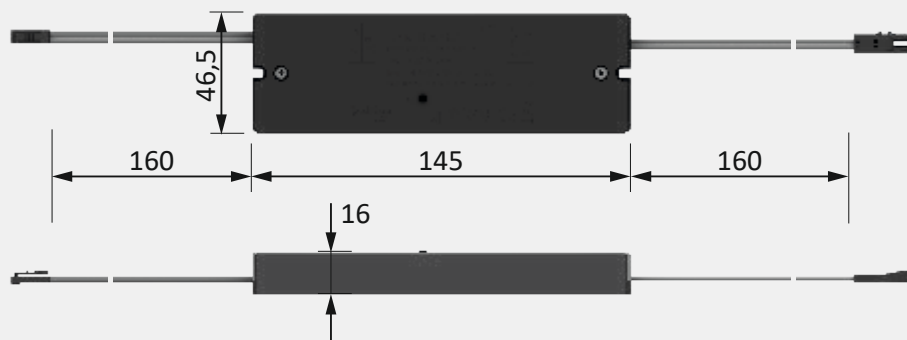
Smart ontvanger 12 volt DC	3377056887	54,54 €
Smart ontvanger 24 volt DC	3377056889	65,56 €
Smart ontvanger 230 volt AC met platte eurostekker	3377056891	64,38 €
Uitbreidingsset 12 volt DC 30 W, ontvanger en EVA	3377056892	94,80 €
Uitbreidingsset 12 volt DC 60 W, ontvanger en EVA	3377056893	122,36 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

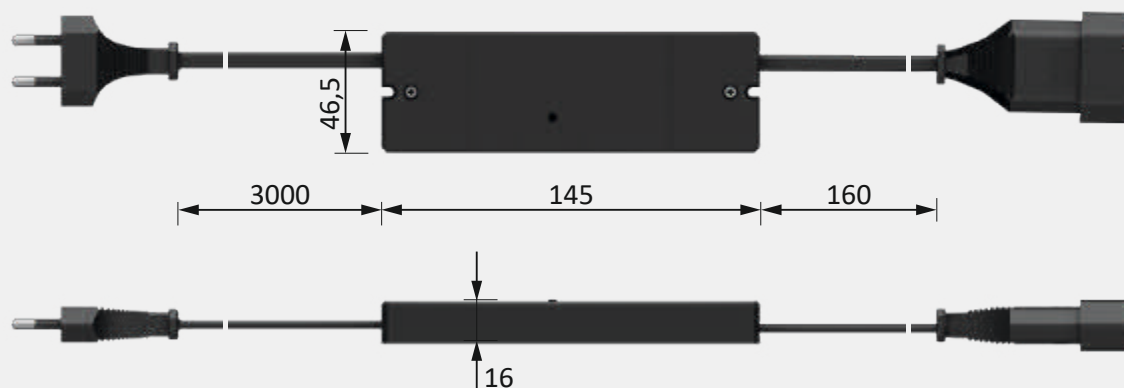
Montagetekening



3377056895 / 3377056896 **Smartempfänger smartreceiver 12VDC / 24VDC**



3377056897 **Smartempfänger smartreceiver 230/240VAC (keine Dimmfunktion no dimming)**



S-Mitter

Productvoordelen

- ▶ 5-kanaals afstandschakelaar en dimmer
- ▶ Comfortabele lichtschakeling
- ▶ Smart.home integreerbaar

Producteigenschap

- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Opslag tot en met 4 lichtscènes
- ▶ Afstandsbediening en Smart-ontvangers zijn in de set ingeregeld.
- ▶ Set functioneert onafhankelijk of als deel van het Smart.home netwerk

Bestelinstructie

- ▶ De set bestaat uit S-Mitter Smart afstandsbediening en 1-kanaals Smart ontvanger
- ▶ De 230 volt AC ontvanger kan alleen aan/uit schakelen, niet dimmen
- ▶ De overzichtspagina Smart.home laat zien hoe onze schakeltechniek met elkaar en met het aanbod van derden kan worden gecombineerd

Technische gegevens



230 V

24 V
MP

12 V

Oppervlak zender:
Behuizing ontvanger:
Max. schakelvermogen:

Softlak zwart
zwart
12 volt DC-36 W
24 volt DC-120 W
230 volt AC-
max. 500 W

Code:
Kabellengte:
Stand-by ontvanger HV:
Stand-by ontvanger NV:
Stekkerverbinding:

CE Ⓢ Ⓡ
zie tekening
< 0,5 W
< 0,3 W
LED
Stekkerverbinding
M1 / MP2



Zigbee Controller voor de regeling van armaturen

- Maakt gebruik van het Zigbee 3.0 protocol
- Ondersteunt Zigbee TouchLink
- toevoegen van apparaten aan het zelf-configurerende Zigbee Touchlink netwerk mogelijk
- compatibel met universele Zigbee Gateway-producten
- compatibel met Zigbee universele afstandsbedieningen

S-Mitter (5-kanaals afstandschakelaar en dimmer)

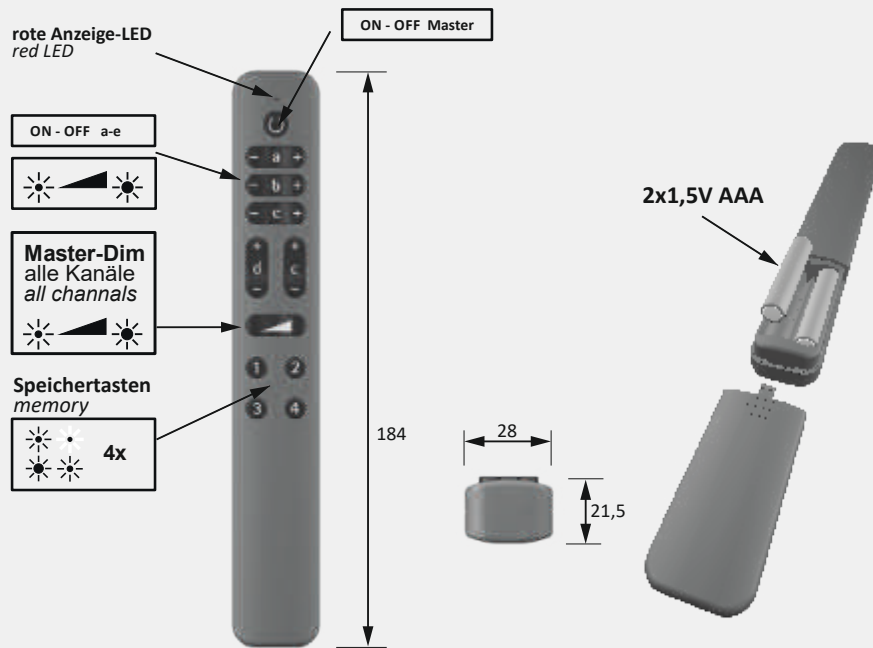
S-Mitter Smart Set 230 volt AC met platte eurostekker	3377056901	111,80 €
S-Mitter Smart Set 12 volt DC	3377056899	95,90 €
S-Mitter Smart Set 24 volt DC	3377056900	108,38 €
S-Mitter Smart afstandsbediening	3377056898	37,50 €

Toebehoren*

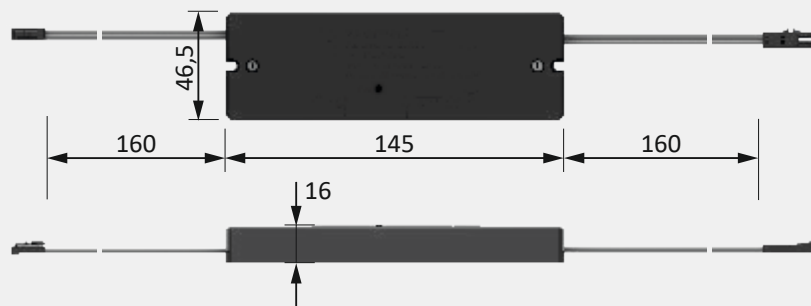
Smart ontvanger 12 volt DC	3377056887	54,54 €
Smart ontvanger 24 volt DC	3377056889	65,56 €
Smart ontvanger 230 volt AC met platte eurostekker	3377056891	64,38 €
Smart ontvanger 12 volt DC 4-kanaals	3377056888	74,90 €
Smart ontvanger 24 volt DC 4-kanaals	3377056890	118,40 €
Uitbreidingsset 12 volt DC 1-kanaals ontvanger en 30W EVA	3377056892	94,80 €
Uitbreidingsset 12 volt DC 1-kanaals en 60W EVA	3377056893	122,36 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

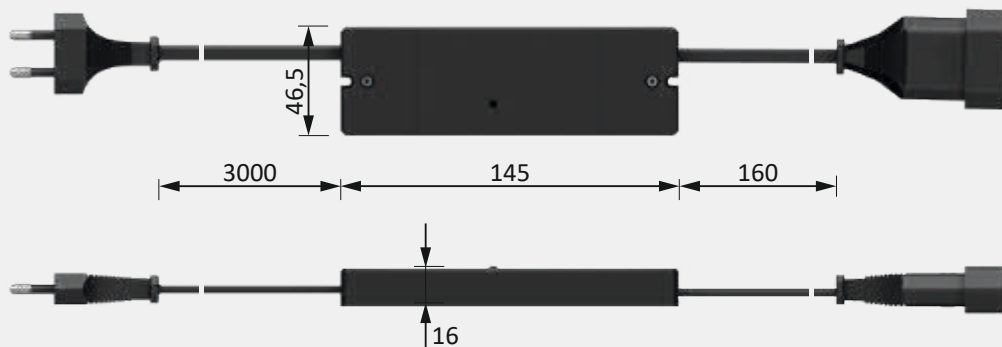
Montagetekening



3377056899 / 3377056900 Smartempfänger *smartreceiver* 12VDC / 24VDC



3377056901 Smartempfänger *smartreceiver* 230/240VAC (keine Dimmfunktion *no dimming*)





4-Mitter

Productvoordelen

- ▶ 4-kanaals afstandschakelaar en dimmer
- ▶ Comfortabele lichtschakeling
- ▶ Smart.home integreerbaar

Producteigenschap

- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Geheugenopslag van 2 lichtscènes
- ▶ Afstandsbediening en Smart-ontvangers zijn in de set ingeregeld
- ▶ Set functioneert onafhankelijk of als deel van het Smart.home netwerk

Bestelinstructie

- ▶ De set bestaat uit 4-Mitter Smart afstandsbediening en Smart-ontvangers
- ▶ De overzichtspagina Smart.home laat zien hoe onze schakeltechniek met elkaar en met het aanbod van derden kan worden gecombineerd

Technische gegevens

24 V
MP

12 V

Oppervlak zender:	Softlak zwart
Behuizing ontvanger:	zwart
Max. schakelvermogen:	12 Volt DC-4*36W 24 Volt DC-4*72W
Code:	CE Ⓜ Ⓢ Ⓡ
Stroomkabel:	160 mm
Schakelkabel:	160 mm
Stand-by ontvanger:	< 0,3 W
Stekkerverbinding:	LED Stekkerverbinding M1 / MP2



Zigbee Controller voor de regeling van armaturen

- Maakt gebruik van het Zigbee 3.0 protocol
- Ondersteunt Zigbee TouchLink
- toevoegen van apparaten aan het zelf-configurerende Zigbee Touchlink netwerk mogelijk
- compatibel met universele Zigbee Gateway-producten
- compatibel met Zigbee universele afstandsbedieningen

4-Mitter (4-kanaals afstandschakelaar en dimmer)

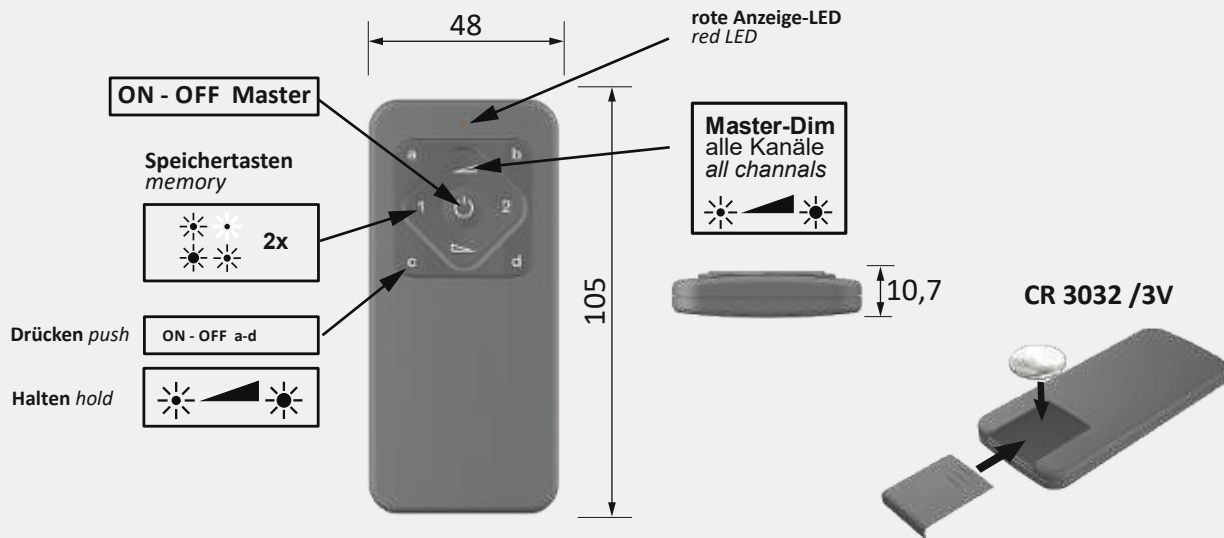
4-Mitter Smart draadloze schakelset 12 volt DC	3377056903	111,16 €
4-Mitter Smart draadloze schakelset 24 volt DC	3377056904	159,38 €
4-Mitter Smart afstandsbediening	3377056902	35,66 €

Toebehoren*

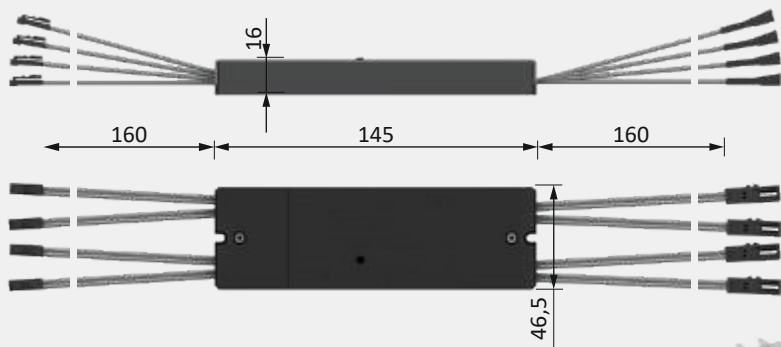
Smart ontvanger 12 volt DC 4-kanaals	3377056888	74,90 €
Smart ontvanger 24 volt DC 4-kanaals	3377056890	118,40 €
Wandbevestiging Smart Basic, magnetisch	3377056916	4,62 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

Montagetekening



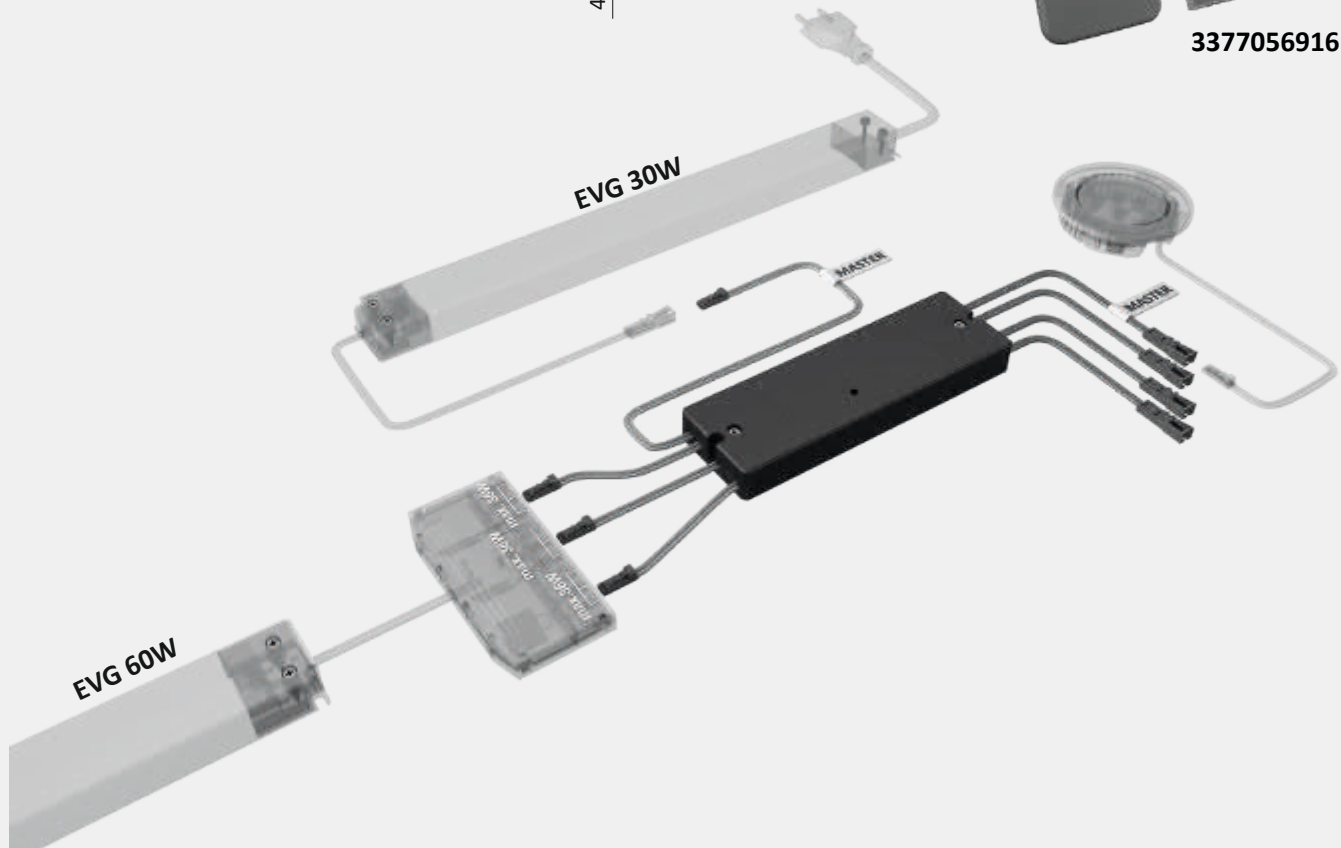
3377056888 / 3377056890 **Smartempfänger smartreceiver** 12VDC / 24VDC



3377056902



3377056916





VarioWhite

Altijd de passende lichtkleur

Warm of koud wit licht gewenst? Voor het klaarmaken en koken helder en wit licht. En als het gerecht aan tafel gaat, wisselt het licht voor het eten in gezellig warm wit.

Met VarioWhite kan iedere lichtkleur naar wens gewisseld worden. Deze comfortabele afstandsoplossingen maken het allemaal mogelijk. En wie eenmaal zijn voorkeurstellingen heeft gevonden, die kan de persoonlijke lichtscenario's gewoon opslaan.

Beslissen voor VarioWhite biedt u altijd zekerheid. Als de wensen van de klant veranderen, kunt u er met dit product flexibel op reageren.

Ook aanpassen aan al aanwezige armaturen is geen probleem.



Van extra warmwit tot koudwit – VarioWhite is altijd de juiste keuze



S-Mitter VarioWhite

Productvoordelen

- ▶ 4-kanaals afstandschakelaar en dimmer
- ▶ Traploze wisseling van de lichtkleur van koudwit tot warmwit tot extra warmwit
- ▶ Smart.home integreerbaar

Producteigenschap

- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Opslag tot en met 4 lichtscènes
- ▶ Afstandsbediening en Smart-ontvangers zijn in de set ingeregeld.
- ▶ Set functioneert onafhankelijk of als deel van het Smart.home netwerk

Bestelinstructie

- ▶ De set bestaat uit S-Mitter Smart afstandsbediening en 1-kanaals Smart-ontvanger
- ▶ De Plus-set bestaat uit S-Mitter Smart afstandsbediening- 1 kanaals, resp. 4-kanaals ontvanger en een 60 W EVA
- ▶ De overzichtspagina Smart.home laat zien hoe onze schakeltechniek met elkaar en het aanbod van derden kan worden gecombineerd

Technische gegevens



12 V

Te gebruiken met:

Oppervlak zender:
Behuizing ontvanger:
Max. schakelvermogen:
Code:
Stroomkabel:
Schakelkabel:
Stand-by ontvanger:
Stekkerverbinding:

VarioWhite
LED-armaturen
Softlak zwart
zwart
12 volt DC-36 W
CE Ⓢ Ⓜ Ⓝ
160 mm
160 mm
< 0,3 W
LED-mini-
stekkerverbinding M1



Zigbee Controller voor de regeling van VarioWhite armaturen via 2-draadstechniek

- maakt gebruik van het Zigbee 3.0 protocol
- ondersteunt Zigbee TouchLink
- toevoegen van apparaten aan het zelf-configurerende Zigbee Touchlink netwerk mogelijk
- compatibel met universele Zigbee Gateway-producten
- compatibel met CCT Zigbee-Universal afstandsbedieningen

3 Jaar Garantie

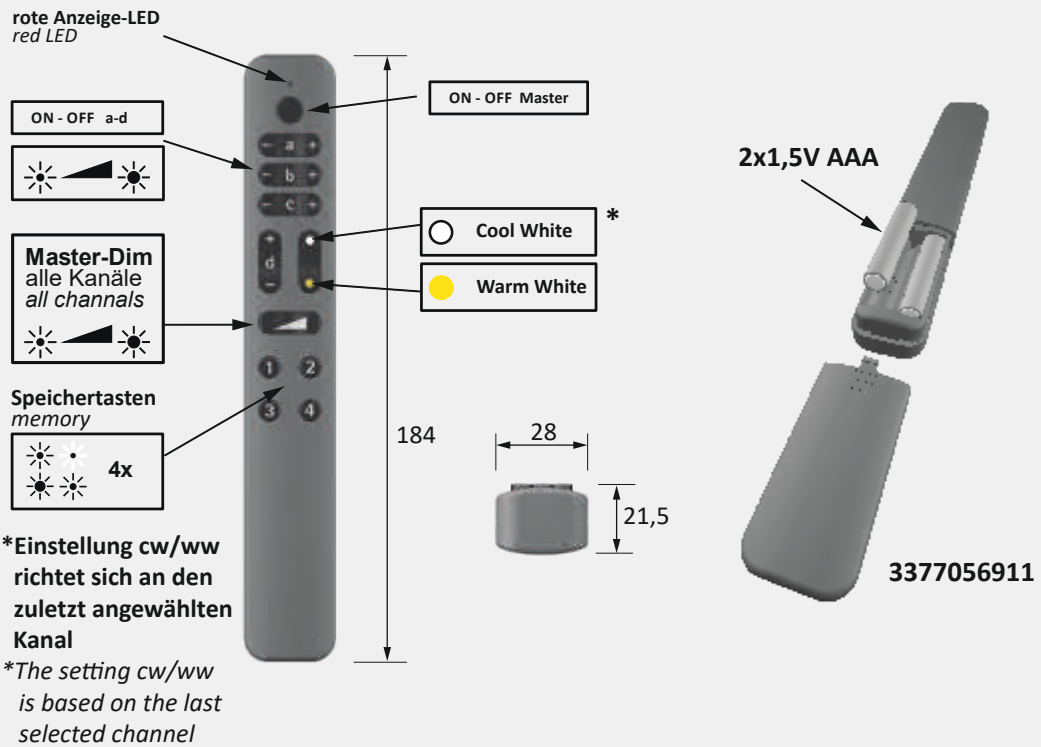
S-Mitter (4-kanaals afstandschakelaar en dimmer)

S-Mitter VarioWhite Smart Set	3377056908	95,90 €
S-Mitter VarioWhite Smart Set Plus 1-kanaals	3377056909	163,30 €
S-Mitter VarioWhite Smart Set Plus 4-kanaals	3377056910	176,80 €
S-Mitter VarioWhite Smart Afstandsbediening	3377056911	37,50 €

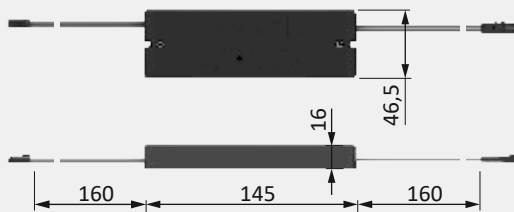
Toebehoren*

Smart ontvanger VarioWhite 1-kanaals	3377056905	48,50 €
Uitbreidingsset VarioWhite 12 volt DC -30 W, ontvanger en EVA	3377056906	95,74 €
Uitbreidingsset VarioWhite 12 volt DC -60 W, ontvanger en EVA	3377056907	133,36 €

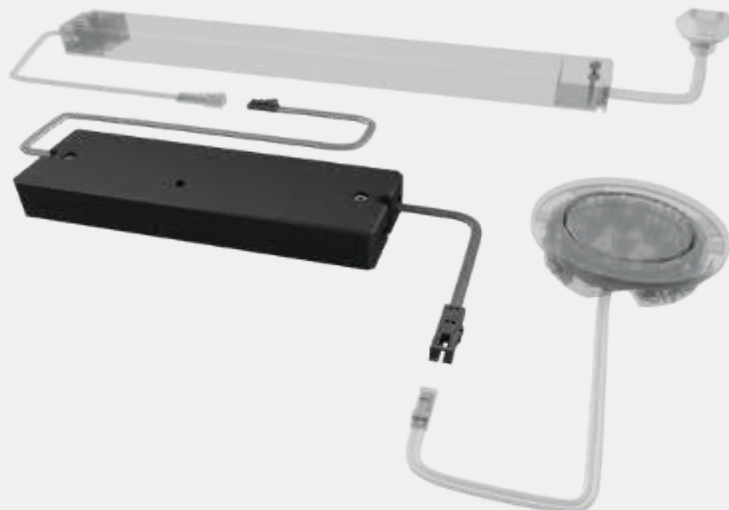
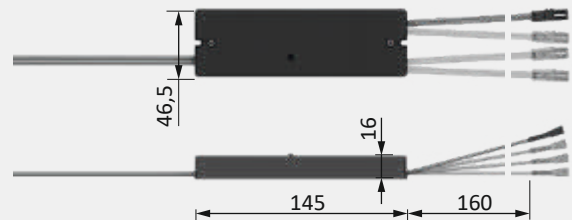
* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels



3377056908 **Smartempfänger**
smartreceiver



3377056909 / 3377056910 **Smartempfänger**
smartreceiver





S-Mitter Basic VarioWhite

Productvoordelen

- ▶ 1-kanaals afstandschakelaar en dimmer
- ▶ Traploze wisseling van de lichtkleur van koudwit tot warmwit tot extra warmwit
- ▶ Smart.home integreerbaar

Producteigenschap

- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Opslag tot en met 4 lichtscènes
- ▶ Afstandsbediening en Smart-ontvangers zijn in de set ingeregeld.
- ▶ Set functioneert onafhankelijk of als deel van het Smart.home netwerk

Bestelinstructie

- ▶ De set bestaat uit S-Mitter Basic Smart Afstandsbediening en Smart-ontvangers
- ▶ De Plus-set bestaat uit S-Mitter Basic Smart Afstandsbediening, Smart-ontvanger en een 60 W EVA
- ▶ De overzichtspagina Smart.home laat zien hoe onze schakeltechniek met elkaar en het aanbod van derden kan worden gecombineerd

Technische gegevens



Te gebruiken met:
Oppervlak zender:
Behuizing ontvanger:
Max. schakelvermogen:

LED-armaturen
Softlak zwart
zwart
12 volt DC-
36 W/60 W
CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Code:
Stroomkabel:
Schakelkabel:
Stand-by ontvanger:
Stekkerverbinding:

160 mm
160 mm
< 0,3 W
LED

stekkerverbinding M1



Zigbee Controller voor de regeling van VarioWhite armaturen via 2-draadstechniek

- maakt gebruik van het Zigbee 3.0 protocol
- ondersteunt Zigbee TouchLink
- toevoegen van apparaten aan het zelf-configurerende Zigbee Touchlink netwerk mogelijk
- compatibel met universele Zigbee Gateway-producten
- compatibel met CCT Zigbee-Universal afstandsbedieningen

S-Mitter (1-kanaals afstandschakelaar en dimmer)

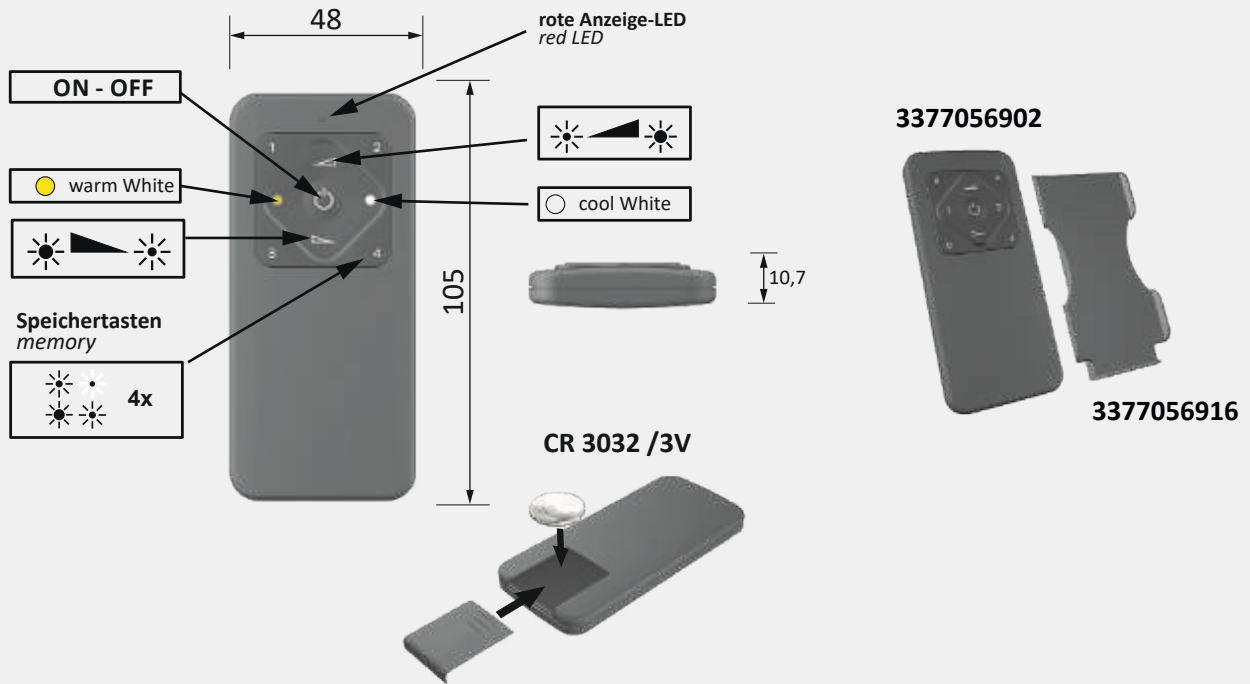
S-Mitter Basic VarioWhite Smart Set	3377056912	93,88 €
S-Mitter Basic VarioWhite Smart Set Plus	3377056913	161,48 €
S-Mitter VarioWhite Basic Smart Afstandsbediening	3377056914	35,66 €

Toebehoren*

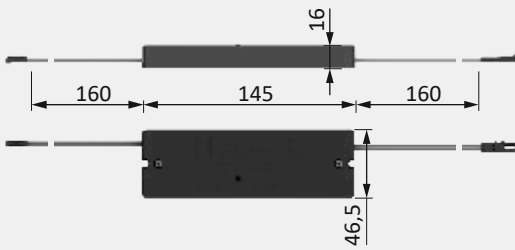
Smart ontvanger VarioWhite 1-kanaals	3377056905	48,50 €
Uitbreidingsset VarioWhite 12 volt DC -30 W, ontvanger en EVA	3377056906	95,74 €
Uitbreidingsset VarioWhite 12 volt DC -60 W, ontvanger en EVA	3377056907	133,36 €
Wandbevestiging Smart Basic magnetisch	3377056916	4,62 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

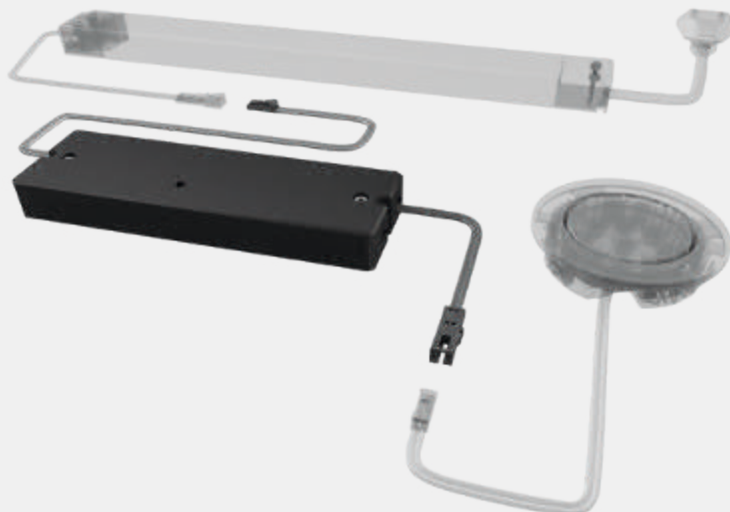
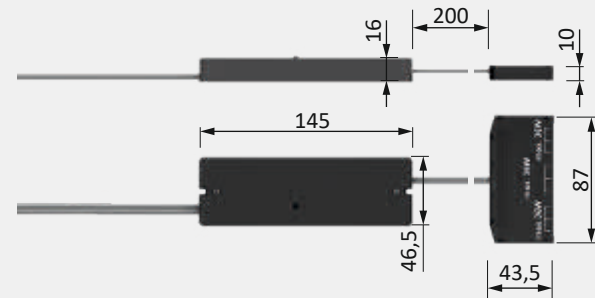
Montagetekening



3377056912 Smartempfänger
smartreceiver



3377056913 Smartempfänger
smartreceiver





4-kanaals BlueTwo-multicontroller

Productvoordelen

- ▶ Configureerbaar als: 4-kanaals enkele dimmer, 2-kanaals VarioWhite dimmer, rgb dimmer
- ▶ Bluetooth 4.1 Low Energy

Producteigenschap

- ▶ Bediening met gratis app
- ▶ Bediening met 4-kanaals BlueTwo handzender HT-4

Toepassing

- ▶ Voor de bediening van led-armaturen

Aanwijzing

- ▶ Neem de gebruiksaanwijzingen op de volgende pagina in acht.

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.

