



Led & licht

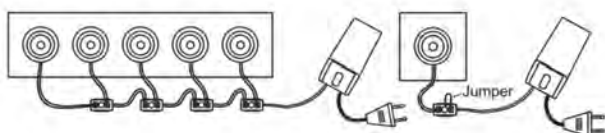
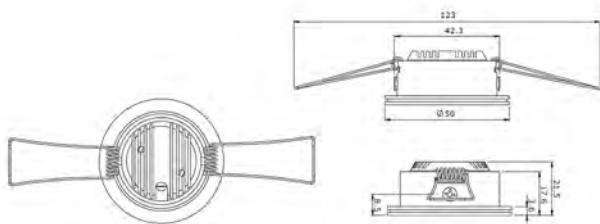
LED & Licht	pag.		
Inbouw LED armaturen	4	3 Fase Euro rail systeem	144
Plafond inbouw armaturen	4	Rails	144
Spots	4	Adapters	149
Downlighters	24	Ophang set	150
Inlegarmatuur	37		
Wand inbouw armaturen	41		
Tilos	41		
Tosca	42		
1 Watt	43		
Meubel inbouw armaturen	44		
Lagos	44		
Valenza	45		
Valenza Aluminium	46		
Malabo	47		
Opbouw LED armaturen	50		
Faro opbouw spot	50		
Faro	50		
Faro 12-24V	51		
Bulkhead	52		
Solar	53		
Lunar	54		
Plafond opbouw	55		
Verona opbouw armaturen	56		
Drievoudig	56		
Viervoudig	56		
Wand opbouw armaturen	57		
Enkelvoudig flexibel	57		
Enkelvoudig 13W	57		
Enkelvoudig	58		
Dubbelvoudig	58		
Display en Pendel armaturen	59		
Display armaturen	59		
Pointers	64		
LED Lichtbron zonder armatuur	66		
Bonnita	66		
Moka	67		
Moka	67		
Moka 12-24V	68		
High Bay armaturen	70		
LED Hanglampen	72		
Trackspots	74		
LEDstrips	78		
Flexibele LEDstrips	78		
Eenkleurig	78		
RGB	83		
LED Buizen	88		
LED Drivers	90		
Constante stroom (voor powerleds)	90		
Constante spanning (voor LEDstrips)	110		
12 Volt	110		
24 Volt	114		
LED dimmers & controllers	122		
IZY Dimming	122		
Bediening	122		
Controllers	123		
Wifi-RF	125		
Bediening	125		
Controllers	127		
Dimmers	129		
Controllers	130		
Voor spanninggestuurde ledstrips	130		
Voor stroomgestuurde LED modules	133		
1-10V Dim controller	134		
DMX master	135		

Inbouw LED armaturen



De Klemko-armaturen voor inbouw zijn allen voorzien van hoogwaardige LED's in Extra Warm, Warm, Natuurlijk en Koel wit. Ze zijn verkrijgbaar in vermogens vanaf 1 tot en met 50 watt.

Plafond inbouw armaturen - Spots



Venice Aluminium

De Venice inbouw ledarmatuur is voorzien van 2 veren, waardoor deze rechtstreeks in het plafond geklikt kan worden. De buitendiameter van de Venice is 50mm, waardoor na het verwijderen van de veren, deze ook in een bestaand 50mm halogeen armatuur past. De standaard hoek is 35 graden [XPG] of 40 graden [COB]. Lenzen en reflectors met een andere hoek zijn los leverbaar.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit / Rood / Blauw / Amber / Groen
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35 / 40
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.6 / 2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	50
Hoogte [mm]	25
Inbouw Diameter [mm]	44 / 45
Spanningstype	DC
Optiek	Lens / Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

COB LED 3,3 W

<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LCB-SPOT-3,3NW	863640
<input type="radio"/> Extra Warm wit	LCB-SPOT-3,3EWW	863641
<input type="radio"/> Warm wit	LCB-SPOT-3,3WW	863642

