



VAN OPSTAL
LED VERLICHTING | BASICS

LED VERLICHTING

flexibele led verlichting	1-3
profielen voor flexibele led verlichting	3-5
spots	5

KASTEN MET BEDIENING MET DRAAD

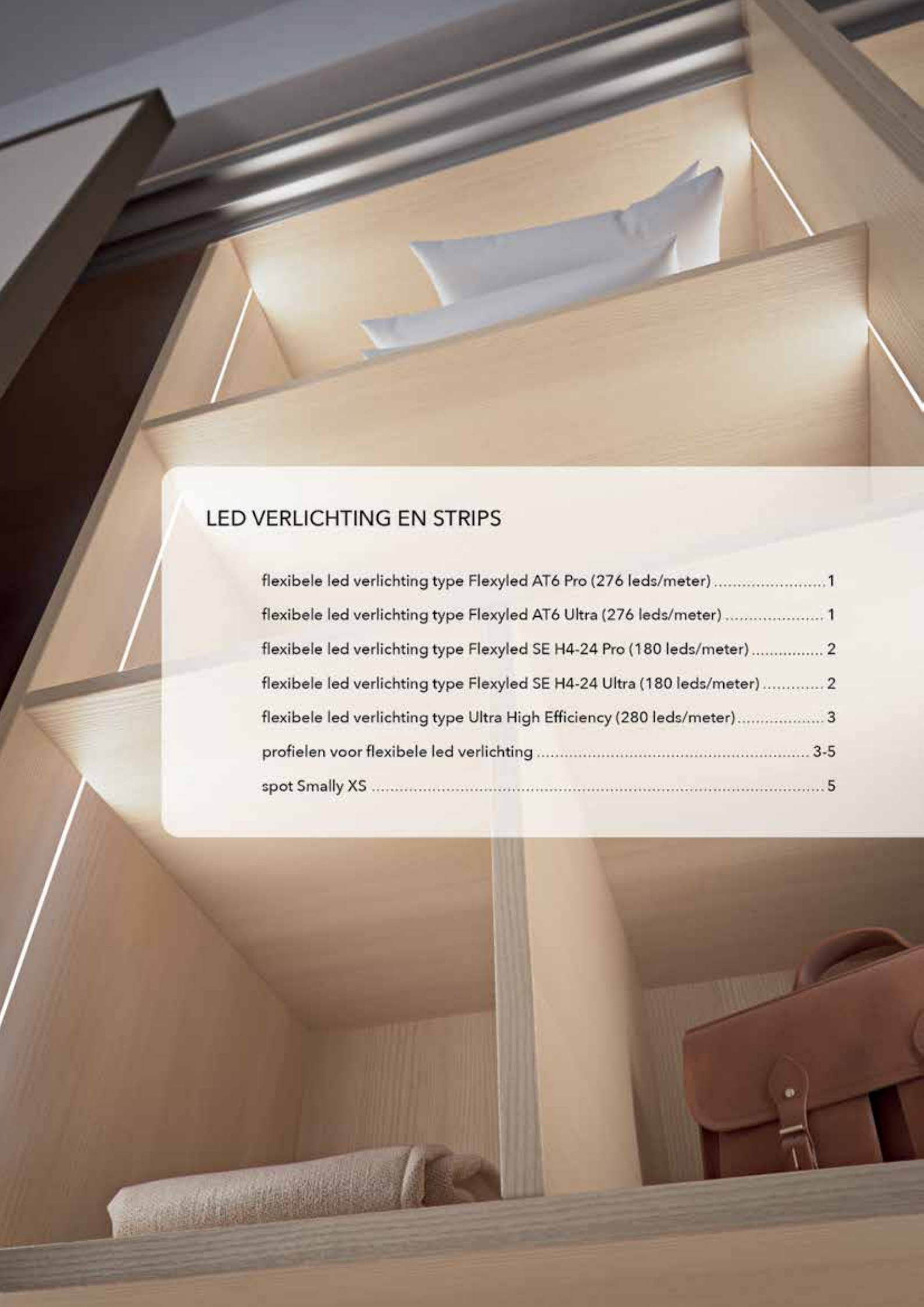
voeding 24V	8-9
schakelaars en sensors tussen voeding en led verlichting	10
schakelaars en sensors tussen stopcontact en voeding	11-12
verlengsnoeren	12
voorbeelden (schema's)	13

KASTEN MET DRAADLOZE BEDIENING

X-drivers 24V	16-17
bedieningsmodules voor X-driver	17
verlengsnoeren	17
bewegingssensoren	18
afstandsbedieningen	19
schakelaar Kiny	20
voorbeelden (schema's)	21-23

VOEDINGEN VOOR GEBRUIK MET DIMMERS

voedingen voor gebruik met externe (muur)dimmers	24-25
--	-------



LED VERLICHTING EN STRIPS

flexibele led verlichting type Flexyled AT6 Pro (276 leds/meter)	1
flexibele led verlichting type Flexyled AT6 Ultra (276 leds/meter)	1
flexibele led verlichting type Flexyled SE H4-24 Pro (180 leds/meter)	2
flexibele led verlichting type Flexyled SE H4-24 Ultra (180 leds/meter)	2
flexibele led verlichting type Ultra High Efficiency (280 leds/meter)	3
profielen voor flexibele led verlichting	3-5
spot Smally XS	5

FLEXIBELE LED VERLICHTING EN SPOTS 24V

FLEXIBELE LED VERLICHTING TYPE FLEXYLED AT6 PRO (276 LEDS/METER)

**Flexibele led verlichting type Flexyled AT6 PRO**

- 276 leds per meter
- in een siliconen omhulsel
- als opbouw met 3M dubbelzijdige kleefband of met 4 bevestigingsklemmetjes (meegeleverd)
- of om in te frezen in een groef van 6 x 6 mm
- inkortbaar op elke gewenste lengte
- met 2 aansluitsnoeren van 200 cm + Micro24 stekker

- OPGELET:

- na het inkorten is de ledstrip niet meer spatwaterbestendig (geen IP44)
- lengte 6000 mm is IP20 i.p.v. IP44
- de melkachtige silicone coating technologie heft het typische puntjes effect van de leds op waardoor men een zacht strooilicht bekommt
- voeding of X-driver afzonderlijk te bestellen

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Lichtkleur	Lumen	Voltage	Watt	Besteleenh.
048511	melkachtig	2000 mm	Super warm wit, 2700°K	80 lm/W	24Vdc	20W	1 stuk
048512	melkachtig	3000 mm	Super warm wit, 2700°K	80 lm/W	24Vdc	30W	1 stuk
048513	melkachtig	6000 mm	Super warm wit, 2700°K	80 lm/W	24Vdc	60W	1 stuk

**Flexibele led verlichting type Flexyled AT6 Ultra**

Set verpakt in één handige doos

- de set bevat:
 - flexyled AT6 Ultra (24V): rol van 10 meter
 - 276 leds per meter
 - voorzien van 3M dubbelzijdige kleefband of met 3 bevestigingsklemmen
 - inkortbaar op elke gewenste lengte (max. 6 meter aaneensluitend)
 - 5 aansluitsnoeren van 2 meter met plug & play aansluitsysteem
 - 5 eindkappen
- de melkachtige silicone coating technologie heft het typische puntjes effect van de leds op waardoor men een zacht strooilicht bekommt
- voor een snelle en eenvoudige installatie wordt het aansluitsnoer en de eindkap met het plug & play systeem aan de Flexyled AT6 Ultra aangesloten

- voeding of X-driver afzonderlijk te bestellen

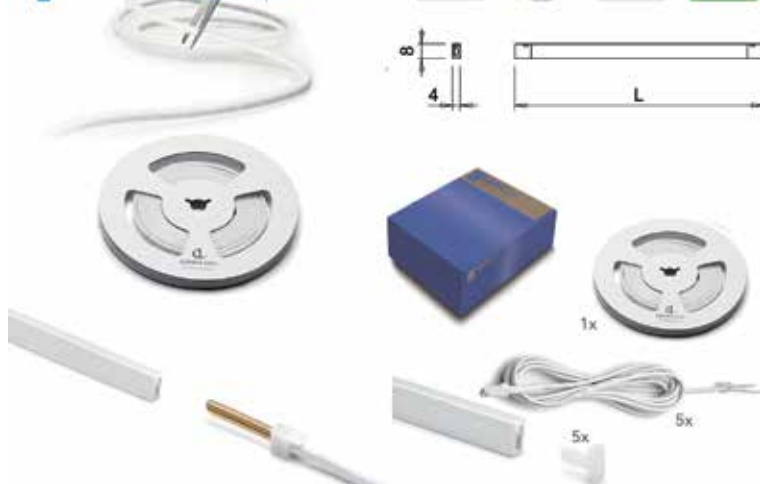
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Lichtkleur	Lumen	Voltage	Watt	Besteleenh.
058488	melkachtig	10 meter	Super warm wit, 2700°K	80 lm/W	24Vdc	10W/m	1 set
058489	melkachtig	10 meter	Warm wit, 3000°K	80 lm/W	24Vdc	10W/m	1 set