Technische gegevens



Te gebruiken met:	led-armaturen
Oppervlak:	grijs
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Handzender:	4-kanaals handzender, titanium
Vermogen:	36 watt
Markering:	CE ◊ ▼ ▼ ▼
Beschermingsgraad:	IP 20
Kabels:	500 mm kabel met led-stekker wit 4x 100 mm kabel met led-koppeling wit

4-kanaals BlueTwo-multicontroller

4-kanaals BlueTwo-multicontroller	3377049331	61,74 €
BlueTwo 4-kanaals handzender HT4	3377049332	59,30 €

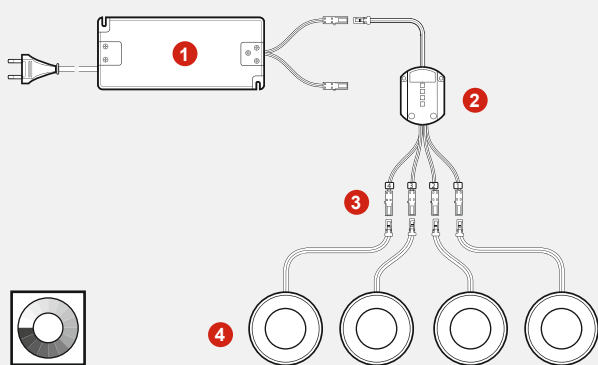
Bediening met app of handzender



Montagetekening

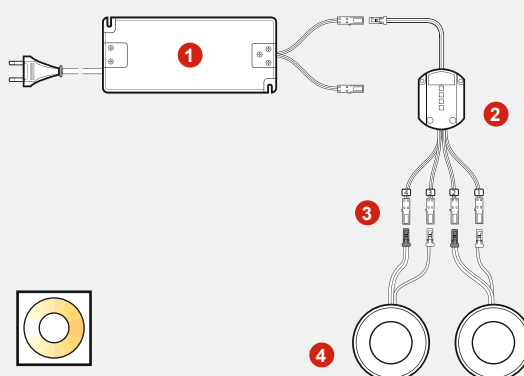
4-kanaals enkele led

1. 12 volt EVA
2. BlueTwo multicontroller
3. kanaal 1 - 4 voor enkele led
4. Armaturen in combinatie met
- verdeler
- verbindingskabels
5. Regelbaar via smartphone, tablet of handzender



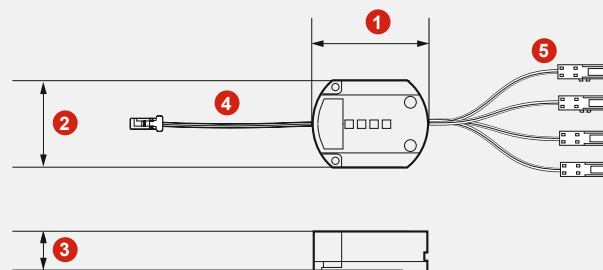
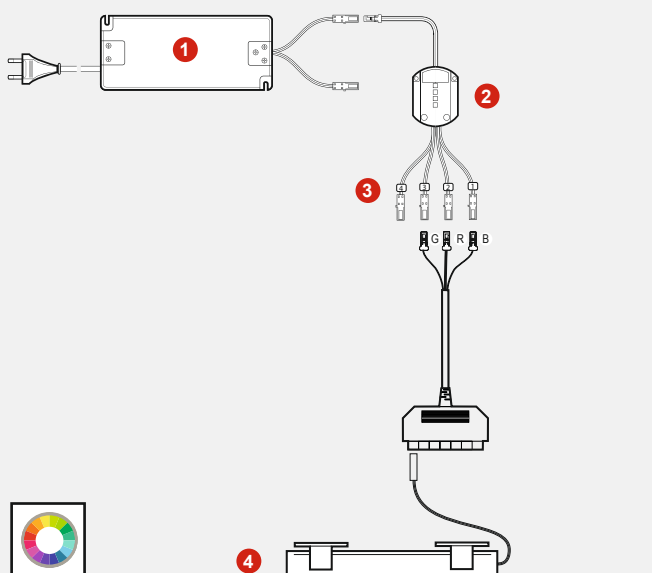
2-kanaals VarioWhite led

1. 12 volt EVA
2. BlueTwo multicontroller
3. Kanaal 1 (1-2) en 2 (3-4) voor VarioWhite led
4. Armaturen in combinatie met
- verdeler
- verbindingskabels
5. Regelbaar via smartphone, tablet of handzender



RGB

1. 12 Volt EVA
2. BlueTwo multicontroller
3. Rgb (1-3)
4. Armaturen in combinatie met
- verdeler
- verbindingskabels
5. Regelbaar via smartphone, tablet of handzender



4-kanaals BlueTwo-multicontroller	(mm)
1. Lengte	54
2. Breedte	43
3. Hoogte	19
4. Kabellengte met led-stekker	500
5. Kabellengte met led-koppeling	100

1-kanaals MONO Receiver

Productvoordelen

- Bediening van eenkleurige ledproducten met, draadloze, radiogolfsensoren of 4-zone controller

Producteigenschappen

- Schakeling: (aan/uit) en traploos dimmen
- Te bedienen met maximaal 8 bedieningselementen (sensoren, controller).
- Stekkerklaar: 2 x aansluitkabel met ledstekker wit (3A per kabel) en 6-voudige verdeeldoos voor de aansluiting van ledproducten.

Afmetingen

Lengte x breedte x hoogte (mm): 86 x 16 x 9

Bijzonderheden

- Geheugenfunctie
- Te gebruiken in combinatie met 4-zone controller of draadloze sensoren.

Technische gegevens

24V



Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Vermogen:	max 144 Watt
Kenmerk:	CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Beschermingsklasse:	IP 20
Kabels:	2 x 150 mm kabel 1 x 300 mm met 6-voudige verdeeldoos

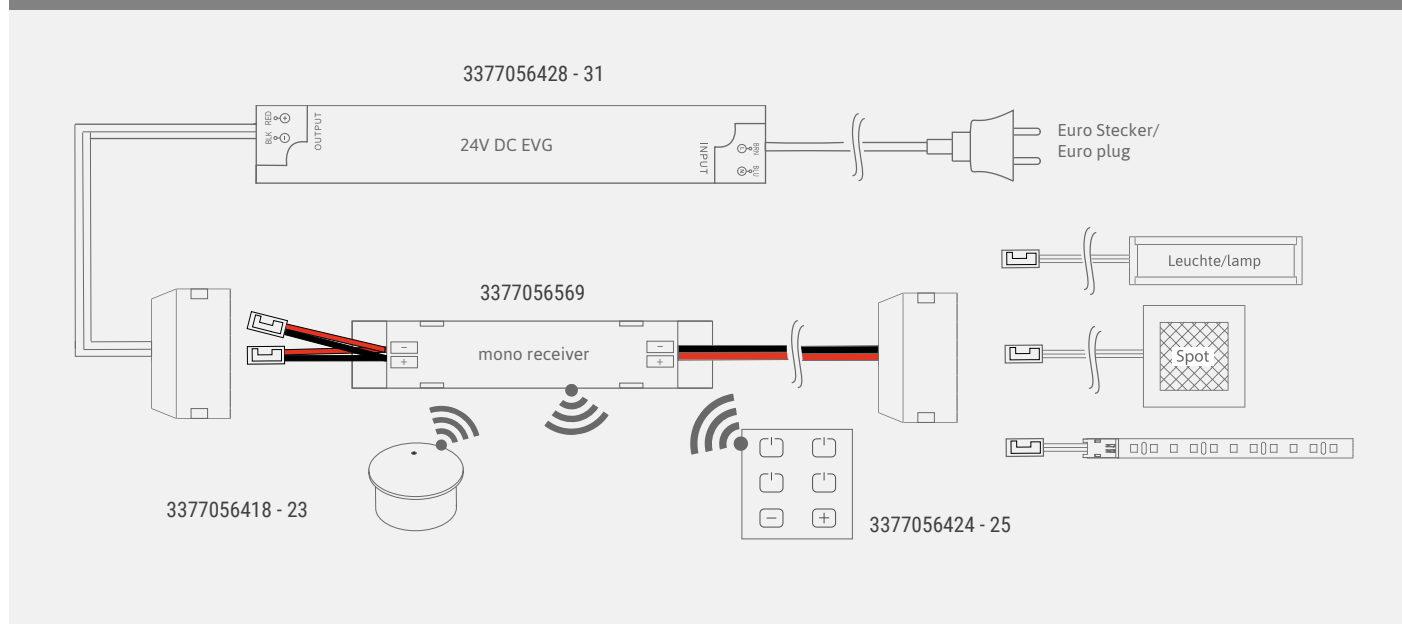
1-kanaals MONO Receiver

MONO Receiver

3377056569

37,18 €

Montagetekening



24V

4-zone controller

- Draadloze 4-zone controller op batterijen voor het bedienen van maximaal 4 1-kanaals MONO receivers, te gebruiken in combinatie met sensoren
- Controller is afneembaar van het frame (beugel).

Bedrijfsspanning:	3V - CR3032
Schakelaartype:	Controller
Markering:	CE
Beveiligingsklasse:	IP 20
RF Bereik:	≤ 15 m

Batterijtype:	CR 3032 3V
Bevestiging:	Opbouwframe incl. montageschroeven en plakstrips

Afmetingen

Lengte:	51 mm	Lengte frame:	56 mm
Breedte:	51 mm	Breedte frame:	56 mm
Hoogte:	7 mm	Hoogte frame:	6 mm

4-Zone-Controller

4 Zone Controller - zwart	3377056424	37,18 €
4 Zone Controller - wit	3377056425	37,18 €

2-kanaals VarioWhite Receiver

Productvoordelen

- ▶ Bediening van Vario White ledproducten met, draadloze, radiogolfsensoren of 2-zone controller

Producteigenschappen

- ▶ Schakeling: (aan/uit) en draadloos dimmen
- ▶ Instellen van de kleurtemperatuur van de aangesloten ledproducten.
- ▶ Te bedienen met maximaal 8 bedieningselementen (sensoren, controller).
- ▶ Stekkerklaar: 2 x aansluitkabel met ledstekker wit (3A per kabel) en 6-voudige verdeeldoos voor de aansluiting van Vario White ledproducten.

Afmetingen

- ▶ Lengte x breedte x hoogte (mm): 86 x 16 x 9

Bijzonderheden

- ▶ Geheugenfunctie
- ▶ Te gebruiken in combinatie met 2-zone controller of draadloze sensoren.
- ▶ Vermogen van aangesloten Vario White ledproducten wordt tot 1/2 gereduceerd.
- ▶ Bijv. 16,8 Watt per meter = 8,4 Watt per meter

Technische gegevens

24V


Bedrijfsspanning:	24 Volt DC
Vermogen:	max. 144 Watt
Kennteeken:	CE ⬠ ⚡
Kenmerk:	IP 20
Kabels:	2 x 150 mm kabel 1 x 300 mm met 6-voudige verdeeldoos

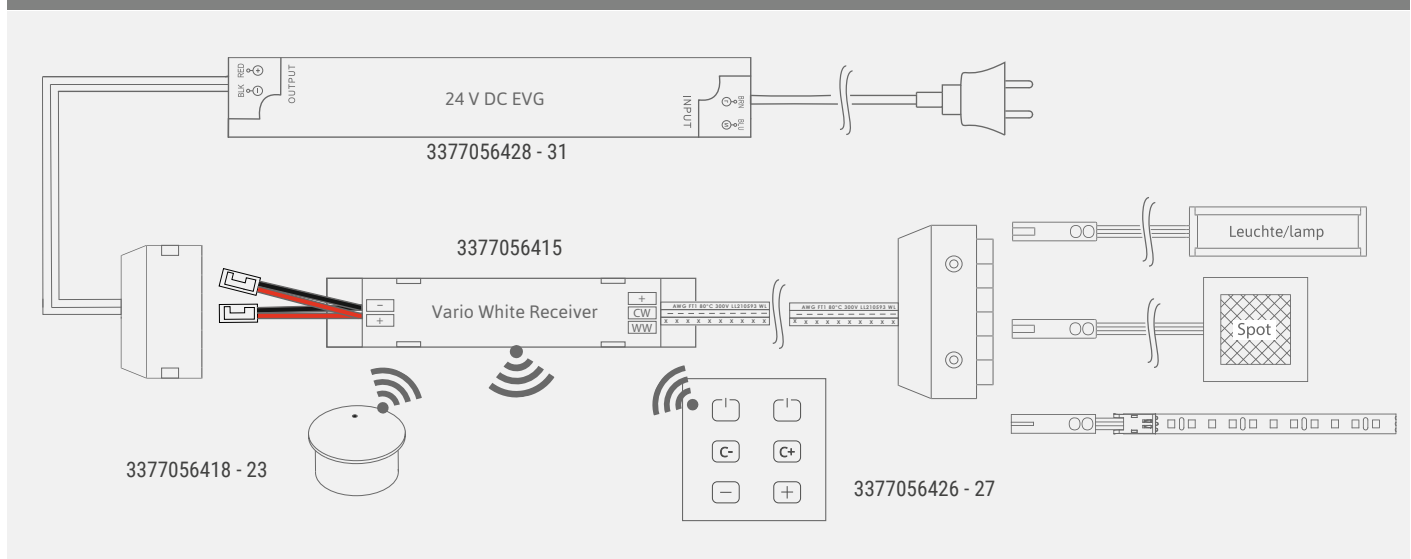
2-kanaals VarioWhite Receiver

VarioWhite Receiver

3377056415

45,18 €

Montagetekening


24V

2-zone controller

- ▶ Draadloze 2-zone controller op batterijen voor het bedienen van maximaal 4 2-kanaals Vario White receivers, te gebruiken in combinatie met sensoren.
- ▶ Controller is afneembaar van het frame (beugel).

Bedrijfsspanning:	3V - CR3032
Schakelaartype:	Controller
Markering:	CE
Beveiligingsklasse:	IP 20
RF Bereik:	≤ 15 m

Batterijtype:	CR 3032 3V
Bevestiging:	Opbouwframe incl. montageschroeven en plakstrips

Afmetingen

Lengte:	51 mm	Lengte frame:	56 mm
Breedte:	51 mm	Breedte frame:	56 mm
Hoogte:	7 mm	Hoogte frame:	6 mm

2-Zone-Controller

2 Zone Controller - zwart	3377056426	37,18 €
2 Zone Controller - wit	3377056427	37,18 €

1-kanaals afstandschakelaar en dimmer



Wandzender Smart

Productvoordelen

- ▶ 1-kanaals afstandschakelaar en dimmer
- ▶ Traploze wisseling van de lichtkleur van koudwit tot warmwit tot extra warmwit
- ▶ Smart.home integreerbaar

Producteigenschap

- ▶ Past in het inbouwframe van de leidende schakelaar-fabrikanten
- ▶ Heeft geen boring nodig voor holle wand inbouwdozen
- ▶ Werkt met Smart-ontvangers of in het Smart.home netwerk

Bestelinstructie

- ▶ Kan met alle 1-kanaals Smart-ontvangers worden verbonden
- ▶ De overzichtspagina Smart.home laat zien hoe onze schakeltechniek met elkaar en het aanbod van derden kan worden gecombineerd

Technische gegevens



Oppervlak	
Wandzender:	wit, mat
Behuizing ontvanger:	zwart
Code:	CE
Stroomkabel:	160 mm
Schakelkabel:	160 mm
Stand-by ontvanger:	< 0,3 W
Stekkerverbinding:	LED steekkerverbinding M1



Zigbee Controller voor de regeling van VarioWhite armaturen via 2-draadstechniek

- maakt gebruik van het Zigbee 3.0 protocol
- ondersteunt Zigbee TouchLink
- toevoegen van apparaten aan het zelf-configurerende Zigbee Touchlink netwerk mogelijk
- compatibel met universele Zigbee Gateway-producten
- compatibel met CCT Zigbee-Universal afstandsbedieningen

Wandzender (1-kanaals afstandschakelaar en dimmer)

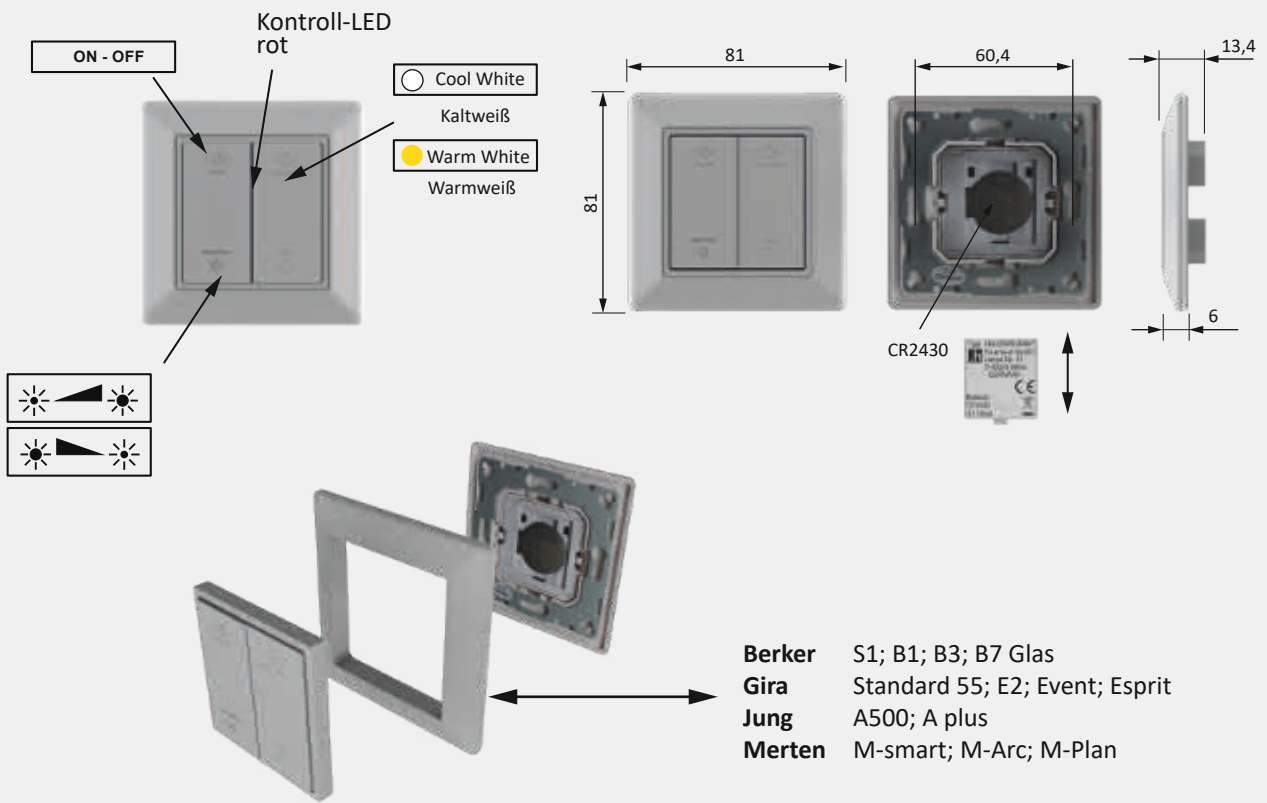
Wandzender Smart	3377056915	78,62 €
------------------	-------------------	---------

Toebehoren*

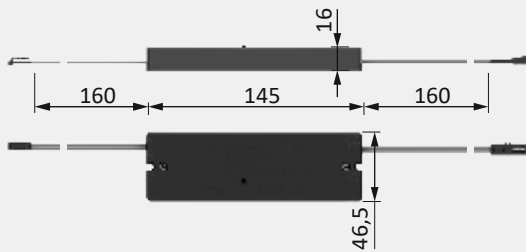
Smart ontvanger VarioWhite 1-kanaals	3377056905	48,50 €
Uitbreidingsset VarioWhite 12 volt DC -30 W, ontvanger en EVA	3377056906	95,74 €
Uitbreidingsset VarioWhite 12 volt DC -60 W, ontvanger en EVA	3377056907	133,36 €

* Verdere toebehoren in het hoofdstuk schakeltechniek / EVA's en kabels

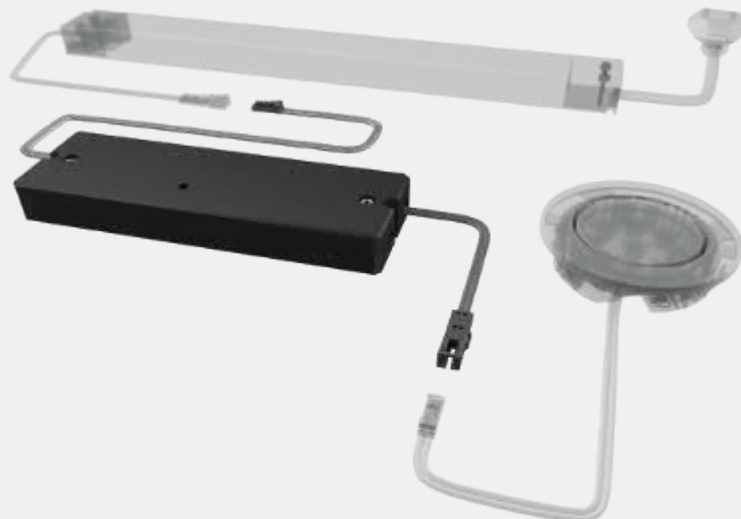
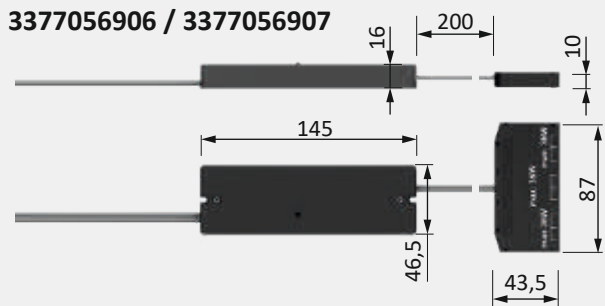
Montagetekening



3377056905



3377056906 / 3377056907





BasicControl VarioWhite

Productvoordelen

- ▶ Voordelige bekabelde VarioWhite regeling
- ▶ Wisseling van de lichtkleur van koudwit naar extra warmwit mogelijk

Producteigenschap

- ▶ 3-traps dimfunctie
- ▶ Met ingebouwde oriëntatie-LED
- ▶ Memory-functie bij stroomuitval **Toepassing**
- ▶ Kan ook voor de eenmalige afstandsbediening van armaturen na een aan-/uitschakelaar ingebouwd worden

BasicControl VarioWhite

BasicControl VarioWhite

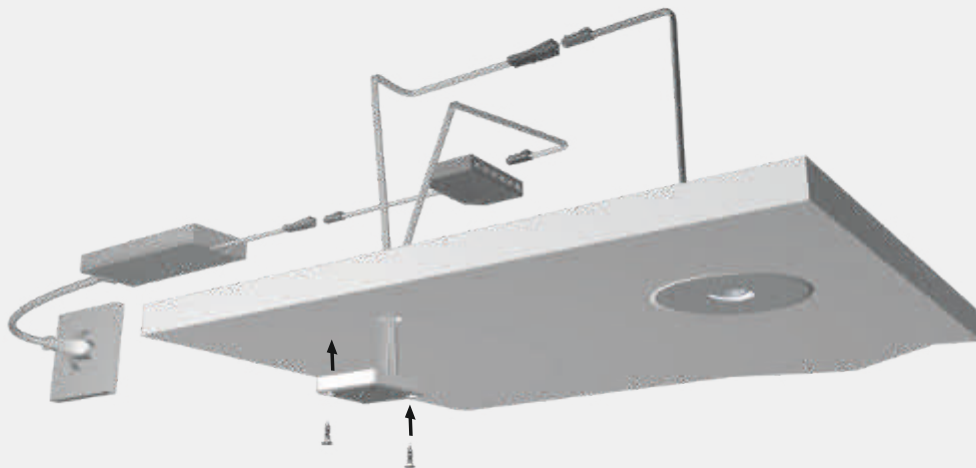
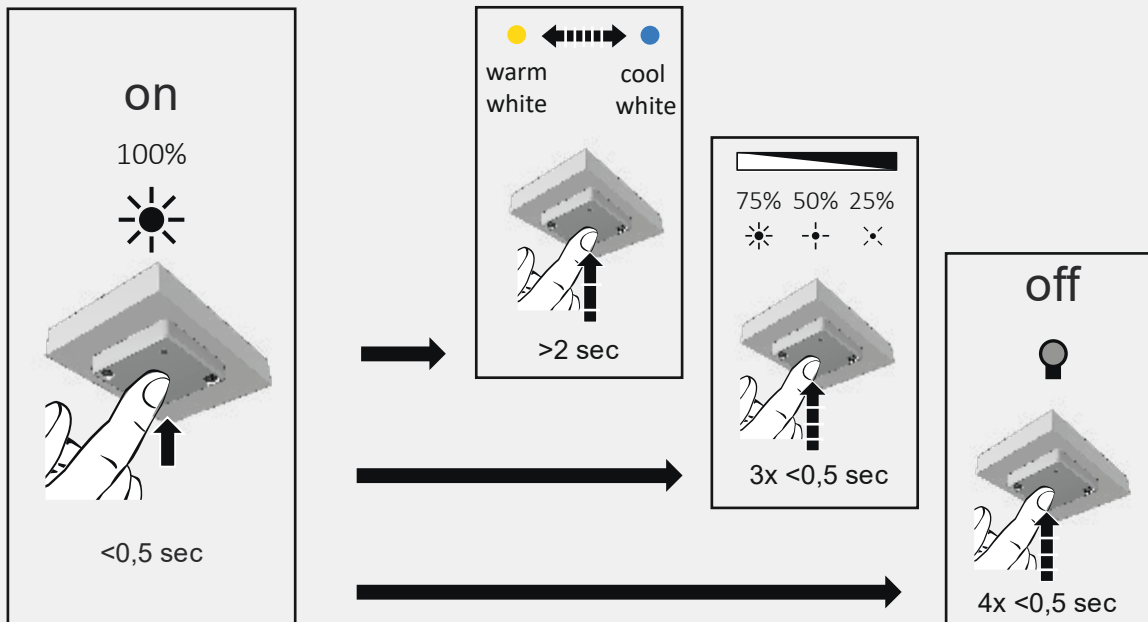
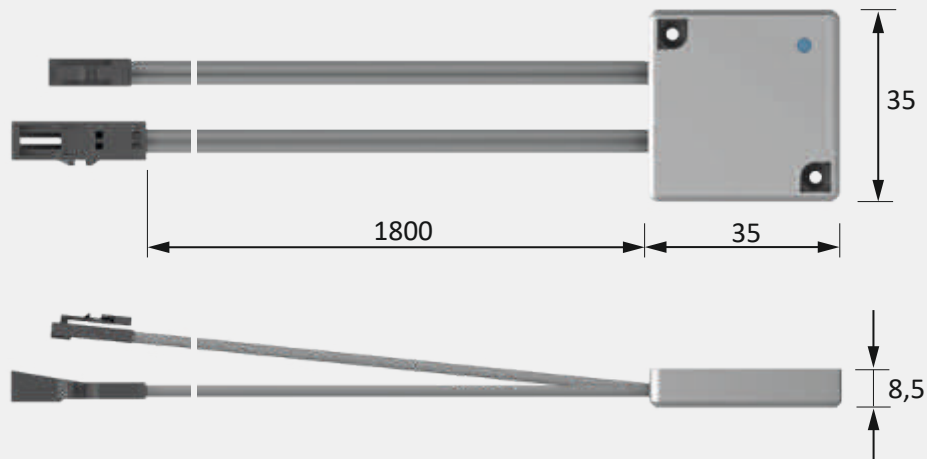
3377055259 22,42 €

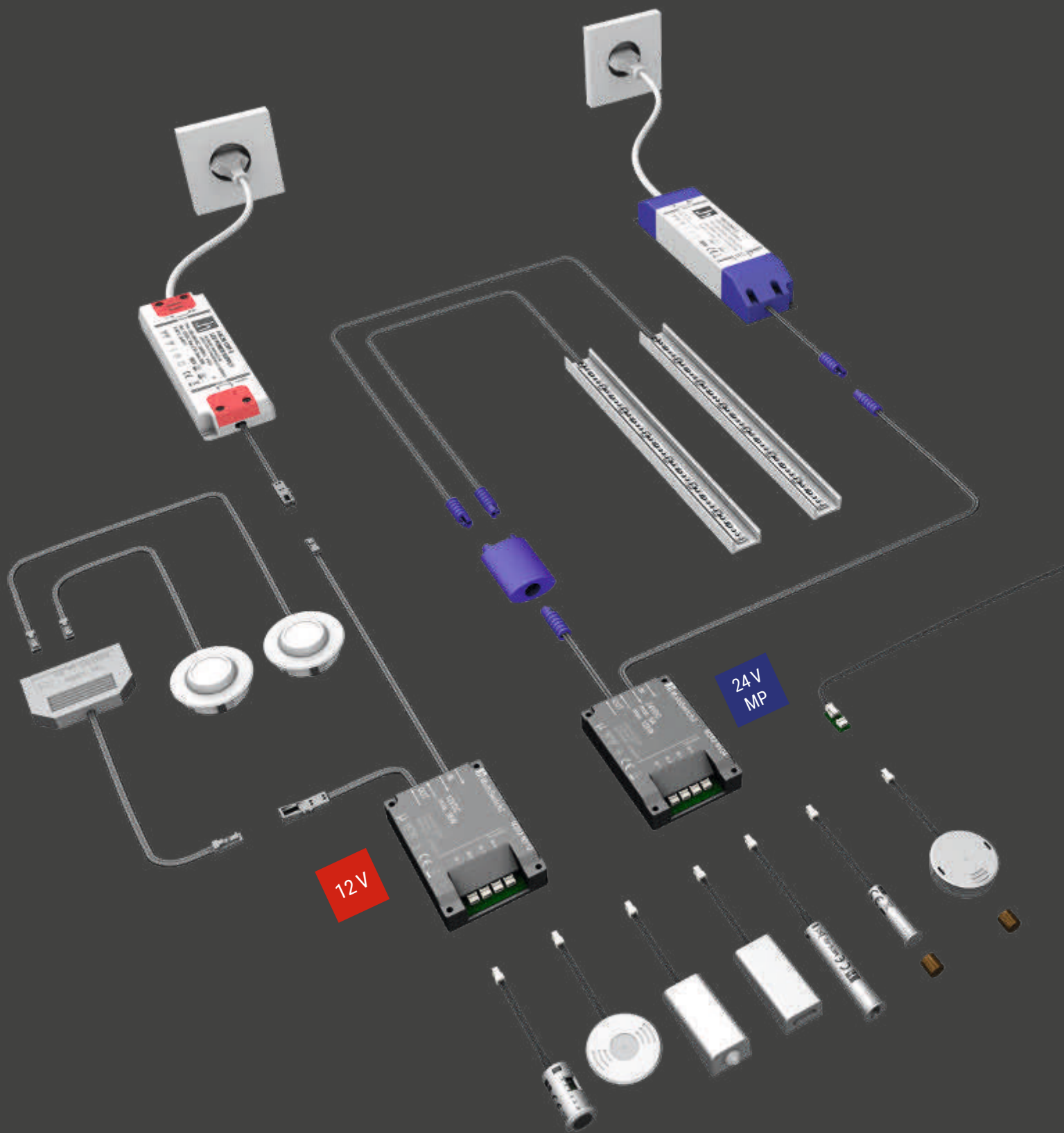
Technische gegevens

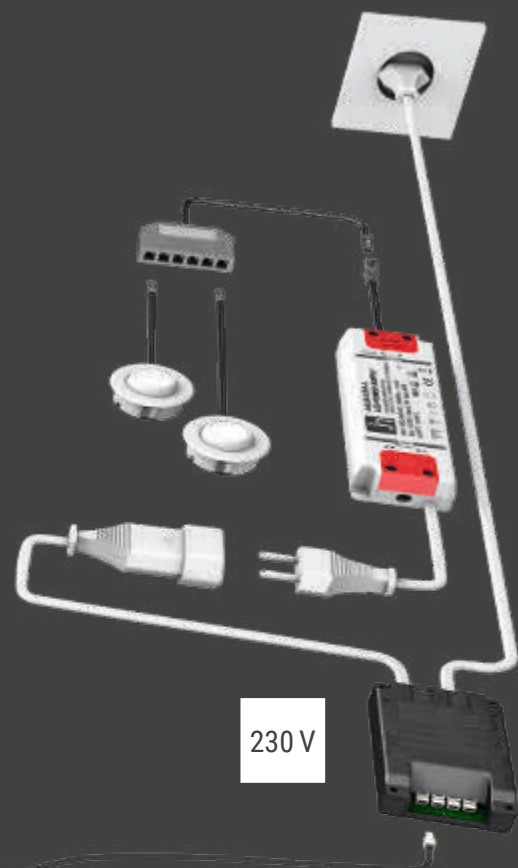


Te gebruiken met:	LED-armaturen
Oppervlak:	zwart
Max. schakelvermogen:	12 volt DC-36 W
Code:	CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Stroomkabel:	1800 mm
Schakelkabel:	1800 mm voor LED-armaturen
Stand-by:	< 0,5 W
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1
	stekkerverbinding M1

Montagetekening







MultiSwitch²

Eenvoudig. Automatisch Schakelen

Wij hebben onze beproefde MultiSwitch verder ontwikkeld en uitgerust met verschillende extra highlights. Nu met 4 sensoren om tegelijkertijd 4 deuren te kunnen bewaken.

Het in zijn totaalheid kleinere stekkersysteem is plaatsbesparend en de intelligente sensortechniek voorkomt verkeerd schakelen.

Daarnaast kunt u de sensoren nu ook in de trendkleur zwart krijgen.