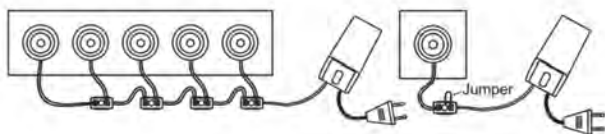
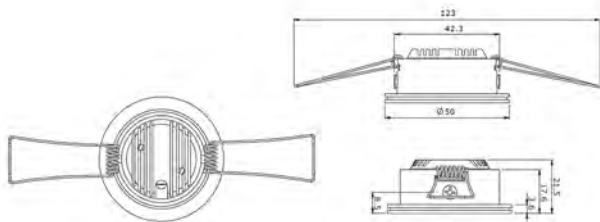
XPG LED 1,6 W

<input checked="" type="radio"/> Rood	LED-SPOT-RD	876648
---------------------------------------	--------------------	--------

XPG LED 2,3 W

<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LED-SPOT-NW	876640
<input type="radio"/> Warm wit	LED-SPOT-WW	876642
<input type="radio"/> Koel wit	LED-SPOT-CW	876644
<input checked="" type="radio"/> Blauw	LED-SPOT-BL	876646
<input checked="" type="radio"/> Groen	LED-SPOT-GR	876650
<input checked="" type="radio"/> Amber	LED-SPOT-AM	876652

Plafond inbouw armaturen - Spots



Venice Wit

De Venice inbouw ledarmatuur is voorzien van 2 veren, waardoor deze rechtstreeks in het plafond geklikt kan worden. De buitendiameter van de Venice is 50mm, waardoor na het verwijderen van de veren, deze ook in een bestaand 50mm halogeen armatuur past. De standaard hoek is 35 graden [XPG] of 40 graden [COB]. Lenzen en reflectors met een andere hoek zijn los leverbaar.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 2800 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35 / 40
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	50
Hoogte [mm]	25
Inbouw Diameter [mm]	44 / 45
Spanningstype	DC
RAL-Nummer [vergelijkbaar]	9010
Optiek	Lens / Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

COB LED 3,3 W

● Extra Warm wit	LCB-SPOT-W-3EWW	863735
○ Natuurlijk wit	LCB-SPOT-W3,3NW	863737
● Warm wit	LCB-SPOT-W3,3WW	863738

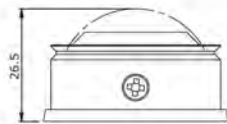
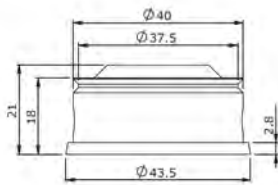
XPG LED 2,3 W

○ Koel wit	LED-SPOT-W-CW	876736
○ Natuurlijk wit	LED-SPOT-W-NW	876737
● Warm wit	LED-SPOT-W-WW	876738

Plafond inbouw armaturen - Spots

Spot: Verona Aluminium

Verona led-modules voor klik en klaar monteren in de Verona-inbouwarmaturen. Richtbaar over 360 graden. Behuizing Aluminium.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw in armatuur
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit / Rood / Blauw / Amber / Groen
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35 / 40
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.6 / 2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	43.5
Hoogte [mm]	21
Inbouw Diameter [mm]	40
Inbouw hoogte [mm]	27
Spanningstype	DC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Optiek	Lens / Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

COB LED 3,3 W

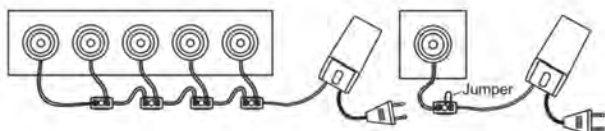
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LCB-IBM-3,3NW	863600
<input type="radio"/> Extra Warm wit	LCB-IBM-3,3EWW	863601
<input type="radio"/> Warm wit	LCB-IBM-3,3WW	863602

XPG LED 1,6 W

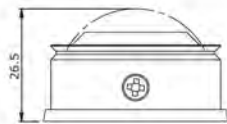
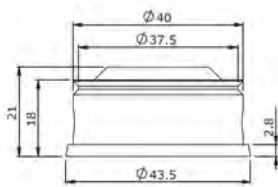
<input checked="" type="radio"/> Rood	LED-IBM-2RD	876608
---------------------------------------	--------------------	--------