FLEXIBELE LED VERLICHTING TYPE FLEXILED SE H4-24 PRO (180 LEDS/METER)

**Flexibele led verlichting type Flexyled SE H4-24 PRO met 2 aansluitsnoeren**

- 180 leds per meter
- SE side emitting: de leds verspreiden het licht zijdelings zodat de strip in een uitgefreesde groef van 4 mm kan worden geplaatst. Zo vormen zij geen obstakel voor legplanken in bv. een dressingkast.
- in een siliconen omhulsel
- met 2 aansluitsnoeren van 200 cm + Micro24 stekker
- inkortbaar op elke gewenste lengte
- OPGELET:
 - na het inkorten is de ledstrip niet meer spatwaterbestendig (geen IP44)
 - lengte 6000 mm is IP20 i.p.v. IP44
- voeding of X-driver afzonderlijk te bestellen

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Lichtkleur	Lumen	Voltage	Watt	Besteleenh.
048498	transparant	1000 mm	warm wit, 3000°K	80 lm/W	24Vdc	10W	1 stuk
048500	transparant	2000 mm	warm wit, 3000°K	80 lm/W	24Vdc	20W	1 stuk
048502	transparant	3000 mm	warm wit, 3000°K	80 lm/W	24Vdc	30W	1 stuk
048504	transparant	6000 mm	warm wit, 3000°K	80 lm/W	24Vdc	60W	1 stuk

**Flexibele led verlichting type Flexyled SE H4 Ultra**
Set verpakt in één handige doos

- de set bevat:
 - flexyled SE H4 Ultra (24V): rol van 10 meter
 - 180 leds per meter
 - inkortbaar op elke gewenste lengte (max. 6 meter aaneensluitend)
 - 5 aansluitsnoeren van 2 meter met plug & play aansluitsysteem
 - 5 eindkappen
- voor een snelle en eenvoudige installatie wordt het aansluitsnoer en de eindkap met het plug & play systeem aan de Flexyled AT6 Ultra aangesloten
- voeding of X-driver afzonderlijk te bestellen

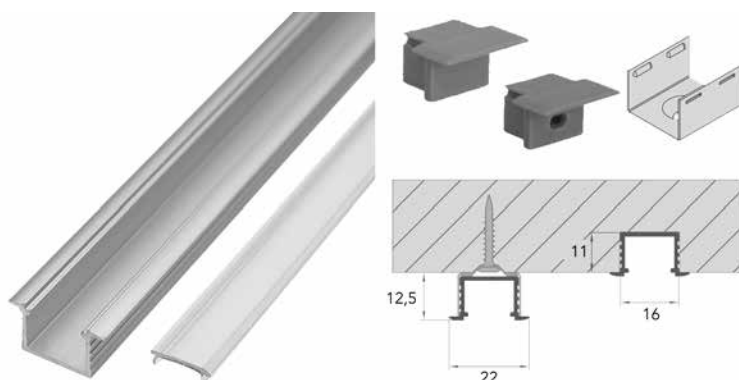
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Lichtkleur	Lumen	Voltage	Watt	Besteleenh.
058490	transparant	10 meter	Super warm wit, 2700°K	80 lm/W	24Vdc	10W/m	1 set
058491	transparant	10 meter	Warm wit, 3000°K	80 lm/W	24Vdc	10W/m	1 set

FLEXIBELE LED VERLICHTING TYPE ULTRA HIGH EFFICIENCY (280 LEDS/METER)

**Flexibele led verlichting Ultra High Efficiency**

- zeer hoge lichtopbrengst met laag stroomverbruik
- 280 leds per meter, slechts 6 mm breed
- No Dot Effect: homogeen lichtoppervlak
- met 3M dubbelzijdige kleefband
- inkortbaar per 25 mm: snijpunten met markering aangeduid
- met voorgesoldeerd aansluitsnoer van 200 cm en Micro24 fiche
- voeding of X-driver afzonderlijk te bestellen

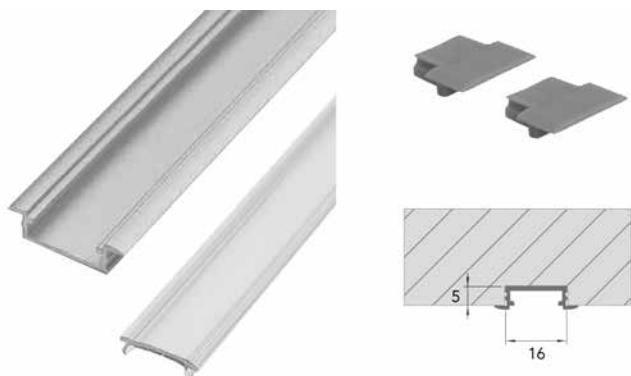
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Lichtkleur	Lumen	Voltage	Watt	Besteleenh.
048534	transparant	1000 mm	warm wit, 3000°K	82 lm/W	24Vdc	10W	1 stuk
048535	transparant	2000 mm	warm wit, 3000°K	82 lm/W	24Vdc	20W	1 stuk
048536	transparant	2500 mm	warm wit, 3000°K	82 lm/W	24Vdc	25W	1 stuk
048537	transparant	3000 mm	warm wit, 3000°K	82 lm/W	24Vdc	30W	1 stuk
048429	transparant	1000 mm	super warm wit, 2700°K	82 lm/W	24Vdc	10W	1 stuk
048430	transparant	2000 mm	super warm wit, 2700°K	82 lm/W	24Vdc	20W	1 stuk
048431	transparant	2500 mm	super warm wit, 2700°K	82 lm/W	24Vdc	25W	1 stuk
048432	transparant	3000 mm	super warm wit, 2700°K	82 lm/W	24Vdc	30W	1 stuk

**Opbouw/inbouwprofiel type LL-05 voor flexibele led verlichting Ultra High Efficiency**

- profiel voor in- of opbouw
- eindkappen en afdekprofiel afzonderlijk te bestellen
- bij opbouw dient u bevestigingsplaatjes te bestellen

- op/inbouw- en afdekprofiel per stuk
(1 stuk = 3000 mm)

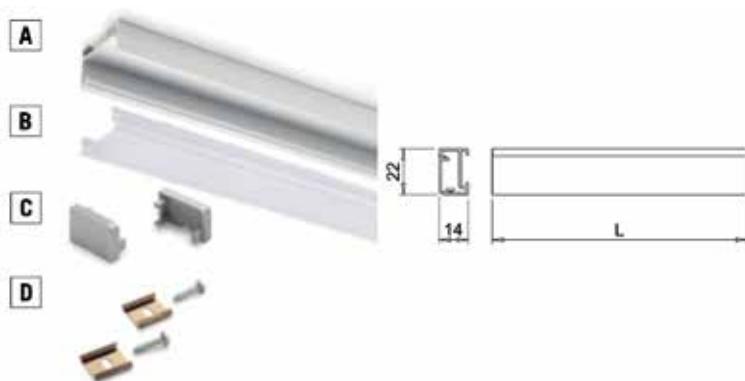
Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Lengte	Besteleenh.
013692	aluminium	opbouw/inbouwprofiel	3000 mm	1 stuk
013976	zwart mat	opbouw/inbouwprofiel	3000 mm	1 stuk
014999	opaal	afdekprofiel	3000 mm	1 stuk
013693	grijs	eindkap	-	1 stuk
013977	zwart mat	eindkap	-	1 stuk
013742	grijs	eindkap met kabeldoorvoer	-	1 stuk
013978	zwart mat	eindkap met kabeldoorvoer	-	1 stuk
013694	inox	bevestigingsplaatje	-	1 stuk


Inbouwprofiel type LL-03 voor flexibele led verlichting Ultra High Efficiency

- profiel voor inbouw
- eindkappen en afdekprofiel afzonderlijk te bestellen

- inbouw- en afdekprofiel per stuk
(1 stuk = 3000 mm)

Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Lengte	Besteleenh.
013739	aluminium	inbouwprofiel	3000 mm	1 stuk
014995	zwart mat	inbouwprofiel	3000 mm	1 stuk
014999	opaal	afdekprofiel	3000 mm	1 stuk
013740	grijs	eindkap	-	1 stuk
014996	zwart mat	eindkap	-	1 stuk
013741	grijs	eindkap met kabeldoorvoer	-	1 stuk
014997	zwart mat	eindkap met kabeldoorvoer	-	1 stuk


Opbouwprofiel type Thea voor flexibele led verlichting Ultra High Efficiency

- profiel voor opbouw
- eindkappen, bevestigingsplaatjes en afdekprofiel afzonderlijk te bestellen

- opbouw- en afdekprofiel per stuk
(1 stuk = 3000 mm)

Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Lengte	Besteleenh.
048232	aluminium	opbouwprofiel A	3000 mm	1 stuk
048233	zwart	opbouwprofiel A	3000 mm	1 stuk
048234	opaal	afdekprofiel B	3000 mm	1 stuk
048235	aluminium	eindkappen C	-	1 paar
048236	zwart	eindkappen C	-	1 paar
041154	inox	bevestigingsplaatje D	-	1 paar



Opbouwprofiel type Blade voor flexibele led verlichting Ultra High Efficiency

- profiel voor opbouw
- de ledstrip staat in een hoek van 20° waardoor het licht in de kast schijnt en niet verblindt
- bij dit opbouwprofiel dient u het opaal afdekprofiel (diffuser) afzonderlijk te bestellen
- een set van 2 eindkappen en een set van 2 bevestigingsclipsen afzonderlijk te bestellen

- opbouw- en afdekprofiel per stuk
(1 stuk = 3000 mm)

Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Lengte	Besteleenh.
048216	aluminium	opbouwprofiel	3000 mm	1 stuk
048217	zwart	opbouwprofiel	3000 mm	1 stuk
048218	opaal	diffuser	3000 mm	1 stuk
048220	aluminium	set van 2 eindkappen	-	1 set
048221	zwart	set van 2 eindkappen	-	1 set
048219	-	set van 2 bevestigingsclipsen	-	1 set

SMALLY XS



Led inbouwspot type Smally XS Plus

- inbouwdiameter: 57 mm
- inbouwdiepte: 12 mm
- met aansluitsnoer van 200 cm + Micro24 stekker

- voeding afzonderlijk te bestellen

- Smally XS "Plus": de spot kan losgekoppeld worden d.m.v. een fiche



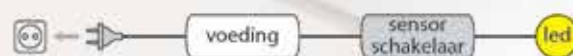
Bestelnr.	Afwerking	Lichtkleur	Lumen	Voltage	Watt	Besteleenh.
048532	vernikkeld	Warm wit, 3000°K	100 lm/W	24Vdc	3W	1 stuk
048533	wit mat	Warm wit, 3000°K	100 lm/W	24Vdc	3W	1 stuk
048531	zwart mat	Warm wit, 3000°K	100 lm/W	24Vdc	3W	1 stuk
048530	vernikkeld	Super warm wit, 2700°K	100 lm/W	24Vdc	3W	1 stuk
048492	wit mat	Super warm wit, 2700°K	100 lm/W	24Vdc	3W	1 stuk
048529	zwart mat	Super warm wit, 2700°K	100 lm/W	24Vdc	3W	1 stuk



KASTEN MET BEDIENING MET DRAAD

voedingen 24Vdc 8-9

schakelaar en sensors tussen voeding en led verlichting 10



schakelaar en sensors tussen stopcontact en voeding 11-12

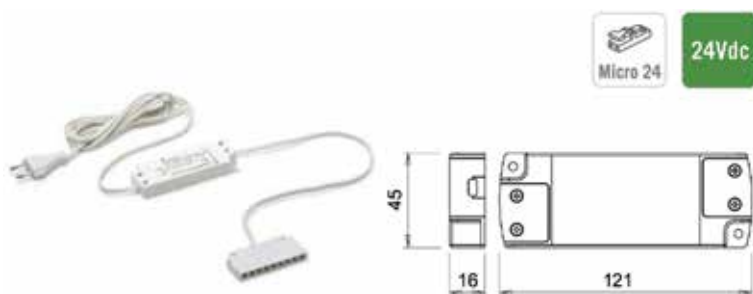


verlengsnoeren 12

voorbeelden 13

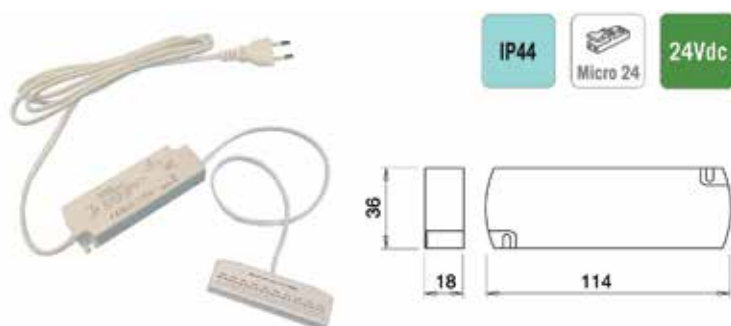
BEDIENING MET DRAAD

LED VOEDINGEN 24VDC

**Voeding 15W type Flat 15/24D**

- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm
- met Micro24 connector voor maximum 9 aansluitsnoeren
- connector met aansluitsnoer van 50 cm
- bij led strip: max. 1 meter

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041486	wit	220-240Vac	24Vdc	15W	1 stuk

**Voeding 15W type Flat 15/24D IP44**

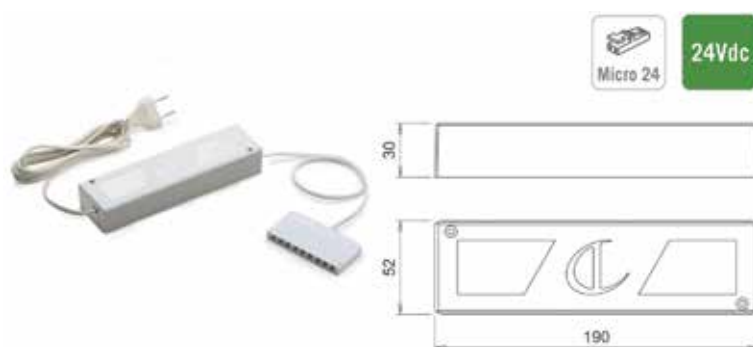
- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm
- met Micro24 connector voor maximum 9 aansluitsnoeren
- connector met aansluitsnoer van 50 cm
- bij led strip: max. 1 meter

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041743	wit	220-240Vac	24Vdc	15W	1 stuk

**Voeding 30W type D-Power 30/24D**

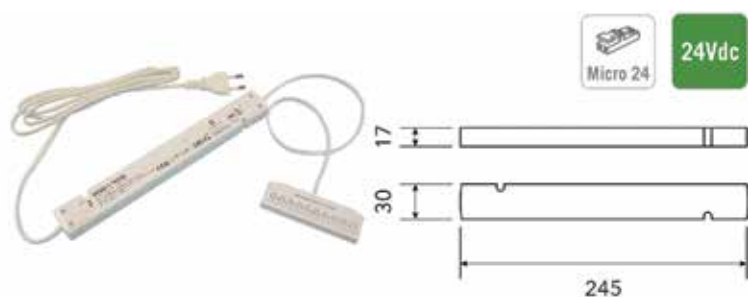
- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm
- met Micro24 connector voor maximum 9 aansluitsnoeren
- connector met aansluitsnoer van 50 cm
- bij led strip: max. 2,5 meter

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
048283	wit	220-240Vac	24Vdc	30W	1 stuk

**Voeding 60W type D-Power 60/24D**

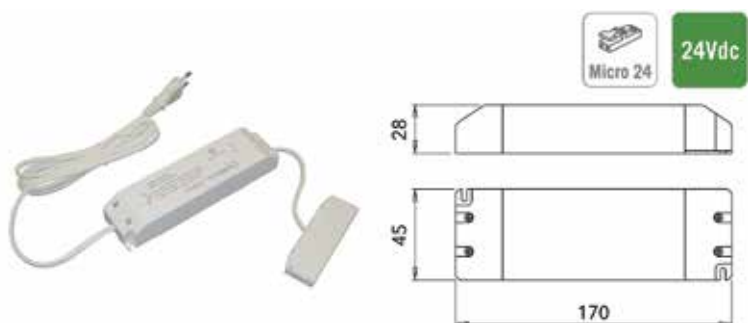
- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm
- met Micro24 connector voor maximum 9 aansluitsnoeren
- connector met aansluitsnoer van 50 cm
- bij led strip: max. 5 meter