MultiSwitch Sensoren



Infraroodsensor om in een geboord gat te plaatsen (IR deurcontactschakelaar, naar keuze met aluminium look of zwart)



Bewegingssensor voor opschroeven (PIR-sensor, naar keuze met aluminium look of zwart)



Magneetsensor voor inbouw in scharniergegaten (Magneetsensor, naar keuze ook als sensor om in geboord gat te plaatsen)



MultiSwitch² Kontakt

Productvoordelen

- ▶ Infraroodsensor om in een boorgat te plaatsen of op te schroeven
- ▶ Aansluiting voor 1 – 4 dezelfde sensoren op een masterunit

Producteigenschap

- ▶ Soft On-/Off-functie (zachte aanloop bij aan-/uitschakelen alleen bij 12/24 volt DC)
- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Niet in combinatie met dimmers
- ▶ De opbouwsensor heeft twee instellingen - schakelaar en deurcontact

Toepassing

- ▶ Als deurcontactschakelaar
- ▶ Contactloze sensorschakelaar (infraroodsensor voor opschroeven)

Bestelinstructie

- ▶ Zie de volgende pagina's voor meer sensoren

Technische gegevens



230 V

24 V
MP

12 V

Te gebruiken met:
Max. schakelvermogen:

LED-armaturen
12 volt DC – 36 W
24 volt DC – 120 W
230 volt AC
– max. 500 W

Code:

Schakelafstand:

Sensorkabel:

Masterunit

Stroomkabel:

zie tekening
3000 mm

HV 3000 mm

NV 2000 mm

HV 150 mm

NV 300 mm

Stand-by:

Stekkerverbinding:

< 0,5 W

LED stekkerverbinding M1/MP2/
Platte eurostekker

MultiSwitch IR (Infraroodsensor)

Infraroodsensor om in een geboord gat te plaatsen (IR deurcontactschakelaar, alu-look)	3377056921	12,22 €
Infraroodsensor om in een geboord gat te plaatsen (IR deurcontactschakelaar, zwart)	3377056922	12,40 €
Infraroodsensor om op te schroeven (IR sensor- of deurcontactschakelaar, alu-look)	3377056923	14,72 €
Infraroodsensor om in een geboord gat te plaatsen (IR sensor- of deurcontactschakelaar, zwart)	3377056924	13,82 €
Masterunit 230 volt AC - 500 W met platte eurostekker	3377056917	54,98 €
Masterunit 12 volt DC - 36 W*	3377056918	21,72 €
Masterunit VarioWhite 12 volt DC - 36 W**	3377056920	31,46 €
Masterunit 24 volt - 120 W*	3377056919	34,86 €

Toebehoren

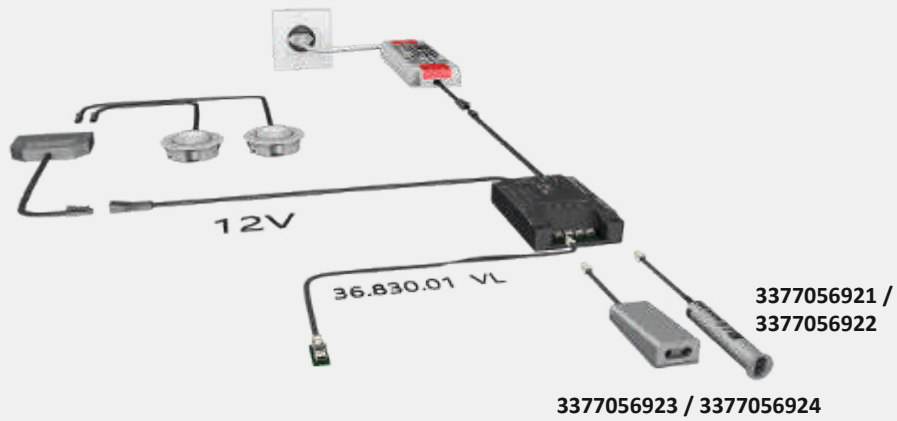
Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
Repeater 24 volt DC	3377055617	37,56 €
Verlengkabel sensorkabel 3000 mm***	3377056933	3,26 €

* Alleen gebruiken met dimbare LED-armaturen

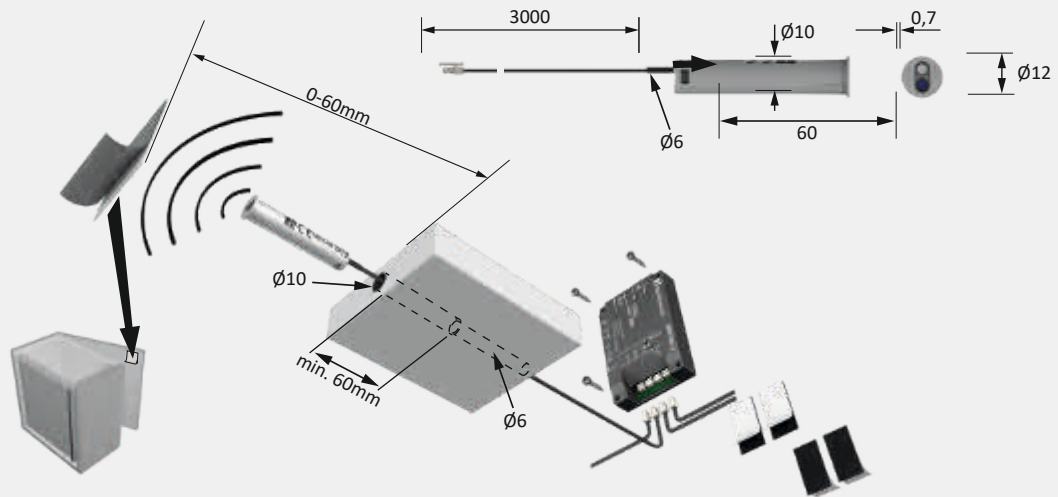
** Kan na de VarioWhite regelingen worden ingezet

*** Maximaal één per sensor

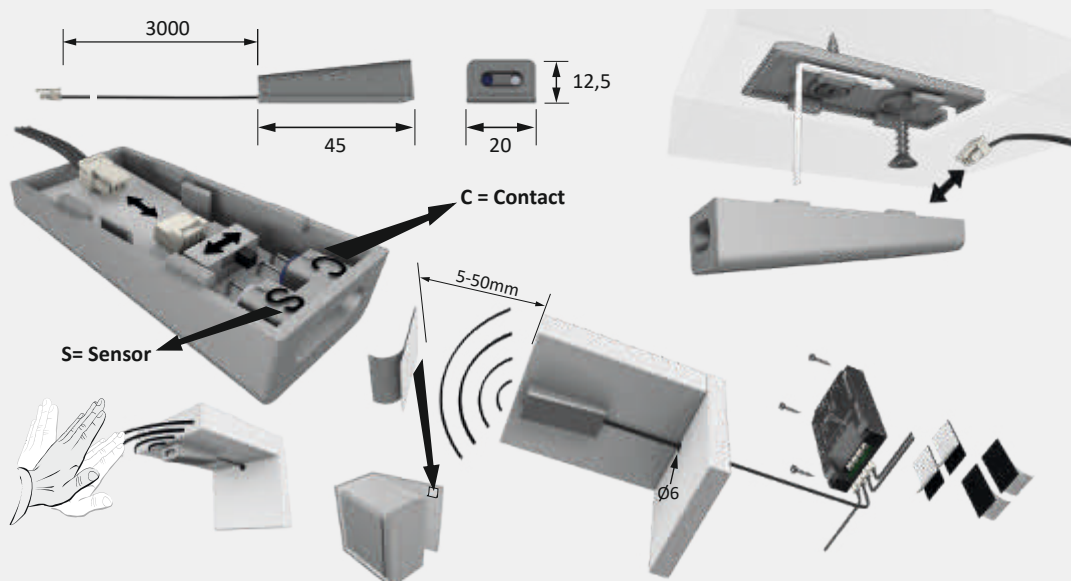
Montagetekening



Max. 4x 3377056921 / 3377056922



Max. 4x 3377056923 / 3377056924





MultiSwitch² Magnet

Productvoordelen

- ▶ Sensor om in te boren, voor inbouw
- ▶ Onzichtbare inbouw mogelijk
- ▶ Aansluiting voor 1 - 4 dezelfde sensoren op een Masterunit

Producteigenschap

- ▶ Soft On-/Off-functie (zachte aanloop bij aan-/uitschakelen alleen bij 12/24 volt DC)
- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Voedingsschakelaar met Reed-principe
- ▶ dringt door maximaal 15 mm materiaal

Toepassing

- ▶ Als deurcontactschakelaar
- ▶ Kan achter randen worden gebruikt

Bestelinstructie

- ▶ Magneet inbegrepen in de leveringsomvang
- ▶ Zie voor andere sensoren **de vorige pagina**

Technische gegevens



230 V

24 V
MP

12 V

Te gebruiken met:
Max. schakelvermogen:

LED-armaturen
12 volt DC-36 W
24 volt DC-120 W
230 volt AC
-max. 500 W

Code:

CE Ⓢ ▼

Schakelafstand:

zie tekening

Sensorkabel:

3000 mm

Masterunit

Stroomkabel:

HV 3000 mm
NV 2000 mm
HV 150 mm
NV 300 mm

Stand-by:

< 0,5 W
Masterunit
inclusief sensoren

MultiSwitch Magneet (Infraroodsensor)

Magneetsensor om in een geboord gat te plaatsen, alu-look	3377056930	9,04 €
Magneetsensor om in een geboord gat te plaatsen, zwart	3377056931	8,92 €
Sensor voor inbouw in scharniergaten	3377056929	8,70 €
Masterunit 230 volt AC - 500 W met platte eurostekker	3377056917	54,98 €
Masterunit 12 volt -36 W*	3377056918	21,72 €
Masterunit VarioWhite 12 volt DC - 36 W**	3377056920	31,46 €
Masterunit 24 volt -120 W*	3377056919	34,86 €

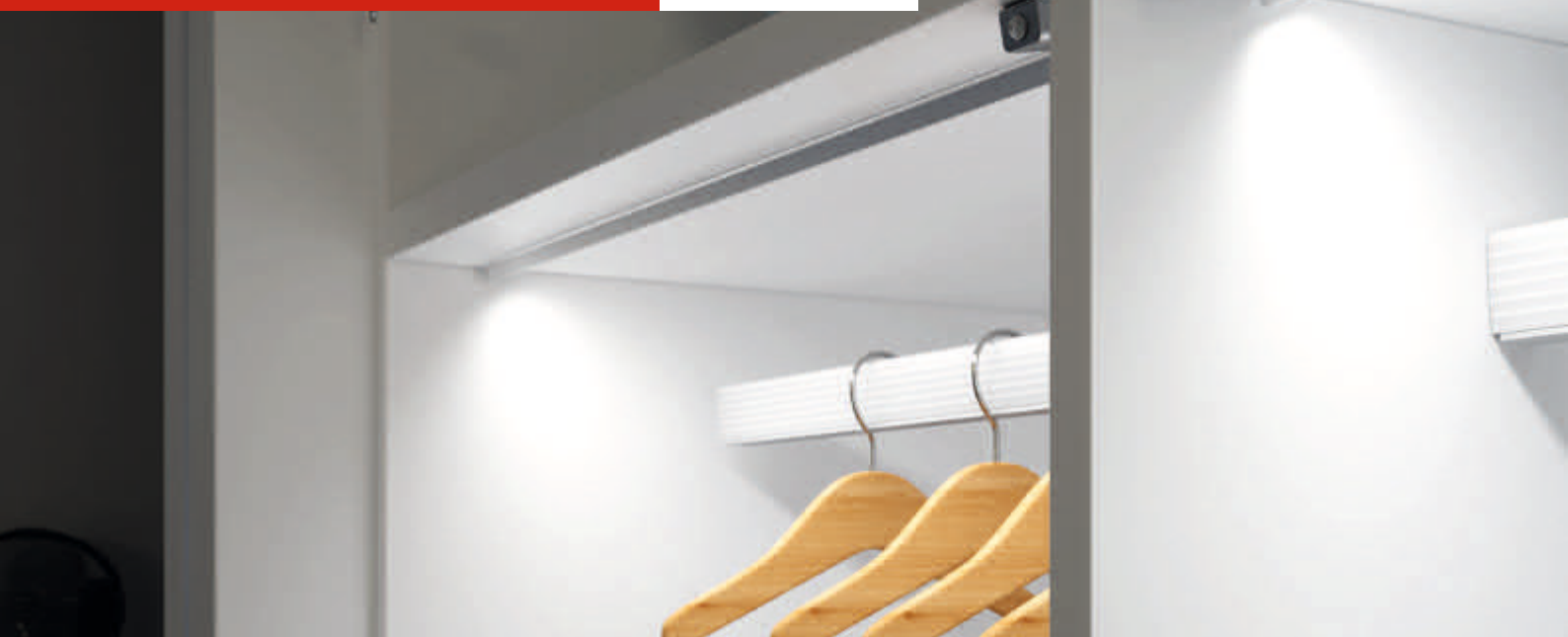
Toebehoren

Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
Repeater 24 volt DC	3377055617	37,56 €
Verlengingskabel sensorkabel 3000 mm***	3377056933	3,26 €

* Alleen gebruiken met dimbare LED-armaturen

** Kan na de VarioWhite regelingen worden ingezet

*** Maximaal één per sensor



MultiSwitch² PIR

Productvoordelen

- ▶ Bewegingssensor voor opschroeven
- ▶ Reageert op warmte en beweging
- ▶ Aansluiting voor 1 - 4 dezelfde sensoren op een Masterunit

Producteigenschap

- ▶ Soft On-/Off-functie (zachte aanloop bij aan-/uitschakelen alleen bij 12/24 volt DC)
- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Niet in combinatie met dimmers

Toepassing

- ▶ Ideaal voor inloopkasten zonder front
- ▶ Probleemoplossing voor meubels waarin geen magneet- of IR-sensor kan worden ingezet

Bestelinstructie

- ▶ Zie voor andere sensoren de vorige pagina's

Technische gegevens



230 V

24 V
MP

12 V

Te gebruiken met:
Max. schakelvermogen:

LED-armaturen
12 volt DC-36 W
24 volt DC-120 W
230 volt AC
-max. 500 W
CE Ⓢ ▼

Code:

Bewegingsmelder

Detectiehoek:

Reikwijdte:

Uitlooptijd:

Sensorkabel:

Masterunit

Stroomkabel:

Schakelkabel:

Stand-by:

120°

2 m

30 seconden

3000 mm

HV 3000 mm

NV 2000 mm

HV 150 mm

NV 300 mm

<0,5 W - Masterunit
inclusief sensoren

MultiSwitch PIR (Bewegingssensor)

PIR sensor voor opschroeven (Bewegingssensor)	3377056925	23,24 €
PIR sensor voor opschroeven (Bewegingssensor, Zwart)	3377056926	21,96 €
Masterunit 230 volt AC - 500 W met platte eurostekker	3377056917	54,98 €
Masterunit 12 volt -36 W*	3377056918	21,72 €
Masterunit VarioWhite 12 volt DC - 36 W**	3377056920	31,46 €
Masterunit 24 volt -20 W*	3377056919	34,86 €

Toebehoren

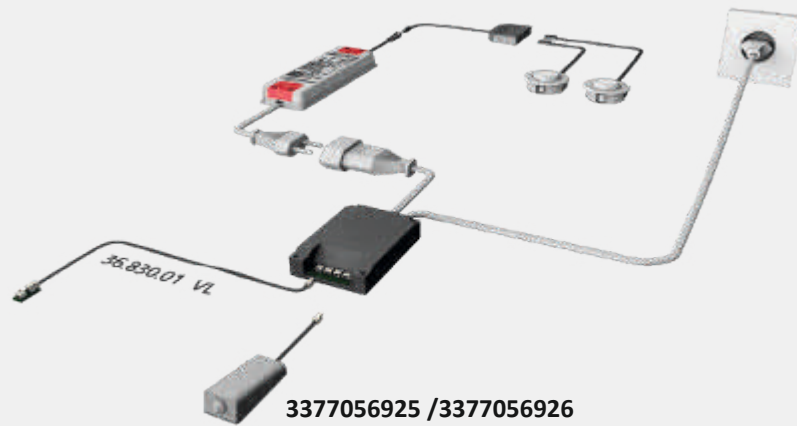
Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
Repeater 24 volt DC	3377055617	37,56 €
Verlengkabel sensorkabel 3000 mm***	3377056933	3,26 €

* Alleen gebruiken met dimbare LED-armaturen

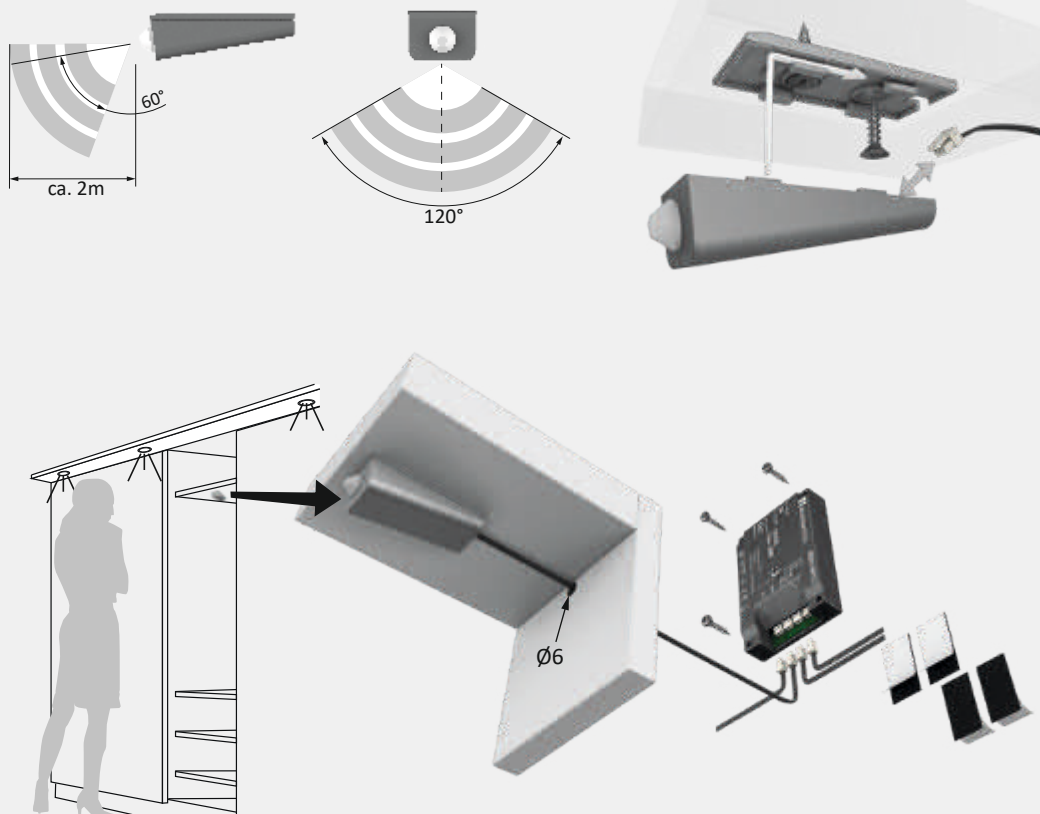
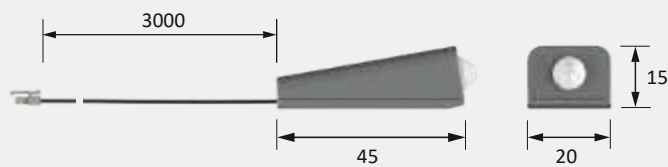
** Kan na de VarioWhite regelingen worden ingezet

*** Maximaal één per sensor

Montagetekening



Max. 4x 3377056925 / 3377056926





MultiSwitch2 Druknop

Productvoordelen

- ▶ Druknop met dimfunctie om in geboord gat te plaatsen
- ▶ Aansluiting voor 1 - 4 dezelfde sensoren op een Masterunit

Producteigenschap

- ▶ Soft On-/Off-functie (zachte aanloop bij aan-/uitschakelen alleen bij 12/24 volt DC)
- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Dimfunctie kan worden uitgeschakeld

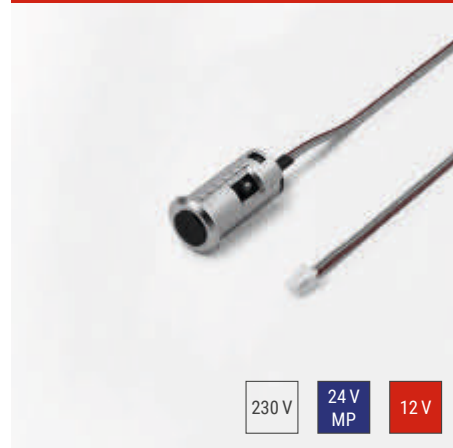
Toepassing

- ▶ Als drukknoop met of zonder dimfunctie
- ▶ Als in-/uitschakelaar én als wisselschakelaar

Bestelinstructie

- ▶ Zie voor andere sensoren **de vorige pagina's**
- ▶ Geen dimfunctie bij 230 V en VarioWhite

Technische gegevens



230 V

24 V
MP

12 V

Te gebruiken met:
Max. schakelvermogen:

LED-armaturen
12 volt DC-36 W
24 volt DC-120 W
230 volt AC-
max. 500 W

Code:

Sensor-kabel:

Masterunit

Stroomkabel:

Schakelkabel:

Stand-by:

CE Ⓢ ▼
3000 mm

HV 3000 mm
NV 2000 mm
HV 150 mm
NV 300 mm

< 0,5 W
Masterunit
inclusief sensoren

MultiSwitch Druknop

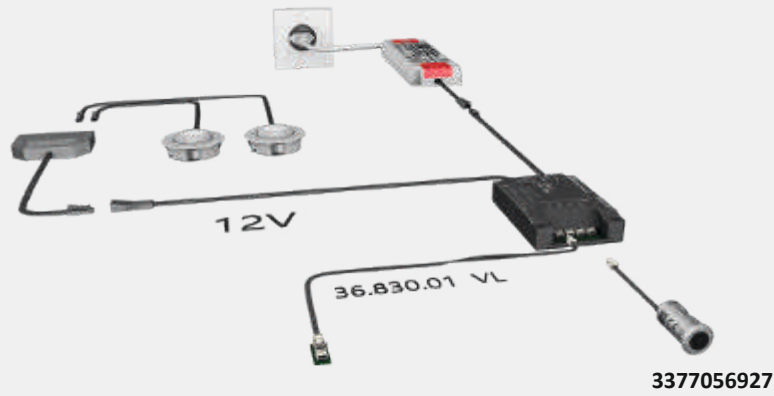
Druktoets om in geboord gat te plaatsen	3377056927	10,96 €
Masterunit 230 volt AC - 500 W met platte eurostekker	3377056917	54,98 €
Masterunit 12 volt -36 W*	3377056918	21,72 €
Masterunit VarioWhite 12 volt DC - 36 W**	3377056920	31,46 €
Masterunit 24 volt -120 W*	3377056919	34,86 €

Toebehoren

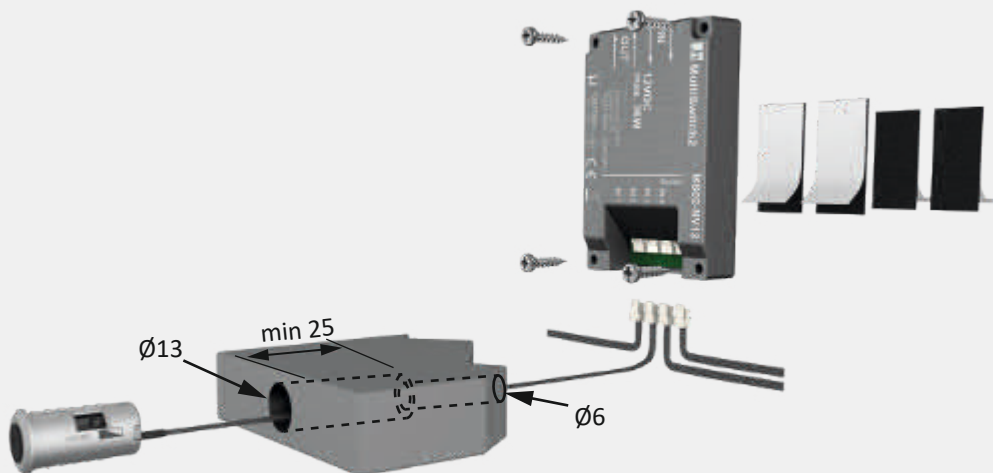
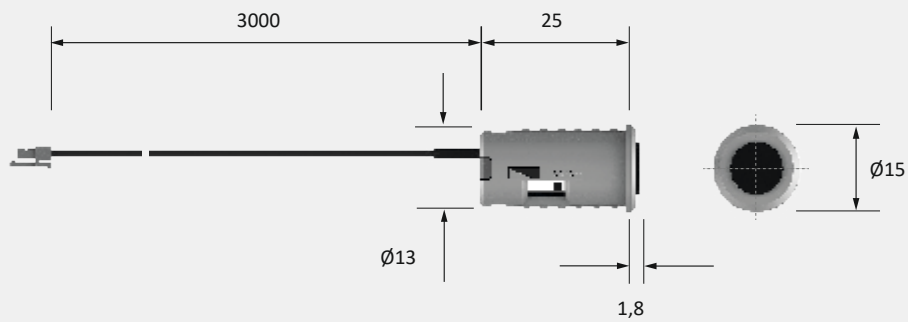
Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
Repeater 24 volt DC	3377055617	37,56 €
Verlengingskabel sensor-kabel 3000 mm***	3377056933	3,26 €

* Alleen gebruiken met dimbare LED-armaturen
** Kan na de VarioWhite regelingen worden ingezet
*** Maximaal één per sensor

Montagetekening



Max. 4x 3377056927





MultiSwitch² Touch

Productvoordelen

- ▶ Sensor met dimfunctie voor inbouw of opschroeven
- ▶ Aansluiting voor 1 - 4 dezelfde sensoren op een Masterunit
- ▶ Met ingebouwde oriëntatie-LED

Producteigenschap

- ▶ Soft On-/Off-functie (zachte aanloop bij aan-/uitschakelen alleen bij 12/24 volt DC)
- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Dimfunctie kan worden uitgeschakeld

Toepassing

- ▶ Als touchtoets met dimfunctie
- ▶ Als in-/uitschakelaar én als wisselchakelaar

Bestelinstructie

- ▶ Zie de volgende pagina's voor meer sensoren
- ▶ Als aparte schakelaar zie LED-touch
- ▶ Geen dimfunctie bij 230 V en VarioWhite

Technische gegevens



230 V

24 V
MP

12 V

Te gebruiken met:
Max. schakelvermogen:

LED-armaturen
12 volt DC-36 W
24 volt DC-120 W
230 volt AC
-max. 500 W

Code:

CE Ⓢ ▼

Sensor-kabel:

3000 mm

Masterunit

Stroomkabel:

HV 3000 mm
NV 2000 mm
HV 150 mm
NV 300 mm

Schakelkabel:

< 0,5 W

Stand-by:

Masterunit
inclusief sensoren

MultiSwitch Touch (Sensorschakelaar)

Sensor voor inbouw, inclusief aanbouwbehuizing	3377056928	22,08 €
Masterunit 230 volt AC - 500 W met platte eurostekker	3377056917	54,98 €
Masterunit 12 volt - 36 W*	3377056918	21,72 €
Masterunit VarioWhite 12 volt DC - 36 W**	3377056920	31,46 €
Masterunit 24 volt - 72 W*	3377056919	34,86 €

Toebehoren

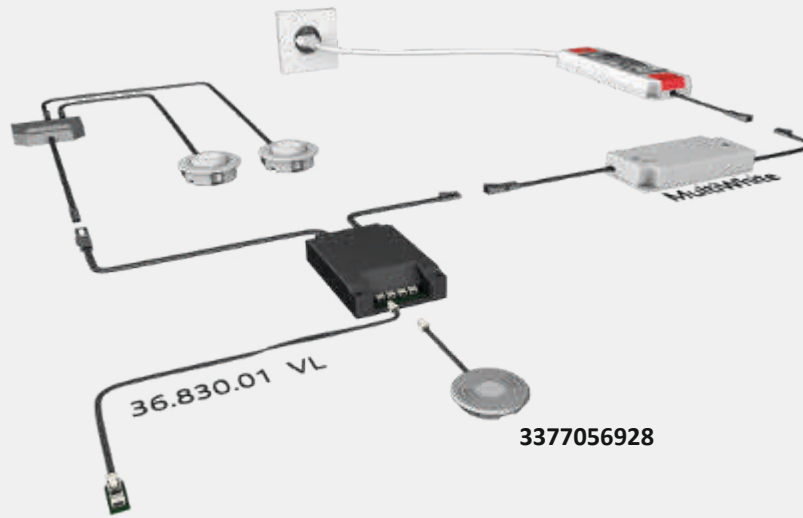
Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
Repeater 24 volt DC	3377055617	37,56 €
Verlengkabel sensorkabel 3000 mm***	3377056933	3,26 €

* Alleen gebruiken met dimbare LED-armaturen

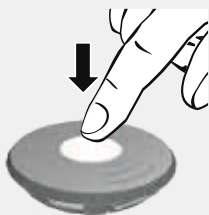
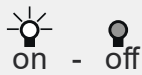
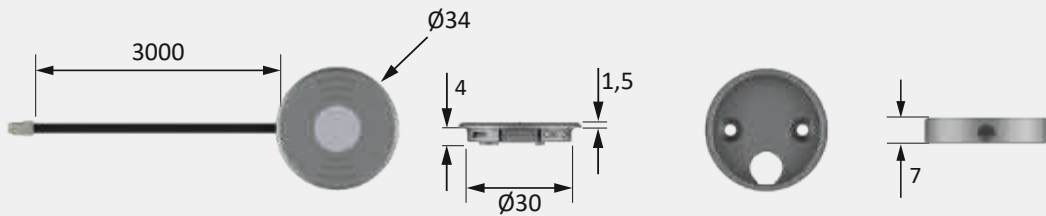
** Kan na de VarioWhite regelingen worden ingezet

*** Maximaal één per sensor

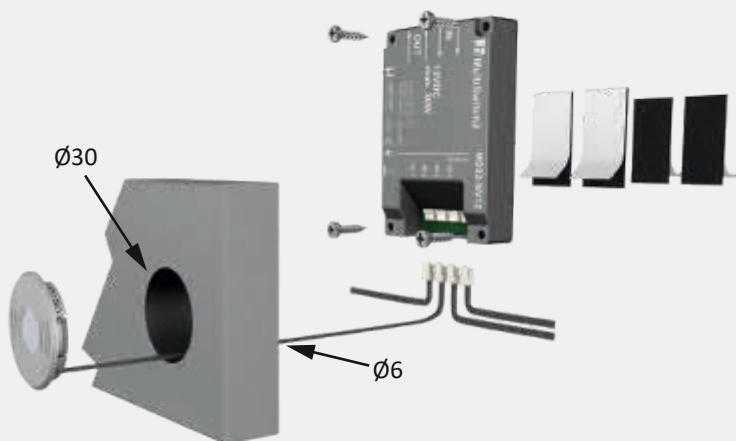
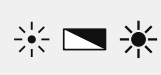
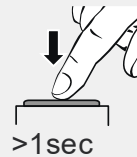
Montagetekening



Max. 4x 3377056928



0,5 sec



1-kanaals draadloze dimmer

Productvoordelen

- ▶ Inclusief 1-kanaals handzender (vierkant)
- ▶ De draadloze dimmer wordt geschakeld via de meegeleverde 1-kanaals (2 knoppen) handzender op een afstand van maximaal 20 m. De dimmerbediening bestaat uit een draadloze ontvanger en een draadloze handzender.

Producteigenschap

- ▶ Vermogen: 30 watt
- ▶ Kabels: 1x 500 mm kabel met led-stekker wit, 2x 150 mm met led-koppeling wit

Besturing

- ▶ De draadloze dimmer wordt aangestuurd via een 1-kanaals handzender voor de traploze verandering van de helderheid.

Mogelijke schakelbevelen via de

1-kanaals handzender

- ▶ Toets kort indrukken: aan/uit
- ▶ Toets langer indrukken: dimmen

Bijzonderheden

- ▶ Memory-functie: bij het inschakelen wordt de laatste helderheidswaarde uit het geheugen gehaald.

Toepassing

- ▶ Met de draadloze dimmer kan het licht worden bediend (aan/uit) en traploos worden gedimd. Een heel individuele instelling van de lichtintensiteit is zo al naar gelang de sfeer en behoefte realiseerbaar.

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.

Technische gegevens

12V



Te gebruiken met:	led-armaturen
Oppervlak:	zwart
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Handzender:	1-kanaals handzender, titanium
Vermogen:	30 watt
Markering:	CE ⚡ ⚡ ⚡
Beschermingsgraad:	IP 20
Kabels:	500 mm kabel met led-stekker wit 2x 150 mm kabel met led-koppeling wit

1-kanaals draadloze dimmer

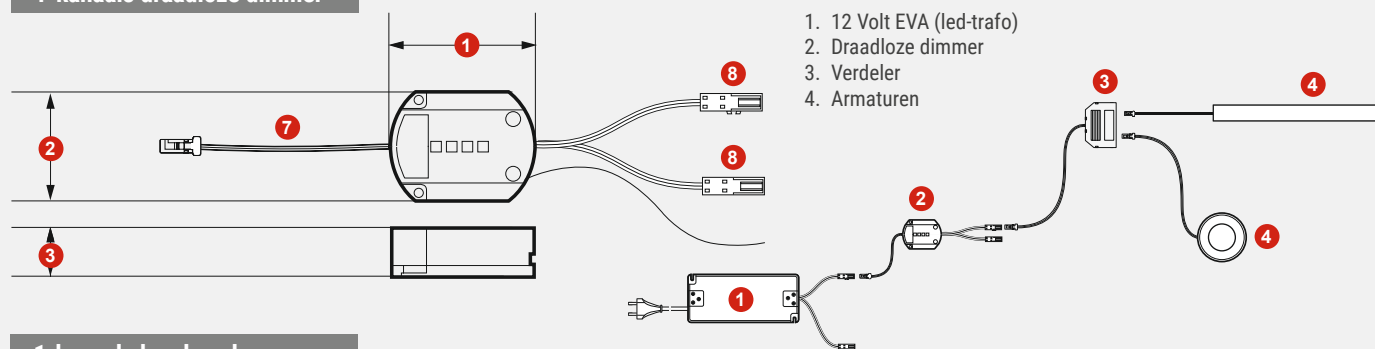
1-kanaals draadloze dimmer, 30 Watt, incl. handzender

3377048155

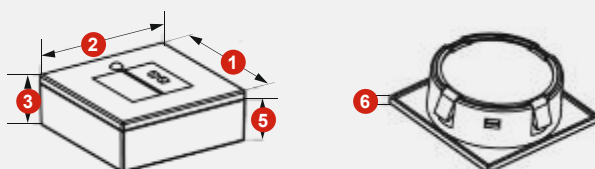
48,68 €

Montagetekening

1-kanaals draadloze dimmer



1-kanaals handzender



De 1-kanaals handzender kan uit de behuizing worden gehaald

Afmetingen 1-kanaals draadloze dimmer

	1-kanaals draadloze dimmer (mm)	1-kanaals handzender (mm)
1. Lengte	54	35
2. Breedte	43	35
3. Hoogte	19	14
4. Boor-Ø	-	Ø 32
5. Inbouwdiepte	-	11
6. Randhoogte	-	2
7. Kabellengte met led-stekker	500	-
8. Kabellengte met led-koppeling	150	-

4-kanaals draadloze dimmer

Productvoordelen

- ▶ Inclusief 4-kanaals handzender
- ▶ 4 kanalen (uitgangen) kunnen onafhankelijk van elkaar worden geschakeld en gedimd
- ▶ De draadloze schakelaar kan met behulp van de meegeleverde 4-kanaals handzender op een afstand van maximaal 20 m worden bediend.

Producteigenschap

- ▶ Vermogen: in totaal 60 Watt, per kanaal maximaal 20 Watt
- ▶ Kabels: 2x 500 mm kabel met led-stekker wit, 4x 150 mm kabel met led-koppeling wit

Besturing

- ▶ De draadloze dimmer wordt aangestuurd via een 4-kanaals handzender voor de traploze verandering van de helderheid.