XPG LED 2,3 W

<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LED-IBM-2,5NW	876600
<input type="radio"/> Warm wit	LED-IBM-2,5WW	876602
<input type="radio"/> Koel wit	LED-IBM-2,5CW	876604
<input type="radio"/> Blauw	LED-IBM-2,5BL	876606
<input type="radio"/> Groen	LED-IBM-2,5GR	876610
<input type="radio"/> Amber	LED-IBM-2AM	876612



Plafond inbouw armaturen - Spots



Spot: Verona Wit

Verona led-modules voor klik en klaar monteren in de Verona-inbouwarmaturen. Richtbaar over 360 graden. Wit gespoten behuizing.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw in armatuur
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit / Rood / Blauw / Amber / Groen
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 2800 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35 / 40
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.6 / 2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	43.5
Hoogte [mm]	21
Inbouw Diameter [mm]	40
Inbouw hoogte [mm]	27
Spanningstype	DC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
RAL-Nummer [vergelijkbaar]	9010
Optiek	Lens / Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

COB LED 3,3 W

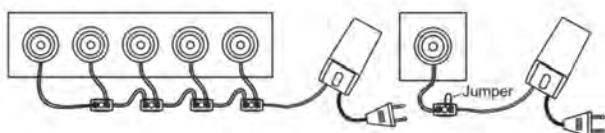
● Extra Warm wit	LCB-IBM-W3,3EWW	863571
○ Natuurlijk wit	LCB-IBM-W-3,3NW	863572
○ Warm wit	LCB-IBM-W-3,3WW	863573

XPG LED 1,6 W

● Rood	LED-IBM-W-2,5RD	876576
--------	------------------------	--------

XPG LED 2,3 W

○ Natuurlijk wit	LED-IBM-W-2,5NW	876572
○ Warm wit	LED-IBM-W-2,5WW	876573
○ Koel wit	LED-IBM-W-2,5CW	876574
● Blauw	LED-IBM-W-2,5BL	876575
● Groen	LED-IBM-W-2,5GR	876577
● Amber	LED-IBM-W-2,5AM	876578



Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Inbouw Armatuur Aluminium
Rechthoek 1voudig voor Verona LED
modules

ART.NR. 876500



Led Inbouw Armatuur Aluminium
Rechthoek 2voudig voor Verona LED
modules

ART.NR. 876502



Led Inbouw Armatuur Aluminium ovaal
2voudig voor Verona LED modules

ART.NR. 876503



Led Inbouw Armatuur Aluminium
Rechthoek 3voudig voor Verona LED
modules

ART.NR. 876504



Led Inbouw Armatuur Aluminium
Rechthoek 4voudig voor Verona LED
modules

ART.NR. 876506



Led Inbouw Armatuur Aluminium
Rechthoek 5voudig voor Verona LED
modules

ART.NR. 876508



Led Inbouw Armatuur Aluminium
vierkant 4voudig voor Verona LED
modules

ART.NR. 876510



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
1voudig D = 120mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876518



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
1voudig D = 100mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876519



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
1voudig D= 80mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876520



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
3voudig D= 120mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876522



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
3voudig d= 200mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876523



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
4voudig D= 140mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876524



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
5voudig D= 200mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876526



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
5voudig D = 200mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876527



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
5voudig D = 260mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876528

Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Inbouw Armatuur Aluminium rond
7voudig D = 260mm voor Verona LED
modules