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
048284	wit	220-240Vac	24Vdc	60W	1 stuk

**Voeding 75W type SNP60-24VF**

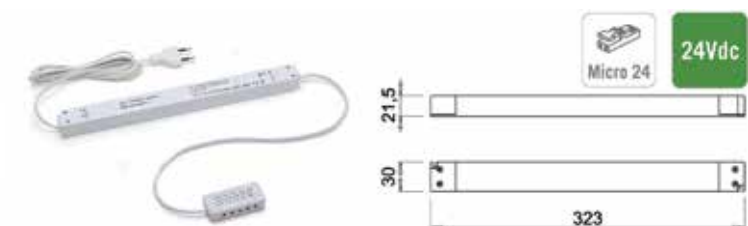
- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm
- met Micro24 connector voor maximum 10 aansluitsnoeren
- connector met aansluitsnoer van 50 cm
- bij led strip: max. 6 meter

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041489	wit	220-240Vac	24Vdc	75W	1 stuk

**Voeding 100W type LEO 100/24D**

- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm
- met Micro24 connector voor maximum 10 aansluitsnoeren
- connector met aansluitsnoer van 50 cm

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041744	wit	220-240Vac	24Vdc	100W	1 stuk

**Voeding 150W type SLIM 150/24D**

- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm
- met Micro24 connector voor maximum 10 aansluitsnoeren
- connector met aansluitsnoer van 50 cm

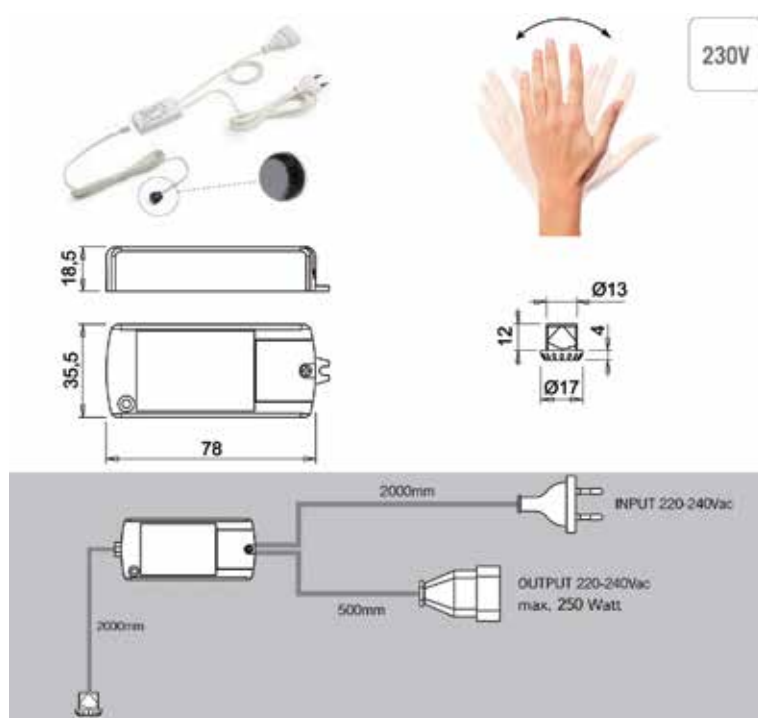
Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
047952	wit	220-240Vac	24Vdc	150W	1 stuk

**Voeding 200W type SLIM 200/24D**

- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm
- met Micro24 connector voor maximum 10 aansluitsnoeren
- connector met aansluitsnoer van 50 cm

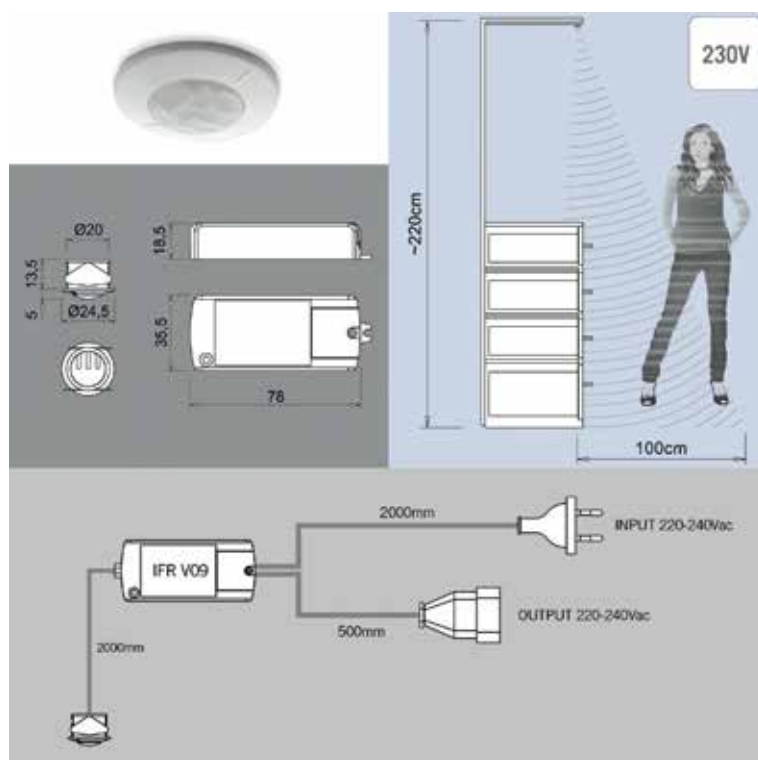
Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
047953	wit	220-240Vac	24Vdc	200W	1 stuk

SCHAKELAARS EN SENSORS VOOR INSTALLATIE VOOR DE VOEDING

**Contactloze schakelaar type Simply R1**

- aan/uit contactloze schakelaar
- beweeg je hand voor de sensor om aan of uit te schakelen
- sensor zonder rozet
- inbouwdiameter: 13 mm
- met voedings snoer van 200 cm
- detectieafstand: 0,5 tot 6 cm

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Load	Besteleenh.
040785	zwart	220-240Vac	220-240Vac	250W	1 stuk

**Bewegingssensor type IFR V09**

- met voedings snoer van 200 cm
- detectieafstand: 100 cm
- instelbare verlichtingstijd: van 10 sec. tot 3 min.

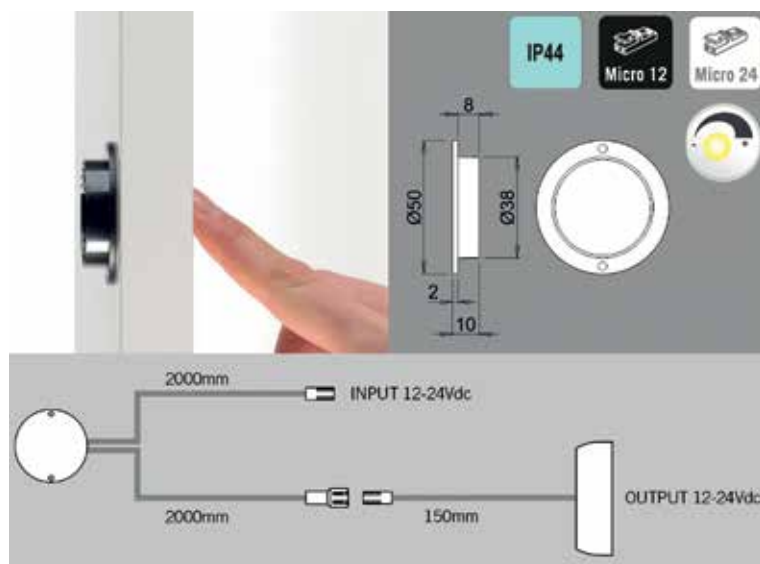
Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Load	Besteleenh.
040787	wit	220-240Vac	220-240Vac	150-250W	1 stuk