Mogelijke schakelbevelen via de handzender

- Vier uitgangen kunnen apart via de 4-kanaals-handzender worden aangestuurd:
- ▶ Toets kort indrukken: aan/uit
 - ▶ Toets langer indrukken: dimmen

Mastertoets (midden):

- ▶ toets kort indrukken: alle verlichting aan/uit
- ▶ Dubbel klikken: alle verlichting schakelt op 100% helderheid

Bijzonderheden

- ▶ Memory-functie: bij het inschakelen wordt de laatste helderheidswaarde uit het geheugen gehaald.
- ▶ Masterschakeling: gelijktijdig uitschakelen van alle aangesloten armaturen met slechts een knop.
- ▶ Autostart-functie: volledige helderheid van alle aangesloten armaturen door twee keer op de knop te drukken.

Toepassing

- ▶ Voor het schakelen en de traploze instelling van de helder van de aangesloten armaturen.

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.

Technische gegevens



Te gebruiken met:	led-armaturen
Oppervlak:	wit
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Handzender:	4-kanaals handzender, titanium
Vermogen:	per kanaal max. 20 Watt, in totaal max. 60 Watt
Markering:	CE
Beschermingsgraad:	IP 20
Kabels:	2x 500 mm kabel met led-stekker wit, 4x 150 mm kabel met led-koppelingen wit

4-kanaals draadloze dimmer

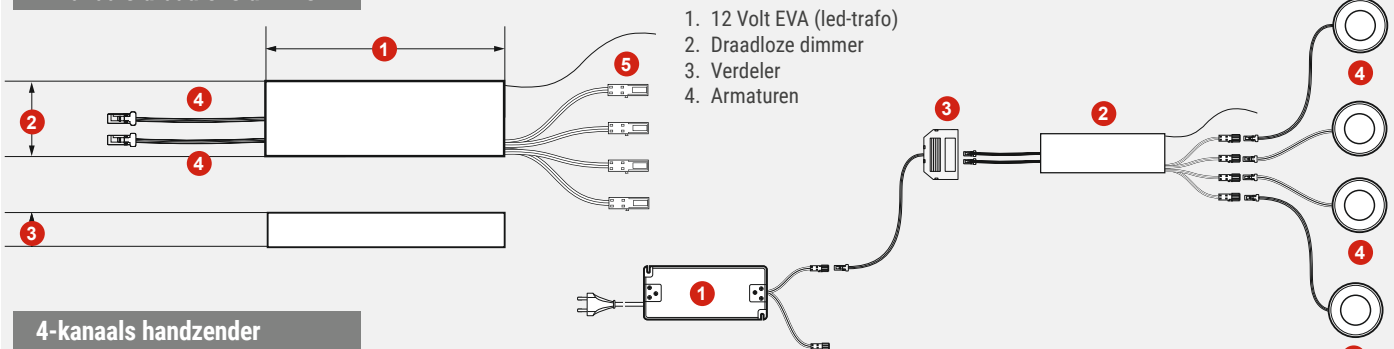
4-kanaals draadloze dimmer, 60 Watt, incl. handzender

3377048160

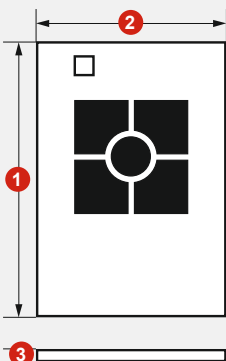
100,04 €

Montagetekening

4-kanaals draadloze dimmer



4-kanaals handzender



Afmetingen 4-kanaals draadloze dimmer

	4-kanaals draadloze dimmer (mm)	4-kanaals handzender (mm)
1. Lengte	150	82
2. Breedte	47	55
3. Hoogte	19	7.8
4. Kabellengte met led-stekker	500	-
5. Kabellengte met led-koppeling	150	-

Afstandssensor

Productvoordelen

- ▶ Contactloze afstandssensor. Soft aan- / uitschakelen op een afstand van ca. 10 - 75 mm

Producteigenschap

- ▶ Bevestiging: om vast te schroeven of in te boren
- ▶ Bevestig de afstandssensor op of aan een vlak en stabiel oppervlak. Hierbij moet de afstandssensor zo dicht mogelijk bij de vorkant van het montageoppervlak worden aangebracht. Als de sensor in een boorgat wordt geplaatst, mag de gesloten deur niet op de sensor rusten.

Aansluitkabel

- ▶ Ingang: 1000 mm kabel met led-stekker wit (voor het aansluiten op een led-trafo)
- ▶ Uitgang: 1000 mm kabel met led-koppeling wit (voor het aansluiten van armaturen)

Sensor lichtregeling

- ▶ Schakelfunctie: aan / uit
- ▶ De afstandssensor schakelt de armatuur contactloos aan of uit bij het herkennen van een obstakel op een afstand van 10 - 75 mm. Afhankelijk van het materiaal of de mate van reflectie van het oppervlak kunnen hier afwijkingen optreden.

Toepassing

- ▶ Achter kastdeuren

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.

Technische gegevens



Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Schakelaartype:	externe sensoren
Oppervlak:	titanium
Vermogen:	max. 36 watt
Code:	CE ◊ ▼ ▼ ▼
Beschermingsgraad:	IP 20
Reikwijdte:	10 mm - 75 mm
Aansluitkabel:	Ingang: 1000 mm kabel met led-stekker wit Uitgang: 1000 mm kabel met led-koppeling wit
Bevestiging:	om vast te schroeven of in te boren

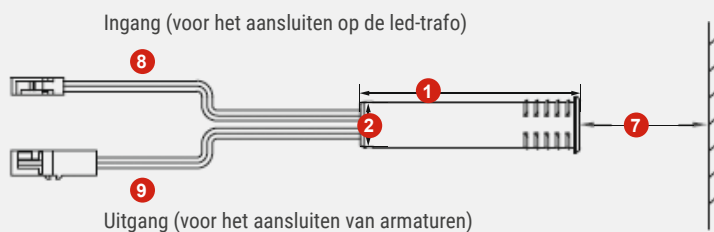
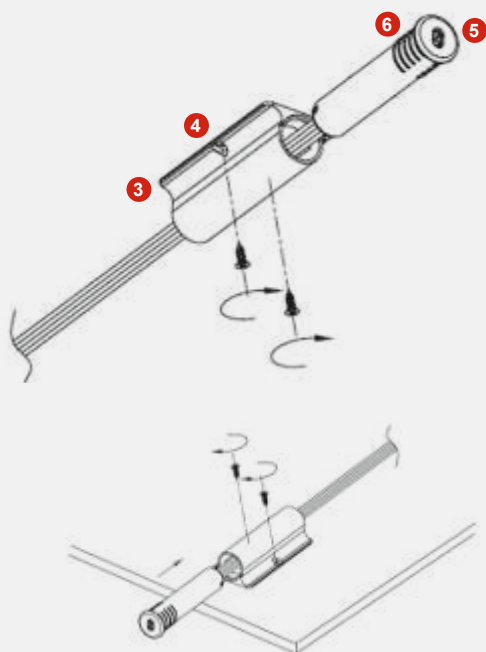
Afstandssensor

Afstandssensor titanium

3377049643

18,30 €

Montagetekening



Afmetingen afstandssensor

	(mm)
1. Lengte	63
2. Doorsnede Ø	Ø 12
3. Breedte behuizing	28
4. Lengte behuizing	63
5. Boorddoorsnede Ø	Ø 13
6. Inbouwdiepte	63
7. Reikwijdte	≤ 75
8. Kabellengte met led-stekker naar de trafo	1000
9. Kabellengte met led-koppeling naar de armatuur	1000

Bewegingsmelder

Productvoordelen

- ▶ PIR-bewegingsmelder. Soft aan- / uitschakelen op een afstand van ca. 1,50 m

Producteigenschap

- ▶ Bevestig de bewegingsmelder op of aan een vlak en stabiel oppervlak, de sensorbehuizing kan ook in een boorgat worden geplaatst.
- ▶ Let bij de bewegingsmelder op het detectiebereik.
- ▶ Detectiehoek: 110°
- ▶ Reikwijdte: < 1,50 m
- ▶ Inschakelduur: 45 seconden
- ▶ Bevestiging: om vast te schroeven of te boren

Aansluitkabel

- ▶ Ingang: 1000 mm kabel met led-stekker wit (voor het aansluiten op een led-trafo)
- ▶ Uitgang: 1000 mm kabel met led-koppeling wit (voor het aansluiten van armaturen)

Sensor lichtregeling

- ▶ Schakelfunctie: aan / uit
- ▶ De bewegingsmelder schakelt de armatuur contactloos aan of uit bij het herkennen van een persoon op een afstand van ca. 1,50 m. Afhankelijk van het materiaal of de mate van reflectie van het oppervlak kunnen hier afwijkingen optreden.

Toepassing

- ▶ Kasten met lades
- ▶ Laden
- ▶ Achter kastdeuren

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.

Technische gegevens


12 V

Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Schakelaartype:	externe sensoren
Oppervlak:	titanium
Vermogen:	max. 36 watt
Code:	CE ◊ ▼ ▼ ▼ ▼
Beschermingsgraad:	IP 20
Inschakelduur:	45 seconden
Detectiehoek:	110°
Reikwijdte:	< 1,50 m
Aansluitkabel:	Ingang: 1000 mm kabel met led-stekker wit Uitgang: 1000 mm kabel met led-koppeling wit
Bevestiging:	om vast te schroeven of in te boren

Bewegingsmelder

Bewegingsmelder titanium

3377048140

18,30 €

Montagetekening



Afmetingen bewegingsmelder	(mm)
1. Lengte	70
2. Doorsnede Ø	Ø 13
3. Breedte behuizing	28
4. Lengte behuizing	63
5. Boorddoorsnede Ø	Ø 13
6. Inbouwdiepte	65
7. Reikwijdte	< 1500
8. Detectiehoek	110°
9. Kabellengte met led-stekker naar de trafo	1000
10. Kabellengte met led-koppeling naar de armatuur	1000

Ingebouwde aanraakdimmer

Productvoordelen

- ▶ De aanraakdimmer reageert erop als het sensoroppervlak wordt aangeraakt.
- ▶ Geringe inbouwdiepte: 15 mm
- ▶ Montage: de dimmer wordt met een boordoorsnede van 18 mm in het meubeloppervlak ingebouwd

Leidingen

- ▶ Ingang: 1000 mm kabel met led-stekker (voor het aansluiten op een led-trafo)
- ▶ Uitgang: 1000 mm kabel met led-koppeling (voor het aansluiten van armaturen)

Bediening van het licht

- ▶ Kort contact (< 1 sec.) schakelt de aangesloten armaturen met een vertraging aan of uit door middel van een softstart.
- ▶ Lang contact (>1 sec.) op het sensoroppervlak activeert de vertraagde dimfunctie.

Bijzonderheden

- ▶ Memory-functie: bij het inschakelen wordt de laatste helderheidswaarde uit het geheugen gehaald.

Toepassing

- ▶ Voor het schakelen en dimmen van led-armaturen met 12 V DC aansluitspanning in meubels.

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.

Technische gegevens


12 V

Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Vermogen:	36 watt
Schakelaartype:	externe sensoren
Oppervlak:	titanium
Markering:	C € ◇ ▼ ▼ ▼
Beschermingsgraad:	IP 20
Boordoorsnede Ø:	18 mm
Inbouwdiepte:	10,2 mm
Kabels:	1000 mm kabel met led-stekker wit 1000 mm kabel met led-koppeling wit

Ingebouwde aanraakdimmer

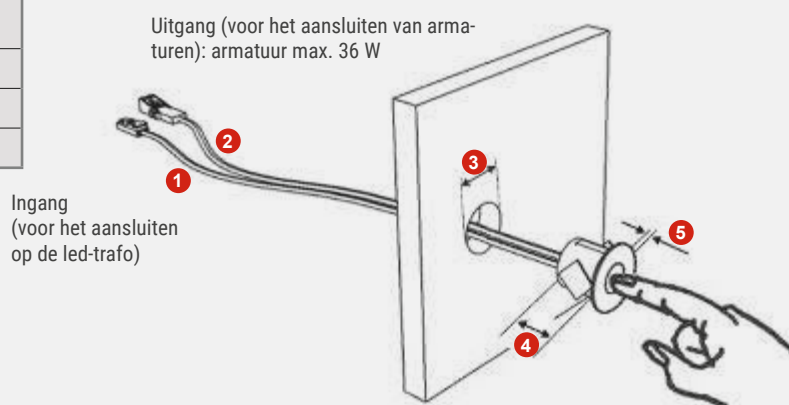
Ingebouwde aanraakdimmer, titanium

3377049254

14,16 €

Montagetekening

Afmetingen ingebouwde aanraakdimmer	(mm)
1. Kabellengte met led-stekker naar de trafo	1000
2. Kabellengte met led-koppeling naar de armatuur	1000
3. Boordoorsnede Ø	Ø 18
4. Inbouwdiepte	15
5. Materiaaldikte van de sensor	1



IR boorafstandssensor IR boorreflexsensor

Productvoordelen

- ▶ De sensor bestaat uit een ingebouwde infraroodsensor en een elektronische unit, die via een stekkerverbinding met elkaar zijn verbonden.
- ▶ Contactloos aan- of uitschakelen met een reikwijdte van 0-60 mm (afstandssensor)*
- ▶ Contactloos aan- of uitschakelen met een reikwijdte van 50 mm (reflexsensor)*

*Afhankelijk van het materiaal of de mate van reflectie van het oppervlak kunnen afwijkingen optreden bij de reikwijdte.

Producteigenschap

- ▶ De afstandssensor schakelt de aangesloten armaturen aan, zodra de deur wordt geopend. Als de deur weer wordt gesloten, schakelt de afstandssensor de aangesloten armaturen weer uit.
- ▶ De reflexsensor schakelt de aangesloten lampen aan of uit, zodra hij een beweging, bijv. van een hand, herkent.

Leidingen

- ▶ Ingang: 250 mm kabel met led-stekker (voor het aansluiten op een led-trafo)
- ▶ Uitgang: 250 mm kabel met led-koppeling naar de elektronische unit
- ▶ Uitgang: 250 mm kabel met led-koppeling (voor het aansluiten van armaturen)

Toepassing

- ▶ Voor het schakelen van led-armaturen met 12 V DC aansluitspanning in meubels.

Montage

- ▶ De sensor wordt in het meubelopervlak geboord, de elektronische unit wordt met drie schroeven aan het meubelstuk bevestigd.

Bestelinstructie

- ▶ Led-voorschakelapparaten of verdere toebehoren dienen apart te worden besteld.

Technische gegevens

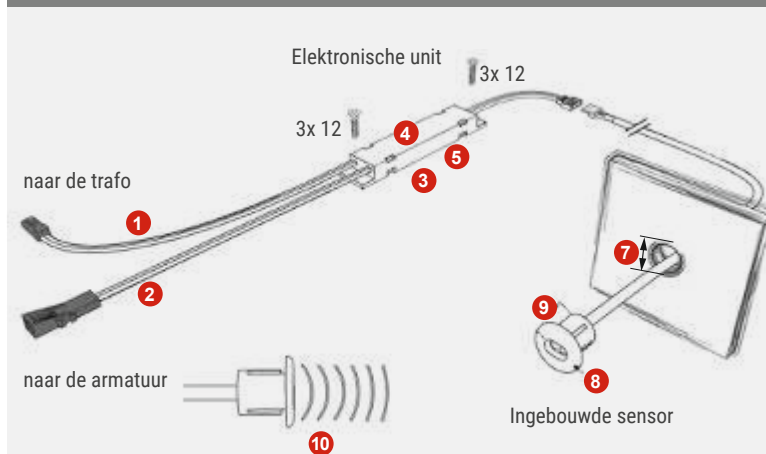


Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Max. belasting:	36 watt
Schakelaartype:	externe sensoren
Oppervlakesensor:	titanium
Oppervlak elektronische unit:	kunststof wit
Markering:	CE ⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Beschermingsgraad:	IP 20
Sensordoorsnede Ø:	15 mm
Boordoorsnede Ø:	10,2 mm
Reikwijdte:	0-60 mm (afstandssensor) 50 mm (reflexsensor)
Bevestiging:	sensor om in te boren, elektronische unit om vast te schroeven
Kabels:	250 mm kabel met led-stekker 2000 mm sensorkabel 250 mm kabel met led-koppeling

IR boorafstandssensor / IR boorreflexsensor

IR boorafstandssensor	3377049255	25,26 €
IR boorreflexsensor	3377049256	26,72 €

Montagetekening



Afmetingen

	IR boor afstandssensor (mm)	IR boor reflexsensor (mm)
1. Kabellengte met led-stekker naar de trafo	250	250
2. Kabellengte met led-koppeling naar de armatuur	250	250
3. Lengte van de elektronische unit	86	86
4. Breedte van de elektronische unit	16	16
5. Hoogte van de elektronische unit	9	9
6. Kabellengte naar de elektronische unit	2000	2000
7. Boordoorsnede	Ø 10.2	Ø 10.2
8. Sensordoorsnede	Ø 15	Ø 15
9. Materiaaldikte van de sensor	1.5	1.5
10. Reikwijdte	0-60	50



TOUCH sensor

- ▶ Draadloze touch-sensor op batterijen voor het bedienen van 1-kanaals MONO Receiver of 2-kanaals Vario White Receiver, te gebruiken in combinatie met sensoren en zone controller.
- ▶ Besturing: AAN/UIT = aanraken van het sensoroppervlak
DIMMEN = aanraken en ingedrukt houden van het sensoroppervlak

Bedrijfsspanning: 3V - CR3032
Schakelaartype: Sensoren
Markering: C €
Beschermingsklasse: IP 20
RF Bereik: ≤ 15 m

Batterijtype: CR 3032 3V
Bevestiging: Opbouwring incl. montageschroeven en plakstrips

Afmetingen

Diameter: Ø 40,0 mm Ringdiameter: Ø 40 mm
Hoogte: 13,5 mm Ringhoogte: 14 mm
Inbouw: Ø 35,0 mm

TOUCH sensor

TOUCH sensor - zwart	3377056420	25,78 €
TOUCH sensor - wit	3377056421	25,78 €



MAGNEET sensor

- ▶ Draadloze magneetsensor op batterijen voor het bedienen van 1-kanaals MONO Receiver of 2-kanaals Vario White Receiver, te gebruiken in combinatie met sensoren en zone controller.
- ▶ inclusief magneet 12 x 3 mm (geschikt voor laden) voor een groter effectief bereik wordt het gebruik van MAGNET D20H5 aanbevolen.
- ▶ Besturing: AAN/UIT = bij bevestigen of verwijderen van de magneet van het sensoroppervlak

Bedrijfsspanning: 3V - CR3032
Schakelaartype: Sensoren
Markering: C €
Beschermingsklasse: IP 20
RF Bereik: ≤ 15 m

Batterijtype: CR 3032 3V
Bevestiging: Opbouwring incl. montageschroeven en plakstrips

Afmetingen

Diameter: Ø 40,0 mm Ringdiameter: Ø 40 mm
Hoogte: 13,5 mm Ringhoogte: 14 mm
Inbouw: Ø 35,0 mm
Magneet Ø: 12 mm
Magneet Hoogte: 3 mm

MAGNET sensor

MAGNET sensor - zwart	3377056422	25,78 €
MAGNET sensor - wit	3377056423	25,78 €



PIR sensor

- ▶ Draadloze PIR-sensor op batterijen voor het bedienen van 1-kanaals MONO Receiver of 2-kanaals Vario White Receiver, te gebruiken in combinatie met sensoren en zone controller.
- ▶ Besturing: AAN/UIT = bij registratie van bewegingen in de reactiezone
Uitschakelduur = ca. 15 seconden na registratie

Bedrijfsspanning: 3V - CR3032
Schakelaartype: Sensoren
Markering: C €
Beschermingsklasse: IP 20
RF Bereik: ≤ 15 m

Batterijtype: CR 3032 3V
Bevestiging: Opbouwring incl. montageschroeven en plakstrips

Afmetingen

Diameter: Ø 40,0 mm Ringdiameter: Ø 40 mm
Hoogte: 13,5 mm Ringhoogte: 14 mm
Inbouw: Ø 35,0 mm

PIR sensor

PIR sensor - zwart	3377056418	31,48 €
PIR sensor - wit	3377056419	31,48 €

MAGNEET D20H5



- ▶ 5 stuks in- of opbouwmagneet met kleefstrip aan één zijde.
- ▶ Te gebruiken in combinatie met magneet-sensor 77056422 of 77056423
- ▶ Grote werkingszone bij draai- of schuifdeuren.

Afmetingen

Diameter: 20 mm
Hoogte: 5 mm

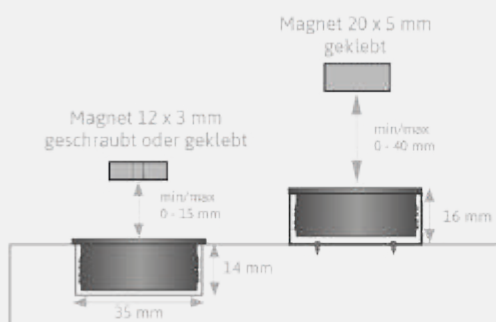
Magneet

5 stuks magneet - diameter 20 mm hoogte 5 mm

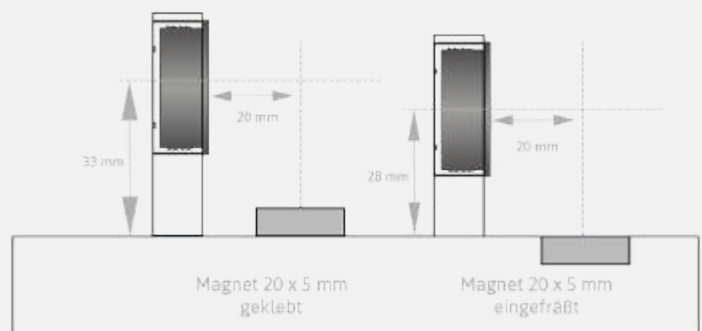
3377056551

28,64 €

Montagetekening



Voor laden en schuifdeuren



Voor draaideuren

Afstand en werkingsbereik van magneet en magneetsensor moet worden bepaald voor het boren of frezen van het werkstuk.

Montage



Magnetische sensor in het lichaam

Magneet gemonteerd in de draaideur

Magneet in het lichaam

Magnetische sensor gemonteerd in de draaideur



Repeater

Productvoordelen

- ▶ Voordelig regelen van krachtige prestaties
- ▶ Eenvoudig te installeren
- ▶ Met verschillende afstandsbedieningen en dimmers te combineren

Producteigenschap

- ▶ Er kunnen naar wens meerdere repeaters parallel worden geschakeld om het gewenste totale vermogen te bereiken. Elke repeater heeft daarvoor een eigen stuursignaal nodig van de dimmer/schakelaar en een voldoende EVA-vermogen om de aangesloten armaturen te regelen

Bestelinstructie

- ▶ Werkt met alle Halemeier PBM-dimmers
- ▶ Werkt met MultiSwitch²
- ▶ Kan niet gecombineerd worden met dimbaar EVA
- ▶ Kan niet gecombineerd worden met Smart.home

Technische gegevens



Te gebruiken met:	LED-armaturen
Max. schakelvermogen:	12 volt DC-36 W 24 volt DC-72 W
Code:	CE Ⓜ Ⓢ Ⓣ
Leidinglengte:	zie tekening

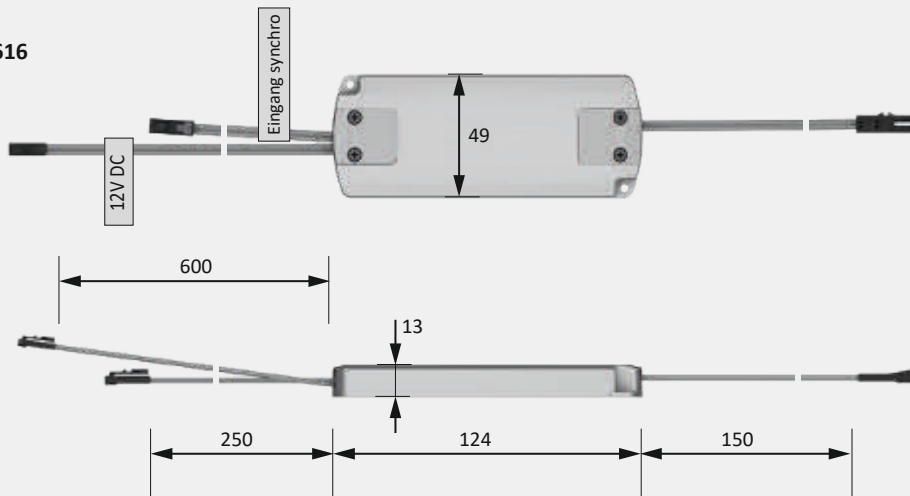
Toebehoren*

Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
Repeater 24 volt DC	3377055617	37,56 €

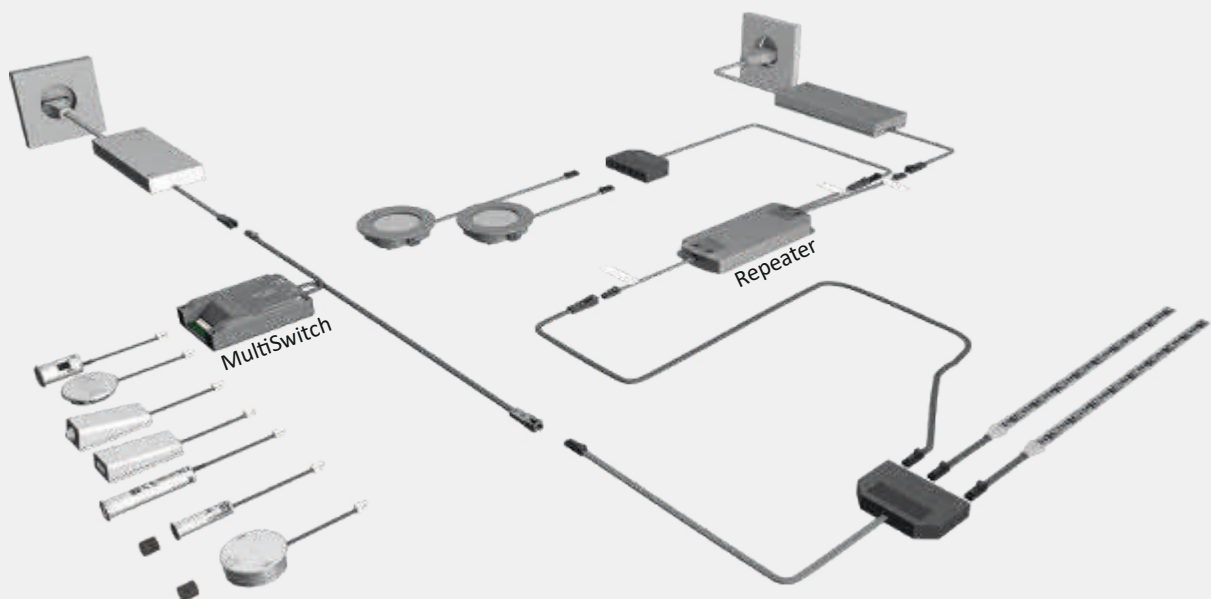
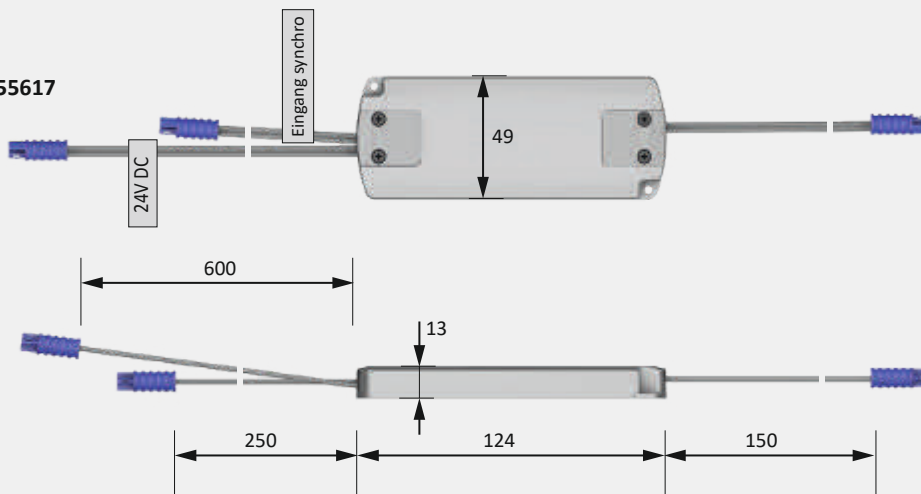
* verdere toebehoren in het hoofdstuk Schakeltechniek / EVA's en kabels

Montagetekening

3377055616



3377055617





Magneet inbouwschakelaar

Productvoordelen

- ▶ Sensor voor inbouw
- ▶ Onzichtbare inbouw mogelijk
- ▶ Dringt door maximaal 15 mm materiaal

Producteigenschap

- ▶ Soft On-/Off-functie (zachte aanloop bij in-/uitschakelen)
- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Voedingsschakelaar met Reed-principe
- ▶ Past in het scharniergat

Toepassing

- ▶ Als deurcontactschakelaar
- ▶ Kan achter randen worden gebruikt

Bestelinstructie

- ▶ Magneet inbegrepen in de leveringsomvang

Technische gegevens



Te gebruiken met:	LED-armaturen
Max. schakelvermogen:	12 volt DC-36 W
Code:	CE Ⓢ Ⓜ Ⓝ
Schakelafstand:	0 - 15 mm
Stroomkabel:	1800 mm
Schakelkabel:	1800 mm
Stand-by:	< 0,04 W

Magneet inbouwschakelaar

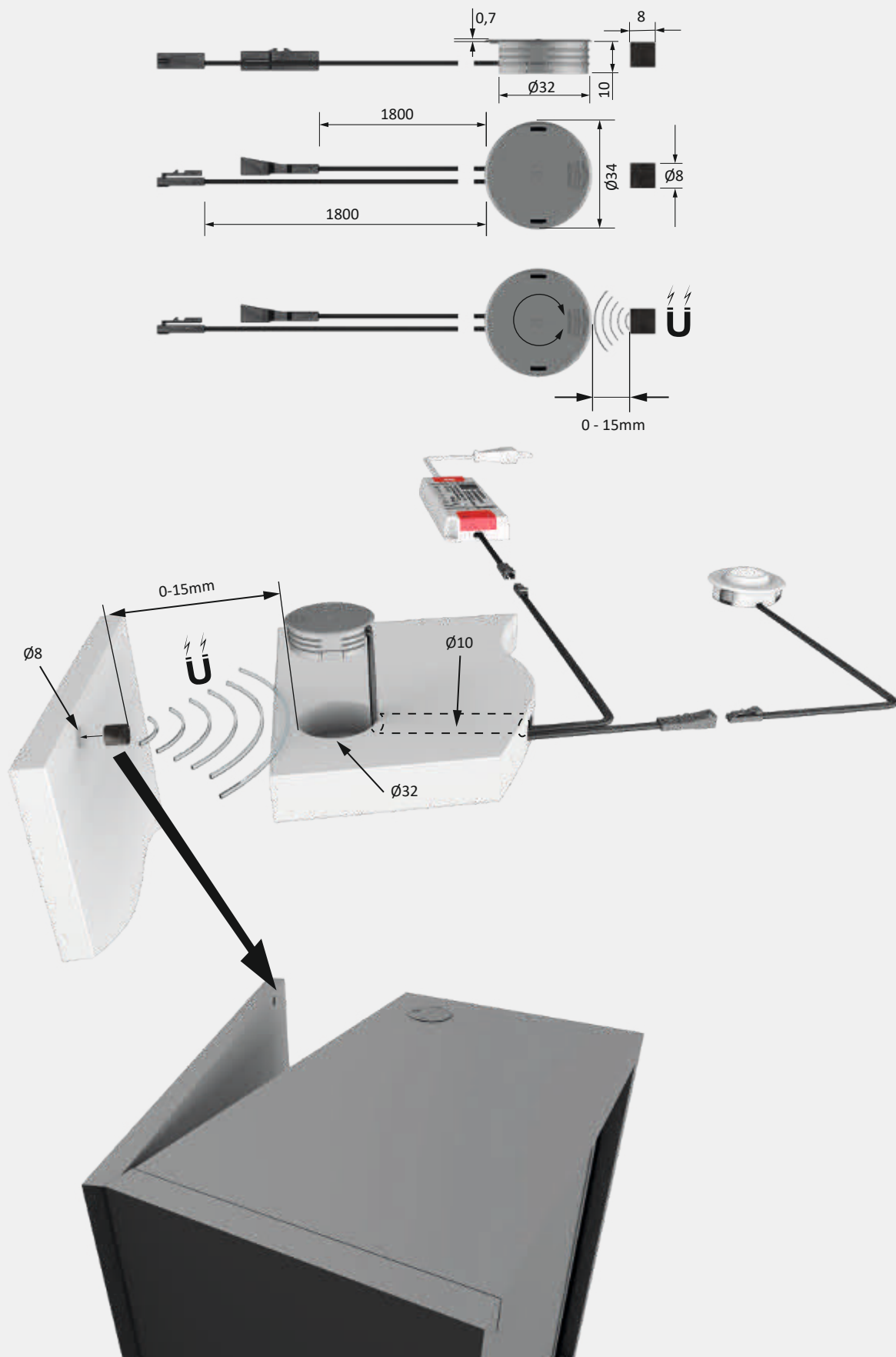
Magneet inbouwschakelaar	3377056932	28,24 €
--------------------------	-------------------	---------

Toebehoren*

Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
---------------------	-------------------	---------

* verdere toebehoren in het hoofdstuk Schakeltechniek / EVA's en kabels

Montagetekening





MagicSwitch

Productvoordelen

- ▶ Onzichtbare schakelaar voor talloze toepassingen

Producteigenschap

- ▶ Gemonteerd op de achterzijde van de plaat of in een 35 mm blindgat verwerkt, herkent de MagicSwitch de op de voorzijde van de plaat optredende aanraking van het oppervlak en schakelt

- ▶ De MagicSwitch werkt alleen in combinatie met niet-metalen oppervlakken en materialen zoals bijvoorbeeld hout, glas, keramiek met een maximale materiaaldikte van 19 mm.