ART.NR. 876529



Led Inbouw Armatuur rond 1voudig Wit D
= 120mm voor Verona LED modules

ART.NR. 876536



Led Inbouw Armatuur rond 1voudig Wit D
= 100mm voor Verona LED modules

ART.NR. 876539



Led Inbouw Armatuur rond 1voudig Wit D
= 80mm voor Verona LED modules

ART.NR. 876540



Led Inbouw Armatuur rond 3voudig Wit D
= 120mm voor Verona LED modules

ART.NR. 876542



Led Inbouw Armatuur Rechthoek
1voudig Wit voor Verona LED modules

ART.NR. 876544



Led Inbouw Armatuur ovaal 2voudig Wit
voor Verona LED modules

ART.NR. 876545



Led Inbouw Armatuur Rechthoek
2voudig Wit voor Verona LED modules

ART.NR. 876546



Led Inbouw Armatuur Rechthoek
3voudig Wit voor Verona LED modules

ART.NR. 876548



Led Inbouw Armatuur rond 5voudig Wit D
= 200mm voor Verona LED modules

ART.NR. 876561



Led Inbouw Armatuur rond 5voudig Wit D
= 260mm voor Verona LED modules

ART.NR. 876562



Led Inbouw Armatuur rond 7voudig Wit D
= 260mm voor Verona LED modules

ART.NR. 876563

Plafond inbouw armaturen - Spots

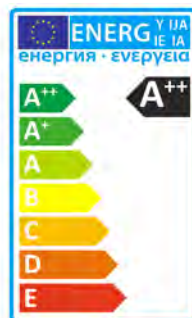
Spot: Siena

De Siena richtbare ledspot is beschikbaar in drie verschillende lichtkleuren en in een roestvrij staal look.



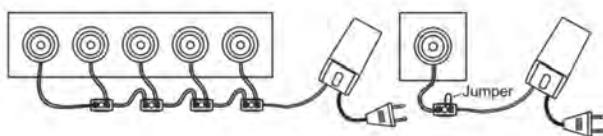
Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	RVS look
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35 / 40
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	62
Hoogte [mm]	25
Inbouw Diameter [mm]	50
Inbouw hoogte [mm]	25
Spanningstype	DC
Optiek	Lens / Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja



Type Ledchip	COB LED	
● Warm wit	LCB-SPOT62RB-WW	863720
● Extra Warm wit	LCB-SPOT62R-EWW	863721
○ Natuurlijk wit	LCB-SPOT62RB-NW	863722

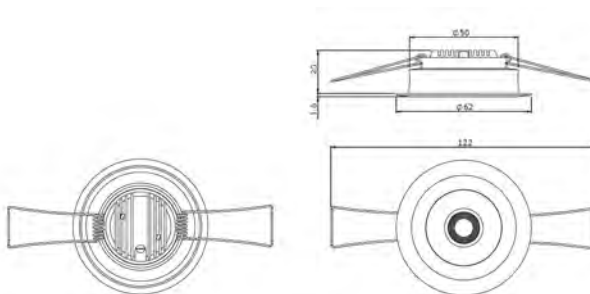
Type Ledchip	XPG LED	
● Warm wit	LED-SPOT-62RB-WW	876720
○ Natuurlijk wit	LED-SPOT-62RB-NW	876722
○ Koel wit	LED-SPOT-62RB-CW	876724



Plafond inbouw armaturen - Spots

Spot: Siena Fix

De Siena fix is een vaste ledspot verkrijgbaar in drie verschillende witte lichtkleuren. Het armatuur heeft een roestvrij staal look.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	RVS look
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35 / 40
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	62
Hoogte [mm]	25
Inbouw Diameter [mm]	50
Inbouw hoogte [mm]	25
Spanningstype	DC
Optiek	Lens / Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Type Ledchip

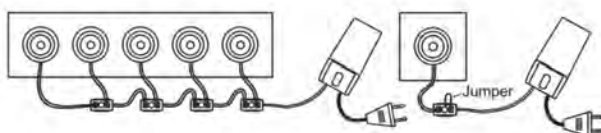
COB LED

● Warm wit	LCB-SPOT-62-WW	863726
● Extra Warm wit	LCB-SPOT-62-EWW	863727
○ Natuurlijk wit	LCB-SPOT-62-NW	863728