SCHAKELAARS EN SENSORS VOOR INSTALLATIE NA DE VOEDING

**Schakelaar met dimfunctie type Tom**

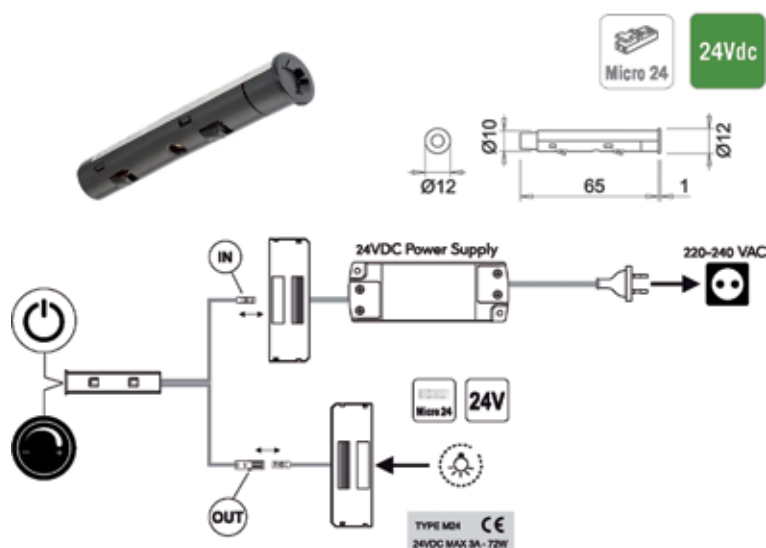
- functies:
- aan en uit
- door de knop langer ingedrukt te houden wordt het licht gedimd (de gekozen lichtsterkte wordt in het geheugen opgeslagen wanneer het licht wordt uit gedaan)

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Load	Besteleenh.
048508	zwart	24Vdc	24Vdc	72W	1 stuk

**Schakelaar met dimfunctie type Capsens**

- schakelaar voor montage achter een houten wand tot 30 mm dik of een glasplaat
- spatwaterbestendig (IP44)
- functies:
- aan en uit
- door de knop langer ingedrukt te houden wordt het licht gedimd (de gekozen lichtsterkte wordt in het geheugen opgeslagen wanneer het licht wordt uit gedaan)

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Load	Besteleenh.
041686	zwart	24Vdc	24Vdc	60W	1 stuk

**Sensor type IR 4.0 FC**

De sensor kan op twee manieren worden geconfigureerd:

1. Als nabijheidssensor voor montage in een kast.
Het licht gaat aan/uit wanneer de kastdeur wordt geopend/gesloten.
2. Als aan/uit schakelaar met dimmer.
Door met de hand voor de sensor te bewegen, gaat het licht aan/uit.
Door de hand voor de sensor te houden, wordt het licht gedimd.

Standaard staat de nabijheidssensor ingesteld.

Om van functie te wisselen, dient het knopje onderaan de sensor gedurende 1 seconde te worden ingedrukt.

De functiekeuze dient te worden gemaakt vóór de installatie van de sensor in de kast.

- om in te boren of als opbouw met houder

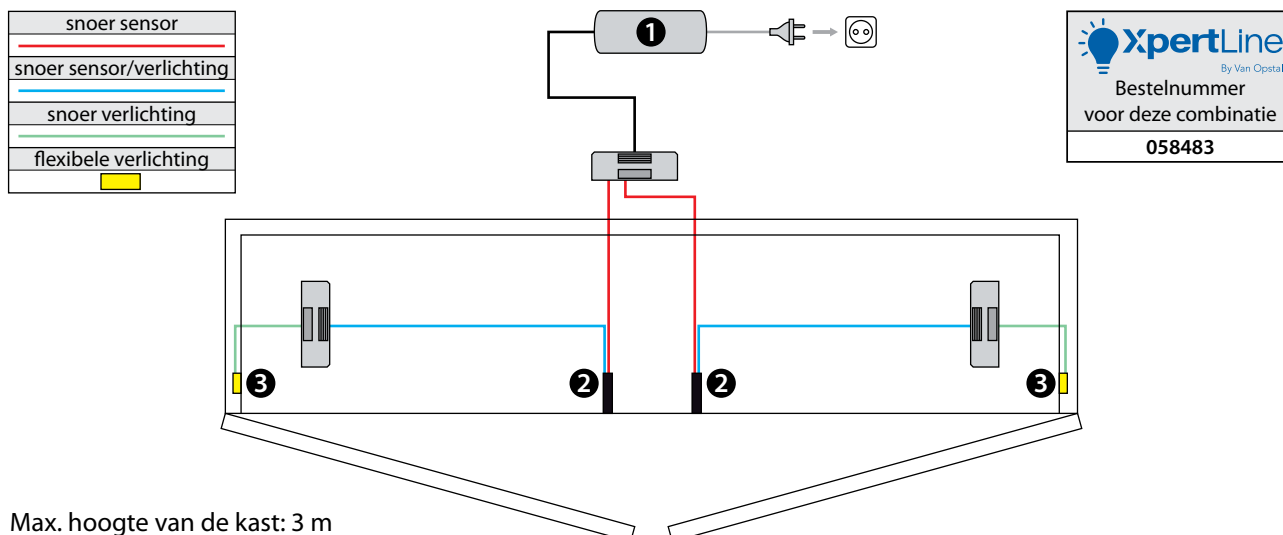
Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Load	Besteleenh.
058459	zwart	24Vdc	24Vdc	72W	1 stuk

VERLENGSNOEREN VOOR LED VERLICHTING**Verlengsnoer met Micro24 stekker**

- passend voor 24V led verlichting met Micro24 stekker

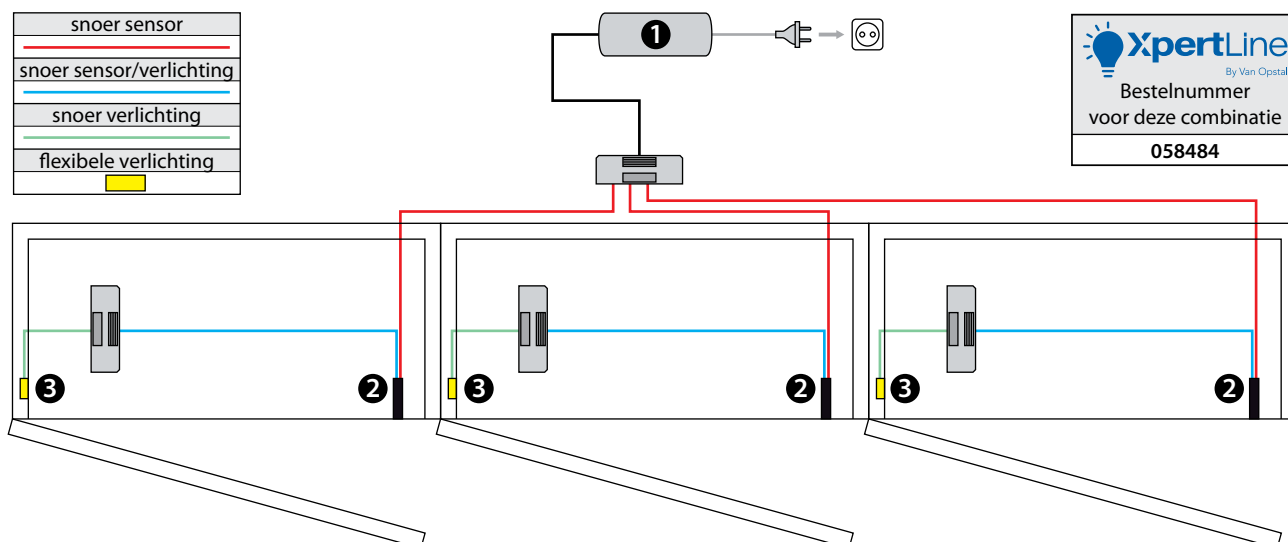
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Besteleenh.
041758	wit	1000 mm	1 stuk
041759	wit	2000 mm	1 stuk

Voorbeeld van een kast met bediening met draad: kast met 2 deuren



voeding 75W / 24V Bestelnr. 041489	sensor IR, Ø10 mm, 24V Bestelnr. 058459 (x2)	flexyled SEH4, 24V Bestelnr. 048502 (x2)
1 	2 	3
bovenop de kast te plaatsen	1 sensor per deur in de bovenhoek te plaatsen	verticaal te plaatsen aan beide zijden

Voorbeeld van een kast met bediening met draad: kast met 3 deuren



voeding 100W / 24V Bestelnr. 041744	sensor IR, Ø10 mm, 24V Bestelnr. 058459 (x3)	flexyled SEH4, 24V Bestelnr. 048502 (x3)	verlengsnoer Micro 24V Bestelnr. 041759 (x2)
1 	2 	3 	
bovenop de kast te plaatsen	1 sensor per deur in de bovenhoek te plaatsen	verticaal te plaatsen aan beide zijden	te gebruiken voor het verlengen van het snoer