Toepassing

- ▶ Schakelen van voorschakelapparaten en meubelarmaturen

Technische gegevens



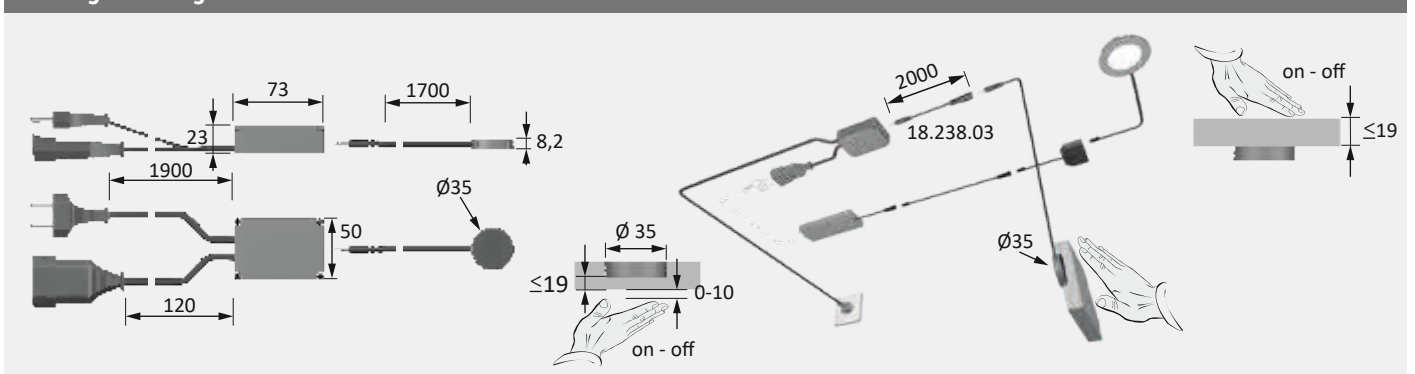
MagicSwitch

MagicSwitch 230 Volt	3377048080	66,40 €
----------------------	------------	---------

Toebehoren

2-voudige verdeler voor platte eurostekkers	3377055244	18,44 €
Verlengstuk Sensor - 2,5 mm Klink - 2000 mm	3377048021	6,00 €

Montagetekening





MagicSwitch Linear

Productvoordelen

- ▶ Onzichtbare schakelaar voor talloze toepassingen.

Producteigenschap

- ▶ Gemonteerd op de achterzijde van de plaat, herkent de MagicSwitch de op de voorzijde van de plaat optredende aanraking van het oppervlak en schakelt
- ▶ De MagicSwitch werkt alleen in combinatie met niet-metalen oppervlakken en materialen zoals bijvoorbeeld hout, glas, keramiek met een maximale materiaaldikte van 25 mm.

- ▶ In- en uitschakelen van bijv. meubelarmaturen

Bestelinstructie

- ▶ Bij meer dan 36 W gestuurd lichtvermogen kan voor de synchronisatie een repeater worden gebruikt
- ▶ 6-voudige verdeler is inbegrepen in de levering

Toepassing

MagicSwitch Linear		
MagicSwitch Linear	3377056934	29,32 €

Toebehoren		
Repeater 12 volt DC (max. 36 W)*	3377055616	16,68 €

Technische gegevens

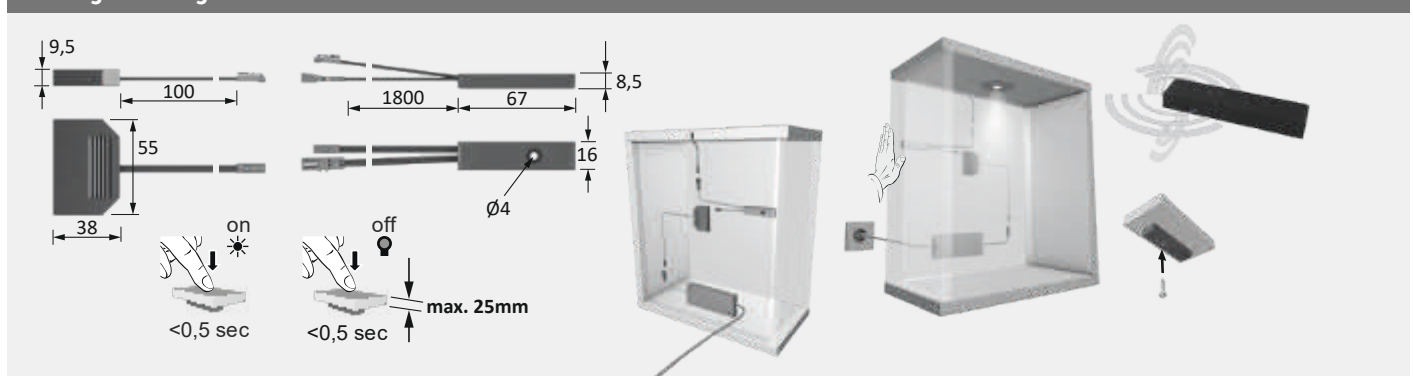


12 V

Te gebruiken met:	LED-armaturen
Oppervlak:	Zwart
Max. schakelvermogen:	12 volt DC-36 W
Code:	CE Ⓢ Ⓜ Ⓝ
Stroomkabel:	1800 m
Schakelkabel:	1800 m tot de armatuur
Stand-by:	< 0,02 W
Stekkerverbinding IN:	LED-mini-stekkerverbinding M1
Stekkerverbinding OUT:	M1

* Een repeater maakt de regeling mogelijk van een armaturencircuit van meer dan 36 W bij 12 volt DC.

Montagetekening



VRAGEN? Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



IR Door Switch

Productvoordelen

- ▶ Uiterst kleine infraroodsensor voor inbouw
- ▶ Lage prijs

Producteigenschap

- ▶ Slechts een 8 mm boorgat nodig

Toepassing

- ▶ Als deurcontactschakelaar

Technische gegevens



Te gebruiken met:

Oppervlak:	LED-armaturen Aluminium look
Max. schakelvermogen:	12 volt DC-36 W
Code:	CE Ⓜ Ⓢ Ⓡ
Schakelafstand:	zie tekening
Sensorkabel:	1000 mm
Stroomkabel:	1000 mm
schakelkabel:	1000 mm
Stand-by:	< 0,1 W

Oppervlak:

Max. schakelvermogen:

Code:

Schakelafstand:

Sensorkabel:

Stroomkabel:

schakelkabel:

Stand-by:

LED-armaturen

Aluminium look

12 volt DC-36 W

zie tekening

1000 mm

1000 mm

1000 mm

< 0,1 W

IR Door Switch

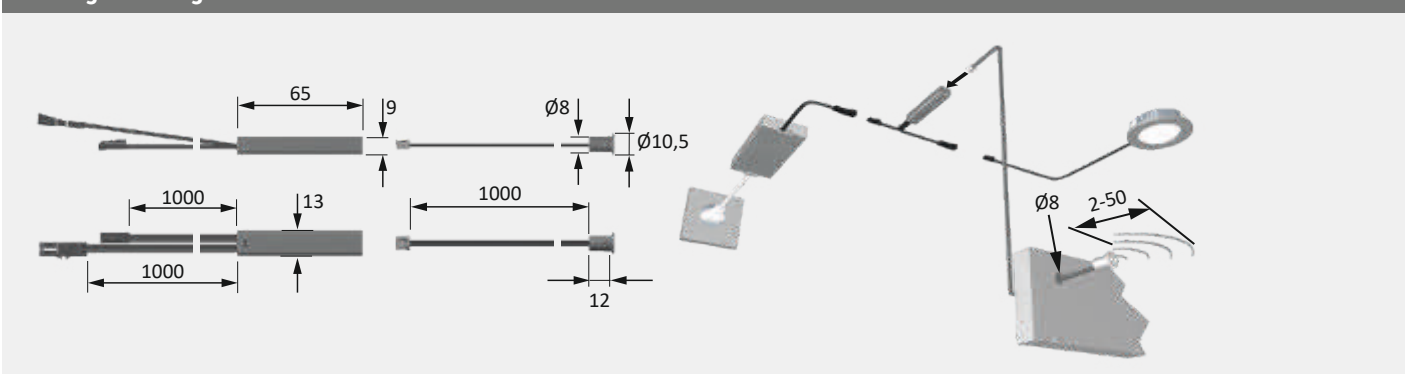
IR Door Switch **3377056187** 19,74 €

Toebehoren

Repeater 12 volt DC (max. 36 W)* **3377055616** 16,68 €

* Een repeater maakt de regeling mogelijk van een armaturencircuit van meer dan 36 W bij 12 volt DC.

Montagetekening





LED Dimmer

Productvoordelen

- ▶ LED-dimmer
- ▶ Robuuste metalen schakelknop

Producteigenschap

- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ De LED-dimmer maakt het mogelijk om LED-armaturen te schakelen of te dimmen of LED-lichtgroepen.

Toepassing

- ▶ Schakelen en dimmen van meubelarmaturen

Bestelinstructie

- ▶ LED-dimmers mogen niet in combinatie met sensor- of afstandschakelaars worden gebruikt.
- ▶ Alleen gebruiken met dimbare LED-armaturen

Technische gegevens



12 V

LED Dimmer / Schakelaar

Dimmer	3377055415	33,62 €
--------	-------------------	---------

Toebehoren

Repeater 12 volt DC (max. 36 W)*	3377055616	16,68 €
----------------------------------	-------------------	---------

Te gebruiken met:

Oppervlak:

Max. schakelvermogen:

Code:

Leidingslengte:

Stand-by:

Stekkerverbinding:

LED-armaturen

Roestvrij staal

12 volt DC-36 W

C Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ

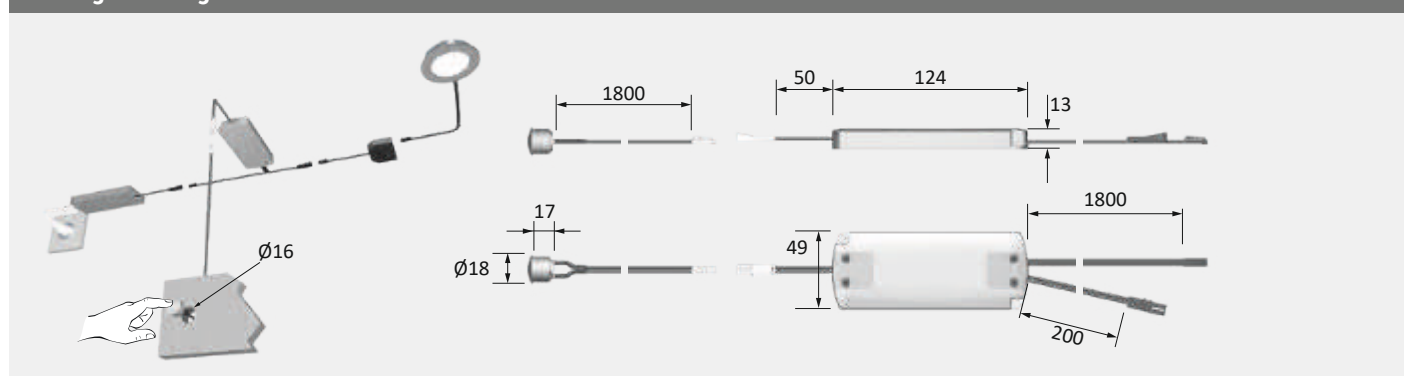
zie tekening

< 0,5 W

LED-mini-stekkerverbinding M1

* Een repeater maakt de regeling mogelijk van een armaturencircuit van meer dan 36 W bij 12 volt DC.

Montagetekening



VRAGEN? Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



LED Touch

Productvoordelen

- ▶ Sensor met dimfunctie voor inbouw of om op te schroeven
- ▶ Met ingebouwde oriëntatie-LED die ook kan worden uitgeschakeld.

Producteigenschap

- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Niet in combinatie met voorgeschakelde Dimmers
- ▶ Dimfunctie kan worden uitgeschakeld

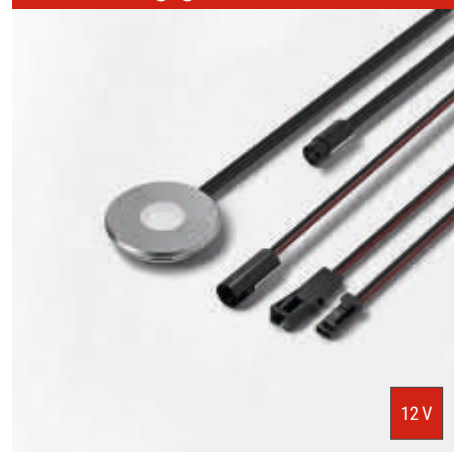
Toepassing

- ▶ Schakelen en dimmen van meubelarmaturen
- ▶ Als aan-/uitschakelaar

Bestelinstructie

- ▶ Ook leverbaar als wisselschakelaar, zie MultiSwitch² Touch

Technische gegevens



12 V

LED Touch (Sensorschakelaar- /Dimmer)

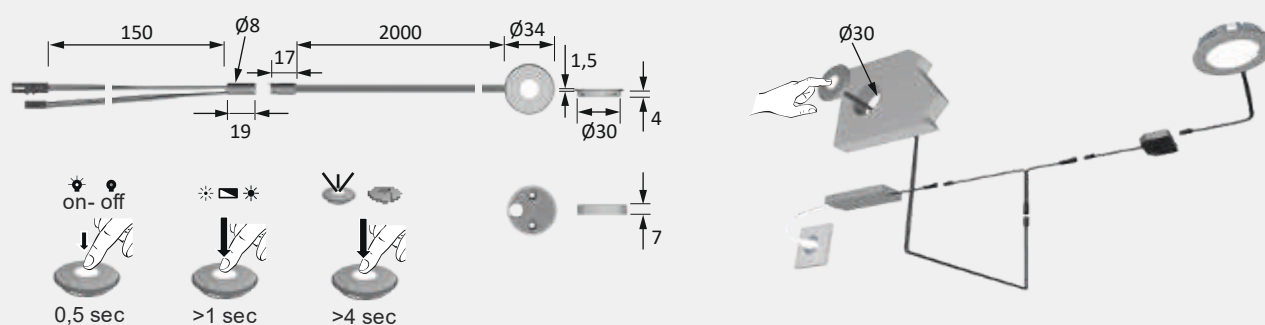
LED Touch Dimmer inclusief aanbouwbehuizing **3377055262** 29,00 €

Toebehoren

Repeater 12 volt DC (max. 36 W)* **3377055616** 16,68 €

* Een repeater maakt de regeling mogelijk van een armaturencircuit van meer dan 36 W bij 12 volt DC.

Montagetekening





LED-bewegingsmelder

Productvoordelen

- ▶ Bewegingsensor voor inbouw
- ▶ Reageert op warmte en beweging

Producteigenschap

- ▶ Als aan-/uitschakelaar
- ▶ Niet in combinatie met dimmers

Toepassing

- ▶ Als bewegingsmelder (PIR-sensor)

Bestelinstructie

- ▶ Alleen gebruiken met dimbare LED-armaturen

Technische gegevens



LED-bewegingsmelder

LED-bewegingsmelder **3377056186** 17,28 €

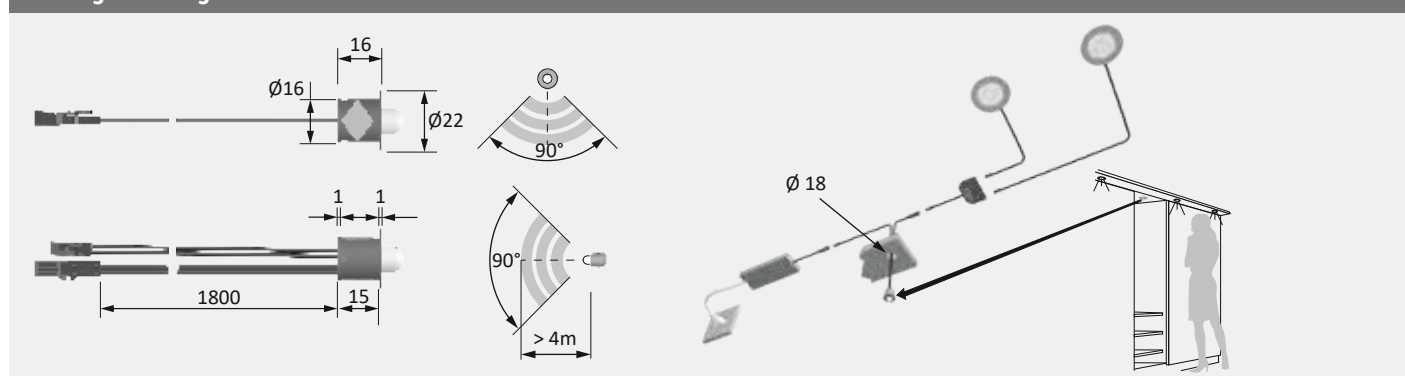
Toebehoren

Repeater 12 volt DC (max. 36 W)* **3377055616** 16,68 €

Te gebruiken met:	LED-armaturen
Oppervlak:	Grijs
Max. schakelvermogen:	12 volt DC-36 W
Code:	CE Ⓢ Ⓡ ▼
Bewegingsmelder	
Detectiehoek:	90°
Reikwijdte:	4 m
Uitlooptijd:	30 seconden
Stroomkabel:	1800 mm
Schakelkabel:	1800 mm tot de armatuur
Stand-by:	< 0,01 W

* Een repeater maakt de regeling mogelijk van een armaturencircuit van meer dan 36 W bij 12 volt DC.

Montagetekening



 **VRAGEN?** Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



Dimm Modul 1-10 V/Dali

Productvoordelen

- ▶ Maakt aansluiting mogelijk op de huisautomatisering
- ▶ Kan met alle PBM dimbare magic armaturen worden gebruikt

Producteigenschap

- ▶ Voor gebruik met 1-10 V of Dali stuursystemen
- ▶ Interface met bus-/thuisinstallatie

Toepassing

- ▶ Meubelarmaturen

Bestelinstructie

- ▶ In plaats van het 1-10 Volt stuursignaal kan ook een voltmeter 150 K-Ohm of 220 K-Ohm worden gebruikt

Technische gegevens



Te gebruiken met:
Max. schakelvermogen:

LED-armaturen
12 volt DC-36 W
24 volt DC-150 W

Code:
Stroomkabel:
Stuurkabel:
Stand-by:
Stekkerverbinding:

CE Ⓢ Ⓜ Ⓝ
180 mm
180 mm
< 0,5 W
LED-mini-
stekkerbinding M1/
MP2

MP2

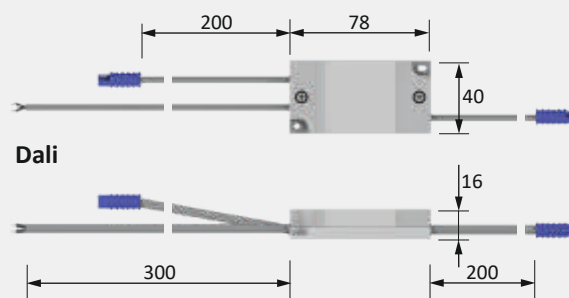
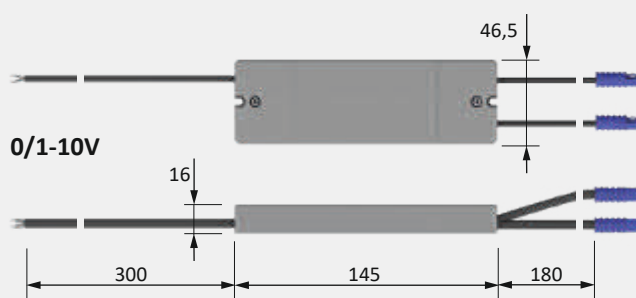
Dimmodule

1-10 Volt - 12 volt DC	3377056184	80,50 €
1-10 Volt - 24 volt DC	3377048090	80,70 €
Dali - 12 volt DC	3377056188	51,38 €
Dali - 24 volt DC	3377056189	52,30 €

Toebehoren

Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
Repeater 24 volt DC	3377055617	37,56 €

Montagetekening





Dimmer hoekelement

Productvoordelen

- ▶ Eenvoudig te monteren
- ▶ Eenvoudig later te installeren

Producteigenschap

- ▶ Memory-functie bij stroomuitval
- ▶ Voor vastschroeven

Toepassing

- ▶ Schakelen en dimmen van meubelarmaturen

Bestelinstructie

- ▶ LED-voorschakelapparaten en LED-armaturen moeten apart besteld worden

Technische gegevens



Te gebruiken met:

Max. schakelvermogen:

Code:

Stroomkabel:

Stuurkabel:

Stand-by:

Stekkerverbinding:

LED-armaturen

12 volt DC-36 W

CE Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ

1800 mm

1800 mm

< 0,5 W

LED-mini-stekkerverbinding M1

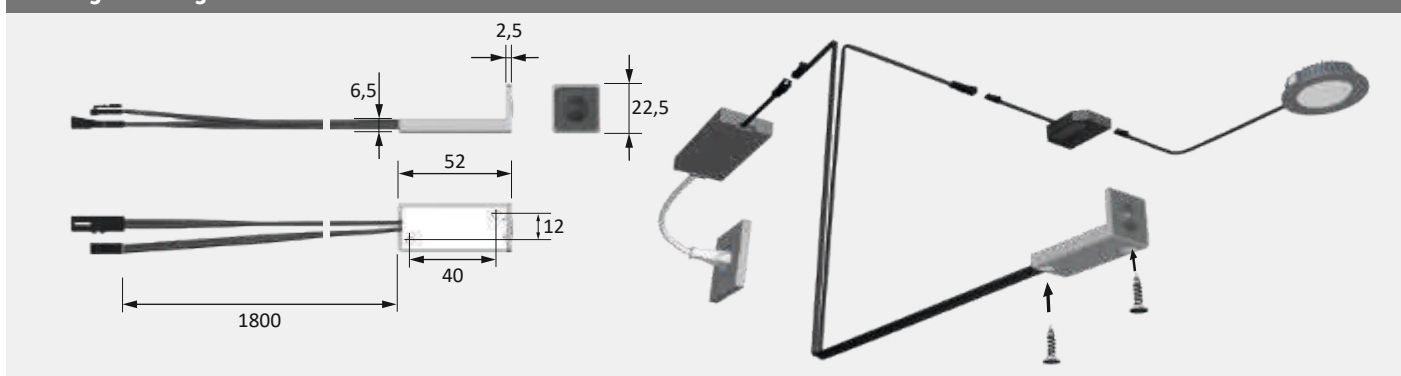
Dimmer hoekelement

Dimmer	3377048085	20,60 €
--------	------------	---------

Toebehoren

Repeater 12 volt DC	3377055616	16,68 €
---------------------	------------	---------

Montagetekening



VRAGEN? Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



Hoogspannings-wipschakelaar

Productvoordelen

- ▶ Zeer eenvoudige toepassing
- ▶ Een versie als miniatuuruitvoering
- ▶ Een versie zonder barrières

Toepassing

- ▶ Schakelen van meubelarmaturen
- ▶ Schakelen van voorschakelapparaten

Bestelinstructie

- ▶ Toepassingsfoto toont Super Dot en Wipschakelaar
- ▶ Voor een opbouwschakelaar moet altijd een behuizing besteld worden

Technische gegevens



Te gebruiken met:
Oppervlak:

Armaturen en EVA
Aluminium look /
Roestvrij staal

max. schakelvermogen:

230 volt AC-400 W

Code:

CE Ⓜ Ⓜ Ⓜ

Leidinglengte:

zie tekening

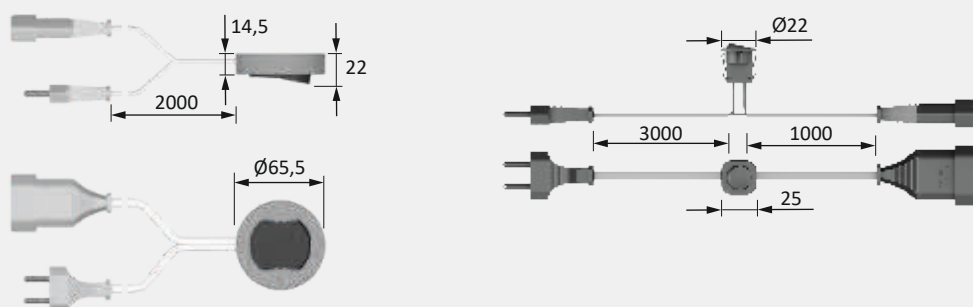
Stekkerverbinding:

200-240 V
Eurostekker/
koppeling

Hoogspannings-wipschakelaar

Mini-wipschakelaar zwart	3377048095	17,28 €
Opbouwschakelaar	3377055281	26,64 €
Behuizing voor opbouwschakelaar aluminium look	3377055282	1,72 €
Behuizing voor opbouwschakelaar roestvrij staal look	3377055283	1,72 €

Montagetekening





LED-wipschakelaar

Productvoordelen

- ▶ Zeer eenvoudige toepassing

Toepassing

- ▶ Schakelen van meubelarmaturen

LED-wipschakelaar

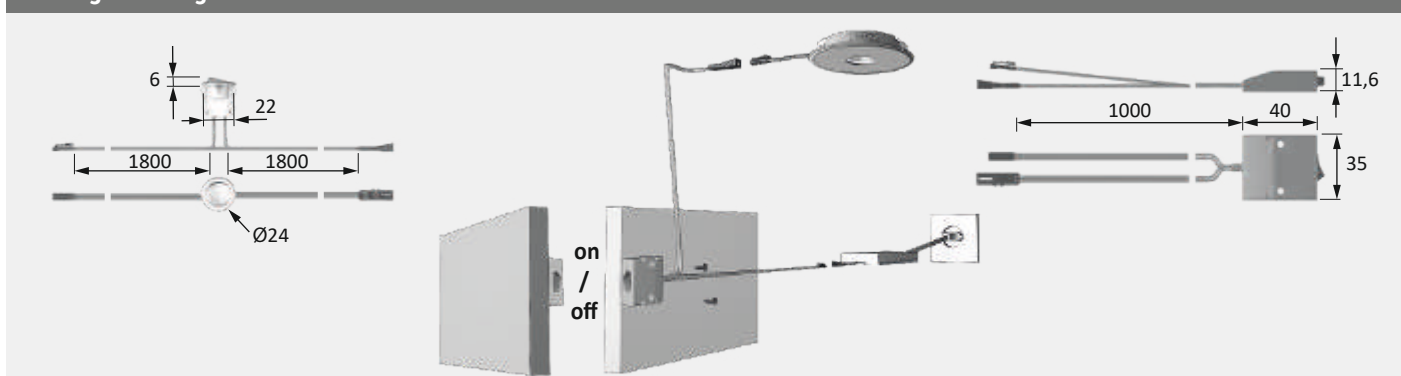
Mini-wipschakelaar alu-look - inbouw	3377048100	13,82 €
Wipschakelaar zwart - opbouw	3377056197	9,82 €

Technische gegevens



Te gebruiken met:	LED-armaturen
Oppervlak:	Zwart
max. schakelvermogen:	12 volt DC-36 W
Code:	CE Ⓢ Ⓜ Ⓝ
Stekkerverbinding:	LED-mini-Stekkersysteem M1

Montagetekening



 **VRAGEN?** Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



Infrarood repeater plus

Productvoordelen

- ▶ Infrarood reikwijdtevergroting voor meubeltoepassingen
- ▶ Apparaten zoals dvd/Blu-ray speler en receiver verdwijnen in het meubel en kunnen desondanks bediend worden

Producteigenschap

- ▶ Het infraroodsignaal van een afstandsbediening wordt door de ontvanger opgenomen en in het meubel verder geleid

Toepassing

- ▶ Meubels voor bijv. tv, hifi-installaties en gameconsoles

Bestelinstructie

- ▶ De set bevat een ontvanger met opsteller of een ontvanger om in een geboord gat te plaatsen, een zender en een voedingsstekker
- ▶ Het is mogelijk om de set met twee andere extra zenders aan te vullen

Technische gegevens



Oppervlak:	Aluminium look
IR-zender/-ontvanger:	2,5 mm klink
Code:	CE Ⓜ Ⓢ Ⓣ
Kabellengte:	
Voorschakelapparaat:	200 mm
Stuurapparaat:	2000 mm
Ontvanger:	1750 mm
Zender:	1750 mm
Stand-by:	< 0,5 W
IR-frequentie:	20 - 60 KHz
Stekeraansluitingen:	EVA/stuurapparaat Stekkersysteem M1

Infrarood repeater plus

Infrarood repeater set met opsteller	3377048110	84,40 €
Infrarood repeater set UP met ontvanger om in een geboord gat te plaatsen	3377056935	84,40 €
Extra zender	3377048105	14,48 €

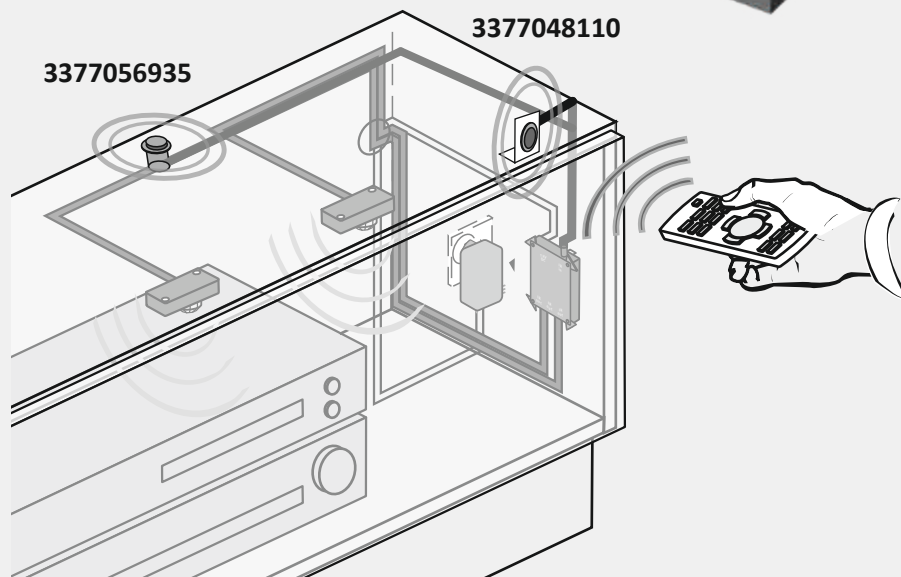
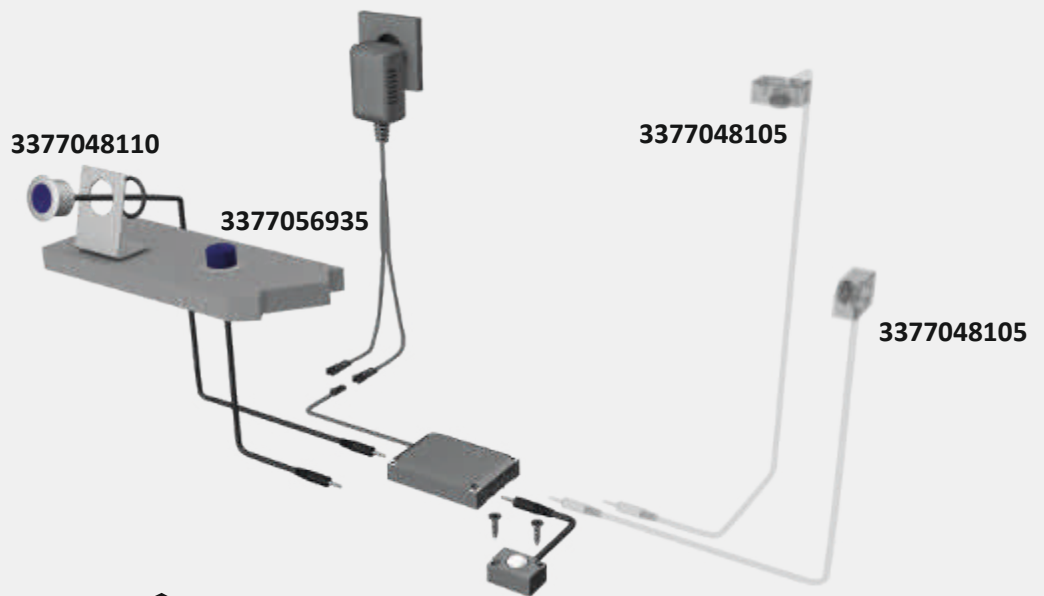
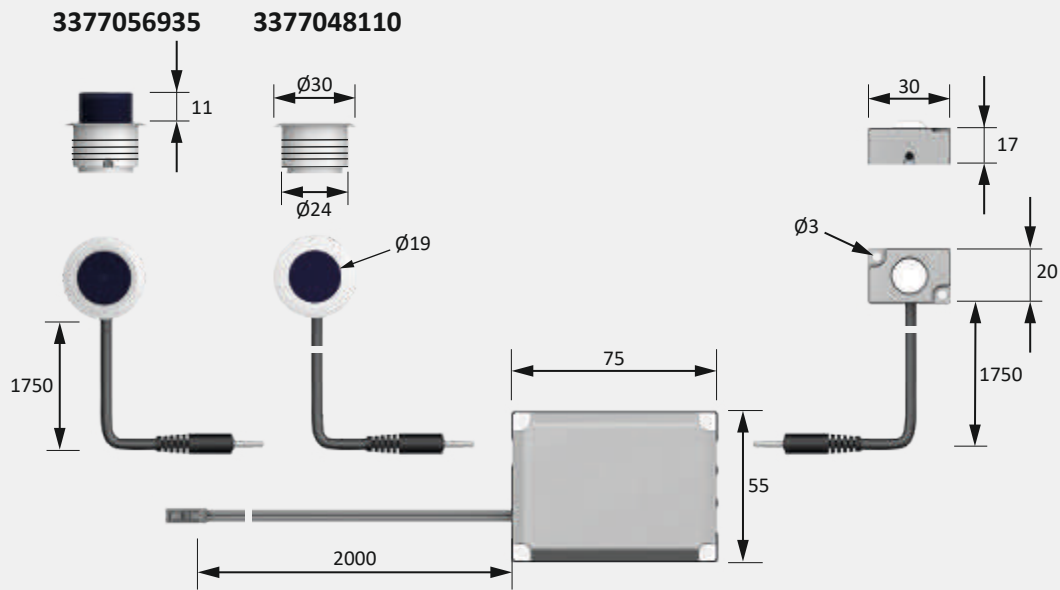
Toebehoren*

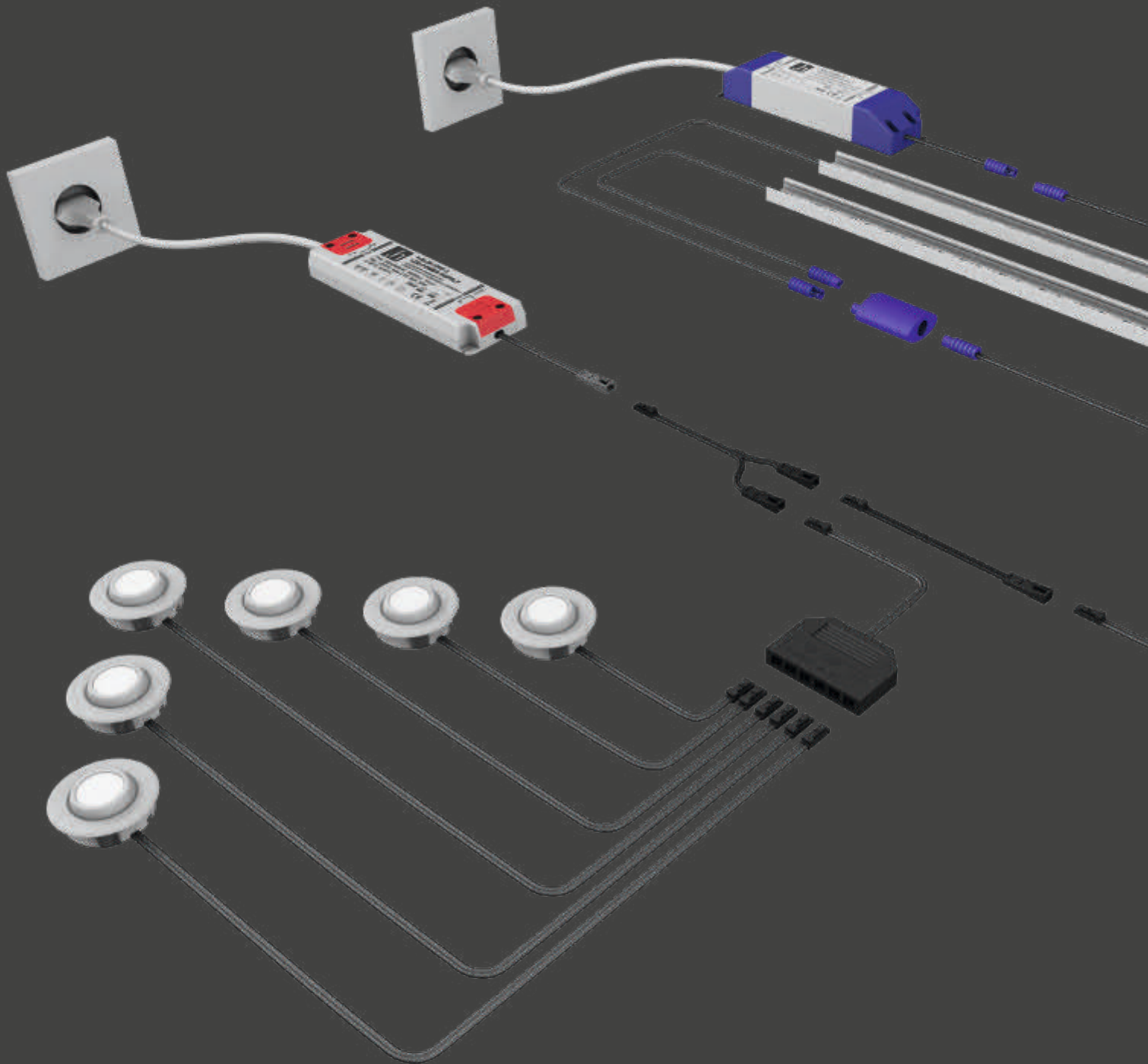
Verlengstuk Extra zender 2,5 mm Klink - 2000 mm**	3377048021	6,00 €
---	-------------------	--------

* verdere toebehoren in het hoofdstuk Schakeltechniek / EVA's en kabels

** een verlenging per zender mogelijk

Montagetekening





EVG	SuperSpot eco	SuperSwing	LitePanel 68	Swing	MultiLite Flood	PowerLite Plus	AddLite	EcoPower L	EcoPower Flood	Eco Spot	Move Spot	StarPoint Flood SuperDot	SideSpot
	4.2 W	5.8 W	4.3 W	2.5 W	4.0 W	3.5 W	2.4 W	3.2 W	1.7 W	1.5 W	2.2 W	1.2 W	1.4 W
6 W	1x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	3x	4x	2x	5x	4x
10 W	2x	1x	2x	4x	2x	2x	4x	3x	5x	6x	4x	8x	7x
15 W	3x	2x	3x	6x	3x	4x	6x	4x	8x	10x	6x	12x	10x
20 W	4x	3x	4x	8x	5x	5x	8x	6x	11x	13x	9x	16x	14x
30 W	7x	5x	7x	12x	7x	8x	12x	9x	17x	20x	13x	25x	21x
60 W	14x	10x	13x	24x	15x	17x	25x	18x	35x	33x	27x	41x	42x

Geschikte krachtbronnen

Stekkersysteem voor Plug & Play

Op de volgende pagina's vindt u de geschikte krachtbronnen voor uw verlichting. Voor alle armaturen en regelapparatuur vindt u hier ook de bijbehorende verdelers en verlengstukken om ook grote systemen te kunnen realiseren. De gemakkelijk te onderscheiden stekkersystemen zorgen voor Plug & Play en voorkomen verkeerde combinaties.