Type Ledchip

XPG LED

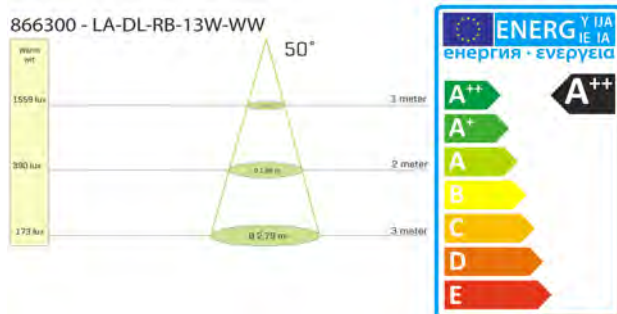
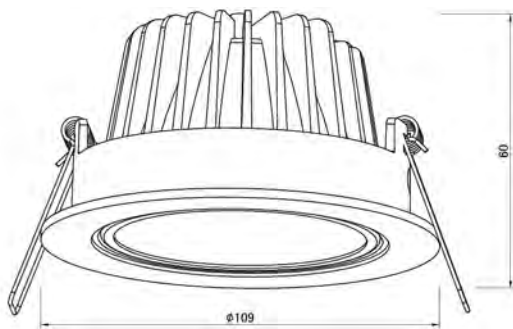
● Warm wit	LED-SPOT-62-WW	876726
○ Natuurlijk wit	LED-SPOT-62-NW	876728
○ Koel wit	LED-SPOT-62-CW	876730



Plafond inbouw armaturen - Spots

Spot: Oloron

Led armatuur van het type richtbare downlighter voorzien van een reflector optiek met een mooie lichtdistributie. Het armatuur heeft een primair dimbaar vermogen van 13W met diverse witte lichtkleuren.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	1050 / 1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	36
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Type Ledchip	COB LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Vervanging van [Bij benadering]	1x 75W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Afsnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	109
Hoogte [mm]	60
Inbouw Diameter [mm]	95
Inbouw hoogte [mm]	60
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing Wit

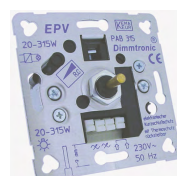
● Warm wit	LA-DL-RB-13W-WW	866300
● Extra Warm wit	DL-RB-13W-EWW	866302
○ Natuurlijk wit	DL-RB-13W-NW	866304

Gerelateerde producten



Witte pasring voor ledspot / downlighter DL-RB-13W om de buitendiameter na inbouw te vergroten naar 145mm.

ART.NR. 866298



Muur Inbouwdimmer type D-PAF-315 voor faseafsnijding tussen 20 - 315W.

ART.NR. 891040

Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Plafond Inbouw Armatuur

Wit LED armatuur van 2000lumen in 3000K 35°. Deze spot is uittrekbaar en kantelbaar. Geleverd inclusief LED driver.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

ART.NR. **866245**

Type Nr. **LA-DL-RB-WW36°**

VPE. **1**



Led Plafond Inbouw Armatuur

Led armatuur van het type richtbare spot waarbij dit armatuur dubbel tilt te richten is. Het is voorzien van een reflector optiek met een mooie lichtdistributie. Het armatuur heeft een vermogen van 26W met een warmwitte lichtkleur.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	30
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Vervanging van [Bij benadering]	1x 35W CDM
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Optioneel dimbaar met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	150
Hoogte [mm]	115
Inbouw Diameter [mm]	130
Spanningstype	AC
Optiek	Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

ART.NR. **866310**

Type Nr. **LA-DL-RB-26W-WW**

VPE. **1**

Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Plafond Inbouw Armatuur

Enkelvoudig dimbaar led armatuur uit de Multi serie in een ronde uitvoering. Dit armatuur heeft een vermogen van 1 x 13W met een warmwitte lichtkleur. Het armatuur is richtbaar over tilt en pan.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	60
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Vervanging van [Bij benadering]	1x 75W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Aantal bijgeleverde drivers	1
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Afsnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	174
Hoogte [mm]	105
Inbouw Diameter [mm]	150
Spanningstype	AC
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja



Led Plafond Inbouw Armatuur

Led armatuur met speciale anti reflectie zone voor zeer prettige lichtbeleving voorzien van een reflector optiek met een mooie lichtdistributie. Het armatuur heeft een vermogen van 9W met een warmwitte lichtkleur.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	750
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	50
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	9
Vervanging van [Bij benadering]	1x 50W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Optioneel dimbaar met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	240
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	88
Hoogte [mm]	90
Inbouw Diameter [mm]	70
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

ART.NR.