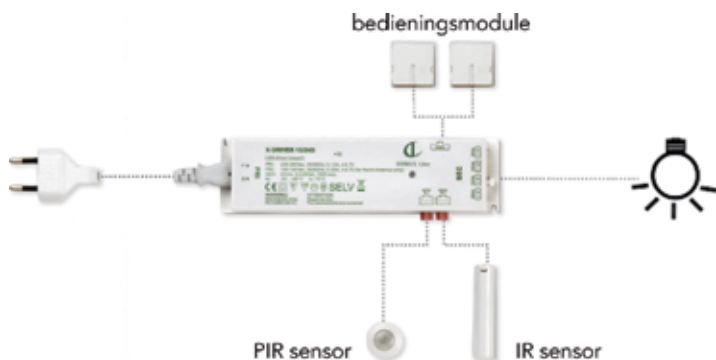
KASTEN MET **DRAADLOZE** BEDIENING

x-drivers 24Vdc en voedingsnoer	16-17
bedieningsmodules voor x-drivers	17
verlengsnoeren	17
bewegingssensors	18
afstandsbedieningen	19
Kiny schakelaar	20
voorbeelden	21-23



BEDIENING ZONDER DRAAD

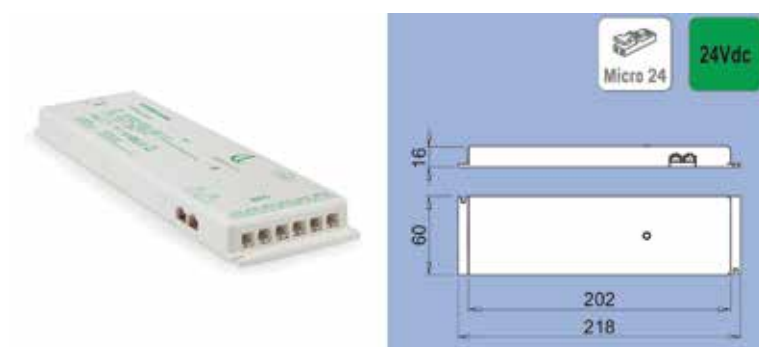
X-DRIVERS



De nieuwe slimme X-driver is een alles-in-één apparaat. De X-driver kan zonder bedieningsmodule worden gebruikt als een gewone voeding om één of meerdere Led spots van stroom te voorzien.

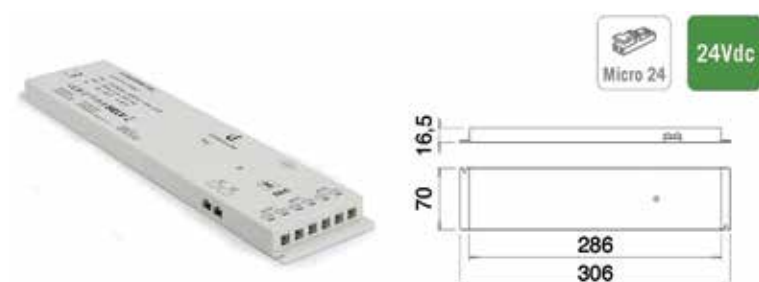
Door gebruik te maken van een bedieningsmodule die in de driver wordt geschoven kunnen twee infrarood- en/of bewegingssensoren op de X-driver worden aangesloten.

Afhankelijk van het type bedieningsmodule kan de X-driver worden bediend met een afstandsbediening of via Bluetooth met een Smartphone.

**X-driver 30/24D**

- voor led verlichting 24Vdc
- met rechtstreekse aansluiting voor maximum 6 spots (geen distributor meer nodig)
- met aansluiting voor maximum 2 infrarood- en/of bewegingssensoren
- met poort voor een bedieningsmodule
- voedingssnoer afzonderlijk te bestellen

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041988	wit	110-240Vac	24Vdc	30W	1 stuk

**X-driver 60/24D**

- voor led verlichting 24Vdc
- met rechtstreekse aansluiting voor maximum 6 spots (geen distributor meer nodig)
- met aansluiting voor maximum 2 infrarood- en/of bewegingssensoren
- met poort voor een bedieningsmodule
- voedingssnoer afzonderlijk te bestellen

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041989	wit	110-240Vac	24Vdc	60W	1 stuk

**X-driver 96/24D**

- voor led verlichting 24Vdc
- met rechtstreekse aansluiting voor maximum 6 spots (geen distributor meer nodig)
- met aansluiting voor maximum 2 infrarood- en/of bewegingssensoren
- met poort voor een bedieningsmodule
- voedingssnoer afzonderlijk te bestellen

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
048433	wit	110-240Vac	24Vdc	96W	1 stuk

**Voedingssnoer voor X-driver**

- snoer met Europlug 2P stekker

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Besteleenh.
041990	wit	2000 mm	1 stuk

BEDIENINGSMODULES VOOR X-DRIVERS

**Bedieningsmodule voor X-driver**

- de bedieningsmodule wordt in de poort van de X-driver geschoven
- 2 verschillende types:
 - **type 2:** voor aansluiting van maximum twee infrarood- en/of bewegingssensoren, bediening vanop afstand d.m.v. een afstandsbediening en draadloze sensoren
 - **type 5:** voor aansluiting van een Kiny schakelaar en voor aansluiting van maximum twee infrarood- en/of bewegingssensoren (niet voor draadloze sensoren)

Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Besteleenh.
041992	wit	type 2	1 stuk
048457	wit	type 5	1 stuk

VERLENGSNOEREN VOOR X-DRIVERS

**Verlengsnoer met Micro24 stekker**

- passend voor 24V led verlichting met Micro24 stekker

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Besteleenh.
041758	wit	1000 mm	1 stuk
041759	wit	2000 mm	1 stuk

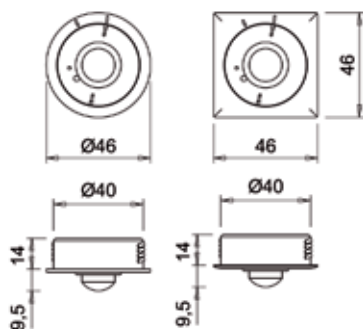
BEWEGINGS- EN INFRAROODSENSOREN VOOR X-DRIVER: WIRELESS (TE COMBINEREN MET X-DRIVER MODULE TYPE 2)



inbouw

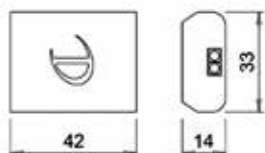


opbouw

**Bewegingssensor type PIR WI-XD**

- draadloze bewegingssensor
- de X-driver moet voorzien zijn van een bedieningsmodule type 2
- aan/uit functie
- instelbare verlichtingstijd: 16 sec./3 min./16 min.
- voor inbouw of opbouw
- inclusief 1 ronde en 1 vierkante houder voor inbouw en 1 ronde houder voor opbouw
- inbegrepen 1 lithium knoopcel CR2450 (3V)

Bestelnr.	Afwerking	-	Besteleenh.
048213	aluminium	-	1 stuk
048212	zwart	-	1 stuk

**Infrarood sensor type IR WI-TD**

- draadloze infrarood sensor
- de X-driver moet voorzien zijn van een bedieningsmodule type 2
- voor opbouw
- inbegrepen 1 lithium knoopcel CR2450 (3V)

De sensor kan op twee manieren worden geconfigureerd:

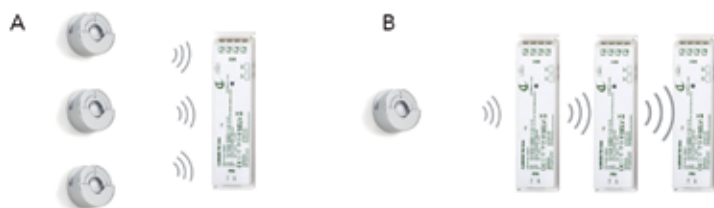
1. Als nabijheidssensor voor montage in een kast.
Het licht gaat aan/uit wanneer de kastdeur wordt geopend/gesloten.
2. Als aan/uit schakelaar met dimmer.
Door met de hand voor de sensor te bewegen, gaat het licht aan/uit.
Door de hand voor de sensor te houden, wordt het licht gedimd.

Standaard staat de nabijheidssensor ingesteld. Om van functie te wisselen, dient het knopje onderaan de sensor gedurende 1 seconde te worden ingedrukt.