Alle Format voorschakelapparaten, afgekort als EVA, hebben overbelastingsbeveiliging, temperatuurbeveiliging, zijn kortsluitingsbestendig en uitdrukkelijk geconstrueerd voor gebruik met LED-armaturen en toepassing in meubels.

Onze voorschakelapparaten zijn door externe testinstanties zoals bijvoorbeeld de Tüv gecertificeerd voor overeenstemming met alle veiligheids- en productnormen.





EVA 12 volt DC

Productvoordelen

- ▶ Kortsluitbestendig
- ▶ Bescherming tegen overbelasting
- ▶ Temperatuurveiligheid

Toepassing

- ▶ Voor meubelarmaturen van 12 volt DC

Bestelinstructie

- ▶ Het vermogen van het voorschakelapparaat moet altijd ten minste zo groot worden gekozen als de som van de aangesloten verbruikers.

Technische gegevens



Te gebruiken met:

Oppervlak:

Bedrijfsspanning:

Netfrequentie:

Uitgangsspanning:

Code:

Stekkerverbinding

Primair:

Stekkerverbinding:

LED-armaturen

wit

100 volt DC

240 volt AC

50 Hz / 60 Hz

12 volt DC

CE Ⓢ*** Ⓢ Ⓢ Ⓢ

2000 mm met

platte eurostekker

LED-mini-

stekkerverbinding M1

EVA 12 volt DC/ 200 100-240 volt AC*

6 W (1-voudig)	3377049010	16,90 €
15 W (1-voudig + 6-voudige verdeler)	3377055019	19,12 €
20 W (1-voudig + 6-voudige verdeler)	3377055001	25,72 €
30 W (1-voudig + 6-voudige verdeler)	3377055021	36,08 €
30 W / IP 44 (1-voudig + 6-voudige verdeler)	3377055263	43,26 €
60 W (9-voudig, beveiligd)	3377056936	54,02 €

EVA 12 volt DC/ 220 100-240 volt AC dimbaar**

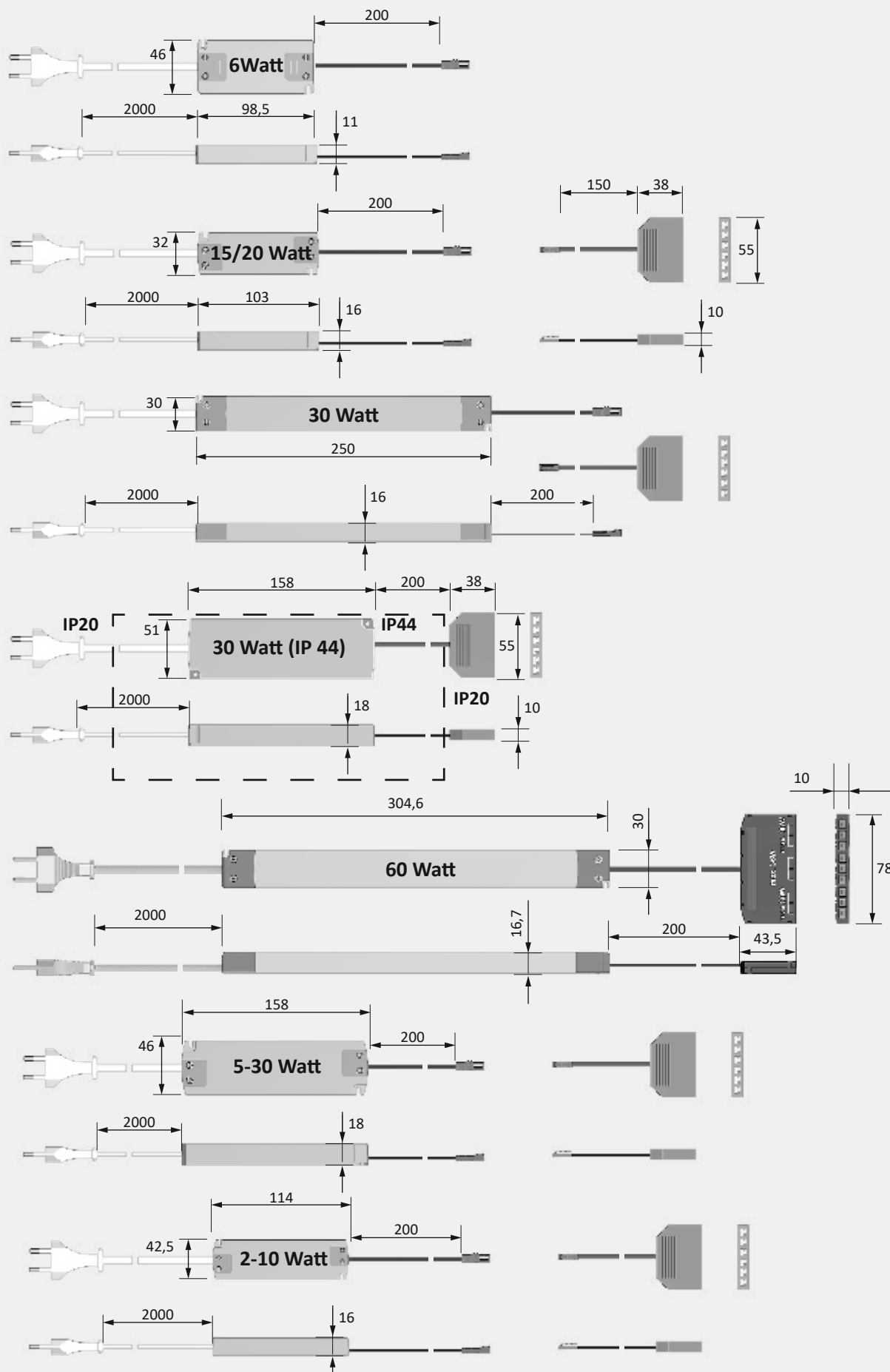
5- 30 W (minimale belasting in acht nemen)	3377055264	49,16 €
2- 10 W (minimale belasting in acht nemen)	3377056937	30,92 €

* Bij deze EVA's kunnen aan de secundaire zijde (12 volt DC) aangesloten armaturen met onze schakel- en dimtechnologie voor 12 volt DC gestuurd worden.

** Bij deze EVA wordt op de primaire zijde (230 volt AC) een fase-aansnijdingsdimmer of een fase-afsnijdingsdimmer (standaard bij huisinstallaties) voorgeschakeld voor het dimmen van de aangesloten armaturen.

*** Alleen in combinatie met UK-adapter 36 210 01

Montagetekening





Stekkers EVA 12 volt DC

Productvoordelen

- ▶ Kortsluitbestendig
- ▶ Bescherming tegen overbelasting
- ▶ Temperatuurveiligheid

Toepassing

- ▶ Voor meubelarmaturen van 12 volt DC

Bestelinstructie

- ▶ Het vermogen van het voorschakelapparaat moet altijd ten minste zo groot worden gekozen als de som van de aangesloten verbruikers.

Technische gegevens



12 V

Te gebruiken met:
Oppervlak:
Bedrijfsspanning:
Netfrequentie:
Uitgangsspanning:
Code:
Stekkerverbinding:

LED-armaturen
zwart
100–240 volt AC
50–60 Hz
12 volt DC
CE
LED-mini-
stekkerverbinding M1

Stekkers EVA 12 volt DC

6 W - 240 volt AC	3377049005	12,48 €
10 W - 110-240 volt AC breedspanning incl. Euro-, UK-, Australië-, USA-adapter	3377049000	35,16 €

Montagetekening





Breedspanning EVA 12 volt DC

Productvoordelen

- ▶ Kortsluitbestendig
- ▶ Bescherming tegen overbelasting
- ▶ Temperatuurveiligheid
- ▶ Netleiding insteekbaar

Toepassing

- ▶ Voor meubelarmaturen van 12 volt DC
- ▶ Voor export

Bestelinstructie

- ▶ Het vermogen van het voorschakelapparaat moet altijd ten minste zo groot worden gekozen als de som van de aangesloten verbruikers.

EVA 12 volt DC - Breedspanningsapparaat 100-240 volt AC*

30 W inclusief 1800 mm platte eurostekker **3377040801** 51,12 €

Toebehoren

VS - stroomkabel voor breedspanningsapparaat, 1800 mm	3377055420	4,42 €
VK - stroomkabel voor breedspanningsapparaat, 1800 mm	3377055425	6,14 €
Australië - stroomkabel voor breedspanningsapparaat, 1800 mm	3377055430	4,50 €

* Bij deze EVA's kunnen aan de secundaire zijde (12 volt DC) aangesloten armaturen met onze schakel- en dimtechnologie voor 12 volt DC gestuurd worden.

Technische gegevens



Te gebruiken met:
Oppervlak:
Bedrijfsspanning:

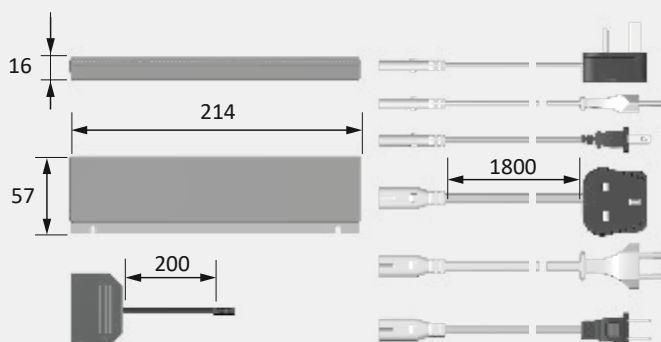
LED-armaturen
wit
100 volt AC
240 volt AC
50 Hz / 60 Hz
12 volt DC

Netfrequentie:
Uitgangsspanning:
Code:
Stekkerverbinding
Primair:
Stekkerverbinding:

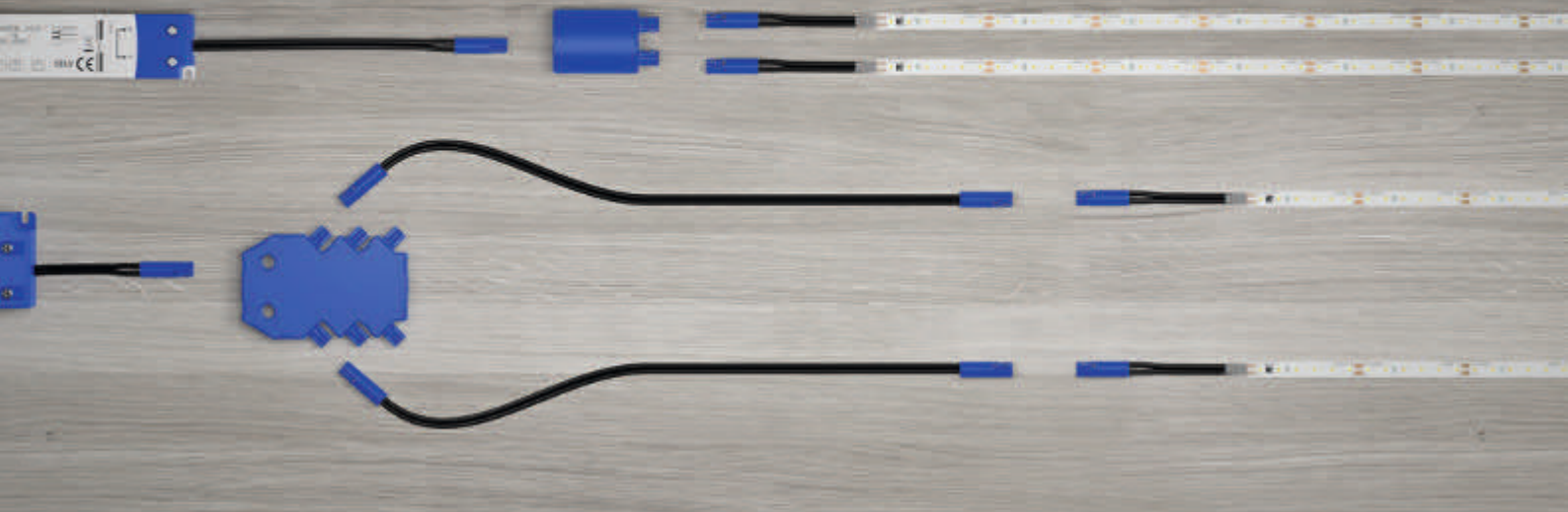
CE

zie tabel
LED-mini-
stekkerverbinding M1

Montagetekening



VRAGEN? Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



EVA 24 volt DC

Productvoordelen

- ▶ Kortsluitbestendig
- ▶ Bescherming tegen overbelasting
- ▶ Temperatuurveiligheid

Toepassing

- ▶ Voor meubelarmaturen van 24 volt DC

Bestelinstructie

- ▶ Het vermogen van het voorschakelapparaat moet altijd ten minste zo groot worden gekozen als de som van de aangesloten verbruikers.

Technische gegevens



Te gebruiken met:

Oppervlak:

Bedrijfsspanning:

Netfrequentie:

Uitgangsspanning:

Code:

Stekkerverbinding

Primair:

Stekkerverbinding:

LED-armaturen

wit

220 - 240 volt AC

50 Hz / 60 Hz

24 volt DC

CE *** □ ▽ □ □

2000 mm met

platte eurostekker

LED-mini-

stekkerverbinding MP2

EVA 24 volt DC/ 200 100-240 volt AC*

30 W	3377055266	39,00 €
75 W	3377055082	57,16 €
150 W	3377055104	98,12 €

EVA 24 volt DC/ 220 100-240 volt AC dimbaar**

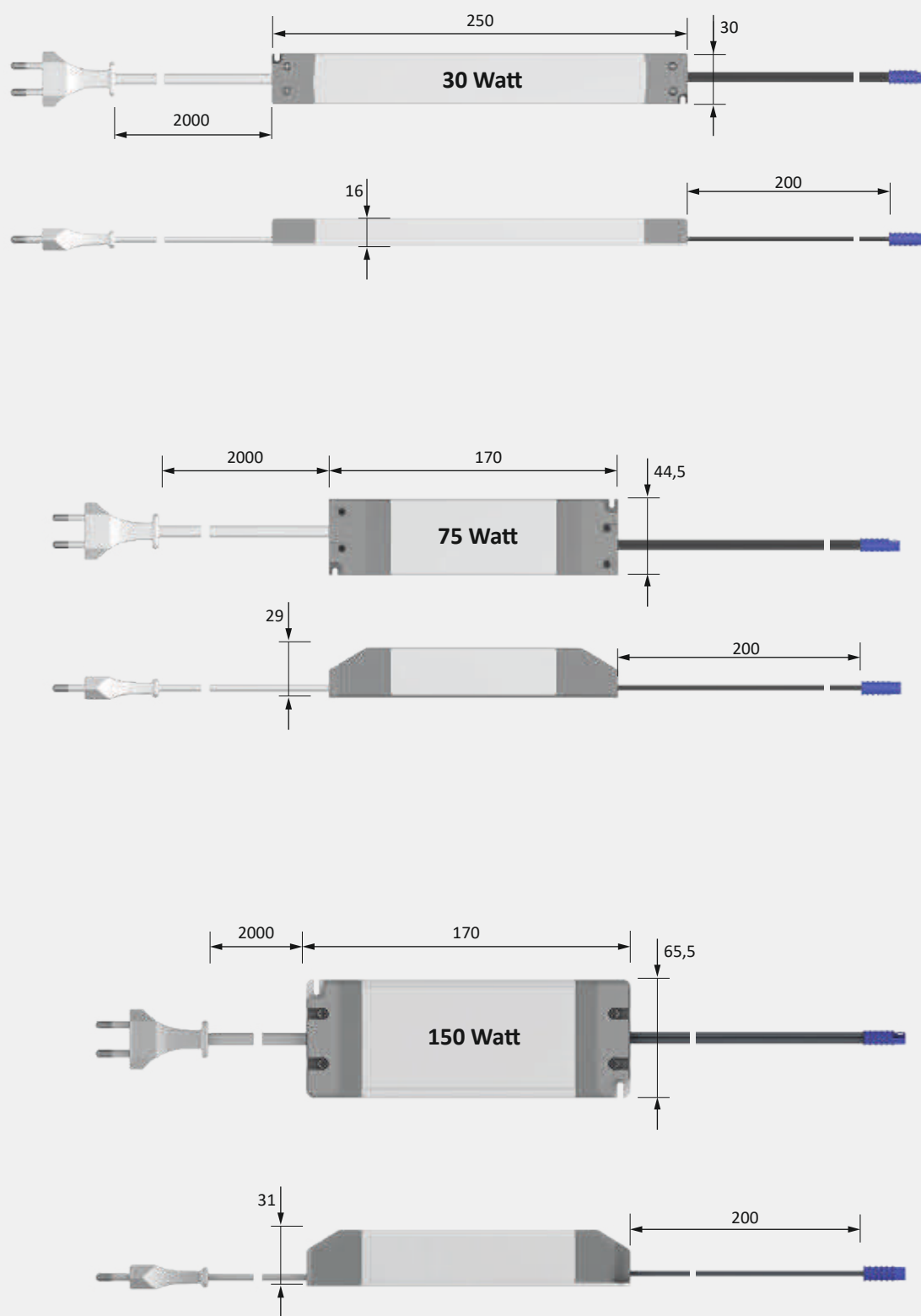
24- 75 W (minimale belasting in acht nemen)	3377055269	107,70 €
---	-------------------	----------

* Bij deze EVA's kunnen aan de secundaire zijde (24 volt DC) aangesloten armaturen met onze schakel- en dimtechnologie voor 24 volt DC gestuurd worden.

** Bij deze EVA wordt op de primaire zijde (230 volt AC) een fase-aansnijdingsdimmer of een fase-afsnijdingsdimmer (standaard bij huisinstallaties) voorgeschakeld voor het dimmen van de aangesloten armaturen.

*** Alleen in combinatie met UK-adapter 36 210 01

Montagetekening





Kabels 12 volt DC

Productvoordelen

- ▶ LED stekkersysteem voor 12 volt DC armaturen

Producteigenschap

- ▶ Boordiameter stekker 8 mm

Bestelinstructie

- ▶ Maximaal aansluitvermogen 3A / 36 W
- ▶ Max. 5 m verlenging per armatuur

Technische gegevens



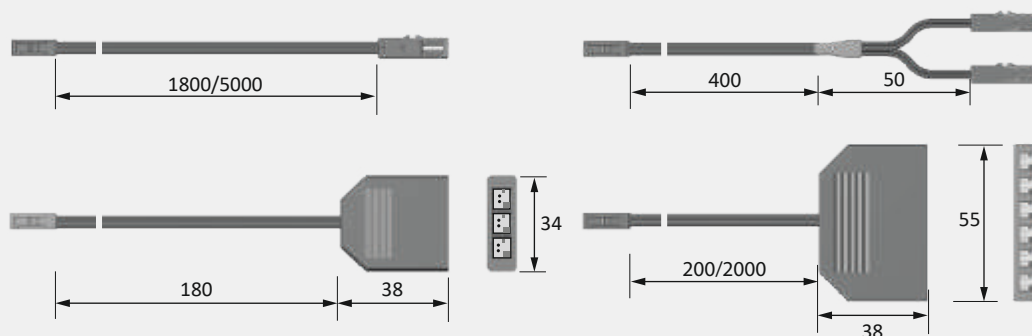
Type:
Aansluitvermogen:
Oppervlak:
Stekkerverbinding:

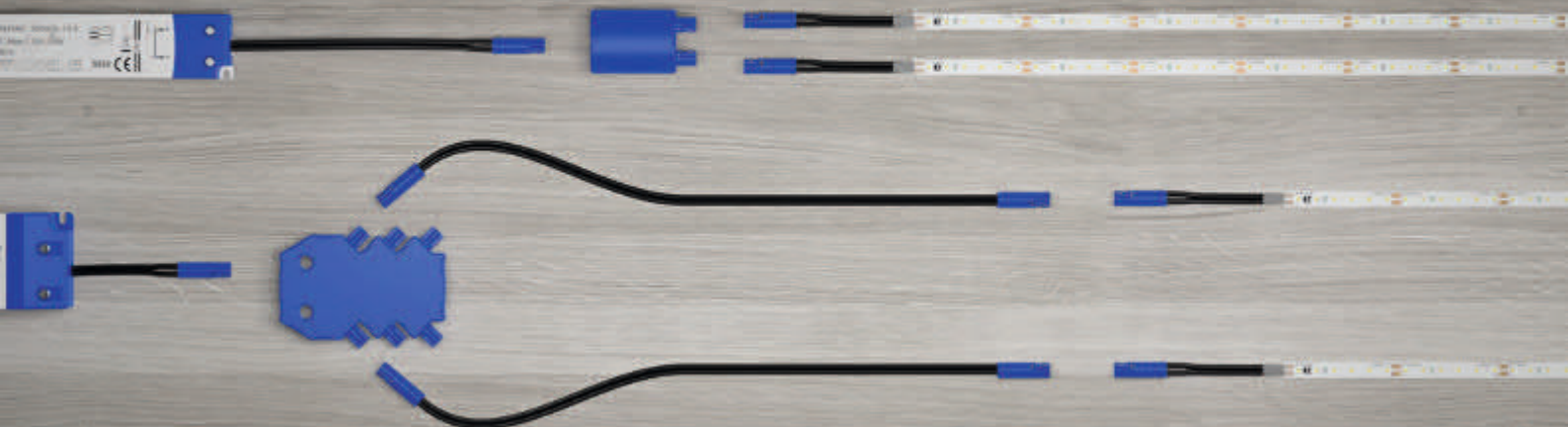
Stekkersysteem
Max 3 A (36 W)
zwart
LED-mini-
stekkerverbinding M1

Kabels 12 volt DC

Verlenging 1800 mm	3377049035	3,22 €
Verlenging 5000 mm	3377049030	6,00 €
Trap-verdeler 2-voudig, 450 mm	3377056940	7,60 €
Verdeler 3-voudig, 180 mm	3377055163	2,68 €
Verdeler 6-voudig, 200 mm	3377056768	4,30 €
Verdeler 6-voudig, 2000 mm	3377049040	6,76 €
Kabelklemmen (10-delige set)	3377056941	6,10 €

Montagetekening





Kabels 24 volt DC

Productvoordelen

- ▶ LED stekkersysteem voor 24 volt DC armaturen

Producteigenschap

- ▶ Boordiameter stekker 8 mm

Bestelinstructie

- ▶ Maximaal aansluitvermogen 8 A / 192 W
- ▶ Max. 3,6 m verlenging per armatuur

Kabels 24 volt DC

Verlenging 1800 mm	3377049065	6,40 €
Verdeler 2-voudig	3377049075	6,74 €
Verdeler 6-voudig	3377049070	11,90 €
Kabelklemmen (10-delige set)	3377056941	6,10 €

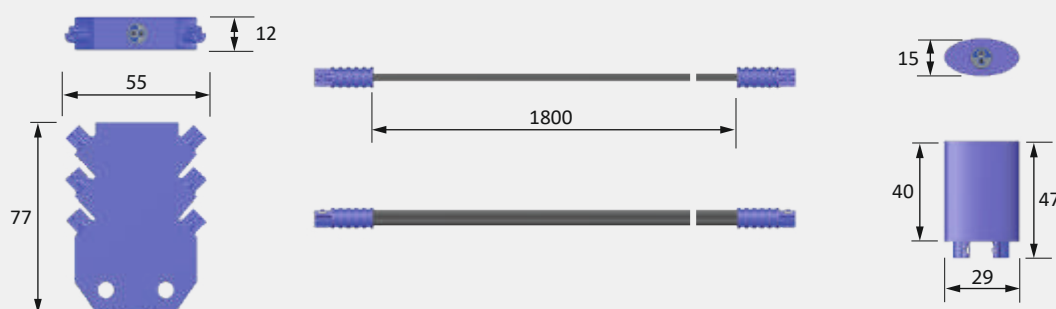
Technische gegevens



24 V
MP

Type:	Stekkersysteem
Aansluitvermogen:	Max 8 A (192 W)
Oppervlak:	blauw
Stekkerverbinding:	LED-MultiPlug stekkerverbinding MP2

Montagetekening



 **VRAGEN?** Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



USB-contactdoos

Productvoordelen

- ▶ USB-laadbus
- ▶ Voor de aansluiting van 2 apparaten

Producteigenschap

- ▶ Voor plaatsing in boorgat
- ▶ Snel laden van telefoon en tablet

Toepassing

- ▶ USB-apparaten

Bestelinstructie

- ▶ EVA moet ten minste 15 W vrij vermogen hebben

Technische gegevens



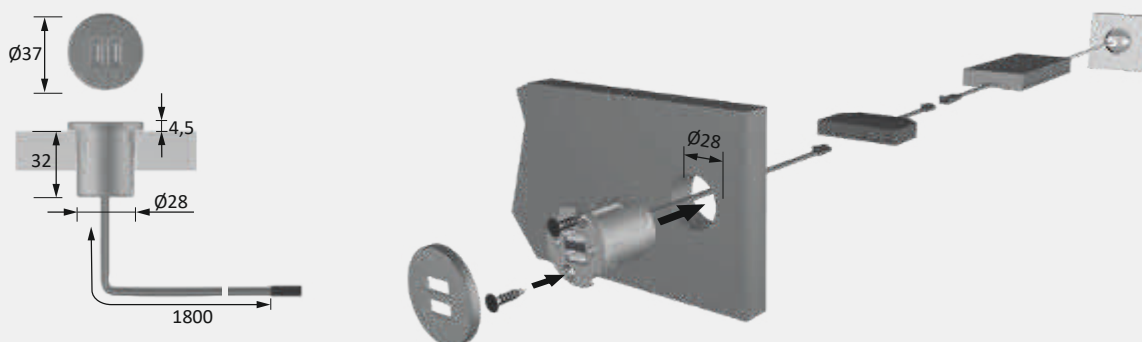
Type:	Inbouw
Oppervlak:	Aluminium look
Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Laadspanning:	5 volt DC
Laadstroom:	max. 2,1 A
Code:	CE Ⓜ Ⓢ Ⓣ
Stekkerverbinding:	LED-mini-stekkerverbinding M1

USB-contactdoos

USB-contactdoos

3377049100 18,02 €

Montagetekening



LitePac

Productvoordelen

- ▶ Stroomvoorziening zonder stopcontact
- ▶ Geïntegreerde aan-/uit-schakelaar
- ▶ Hoog vermogen
- ▶ Voor alle 12 volt DC armaturen
- ▶ M1-aansluiting, verdeler toegestaan

Toepassing

- ▶ Presenteren van 12 volt DC armaturen
- ▶ Voor lichtoplossingen aan tafel
- ▶ Voor mobiele presentaties **Bestelinstructie**
- ▶ Voldoende voor ongeveer 12 uur bij aansluiting van ca. 10 W (1 m Versa 160 / 2 m Versa 80)
- ▶ Mag alleen met laadapparaat 31 152 01 gebruikt worden

LitePac

LitePac 6000 - Li-Ion Accu 12 volt DC	3377056938	110,20 €
Netvoedingsstekker 12,6 volt DC / 1,5 A Laadapparaat voor LitePac 6000	3377056939	17,28 €

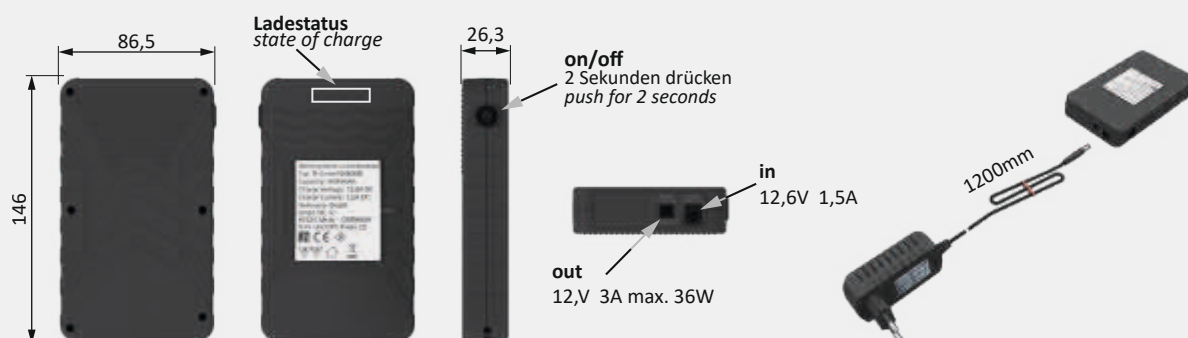
Technische gegevens



12 V

Uitgangsspanning:	12 volt DC
Laadspanning:	12,6 volt DC
Schakelvermogen:	max. 36 W
Capaciteit:	6000 mAh
Oplaadduur:	ca. 4h
Code:	CE Ⓢ ▼
Stekkerverbinding:	LED-mini M1 DC-laadbus

Montagetekening





Kabelgoot

Productvoordelen

- ▶ Nette installatie van LED-kabels

Producteigenschap

- ▶ Kunststof kabelgoot
- ▶ Individueel in te korten

Toepassing

- ▶ Kabelinstallatie op meubels

Technische gegevens

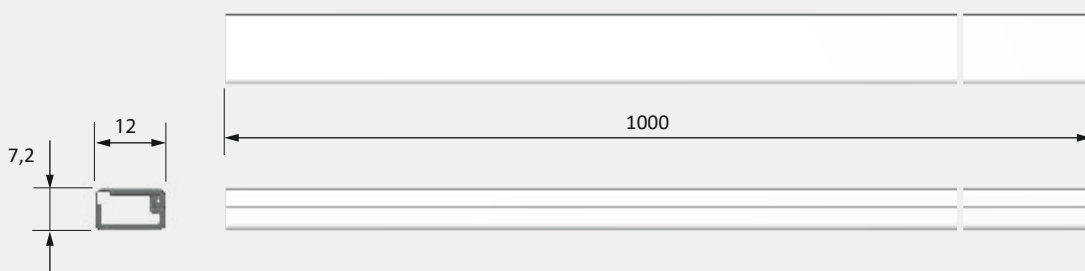


Type:	Kabelgoot
Oppervlak:	wit
Lengte:	1000 mm
Breedte:	12 mm
Hoogte:	7,2 mm

Kabelgoot

Kabelgoot zelfklevend	3377055268	5,50 €
-----------------------	------------	--------

Montagetekening





HV-adapter / Verdeler

Productvoordelen

- ▶ Bijzonder vlakke hoogspanningsverdeler die aan de achterzijde van het meubel kan worden geïnstalleerd.