866315

Type Nr.

LA-MULTI-R-1V-WW

VPE.

1

ART.NR.

866360

Type Nr.

LA-DL-AR-9W-WW

VPE.

1

Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Plafond Inbouw Armatuur

Led armatuur met speciale anti reflectie zone voor zeer prettige lichtbeleving voorzien van een reflector optiek met een mooie lichtdistributie. Het armatuur is richtbaar en heeft een vermogen van 9W met een warmwitte lichtkleur.

Led Plafond Inbouw Armatuur

Rond Led armatuur IP-65 voorzien van een reflector optiek met een mooie lichtdistributie. Het armatuur heeft een vermogen van 9W met een warmwitte lichtkleur. Geleverd inclusief LED driver.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	750
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	40
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	9
Vervanging van [Bij benadering]	1x 50W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Optioneel dimbaar met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	240
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	88
Hoogte [mm]	115
Inbouw Diameter [mm]	75
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	750
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	57
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	9
Vervanging van [Bij benadering]	1x 50W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Optioneel dimbaar met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	240
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	84
Hoogte [mm]	70
Inbouw Diameter [mm]	68
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP65
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

ART.NR.

866370

Type Nr.

LA-DL-ARRB-9W-WW

VPE.

1

ART.NR.

866380

Type Nr.

LA-DL-IP65-9W-WW

VPE.

1

Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Plafond Inbouw Armatuur

Vierkant Led armatuur IP-54 voorzien van een reflector optiek met een mooie lichtdistributie. Het armatuur heeft een vermogen van 9W met een warmwitte lichtkleur.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	750
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	57
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	9
Vervanging van [Bij benadering]	1x 50W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Optioneel dimbaar met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	240
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	87
Breedte [mm]	87
Hoogte [mm]	70
Inbouwlengte [mm]	77
Inbouwbreedte [mm]	77
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP54
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35

ART.NR.

866390

Type Nr.

LA-DL-IP54-9W-WW

VPE.

1



Led Plafond Inbouw Armatuur

Dimbaar Led armatuur voorzien van een reflector optiek met een mooie lichtdistributie. Het armatuur heeft een vermogen van 13W met een warmwitte lichtkleur.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	36
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Afsnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	95
Hoogte [mm]	95
Inbouw Diameter [mm]	86
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

ART.NR.

866400

Type Nr.

LA-DL-13W-WW

VPE.

1

Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Plafond Inbouw Armatuur

Rond enkelvoudig dimbaar led armatuur uit de Multi serie. Richtbaar over tilt en pan. Vermogen van 13W met een warmwitte lichtkleur.



Led Plafond Inbouw Armatuur

Enkelvoudig led armatuur uit de Multi serie. Dimbaar vermogen van 1x13W met een warmwitte lichtkleur. Het armatuur is richtbaar over tilt en pan.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	60
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Vervanging van [Bij benadering]	1x 75W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Aantal bijgeleverde drivers	1
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Afsnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	174
Hoogte [mm]	105
Inbouw Diameter [mm]	150
Spanningstype	AC
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	40
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Vervanging van [Bij benadering]	1x 75W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Aantal bijgeleverde drivers	1
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Afsnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	180
Breedte [mm]	180
Hoogte [mm]	56
Inbouwlengte [mm]	150
Inbouwbreedte [mm]	150
Spanningstype	AC
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

ART.NR.

866315

Type Nr.

LA-MULTI-R-1V-WW

VPE.

1

ART.NR.

866320

Type Nr.

LA-MULTI-1V-WW

VPE.

1

Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Plafond Inbouw Armatuur

Tweevoudig led armatuur uit de Multi serie. Dimbaar vermogen van 2x13W met een warmwitte lichtkleur. Elk armatuur is richtbaar over tilt en pan.