De functiekeuze dient te worden gemaakt vóór de installatie van de sensor in de kast.

Bestelnr.	Afwerking	-	Besteleenh.
048215	aluminium	-	1 stuk
048214	zwart	-	1 stuk

AFSTANDSBEDIENINGEN VOOR X-DRIVER (TE COMBINEREN MET X-DRIVER MODULE TYPE 2)



A: De X-driver kan zo worden geconfigureerd dat hij kan worden bediend met verschillende afstandsbedieningen (tot maximum zeven).

B: De X-driver kan ook in een master/slave functie worden geprogrammeerd. De master ontvangt het signaal van de afstandsbediening en stuurt dit door naar één of meerdere slaves. Hierdoor reageren alle X-drivers synchroon.


Afstandsbediening type Call Me V17 voor X-driver

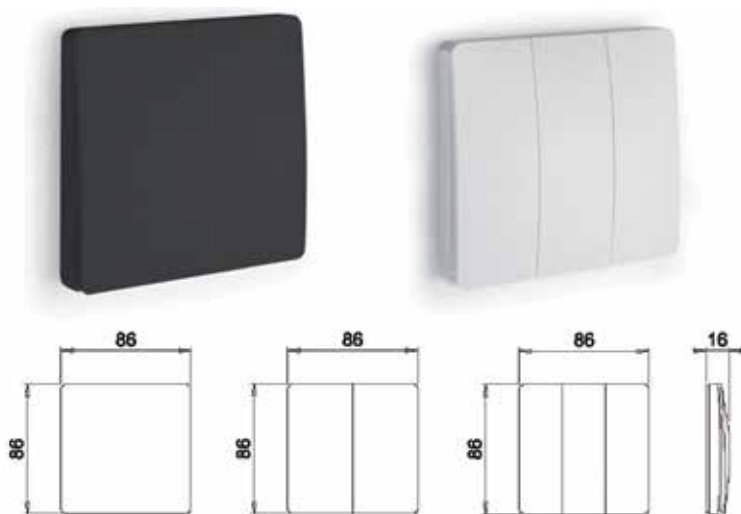
- 1 kanaals afstandsbediening
- de X-driver moet voorzien zijn van een bedieningsmodule type 2
- functies:
 - aan en uit
 - dimmer
- met houder voor wandbevestiging
- inbegrepen 1 lithium knoopcel CR2032 (3V)

Bestelnr.	Afwerking	-	Besteleenh.
042071	inox look	-	1 stuk
048237	zwart	-	1 stuk

SCHAKELAARS VOOR X-DRIVERS (TE COMBINEREN MET X-DRIVER MODULE TYPE 5)

**Schakelaar type Kiny voor X-driver**

- Kiny is draadloos en werkt op eigen kracht: de knop werkt zonder elektrische voeding of batterij doordat het de kinetische energie die wordt gegenereerd door het indrukken van de knop omzet in elektrische energie waardoor een RF-sigitaal wordt verzonden naar de bedieningsmodule die is geïntegreerd in de X-driver.
- functies: aan, uit en dimmen
- bereik: max. 25 meter
- verkrijgbaar in 1, 2 of 3 kanaals
- de X-driver moet voorzien zijn van een bedieningsmodule type 5 (bestelnr. 048457)

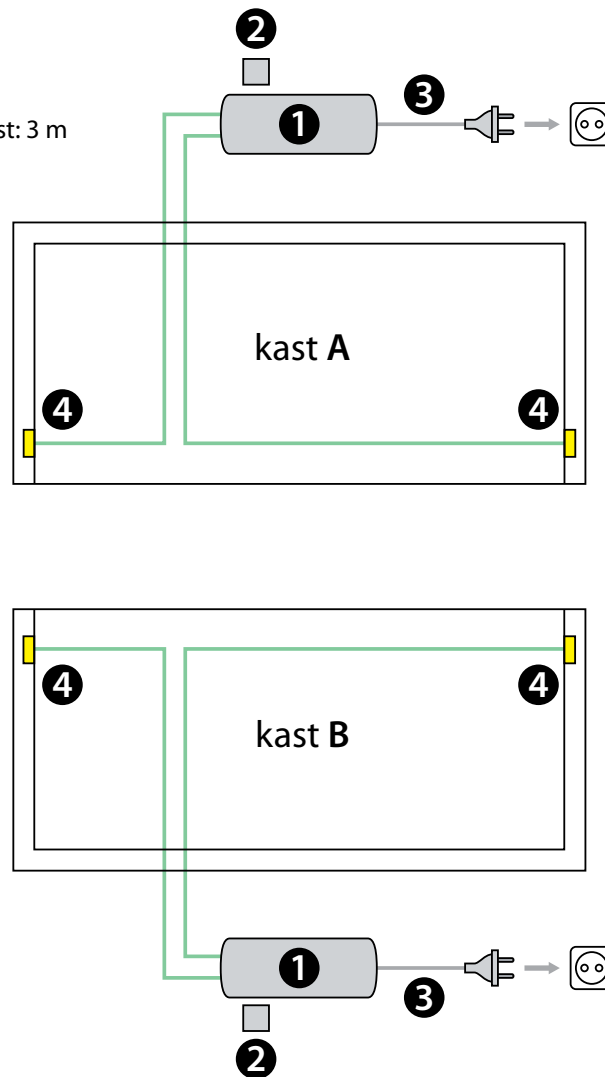
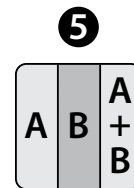


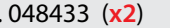
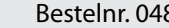
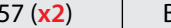
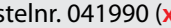
Bestelnr.	Afwerking	Type	Besteleenh.
048451	wit	Kiny 1: 1 kanaal	1 stuk
048452	zwart	Kiny 1: 1 kanaal	1 stuk
048453	wit	Kiny 2: 2 kanalen	1 stuk
048454	zwart	Kiny 2: 2 kanalen	1 stuk
048455	wit	Kiny 3: 3 kanalen	1 stuk
048456	zwart	Kiny 3: 3 kanalen	1 stuk

Voorbeeld van een kast met draadloze bediening: 2 kasten

snoer verlichting
flexibele verlichting

Max. hoogte van de kast: 3 m



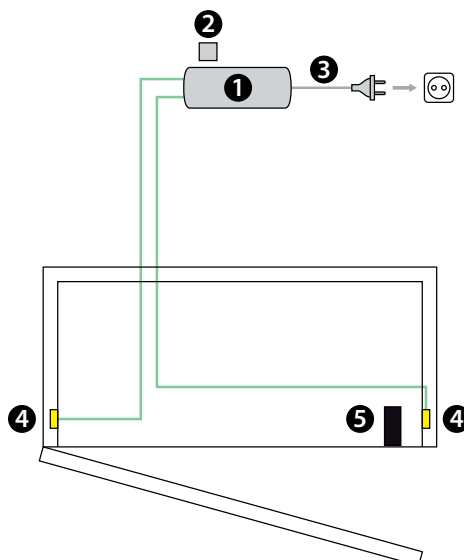
x-driver 96W / 24V Bestelnr. 048433 (x2)	module 5 Bestelnr. 048457 (x2)	voedingssnoer x-driver Bestelnr. 041990 (x2)	flexyled SEH4, 24V Bestelnr. 048502 (x4)
1 	2 	3 	4 
bovenop de kast te plaatsen	in de x-driver te schuiven	aan te sluiten op 230V	verticaal te plaatsen aan beide zijden