Producteigenschap

- ▶ Adapters voor platte eurostekker- snelle montage met slechts één schroef
- ▶ Verdelers voor platte eurostekker

Bestelinstructie

- ▶ Door de UK-adapter kan elke EVA in GB en de Republiek Ierland worden gebruikt

HV-adapter / Verdeler

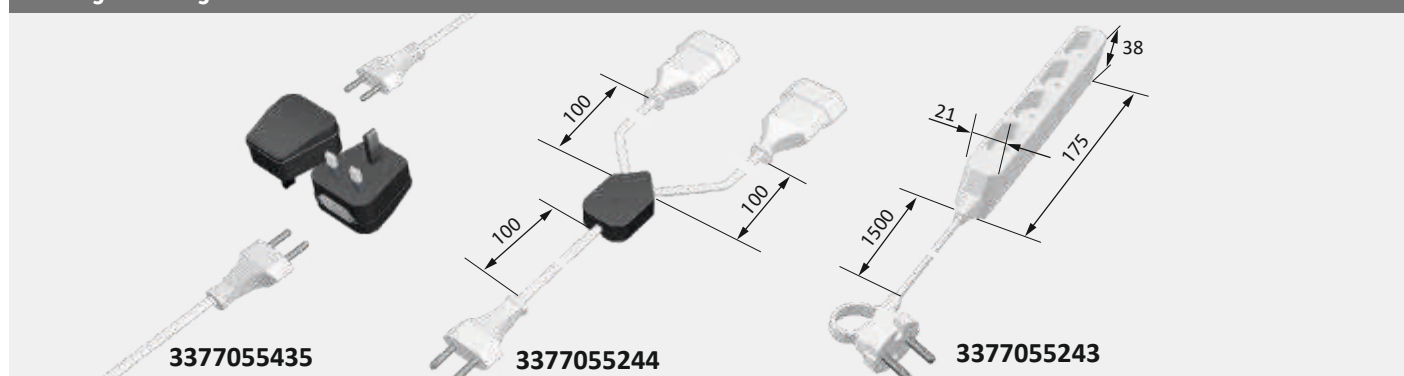
GB-adapterstekker - voor platte eurostekker	3377055435	11,52 €
2-delige verdeler voor platte eurostekkers	3377055244	18,44 €
4-delige verdeler voor platte eurostekkers	3377055243	19,66 €

Technische gegevens



Type:	GB-adapterstekker voor eurostekker met interne 3 A zekering
Code:	C € ☺
Type:	2-voudige verdeler Eurostekker
Kabels	100 mm/ 2x 100 mm
Type:	4-voudige verdeler Eurostekker
Stroomkabel:	1500 mm CEE7/ 17 contourstekker

Montagetekening



 **VRAGEN?** Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.

EVA 12 V

Producteigenschap

- ▶ Kortsluitbestendig
- ▶ Bescherming tegen overbelasting
- ▶ Temperatuurveiligheid

Toepassing

- ▶ Voor meubelarmaturen van 12 volt DC

Bestelinstructie

- ▶ Het vermogen van het voorschakelapparaat moet altijd ten minste zo groot worden gekozen als de som van de aangesloten verbruikers.

Let op:

Per led-koppeling mogen maximaal 36 Watt verlichtingsvermogen worden aangesloten.

Technische gegevens

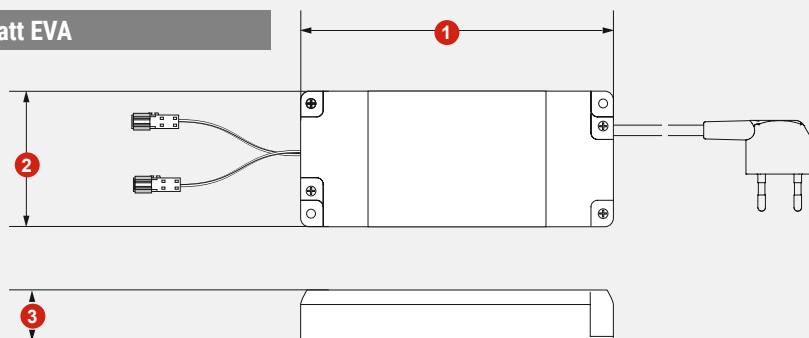
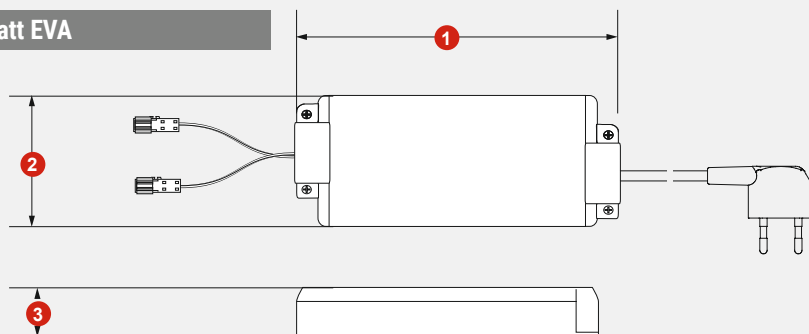
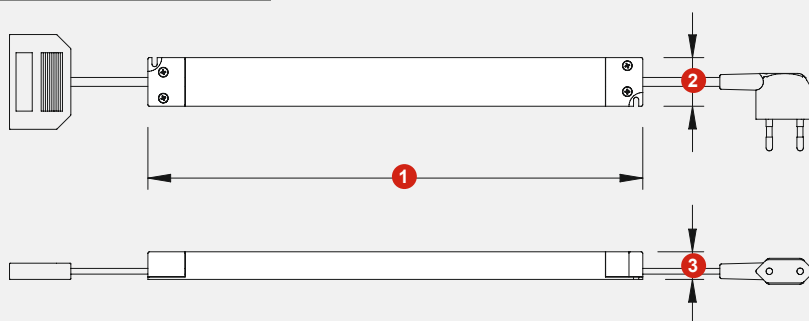
12V

Te gebruiken met:	12V led-armaturen wit
Oppervlak:	220 - 240 volt AC
Bedrijfsspanning:	50 Hz / 60 Hz
Netfrequentie:	12 volt DC
Uitgangsspanning:	CE ⚡ ⚡ ⚡
Code:	
Vermogen:	15 Watt 30 Watt 60 Watt
Kabels:	3000 mm met haakse Euro-stekker, wit 200 mm met 2 led-koppelingen, wit (15 Watt + 30 Watt EVA) 200 mm met 6-voudige verdeler, wit (60 Watt EVA)
Bevestiging:	klittenband aan de achterkant

Afmetingen	(mm)		
	15 Watt EVA	30 Watt EVA	60 Watt EVA
1. Lengte	103	135	305
2. Breedte	49	47	30
3. Hoogte	18	26	17

EVA 12 volt DC

Led-voorschakelapparaat 15 W 12 V DC	3377048120	16,60 €
Led-voorschakelapparaat 30 W 12 V DC	3377048125	24,28 €
Led-voorschakelapparaat 60 W 12 V DC	3377048130	42,70 €

Montagetekening**15 Watt EVA****30 Watt EVA****60 Watt EVA**

Adapter



12V

Toepassing:

- De adapters worden gebruikt om verschillende stekkers/koppelingen compatibel voor aansluiting te maken.

Technische gegevens:

Bedrijfsspanning:	12 volt DC
Stroomkabel:	150 mm
Stekker:	led-stekker wit resp. zwart
Koppeling:	led-koppeling zwart resp. wit
Code:	CE ◊ ▼▼▼
Beschermingsgraad:	IP 20

Adapter

Stekker wit - koppeling zwart	3377049565	1,58 €
Stekker zwart - koppeling wit	3377049570	1,58 €

Led 6-voudige verdeler

200 mm of 2000 mm kabel met led-stekker en led-verdeler 6-voudig, max. 3 A resp. 36 W aansluitvermogen



12V

Led 6-voudige verdeler

200 mm kabel, stekker en verdeler wit	3377049545	3,30 €
2000 mm kabel, stekker en verdeler wit	3377049555	3,42 €

Led-verbindingkabel

2000 mm met led-stekker en led-koppeling wit of zwart, 12 Volt DC, max. 3 A resp. 36 W aansluitvermogen



12V

Led-verbindingkabel

Kabel en stekkersysteem wit	3377049535	2,68 €
Kabel en stekkersysteem zwart	3377049540	2,68 €



EVA 24 V

Producteigenschappen

- ▶ Stekkerklaar
- ▶ 6-voudige verdeeldoos op de uitgang
- ▶ Beveiligd tegen kortsluiting
- ▶ Beveiligd tegen overbelasting
- ▶ Temperatuurbeveiliging

Toepassing

- ▶ Voor ledverlichting met 24 Volt DC

Bestelaanwijzing





- ▶ Het vermogen van het voorschakel-apparaat moet minstens net zo groot zijn als de som van de aangesloten verbruikers

Technische gegevens

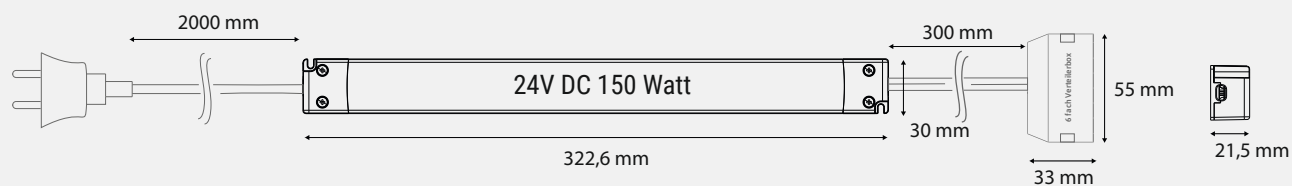
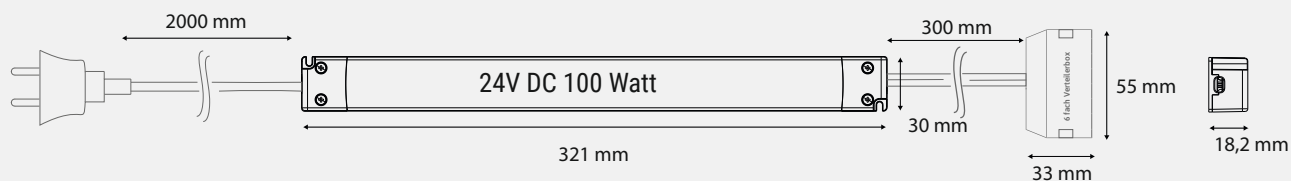
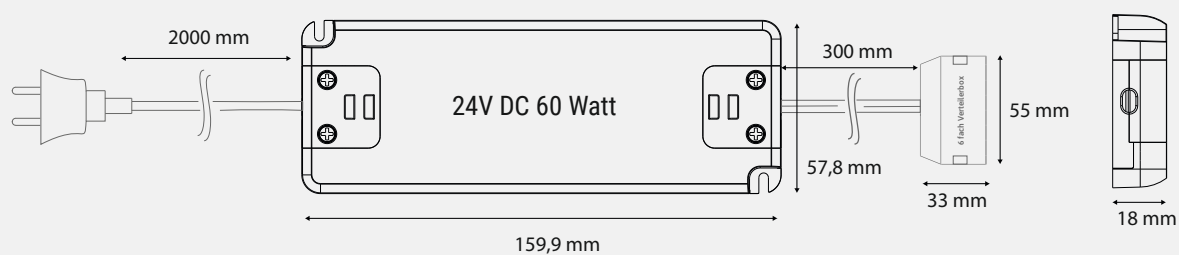
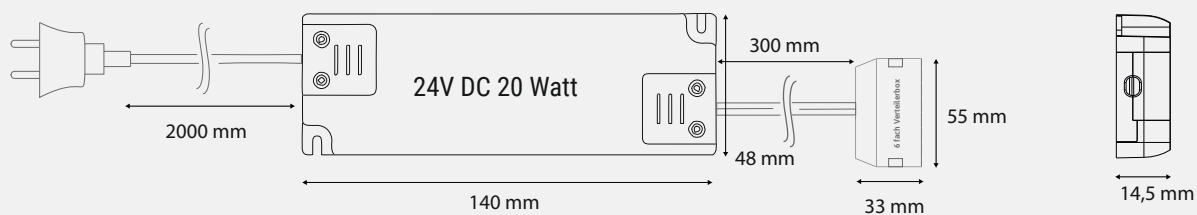

24V

EVA 24 volt DC

20 Watt	3377056428	33,76 €
60 Watt	3377056429	55,14 €
100 Watt	3377056430	85,56 €
150 Watt	3377056431	114,06 €

Te gebruiken met:	LED-Leuchten
Oppervlak:	wit
Bedrijfsspanning:	220 - 240 Volt AC
Netfrequentie:	50 Hz / 60 Hz
Uitgangsspanning:	24 Volt DC
Kenmerk:	CE    
Stekkeverbinding	
Primair:	2000 mm met 90° gebogen platte Euro-stekker
Secundair:	6-voudige verdeeldoos 6 A totaal 3 A per aansluiting

Montagetekening





25 meter kabel 2-polig

25 m kabel (2-polig), AWG 20, max. 6 A

Diameter: 4 mm

25 meter kabel 2 polig

Kabel - 2 polig 25000 mm

3377056499

21,80 €



I-connector

5 stuks I-connector met snijklem voor 2-polige kabels

Voor ommantelde kabels AWG 22-20 max. 9 A

I-connector

I-connector - 2-polig

3377056500

8,68 €



T-connector

5 stuks T-connector met snijklem voor 2-polige kabels

Voor ommantelde kabels AWG 22-20 max. 9 A

T-connector

T-connector 2-polig

3377056501

8,68 €



24V

Verlengkabel

2000 mm kabel (2-polig) met ledstekker wit, AWG 20, max. 3 A

Diameter: 4 mm

Verlengkabel

Verlengkabel 2-polig 2000 mm

3377056504

15,24 €



24V

Ledstrip aansluitkabel

5 stuks 500 mm kabel (2-polig) met ledstekker wit en soldeervrije aansluitclip voor 8 mm brede ledstrips, AWG 22, max. 3 A

Ledstrip aansluitkabel

Ledstrip aansluitkabel 500 mm	3377056502	11,54 €
-------------------------------	------------	---------



24V

Ledstrip aansluitkabel

5 stuks 2000 mm kabel (2-polig) met ledstekker wit en soldeervrije aansluitclip voor 8 mm brede ledstrips, AWG 22, max. 3 A

Ledstrip aansluitkabel

Ledstrip aansluitkabel 2000 mm	3377056503	23,80 €
--------------------------------	------------	---------



Ledstrip kabel strip verbinder

5 stuks 60 mm kabel (2-polig) met soldeervrije aansluitclip voor 8 mm brede ledstrips aan beide uiteinden, AWG 22, max. 6 A

Ledstrip kabel strip verbinder

Ledstrip kabel strip verbinder - 2 polig 60 mm	3377056505	9,54 €
--	------------	--------



Ledstrip naar strip verbinder

5 stuks strip naar strip verbinder met soldeervrije aansluitclip voor 8 mm brede ledstrip aan beide uiteinden, max. 6 A

Ledstrip verbinder

Ledstrip verbinder	3377056506	5,84 €
--------------------	------------	--------

Verlengkabel

2000 mm kabel (3-polig) met ledstekker voor Vario White ledproducten.
AWG 20 - Diameter: 10 mm



24V

Verlengkabel

Verlengkabel 3-polig	3377056510	8,68 €
----------------------	------------	--------

2-voudige verdeler

300 mm kabel met 2-voudige verdeler voor Vario White ledproducten.
AWG 20 - Diameter: 10 mm



24V

2-voudige verdeler

200 mm kabel, stekker en verdeler wit	3377056513	6,86 €
---------------------------------------	------------	--------

6-voudige verdeeldoos

360 mm kabel met Vario White stekker en 6-voudige verdeler voor Vario White, max. 3 A per aansluiting of 6 A in totaal



24V

6-wegs verdeeldoos

6-wegs verdeeldoos	3377056514	9,54 €
--------------------	------------	--------

Ledstrip aansluitkabel

2500 mm kabel met Vario White-stekker en gestripte uiteinden voor het aansluiten van Vario White ledstrips



24V

LED Strip aansluitkabel

LED Strip aansluitkabel	3377056511	5,72 €
-------------------------	------------	--------

Ledstrip aansluitclip

10 stuks soldeervrije aansluitclips voor 3-polige Vario White ledstrips van 8 mm breedte. Te gebruiken in combinatie met ledstrip aansluitkabel 3377056511.



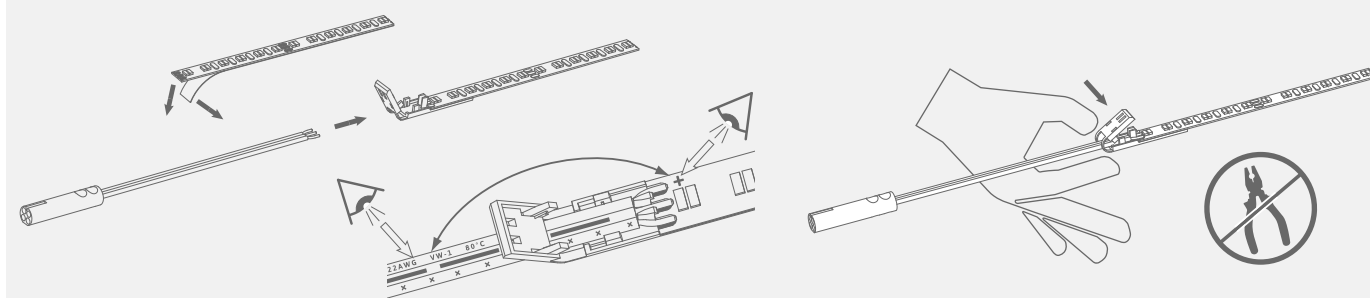
Slimclip

Slimclip

3377056512

9,54 €

Maßzeichnung / Montage



Adapterkabel IN 24Volt

100 mm adapterkabel met 2 ledstekkers wit en ledkoppeling blauw
AWG 22, max. 6A, diameter: 10 mm



24V

Adapter IN

Stekker wit - koppeling blauw

3377056570

3,84 €

Adapterkabel OUT 24Volt

100 mm adapterkabel met 2 ledstekkers wit en ledkoppeling blauw
AWG 22, max. 6A, diameter: 10 mm



24V

Adapter OUT

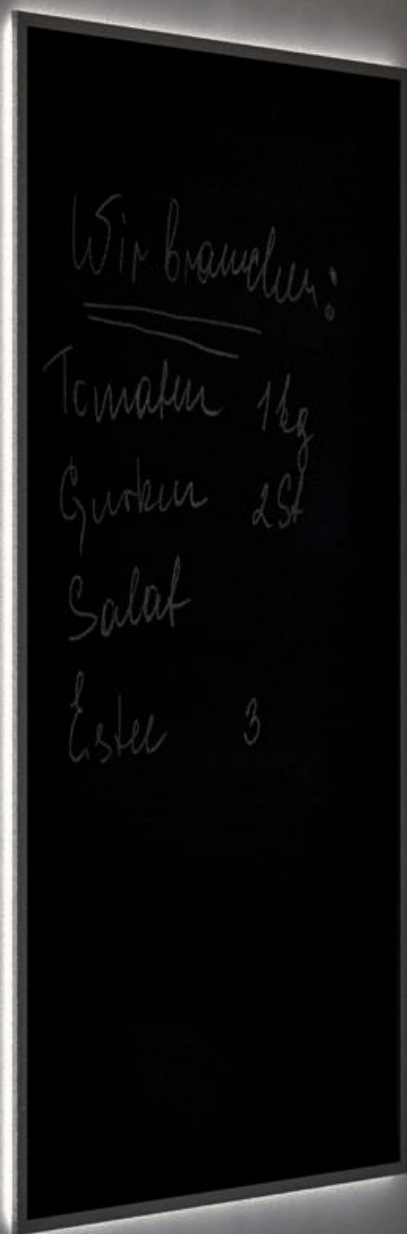
Stekker wit - koppeling blauw

3377056571

3,84 €

Verlichtingswijzen

Licht kan vormgeven, veranderen, bewegen



► Oriëntatieverlichting

Door een veranderde lichtscenering krijgt dezelfde ruimte een ander gezicht. Decoratieve elementen, zoals fotolijsten met achtergrondverlichting, staan vol effect in het middelpunt. Energiebesparende LED's zijn bestemd als oriëntatielicht - ook 's nachts.



► Functionele verlichting

Voor het werkgebied in de keuken is functioneel, neutraalwit licht bij uitstek geschikt. Kleuren en fijne structuren, bijv. van levensmiddelen, kunt u dan het beste herkennen. Armaturen kunnen bescheiden in de bovenkasten direct boven de werkzone worden ingebouwd. Zo krijgt u een homogene, verblindingsvrije verlichting.

► Accentverlichting

Eén ruimte, twee stemmingen: voor het knusse diner wordt de eettafel in zacht licht gehuld. Nu is hij het centrum van de ruimte. Op de achtergrond schept accentverlichting een interessante dieptewerking.





Opheldering over licht

Wij brengen licht in de duisternis

Lux, Lumen en Kelvin, warm-, koud- en neutraalwit: De terminologie in de lichttechniek wordt overal gebezigd, maar is niet altijd even helder. Met enkele toelichtingen scheppen wij licht in de duisternis.

► Lichtkleur en kleurtemperatuur

Wit licht is samengesteld uit het volledige kleurspectrum. Daardoor is het de som van alle lichtkleuren. Als licht voornamelijk een aandeel aan rood heeft, wekt het licht een warme indruk. Als daarentegen het blauwe aandeel hoger is, is het eerder koel. Deze kleurindruk die wij van een lichtbron hebben, wordt lichtkleur genoemd. De kleurtemperatuur wordt in de gradeneenheid kelvin (K) gemeten. Deze zegt alleen iets over de optische kleurindruk; niet over de thermische waarde van het licht. Als referentie dienen hiervoor de aanloopkleuren van een op de overeenkomstige temperatuur verhit zwart testlichaam.

► De classificaties

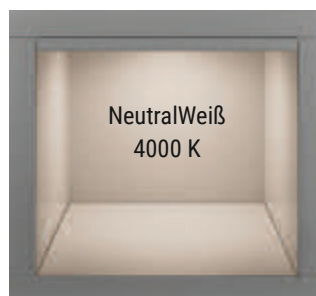
XW XtraWarmWit
2500 - 2800 K
Belichting van bijv. bakkerijproducten

WW Warmwit
2900 - 3300 K
Gezellig, rustgevend

NW Neutraalwit
4000 - 4500 K
Zakelijk

CW Koudwit
5000 - 6500 K
Vergelijkbaar met daglicht, technisch, prikkelend

MW VarioWhite 2500 - 6500 K
Instelbaar wit
Gezellig tot vergelijkbaar met daglicht



De namen van de kleuren zijn niet genormeerd en beschrijven geen concrete lichtkleuren, maar enkel een kleurbereik.



► Kleurweergave

De kleurweergave van licht is van doorslaggevende betekenis of het licht de kleuren mat of stralend weergeeft. Hij is belangrijk voor een goed kijkresultaat en een prettige kijkervaring.

Licht dat alle spectrale kleuren bevat - bijvoorbeeld daglicht - geeft de kleuren van objecten een natuurlijke look. De kleurweergave is hier neutraal en daardoor zeer nuttig om kleuren te beoordelen.

Onder licht met een niet-uitgebalanceerd kleurenspectrum maken de kleuren van objecten eerder een onnatuurlijke indruk.

Analyse van de kleurweergave gebeurt aan de hand van de index Ra (EN. CRI). Hij is afgeleid van frequente voorkomende testkleuren en geeft aan hoe natuurlijk kleuren worden weergegeven. Afhankelijk van de kijktaak dient de passende kleurweergave te worden gekozen. Om goed en ontspannen kijken te waarborgen dient u geen kleurweergave-index lager dan 80 te gebruiken.

Veel klanten hechten waarde aan een kwalitatieve en hoogwaardige vormgeving van hun woon- en leefwereld. Er wordt veel geld en inspanning geïnvesteerd in de leefomgeving. Maar alleen met een perfecte verlichting komt dat allemaal tot zijn recht.

Tussen de kleurtemperatuur van het licht en de kleurweergave bestaan slechts indirecte verbanden. De momenteel beste procedure maakt gebruik van het principe "luminescentieconversie" en wordt zowel ingezet bij LED's als bij TL-lampen. Bij deze methode wordt het van oorsprong blauwe licht van de LED door een flinterdunne fosforlaag op de lamp omgezet in wit licht. Op dit moment kunnen op die wijze Fa-waarden van ruim 90 worden bereikt. Deze methode levert momenteel de beste prijs-/prestatieverhouding voor hoogwaardige verlichtingsoplossingen en wordt daarom door Format bij voorkeur ingezet.



► Lichtstroom

Als lichtstroom wordt het lichtrendement van een lichtbron aangeduid en uitgedrukt in lumen (lm).



► Verlichtingssterkte

De verlichtingssterkte is waarschijnlijk het meest gebruikte begrip in de lichttechniek. Het beschrijft hoe de lichtstroom op een gedefinieerd oppervlak valt, gemeten in lux (Lx).



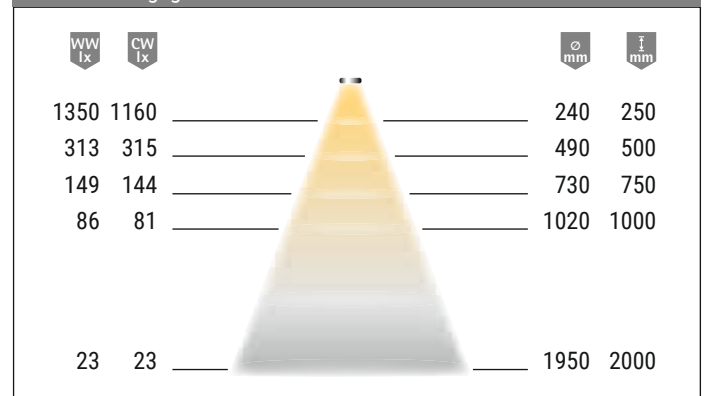
► Lichtverdelingsgrafiek

De in de catalogus afgebeelde lichtverdelingsgrafieken helpen bij de selectie van de juiste verlichting.

De grafieken laten het volgende zien:

1. de verlichtingssterkte ten opzichte van de afstand tot de lamp
2. het lichtverdelingsoppervlak
3. de halfwaardehoek

Lichtverdelingsgrafiek/60°



Waarom duiden we de verlichtingssterkte aan in lux en niet in lumen of watt?

De hoeveelheid watt van een armatuur zegt bijna niets over wat voor lichteffect deze lamp heeft. Alles wat we te weten komen door de aanduiding watt, is hoeveel vermogen een lamp verbruikt terwijl de lamp aan staat. Of nog eenvoudiger: hoeveel het ons kost om de lamp in te schakelen. Met andere woorden: De hoeveelheid watt zijn belangrijk om de efficiëntie van een lamp in te schatten en om de bijpassende EVA te kiezen. Het zegt echter helemaal niets over de helderheid van deze lamp. Aan de hand van de voor de lamp aangegeven verlichtingssterkte in lux kan daarentegen snel worden ingeschat welk effect kan worden bereikt, functioneel, decoratief, geaccentueerd of oriënterend.

De helderheid is een overkoepelend begrip voor subjectieve indrukken en objectieve meetwaarden voor de visuele waarneming van – zichtbaar – licht.

Dit betekent dat wij allemaal een verschillende 'behoefte' hebben aan helderheid. In de regel hebben bijvoorbeeld oudere mensen meer licht nodig dan jonge mensen om dezelfde ervaring van helderheid te hebben.

Bij de planning moet er ook rekening mee worden gehouden dat donkere

oppervlakken meer licht opnemen dan lichtere oppervlakken. Daarom geldt: Hoe minder de reflectiesterkte, hoe moeilijker de waarneming, hoe hoger de verlichtingssterkte moet zijn.

Enkele voorbeelden van reflectieniveaus:

- witte wanden tot 85 procent
- ahorn en berkenhout tot 60 procent
- licht eiken tot 35 procent
- donker eiken tot 15 procent
- rode bakstenen tot 25 procent



▶ **ENEC**
Europees keurmerk: Bevestigde conformiteit in overeenstemming met de normen voor elektrotechnische producten door nationale certificeringinstanties.



▶ **VDE-GS-markering**
Duits keurmerk voor apparaten als technisch arbeidsmiddel in de zin van de wet op de veiligheid van machines (GSG).

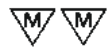


▶ **EMV**
Keurmerk van de VDE, dat de overeenstemming bevestigt van de wet op elektromagnetische compatibiliteit.

▶ **CE**
De CE-markering bevestigt o.a. de overeenstemming met de laagspanningsrichtlijn en de EMV-richtlijn door de fabrikant of de importeur.



▶ **F-teken**
Armaturen met als eigenschap de directe montage op of aan normaal ontvlambare voorwerpen hadden in het verleden het F-teken. Dit teken is volgens de stand van de huidige normen geen eis meer, maar wel een voorwaarde. Alleen afwijkingen dienen te worden gemarkeerd.



▶ **MM-teken**
Armaturen en transformatoren voor inbouw in meubels of voor aanbouw aan meubels, waarvan de ontvlambaarheid niet bekend is.



▶ **Temperatuurbeveiligde, elektronische transformator**
Omzetter met temperatuurbeveiliging die bij een storing uitschakelt. De waarde in de driehoek is de max. behuizingstemperatuur in geval van een storing.



▶ **Kortsluitvaste veiligheidstransformator**
Omzetter is beveiligd tegen kortsluiting en schakelt uit bij een storing.



▶ **Onafhankelijke elektronische transformator**
buiten de armatuur die zonder extra afdekking kan worden gebruikt.

$t_{a_{max}}$

▶ **Maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur**
Tot deze temperatuur worden geen onderdelen thermisch overbelast.

t_c°

▶ **Temperatuurreferentiepunt**
Kenmerkt de controlelocatie van het behuizingsovervlak.
Overschrijden hiervan vermindert de levensduur.

SELV

▶ **Extra lage spanning**
(Safety Extra Low Voltage)



▶ **Beschermingsklasse 1** – Apparaten met aardingsaansluiting
Bedrijfsmiddelen waarbij de bescherming tegen elektrische schokken niet alleen berust op de basisisolatie. Een aanvullende veiligheidsmaatregel is voorzien om de delen met de aarding van de vaste installatie te verbinden. Daardoor kan er bij een storing van de basisisolatie geen spanning overblijven.



▶ **Beschermingsklasse 2** – Apparaten zonder aardingsaansluiting
Bedrijfsmiddelen waarbij de bescherming tegen elektrische schokken niet alleen berust op de basisisolatie, maar waarbij aanvullende veiligheidsmaatregelen aanwezig zijn voor dubbele isolatie of een versterkte isolatie. Er is geen aansluitmogelijkheid voor de aarding.



▶ **Beschermingsklasse 3** – Apparaten met extra lage spanning
Bedrijfsmiddelen waarbij de bescherming tegen elektrische schokken berust op extra lage spanning waarbij geen spanning wordt opgewekt die hoger is dan de veilige extra lage spanning - bij spanning van minder dan 25 volt AC of 60 volt DC is bescherming tegen aanraking niet langer nodig.

IP-codes

▶ **Bescherming tegen vreemde objecten/water**

IP 20

Bescherming tegen middelgrote, vreemde objecten/geen bescherming tegen water

IP 21

Bescherming tegen middelgrote, vreemde objecten/bescherming tegen druppelwater

IP 40

Bescherming tegen korrelvormige, vreemde objecten/geen bescherming tegen water

IP 44

Bescherming tegen korrelvormige, vreemde objecten/bescherming tegen spatwater van alle kanten

IP 65

Geen doorlating van stof/bescherming tegen spuitwater



Alleen gebruiken in droge ruimten



Zigbee is de complete oplossing voor de meerderheid van de grote aanbieders van Smart-Home systemen.



Vragen? Onze Service staat graag telefonisch of via e-mail voor u klaar.



Tips & trucs.

- ▶ **Analyse van lux- en lumenwaarden voor de productselectie**
Wanneer u op zoek bent naar functionele verlichting, waarmee een bepaald verlichtingsniveau dient te worden verkregen, kunt u met behulp van de verlichtingsgrafiek aan de hand van de luxwaarde zien of het product voor uw toepassing over de juiste lichtsterkte beschikt. Net zo gemakkelijk kunt u op die manier verschillende armaturen met elkaar vergelijken. De lichtstroom, het rendement van een lamp, geeft u hierover geen directe informatie. Deze is alleen geschikt voor de selectie van een lamp bij systemen, waarbij deze verwisselbaar is.
- ▶ **Verlengen van LED-stroomkabels**
Een onbegrensde verlenging van stroomkabels is niet mogelijk. Enerzijds kunnen ongewenste EMC-effecten ontstaan (elektronica kan worden gestoord) en anderzijds kunnen EVA's worden overbelast of kan het lichtvermogen van de armatuur duidelijk worden verminderd.
- ▶ **Onze armaturen op basis van 12 volt DC worden geleverd met het LED-ministekkersysteem M1.** Ze kunnen naast de serieel gemonteerde kabel doorgaans met 2 extra verlengingskabels van 1,8 m per stuk worden verlengd.
- ▶ **Onze armaturen op basis van 24 volt DC worden geleverd met het multistekkersysteem MP2.** Ze kunnen naast de serieel gemonteerde kabel doorgaans met 2 extra verlengingskabels van 1,8 m per stuk worden verlengd.
- ▶ **Dimmen van LED-armaturen**
In het informatie kader "Technische Gegevens", dat u kunt vinden op elke productpagina van de catalogus, geven wij aan of de armatuur dimbaar is. LED-armaturen worden door PBM (pulsbreedtemodulatie) aan de zijde van de laagspanning gedimd. Dit gebeurt met onze de Smart.home regeling, LED-dimmers of met speciale EVA's, die afhankelijk van het type door een 1-10 volt-stuurspanning of een fase-aansnijdingsdimmer worden geregeld. Belangrijk: standaard-LED-EVA's kunnen niet worden gedimd.
- ▶ **Wat wordt waardoor onthouden?**
Alle schakelaars van dit assortiment "onthouden" hun schakeltoestand, wanneer de voeding wordt uitgeschakeld. Dat wil voor de S-Mitter bijv. zeggen dat na ontkoppeling van het stroomnet de eerder ingestelde dimtrap in tact blijft.
- ▶ **Factoren die de levensduur beïnvloeden**
In principe geldt: de informatie over de levensduur van technische apparaten is gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 25 °C. Hogere temperaturen verlagen doorgaans de levensduur.

Voorkom bij de montage voorzienbare, onnodige warmteophoping (bijv. door de inbouw van een voorschakelapparaat tussen houtplaten), wanneer dit niet beslist noodzakelijk is.
- ▶ **Warmteontwikkeling**
Bij de lichtemissie van LED's ontstaat ook een bepaald warmteaandeel. Deze is in tegenstelling tot andere technologieën zo gering dat hij de omgeving nauwelijks beïnvloedt. De constructie van de armatuur waarborgt dat er bij reglementair gebruik geen warmteophoping ontstaat die de levensduur van de elektronica, met name van de LED, ontoelaatbaar vermindert. Bij het gebruik van krachtige LED-flexbanden moet de ondergrond een deel van de warmte kunnen afvoeren. Daarom raden wij het gebruik van ChannelLine-profielen aan. Hun aluminiumprofiel fungeert als koellichaam voor de band.
- ▶ **Belasting EVA voor LED-armaturen, aansluiting van elektronische schakelaars.**
Het verbruik van kleine LED-armaturen of het stand-byvermogen van onze schakelaars is gedeeltelijk zo laag dat u bij de keuze van het geschikte EVA de minimale belasting van het apparaat in acht moet nemen. Elektronische schakelaars mogen alleen op EVA's worden aangesloten die een vermogensbereik hebben van 0 tot X W. Wanneer de minimale belasting minder is dan wordt aangegeven, is het niet mogelijk om een betrouwbare werking te garanderen.

- ▶ **Overbelasting van EVA's**
Let er bij het aantal op een EVA aangesloten armaturen op dat u het apparaat niet overbelast.
- ▶ **Inschakelstroom in acht nemen**
Volledig elektronische EVA's beschikken in het ingangscircuit niet over inductieve geleiding die de stroomstijging bij het inschakelen begrenst. Daarom kan er een hoge stroompiek ontstaan, wanneer de netspanning wordt ingeschakeld. Bij gebruik van vele EVA's (bijv. bij een tentoonstelling) dient dit in acht te worden genomen om het stroomcircuit te beveiligen.
- ▶ **"Constant vermogen" bij een EVA**
EVA's met een constant vermogen compenseren schommelingen in de netspanning in het bereik van +/- 10%. Daardoor zal de geëmitteerde lichtstroom van de lamp vrijwel constant zijn. Dit soort apparatuur wordt ook wel "geregelde apparatuur" genoemd.

Bij de zgn. "ongeregelde apparatuur" veroorzaken schommelingen in de netspanning van +/- 10% ook een schommeling van +/- 10% van het lampvermogen en de lichtstroom.
- ▶ **Gebruik van IR-schakelaars**
Bij het gebruik van IR-sensoren, zoals in combinatie met de in de Multiswitch of de InnoLine geïntegreerde sensor, dient erop te worden gelet dat de infraroodstraal ononderbroken kan worden gereflecteerd naar de ontvanger. Hoogglanzende, maar ook te veel gematteerde oppervlakken en verkeerde montageafstanden kunnen hier leiden tot storingen. Gebruik de meegeleverde reflecterende sticker.
- ▶ **LED-armaturen knipperen**
Knipperende armaturen zijn kenmerkend voor een over- of onderbelasting van een EVA. Deze kunnen worden veroorzaakt door een ongeschikt aantal armaturen, door te lange kabelverbindingen of een gedeeltelijke kortsluiting (bijv. ingeklemde kabel).
- ▶ **Storing of verschillende lichtsterktes bij LED Versa-banden.**
Wanneer u delen van Versa Inside-banden met elkaar verbindt, dan moet u letten op de juiste polariteit van de verbindingen.
- ▶ **Binning maakt een constante productkwaliteit mogelijk.**
Bij de industriële productie van LED-chips ontstaan er tijdens het vervaardigingsproces altijd afwijkingen. De lichttechnische eigenschappen van de chips zijn verschillend in kleur en in luminantie. Om een constante lichtkwaliteit met hetzelfde lichtsterkteniveau en uniforme lichtkleur te waarborgen moeten de LED's van één charge worden gesorteerd. Ze worden ingedeeld in selectieklassen, de zogenaamde Bins (Engels: "Bak"). Belangrijke selectiecriteria hiervoor zijn kleurlocatie, lichtstroom (eenheid: lumen) en kleurtemperatuur (eenheid: kelvin). Dit is het bewijs, waarom de precieze gegevens van een lichtkleur voor een serie armaturen niet zomaar mogelijk zijn. Om beschikbaarheid en een gepaste prijs-prestatieverhouding te waarborgen kunnen LED-armaturen zijn voorzien van verschillende productiedata met verschillende selectieklassen van een LED. Wij streven ernaar om de selectieklassen zelden te wisselen en bij veel armatuurtypen kunnen wij al "Single" binning aanbieden – dus de uitvoering met telkens dezelfde selectie LED's.
- ▶ **Lampen verwisselen bij LED-armaturen**
Het is niet toegestaan om LED's te verwisselen.
- ▶ **Verzorging en onderhoud**
Reinig uw armaturen alleen in uitgeschakelde toestand. De verzorging is beperkt tot de oppervlakken, of het plexiglas en de afdekkingen. Let er daarbij op dat er geen vocht mag binnendringen in de aansluitruimte of in delen die onder stroom staan.
- ▶ **Belangrijke aanwijzingen voor armaturen met LED**
LED-lichtsystemen kunnen een zeer intensieve straling genereren die, bij ondeskundig gebruik, evt. de ogen kan beschadigen. Kijk daarom nooit op korte afstand direct in de armatuur.
- ▶ **De goede afvalverwijdering van de LED**
LED-modules en LED-armaturen hebben geen kwik, maar wel elektronische componenten. Daarom vallen ze onder de regelingen van de Wetgeving voor elektronische en elektrische apparatuur. Dientengevolge is het niet toegestaan om LED's met het huishoudelijk afval weg te gooien. U kunt LED-armaturen gratis afgeven bij de betreffende inzamelplaatsen.
- ▶ **Veiligheidsaanwijzingen voor de installatie:**
Volg altijd deze aanwijzingen en de gegevens in de montagehandleiding voor een veilige montage en een veilig gebruik van deze armatuur. Bewaar de montagehandleiding voor als u later vragen hebt. Montage en de elektrische aansluiting dienen vakkundig te worden uitgevoerd. Schakel voor aansluiting beslist de stroomvoorziening van het stroomcircuit uit en beveilig deze tegen onbevoegd, opnieuw inschakelen. Het is verplicht om de installatie voor aanvang van de werkzaamheden te controleren of deze spanningsvrij is! Bij het aansluiten op een stroomcircuit of een bedrijfsmiddel moet de op de armatuur of het bedrijfsmiddel aangegeven maximale vermogen in watt in acht worden genomen. Het is niet toegestaan om de aangegeven aansluitwaarde te overschrijden! Armaturen mogen slechts worden gebruikt voor hun reglementaire doel. Het is niet toegestaan om binnenarmaturen buiten te gebruiken. Armaturen mogen niet zijn afgedekt door objecten of voorwerpen.

Let op! Om gevaar te voorkomen is het slechts toegestaan dat een beschadigde, buitenste, flexibele kabel van deze armatuur uitsluitend door een vakkundige electricien of door de fabrikant wordt vervangen.



Ecodesignrichtlijn en de markering van armaturen en/of lichtbronnen

Met de publicatie van de Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/2015 van de Commissie van 11 maart 2019 heeft de verantwoordelijke Commissie de vorige Verordening (EU) 874/2012 vervangen. Daarmee zal de etiketteringsverplichting van lampen met ingang van 25.12.2019 vervallen en worden vervangen door een etiketteringsverplichting voor lichtbronnen, die van kracht zal worden vanaf 01.09.2021. Als een lichtbron als onderdeel van een omhullend product op de markt wordt gebracht, dan zal bovendien de etiketteringsverplichting voor de gebruikte lichtbron vervallen. Er moet alleen in de gebruikershandleiding of de montagevoorschriften worden aangegeven welke energie-efficiëntieklasse de gebruikte lichtbron heeft.

Met de publicatie van de nieuwe Verordening verandert bovendien de indeling in de respectievelijke energie-efficiëntieklassen. Een voorbeeld: Een armatuur die in het verleden als armatuur volgens (EU) 874/2012 in energie-efficiëntieklasse A++ viel, wordt met de grotendeels ongewijzigde gebruikte lichtbron volgens de actuele Verordening (EU) 2019/2015 enkel nog ingedeeld in energie-efficiëntieklasse E. De armatuur is niet minder efficiënt, maar ze wordt tegenwoordig onderworpen aan een andere berekeningsgrondslag voor het vaststellen van de overeenkomstige energie-efficiëntieklasse van de lichtbron. De gevolgen voor de efficiëntie van het eindproduct, de armatuur, dat door constructieve eigenschappen als behuizing, reflectoren, lenzen en afdekkingen maatgevend wordt beïnvloed, houdt geen rekening met de actuele verordening.

Wij aanvaarden de productverantwoordelijkheid in het kader van de WEEE-richtlijn

Format verzorgt bovendien voor alle leveringen binnen Duitsland voor zijn klanten in andere EU-landen* de productregistratie** als kosteloze dienstverlening.

De registratie vindt niet plaats bij een gemeenschappelijke EU-instansie, maar moet bij de respectievelijke instanties van de Lidstaten worden ingediend. Halemeier verzorgt deze registratie momenteel voor leveringen aan klanten*) in België, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, Italië, Litouwen, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Zweden, Spanje, Tsjechië en Hongarije.

**) de Format productregistratie is alleen voldoende voor armaturen en apparaten die voorzien zijn van het Format merkteken en die na de montage door de verwerker met normale huishoudelijke gereedschappen kan worden gedemonteerd. Als dit niet het geval is dan dient de verwerker/meubelmaker zijn meubel zelfstandig te registreren. Bij export door de klant is een zelfstandige melding door degene die het product op de markt brengt in het doelland verplicht.

Technische gegevens van de catalogus

Format vermeldt in de catalogus alleen de waarden van het volledig product zoals ze in het eigen laboratorium op basis van algoritmen werden vastgesteld.



3 jaar garantie

voor alle catalogusartikelen by Format*

Garantievoorwaarden

Van toepassing voor Format LED-armaturen, LED EVA (elektronische voorschakelapparaten) en systeemtoebehoren die uitsluitend worden toegepast in het systeem met Format producten met een verkoopdatum vanaf 01.09.2021. * De garantie geldt voor het gebied van de Europese Unie en Zwitserland.

Als een Format LED-armatuur of een Halemeier EVA of systeemtoebehør binnen de garantieperiode uitvalt als gevolg van een fout van het product, ontvangt de koper een kosteloze vervanging of een kosteloze reparatie van de armatuur/ het systeemtoebehør. Als het product niet langer leverbaar is, dan behoudt Format zich het recht voor om de aankoopprijs te vergoeden. Een door gebruik veroorzaakte lichtstroomvermindering is bij LED-producten normaal (tot 30% binnen de aangegeven levensduur) en vormt geen tekortkoming van het product en wordt daarom niet door de garantie gedekt.

De gegeven garantie geldt op voorwaarde dat de producten gebruikt worden in overeenstemming met de productspecificatie en vakkundig worden geïnstalleerd en in bedrijf worden gesteld in overeenstemming met de bijgeleverde montagehandleiding. De garantie vervalt als er wijzigingen of reparaties zijn uitgevoerd door derden. Het product mag niet aan mechanische belasting worden blootgesteld die niet overeenkomt met de gebruiksinstructies.

Bovendien mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan -20°C en niet hoger dan +30°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer bedragen dan 80% en de producten mogen niet worden blootgesteld aan spanningswisselingen van meer dan 10%.

Op grond van technische ontwikkelingen en de gebruikgerelateerde wijziging van de lichtstroom kunnen er bij nalevering van LED-armaturen afwijkingen optreden ten opzichte van de oorspronkelijke producten. De garantie vervalt onherroepelijk als er wijzigingen of reparaties worden uitgevoerd aan de producten of als de producten niet vakkundig of niet door gediplomeerd personeel geïnstalleerd wordt. De garantie heeft geen betrekking op de bijkomende kosten die ontstaan als gevolg van het verhelpen van de storing (zoals bijvoorbeeld voor montage en demontage, transport van het defecte en het te repareren, dan wel nieuwe product, verwijdering, transport en reistijd); deze kosten zijn voor rekening van de koper.

Behalve deze fabrieksgarantie accepteert Format geen enkele aansprakelijkheid.

Garantieaanspraken moeten onmiddellijk nadat er kennis is verkregen over de storing binnen de garantieperiode worden ingediend. De garantieverplichtingen resulteren niet in een verlenging van de garantieperiode en starten ook geen nieuwe garantieperiode. De garantieaanspraken van de koper blijven echter door deze fabrieksgarantie onverkort van kracht. De garantieperiode gaat in vanaf de leveringsdatum.

*Van de 3- en 5- jarige garantie uitgesloten zijn alleen: Batterijen en accu's

- 0-9**
- 1-kanaals draadloze dimmer 252
 - 1-kanaals MONO Receiver 234
 - 2-kanaals VarioWhite Receiver 235
 - 2-voudige verdeler 296
 - 2-zone controller 235
 - 4-kanaals BlueTwo-multicontroller 232
 - 4-kanaals draadloze dimmer 253
 - 4-Mitter 224
 - 4-zone controller 234
 - 6-voudige verdeeldoos 296
 - 25 meter kabel 2-polig 294
- A**
- Adapter 291
 - Adapterkabel IN 24Volt 297
 - Adapterkabel OUT 24Volt 297
 - AddLite 150
 - Afstandssensor 254
 - Aluflex Aluminium profiel 102
 - Aluflex Einddoppen rond 103
 - Aluflex Einddoppen vlak 103
 - Aluflex Hardcover rond 103
 - Aluflex Hardcover vlak 102
 - Aluflex Montageklemmen 103
- B**
- Bandi BlueTwo flexibele lamp 198
 - BasicControl VarioWhite 238
 - Bewegingsmelder 255
 - Breedspanning EVA 12 volt DC 281
- C**
- ChannelLine A 108
 - ChannelLine B 110
 - ChannelLine C 111
 - ChannelLine D 112
 - ChannelLine D2 113
 - ChannelLine F 121
 - ChannelLine G1 118
 - ChannelLine G2 119
 - ChannelLine H 120
 - ChannelLine i 114
 - ChannelLine i2 115
 - ChannelLine i3 116
 - ChannelLine K 109
 - ChannelLine L 117
 - ChannelLine M 122
 - ChannelLine N 123
 - ChannelLine Sensor 124
 - ChannelLine Sensor PIR 125
 - COB Serie & COB IP Serie 72
 - Contactband LED-Designer 215
 - Curve Flex 196
- D**
- Dimmer hoekelement 271
 - Dimm Modul 1-10 V/Dali 270
- E**
- EcoPower Flood 158
 - EcoPower L 156
 - Eco Spot 160
 - EVA 12 V 290
 - EVA 12 volt DC 278
 - EVA 24 V 292
 - EVA 24 volt DC 282
- F**
- FineLite 28
 - Flexline montageklemmen 99,101
 - Flexstripes R81 en R165 66
- G**
- GT High Efficiency Serie 10 Watt 74
 - GT High Efficiency Serie 15 Watt 76
- H**
- HandleLine 26
 - Hoogspannings-wipschakelaar 272
 - HV-adapter / Verdeler 289
- I**
- Ice 180
 - I-connector 294
 - Infrarood repeater plus 274
 - Ingebouwde aanraakdimmer 256
- InnoLine Plus 188**
- IR boorafstandssensor 257**
- IR boorreflexsensor 257**
- IR Door Switch 266**
- K**
- Kabels 12 volt DC 284
 - Kabels 24 volt DC 285
 - KitchenLine 24
- L**
- Led 6-voudige verdeler 291
 - LED-bewegingsmelder 269
 - LED-Designer 210
 - LED Dimmer 267
 - Ledstrip aansluitclip 297
 - Ledstrip aansluitkabel 295,296
 - Ledstrip kabel strip verbinder 295
 - Ledstrip naar strip verbinder 295
 - LED Touch 268
 - Led-verbindingkabel 291
 - LED-wipschakelaar 273
 - Line Plus 178
 - LiteLine Basic 30
 - LitePac 287
 - LitePanel 68 132
 - LitePipe 186
 - LuckyLine 190
 - LuckyLite Pro 182
- M**
- MagicSwitch 264
 - MagicSwitch Linear 265
 - MAGNEET D20H5 259
 - Magneet inbouwschakelaar 262
 - MAGNEET sensor 258
 - Miles 200
 - MONO DIAMOND Serie 5 Watt 78
 - MONO DIAMOND Serie 10 Watt 80
 - MONO DIAMOND Serie 15 Watt 82
 - MONO Flexline 9,6 Watt 98
 - MONO inbouwspot 2,5 Watt 146
 - MONO MINI inbouwspot 1,5 Watt 168
 - MONO XXL Serie 4 Watt 90

- MONO XXL Serie 6 Watt 92
 MONO XXL Serie 10 Watt 94
 MONO XXL Serie 15 Watt 96
 Move Spot 162
 MultiLite Flood 136
 MultiSwitch2 Druknop. 248
 MultiSwitch2 Kontakt 242
 MultiSwitch2 Magnet 244
 MultiSwitch2 PIR 246
 MultiSwitch2 Touch 250
- P**
- Pady 152
 PIR sensor 258
 PowerLite Plus 140
 PowerSquare / PowerSquare long . . 154
- Q**
- Quadro Line voor planken
 van hout of glas 68
 QuadroPoint square 192
- R**
- Reload 184
 Repeater 260
 Rio 164
- S**
- S-Flat 134
 Shot Quadro 58, 68, 80 144
 Shot Round 58, 68, 80. 142
 SideSpot 172
 Sign Plus / Sign Plus square 138
 SlimLine 176
 S-Mitter 222
 S-Mitter Basic VarioWhite. 230
 S-Mitter VarioWhite 228
 StarPoint Flood. 166
 Stekkers EVA 12 volt DC. 280
 SuperDot. 170
 SuperSpot eco 128
 SuperSwing. 130
 Surf Line Mini 70
 SwanLite. 194
- Swing 134
- T**
- T-connector. 294
 TOUCH sensor 258
- U**
- USB-contactdoos 286
- V**
- VarioWhite DIAMOND
 Serie 10 Watt 84
 VarioWhite DIAMOND
 Serie 17 Watt 86
 VarioWhite DIAMOND
 Serie 24 Watt 88
 VarioWhite Flexline
 16,8 Watt 100
 VarioWhite inbouwspot
 2,5 Watt 148
 Verlengkabel. 294,296
 Versa Inside 40. 38
 Versa Inside 80. 40
 Versa Inside 120. 42
 Versa Inside 160 / 12 Volt DC 44
 Versa Inside 160 / 24 Volt DC. . . . 46
 Versa Inside 233 HP. 48
 Versa Inside MaxiColor. 62
 Versa Inside MultiColor 60
 Versa Linear 50
 Versa Plus 80 52
 Versa SuperPlus 56
 Versa SuperPlus Mini 58
 Versa Up&Down 80. 54
- W**
- Wandzender Smart. 236
- X**
- X ledlink's Stromschiene X s 1 203
 X ledlink's Surf-Line Mini X D 208
 X ledlink's WEE X D 206
 X ledlink's X s 1 front-voeding. . . . 204
 X ledlink's X s 1 hoekverbinder 204
 X ledlink's X s 1 top-voeding 204
- X-Mitter. 220
- Z**
- zijkant Voeding LED-Designer. . . . 215

Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina
3377040100	30	3377048021	264, 274	3377049238	208	3377049390	144
3377040105	30	3377048070	60	3377049239	208	3377049391	144
3377040110	30	3377048080	264	3377049240	208	3377049392	144
3377040115	30	3377048085	271	3377049241	208	3377049393	144
3377040120	30	3377048090	270	3377049242	68	3377049394	144
3377040125	30	3377048095	272	3377049243	68	3377049395	144
3377040130	30	3377048100	273	3377049244	68	3377049455	66
3377040135	30	3377048105	274	3377049245	70	3377049470	66
3377040140	30	3377048110	274	3377049246	70	3377049535	291
3377040145	30	3377048115	184	3377049247	70	3377049540	291
3377040150	30	3377048120	290	3377049248	70	3377049545	291
3377040155	30	3377048125	290	3377049249	70	3377049555	291
3377040160	30	3377048130	290	3377049250	70	3377049565	291
3377040801	281	3377048140	255	3377049251	70	3377049570	291
3377041000	60	3377048155	252	3377049252	70	3377049602	66
3377041010	60	3377048160	253	3377049253	198	3377049603	66
3377041015	60	3377049000	280	3377049254	256	3377049604	215
3377041020	60	3377049005	280	3377049255	257	3377049605	215
3377041025	60	3377049010	278	3377049256	257	3377049606	215
3377041031	60	3377049030	284	3377049300	142	3377049607	215
3377041105	108	3377049035	284	3377049305	142	3377049608	215
3377041107	108	3377049040	284	3377049306	142	3377049635	66
3377041315	111	3377049065	285	3377049307	142	3377049636	66
3377041317	111	3377049070	285	3377049308	142	3377049637	66
3377041320	111	3377049075	285	3377049309	142	3377049643	254
3377041323	111	3377049100	286	3377049311	142	3377055000	186
3377041415	112	3377049101	192	3377049312	142	3377055001	278
3377041417	112	3377049202	164	3377049313	142	3377055005	186
3377041420	112	3377049203	164	3377049314	142	3377055019	278
3377041423	112	3377049217	203	3377049315	142	3377055021	278
3377041600	121	3377049218	203	3377049320	142	3377055040	28
3377041605	121	3377049219	204	3377049330	142	3377055045	28
3377041607	121	3377049220	204	3377049331	232	3377055050	28
3377043106	134	3377049221	204	3377049332	232	3377055082	282
3377043107	134	3377049222	204	3377049335	142	3377055096	56
3377043157	134	3377049223	204	3377049336	142	3377055097	56
3377043406	138	3377049224	204	3377049337	142	3377055101	56
3377043407	138	3377049225	204	3377049338	142	3377055102	56
3377043408	134, 138	3377049226	204	3377049339	142	3377055104	282
3377043452	138	3377049227	204	3377049345	142	3377055106	108
3377043800	152	3377049228	204	3377049350	142	3377055107	108
3377045055	182	3377049229	204	3377049360	142	3377055108	110
3377045105	190	3377049230	204	3377049365	142	3377055109	110, 111
3377045110	190	3377049231	204	3377049375	144	3377055114	111
3377045150	194	3377049232	204	3377049380	144	3377055116	112
3377045200	196	3377049234	206	3377049381	144	3377055122	118
3377045250	178	3377049235	206	3377049382	144	3377055128	119
3377045255	178	3377049236	208	3377049383	144	3377055129	120
3377045300	184	3377049237	208	3377049384	144	3377055130	120

Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina
3377055131	120	3377055236	176	3377056105	188	3377056278	113
3377055137	114	3377055238	54	3377056110	188	3377056279	113
3377055142	109	3377055243	289	3377056115	188	3377056280	113
3377055143	109	3377055244	289	3377056120	188	3377056281	113
3377055163	284	3377055259	238	3377056125	188	3377056282	113
3377055164	128	3377055262	268	3377056130	188	3377056283	113
3377055166	128	3377055263	278	3377056171	136	3377056284	113
3377055167	128	3377055264	278	3377056172	118	3377056285	113
3377055168	130	3377055266	282	3377056173	119	3377056286	113
3377055171	130	3377055268	288	3377056174	114	3377056287	113
3377055174	140	3377055269	282	3377056175	110	3377056288	113
3377055176	140	3377055272	182	3377056176	111	3377056289	110
3377055178	136	3377055281	272	3377056177	112	3377056290	110
3377055179	136	3377055282	272	3377056178	119	3377056291	110
3377055181	136	3377055283	272	3377056180	113	3377056292	110
3377055182	136	3377055309	109	3377056181	113	3377056293	111
3377055183	136	3377055311	109	3377056184	270	3377056294	111
3377055184	136	3377055327	120	3377056186	269	3377056295	111
3377055189	156	3377055328	120	3377056187	266	3377056296	111
3377055191	156	3377055352	38, 40, 42, 44, 50, 54	3377056188	270	3377056297	112
3377055192	156	3377055353	46, 48	3377056189	270	3377056298	112
3377055194	156	3377055354	46, 48	3377056190	172	3377056299	112
3377055196	158	3377055358	140	3377056191	172	3377056300	112
3377055197	158	3377055359	136	3377056192	172	3377056415	235
3377055198	158	3377055375	180	3377056193	132	3377056418	258
3377055199	158	3377055410	194	3377056194	132	3377056419	258
3377055201	158	3377055415	267	3377056195	162	3377056420	258
3377055202	158	3377055420	281	3377056197	273	3377056421	258
3377055206	160	3377055425	281	3377056200	48	3377056422	258, 259
3377055207	160	3377055430	281	3377056201	48	3377056423	258, 259
3377055208	160	3377055435	289	3377056256	56	3377056424	234
3377055209	160	3377055475	60	3377056257	56	3377056425	234
3377055214	160	3377055480	60	3377056261	48	3377056426	235
3377055216	166	3377055616	260	3377056262	48	3377056427	235
3377055217	166	3377055617	260	3377056263	48	3377056428	292
3377055218	170	3377055785	28	3377056264	48	3377056429	292
3377055219	170	3377055790	28	3377056265	48	3377056430	292
3377055221	154	3377055795	28	3377056266	48	3377056431	292
3377055222	154	3377055800	28	3377056267	48	3377056438	84
3377055223	154	3377055805	28	3377056268	48	3377056439	86
3377055224	154	3377055810	28	3377056269	48	3377056440	86
3377055226	154	3377055815	28	3377056270	48	3377056441	88
3377055227	154	3377055820	28	3377056271	48	3377056444	78
3377055228	154	3377055825	28	3377056272	48	3377056445	78
3377055229	154	3377055830	28	3377056273	58	3377056446	78
3377055231	154	3377056085	188	3377056274	58	3377056447	80
3377055232	154	3377056090	188	3377056275	58	3377056448	80
3377055233	176	3377056095	188	3377056276	58	3377056449	80
3377055234	176	3377056100	188	3377056277	113	3377056450	80

Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina	Bestelnr.:	Pagina
3377056451	82	3377056522	146	3377056601	24	3377056650	26
3377056452	82	3377056523	146	3377056602	24	3377056651	28
3377056453	90	3377056524	146	3377056603	24	3377056652	28
3377056454	90	3377056525	146	3377056604	24	3377056653	28
3377056455	92	3377056526	146	3377056605	24	3377056654	28
3377056456	92	3377056527	146	3377056606	24	3377056655	28
3377056457	94	3377056528	146	3377056607	24	3377056656	28
3377056458	94	3377056529	146	3377056608	24	3377056657	28
3377056459	96	3377056530	146	3377056609	24	3377056658	28
3377056460	96	3377056531	146	3377056610	24	3377056659	28
3377056466	98	3377056532	146	3377056611	24	3377056660	28
3377056467	98	3377056533	146	3377056612	24	3377056661	28
3377056468	98	3377056534	146	3377056613	24	3377056662	28
3377056469	98	3377056535	148	3377056614	24	3377056663	28
3377056470	98	3377056536	148	3377056615	24	3377056664	28
3377056471	98	3377056537	148	3377056616	24	3377056665	38
3377056472	98	3377056538	148	3377056617	24	3377056666	38
3377056473	98	3377056539	148	3377056618	24	3377056667	38
3377056474	98	3377056540	148	3377056619	24	3377056668	40
3377056475	98	3377056541	148	3377056620	24	3377056669	40
3377056476	98	3377056542	72	3377056621	24	3377056670	40
3377056477	98	3377056543	72	3377056622	24	3377056671	40
3377056478	98	3377056544	72	3377056623	24	3377056672	40
3377056479	98	3377056545	74	3377056624	26	3377056673	40
3377056480	98	3377056546	74	3377056625	26	3377056674	40
3377056481	98	3377056547	74	3377056626	26	3377056675	40
3377056482	100	3377056548	76	3377056627	26	3377056676	40
3377056483	100	3377056549	76	3377056628	26	3377056677	40
3377056484	100	3377056550	76	3377056629	26	3377056678	40
3377056485	100	3377056551	259	3377056630	26	3377056679	40
3377056486	100	3377056552	102	3377056631	26	3377056680	40
3377056487	100	3377056553	102	3377056632	26	3377056681	40
3377056488	100	3377056554	103	3377056633	26	3377056682	52
3377056489	100	3377056555	103	3377056634	26	3377056683	52
3377056498	99, 101	3377056556	103	3377056635	26	3377056684	52
3377056499	294	3377056557	103	3377056636	26	3377056685	52
3377056500	294	3377056560	168	3377056637	26	3377056686	52
3377056501	294	3377056561	168	3377056638	26	3377056687	52
3377056502	295	3377056562	168	3377056639	26	3377056688	52
3377056503	295	3377056563	168	3377056640	26	3377056689	52
3377056504	294	3377056564	168	3377056641	26	3377056690	52
3377056505	295	3377056565	168	3377056642	26	3377056691	42
3377056506	295	3377056566	72	3377056643	26	3377056692	42
3377056510	296	3377056567	72	3377056644	26	3377056693	42
3377056511	297	3377056568	72	3377056645	26	3377056694	42
3377056512	297	3377056569	234	3377056646	26	3377056695	42
3377056513	296	3377056570	297	3377056647	26	3377056696	42
3377056514	296	3377056571	297	3377056648	26	3377056697	42
3377056521	146	3377056600	24	3377056649	26	3377056698	42

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
3377056699	42	3377056748	50	3377056808	114	3377056858	119
3377056700	42	3377056749	50	3377056809	114	3377056859	119
3377056701	42	3377056750	50	3377056810	114	3377056860	119
3377056702	42	3377056751	50	3377056811	114	3377056861	119
3377056703	42	3377056752	50	3377056812	114	3377056862	119
3377056704	42	3377056753	50	3377056813	114	3377056863	119
3377056705	44	3377056754	50	3377056814	114	3377056864	117
3377056706	44	3377056755	62	3377056815	114	3377056865	117
3377056707	44	3377056756	62	3377056816	114	3377056866	117
3377056708	44	3377056757	62	3377056817	114	3377056867	117
3377056709	44			3377056818	114	3377056868	122
3377056710	44	3377056758	108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 120, 122	3377056819	114	3377056869	122
3377056711	44			3377056820	115	3377056870	122
3377056712	44	3377056761	110	3377056821	115	3377056871	122
3377056713	44	3377056762	110	3377056822	115	3377056872	122
3377056714	44	3377056763	110	3377056823	115	3377056873	123
3377056715	46	3377056764	110	3377056824	115	3377056874	123
3377056716	46	3377056765	110	3377056825	115	3377056875	123
3377056717	46	3377056766	110	3377056826	115	3377056877	156
3377056718	46	3377056767	136	3377056827	115	3377056878	156
3377056719	46	3377056768	284	3377056828	115	3377056879	156
3377056720	46	3377056769	110	3377056829	115	3377056880	150
3377056721	46	3377056770	110	3377056830	115	3377056881	150
3377056722	46	3377056771	110	3377056831	115	3377056882	162
3377056723	46	3377056772	110	3377056832	115	3377056883	162
3377056724	46	3377056773	38, 40, 42, 44, 50, 54	3377056833	115	3377056884	200
3377056725	46	3377056774	186	3377056834	116	3377056885	200
3377056726	46	3377056775	111	3377056835	116	3377056886	194
3377056727	38, 40, 42, 44, 46, 54	3377056776	111	3377056836	116	3377056887	220, 222
3377056728	38, 40, 42, 44, 46, 54	3377056777	111	3377056837	116	3377056888	222, 224
3377056729	38, 40, 42, 44, 46, 54	3377056778	111	3377056838	116	3377056889	220, 222
3377056730	38, 40, 42, 44, 46, 54	3377056779	111	3377056840	118	3377056890	222, 224
3377056731	38, 40, 42, 44, 46, 54	3377056780	111	3377056841	118	3377056891	220, 222
3377056732	38, 40, 42, 44, 46, 54	3377056781	111	3377056842	118	3377056892	220, 222
3377056733	38, 40, 42, 44, 54	3377056782	111	3377056843	118	3377056893	220, 222
3377056734	46	3377056783	111	3377056844	118	3377056894	220
3377056735	54	3377056784	111	3377056845	118	3377056895	220
3377056736	54	3377056785	186	3377056846	118	3377056896	220
3377056737	54	3377056786	64	3377056847	118	3377056897	220
3377056738	54	3377056787	64	3377056848	118	3377056898	222
3377056739	50	3377056789	112	3377056849	118	3377056899	222
3377056740	50	3377056790	112	3377056850	118	3377056900	222
3377056741	50	3377056791	112	3377056851	118	3377056901	222
3377056742	50	3377056792	112	3377056852	119	3377056902	224
3377056743	50	3377056793	112	3377056853	119	3377056903	224
3377056744	50	3377056794	112	3377056854	119	3377056904	224
3377056745	50	3377056795	112	3377056855	119	3377056905	228, 230, 236
3377056746	50	3377056796	112	3377056856	119	3377056906	228, 230, 236
3377056747	50	3377056807	125	3377056857	119	3377056907	228, 230, 236

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
3377056908	228	3377056952	111, 112
3377056909	228	3377056953	110, 111, 112, 113
3377056910	228	3377056954	121
3377056911	228	3377056955	118
3377056912	230	3377056956	118
3377056913	230	3377056957	119
3377056914	230	3377056958	119
3377056915	236	3377056959	118
3377056916	230	3377056961	118, 119
3377056917	242, 244, 246, 248, 250	3377056962	120
3377056918	242, 244, 246, 248, 250	3377056963	114
3377056919	242, 244, 246, 248, 250	3377056964	114
3377056920	242, 244, 246, 248, 250	3377056965	115
3377056921	242	3377056966	115
3377056922	242	3377056967	116
3377056923	242	3377056968	114, 115, 116
3377056924	242	3377056970	114, 115
3377056925	246	3377056971	109
3377056926	246	3377056972	122
3377056927	248	3377056973	123
3377056928	250	3377056974	117
3377056929	244	3377056975	124
3377056930	244	3377056976	124
3377056931	244	3387100007	178
3377056932	262		
3377056933	242, 244, 246, 248, 250		
3377056934	265		
3377056935	274		
3377056936	278		
3377056937	278		
3377056938	287		
3377056939	287		
3377056940	284		
3377056941	284, 285		
3377056942	108		
3377056943	110		
3377056944	110		
3377056945	111		
3377056946	111		
3377056947	112		
3377056948	112		
3377056949	113		
3377056950	113		
3377056951	110, 111, 112, 113		



Dichterbij • Beter • Competenter

IMPRESSUM

Uitgave 2021

Uitgever:

EBH
EURO Baubeschlag-Handel AG
In der Fleute 153
42389 Wuppertal

Distributeur:

EDE
Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
42389 Wuppertal

Leiding:

EBH AG
Jens Schlaeger (Voorzitter van het bestuur)
September 2021

Catalogus voorwaarden:

1. Deze catalogus mag uitsluitend commercieel gebruikt worden.
2. Deze catalogus is auteursrechtelijk beschermd. Elke herdruk, ook gedeeltelijk, is al leen met expliciete goedkeuring van de auteur toegestaan.
3. In de catalogus gebruikte afbeeldingen kunnen van de originele goederen afwijken. Voor eventuele drukfouten, productveranderingen door technische verdere ontwikkelingen en modelveranderingen zijn wij niet aansprakelijk. Verder kann het gebeuren, dat de kleuren in de catalogus van de originele kleuren afwijken.
4. Overigens zijn alle opdrachtafwikkelingen en leveringen gebaseerd op onze verkoops, leveringsen betalingsvoorwaarden.

FORMAT

WIJNGO
Holland