schakelaar Kiny Bestelnr. 048456	
5	
draadloos, 3 kanalen	

Voorbeeld van een kast met draadloze bediening: kast met 1 deur

snoer verlichting
flexibele verlichting

Max. hoogte van de kast: 3 m



 XpertLine By Van Opstal
Bestelnummer voor deze combinatie
058486

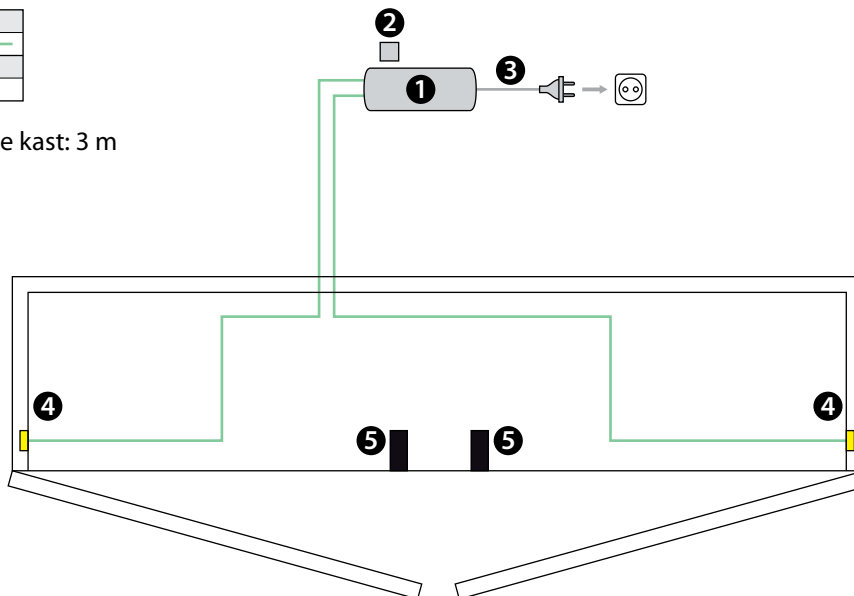
x-driver 60W / 24V Bestelnr. 041989	module 2 Bestelnr. 041992	voedingssnoer x-driver Bestelnr. 041990	flexyled SEH4, 24V Bestelnr. 048502 (x2)
1 	2 	3 	4 
bovenop de kast te plaatsen	in de x-driver te schuiven	aan te sluiten op 230V	verticaal te plaatsen aan beide zijden
infrarood sensor Bestelnr. 048214			
5 			

Voorbeeld van een kast met draadloze bediening: kast met 2 deuren

snoer verlichting
flexibele verlichting

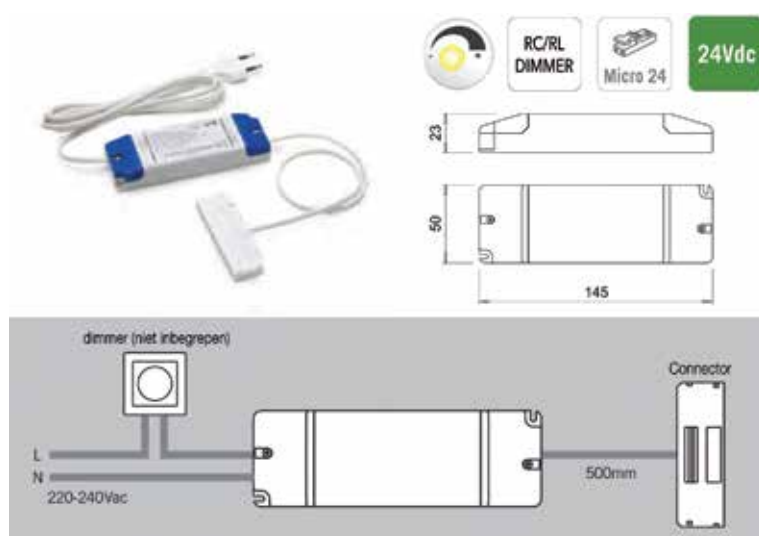
Max. hoogte van de kast: 3 m


Bestelnummer voor deze combinatie
058487



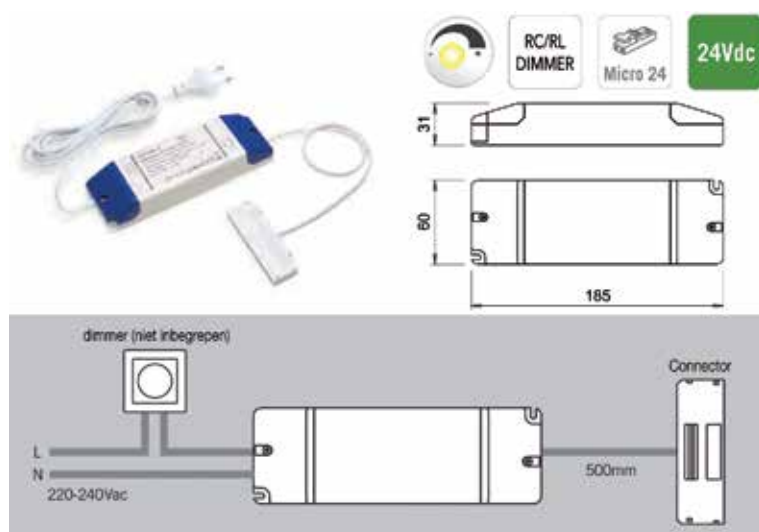
x-driver 96W / 24V Bestelnr. 048433	module 2 Bestelnr. 041992	voedingssnoer x-driver Bestelnr. 041990	flexyled SEH4, 24V Bestelnr. 048502 (x2)
1 	2 	3 	4 
bovenop de kast te plaatsen	in de x-driver te schuiven	aan te sluiten op 230V	verticaal te plaatsen aan beide zijden
infrarood sensor Bestelnr. 048214 (x2)			
5 			

LED VOEDINGEN VOOR GEBRUIK MET EXTERNE DIMMER 24VDC

**Voeding 30W type SLD30/24R****voor gebruik met externe muurdimmer**

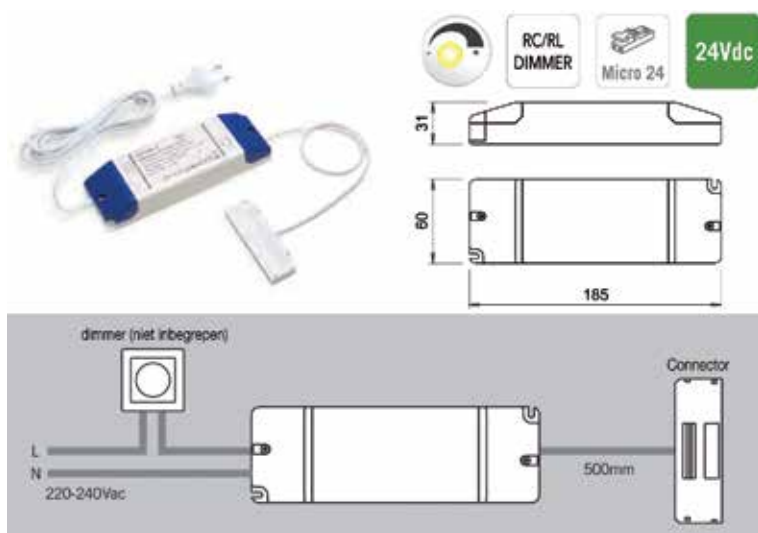
- led voeding voor gebruik met een externe dimmer
- enkel dimmers met fase-aansnijding (RL, leading edge) of fase-afsnijding (RC, trailing edge) zijn geschikt
- dimmers hebben we niet in ons assortiment
- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm en eurostekker
- met Micro24 connector voor maximum 9 aansluitingen en met snoer van 50 cm

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041798	wit/blauw	220-240Vac	24Vdc	30W	1 stuk

**Voeding 75W type SLD75/24R****voor gebruik met externe muurdimmer**

- led voeding voor gebruik met een externe dimmer
- enkel dimmers met fase-aansnijding (RL, leading edge) of fase-afsnijding (RC, trailing edge) zijn geschikt
- dimmers hebben we niet in ons assortiment
- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm en eurostekker
- met Micro24 connector voor maximum 9 aansluitingen en met snoer van 50 cm

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041799	wit/blauw	220-240Vac	24Vdc	75W	1 stuk


Voeding 120W type SLD120-24VL-E voor gebruik met externe muurdimmer

- led voeding voor gebruik met een externe dimmer
- enkel dimmers met fase-aansnijding (RL, leading edge) of fase-afsnijding (RC, trailing edge) zijn geschikt
- dimmers hebben we niet in ons assortiment
- voor led verlichting 24Vdc
- met aansluitsnoer van 200 cm en eurostekker
- met Micro24 connector voor maximum 9 aansluitingen en met snoer van 50 cm

Bestelnr.	Afwerking	Input	Output	Watt	Besteleenh.
041800	wit/blauw	220-240Vac	24Vdc	120W	1 stuk

Notities





Van Opstal & C° n.v./s.a.
Boomsesteenweg 34, B- 2630 Aartselaar
T +32 (0)3- 887.40.48 • E info@vanopstal.be
www.vanopstal.be

Van Opstal Nederland b.v.
Minden 56, NL- 7327 AW Apeldoorn
T +31 (0)55- 543.03.33 • E info@vanopstal.nl
www.vanopstal.nl