Led Plafond Inbouw Armatuur

Drievoudig led armatuur uit de Multi serie. Dimbaar vermogen van 3x13W met een warmwitte lichtkleur. Het armatuur is richtbaar over tilt en pan.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	40
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	2
Lampvermogen per LED [W]	13
Lampvermogen Totaal [W]	26
Vervanging van [Bij benadering]	2x 75W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Aantal bijgeleverde drivers	2
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Afsnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	335
Breedte [mm]	180
Hoogte [mm]	56
Inbouwlengte [mm]	300
Inbouwbreedte [mm]	150
Spanningstype	AC
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	3300
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	40
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	3
Lampvermogen per LED [W]	13
Lampvermogen Totaal [W]	39
Vervanging van [Bij benadering]	3x 75W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Aantal bijgeleverde drivers	3
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Afsnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	490
Breedte [mm]	180
Hoogte [mm]	56
Inbouwlengte [mm]	450
Inbouwbreedte [mm]	150
Spanningstype	AC
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

ART.NR. 866330

Type Nr. LA-MULTI-2V-WW

VPE. 1

ART.NR. 866340

Type Nr. LA-MULTI-3V-WW

VPE. 1

Plafond inbouw armaturen - Spots



Led Plafond Inbouw Armatuur

Viervoudig led armatuur uit de Multi serie. Dimbaar vermogen van 4x13W met een warmwitte lichtkleur. Het armatuur is richtbaar over tilt en pan.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	4400
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	40
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	4
Lampvermogen per LED [W]	13
Lampvermogen Totaal [W]	52
Vervanging van [Bij benadering]	4x 75W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Aantal bijgeleverde drivers	4
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Afsnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	335
Breedte [mm]	335
Hoogte [mm]	56
Inbouwlengte [mm]	300
Inbouwbreedte [mm]	300
Spanningstype	AC
Energie-efficiëntieklasse	A+
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

ART.NR. **866352**

Type Nr. **LA-MULTI-4V-WW**

VPE. **1**



Oberon

Richtbare LED downlighter type bananen spot in een wit metalen behuizing. Voorzien van een dimbare led in een hoek van 35°. Deze spot kan over 360° gericht worden en is zeer geschikt om vlakken uit te lichten.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000
Lichtstroom [lm]	1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Type Ledchip	COB LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Vervanging van [Bij benadering]	1x 75W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Aansnijding
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	118
Inbouw Diameter [mm]	110
Inbouw hoogte [mm]	130
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	90-100 [klasse 1A] / 80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar (RGB)	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing Wit

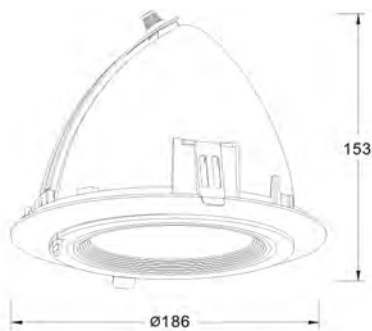
● Extra Warm wit	DL-BAN118-EWW	866290
● Warm wit	DL-BAN118-WW	866292



Plafond inbouw armaturen - Spots

Rond

Richtbare LED downlighter type bananenspot in een wit metalen behuizing. Voorzien van een warmwitte led in een hoek van 35 graden. Deze spot kan over 360 graden gericht worden en is zeer geschikt om vlakken uit te lichten. Geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	36 t/m 36
Type Ledchip	COB LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Vervanging van [Bij benadering]	2x 18W PL
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	700
Diameter [mm]	186
Hoogte [mm]	153
Inbouw Diameter [mm]	175
Spanningstype	DC
RAL-Nummer [vergelijkbaar]	9010
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing **Wit**

● Warm wit

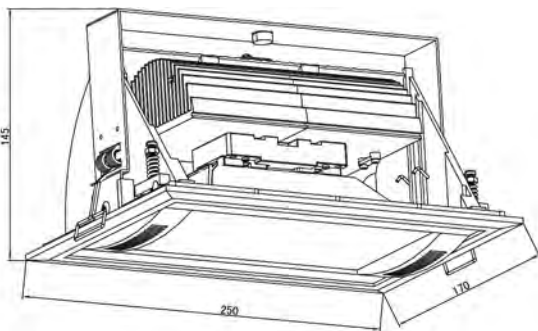
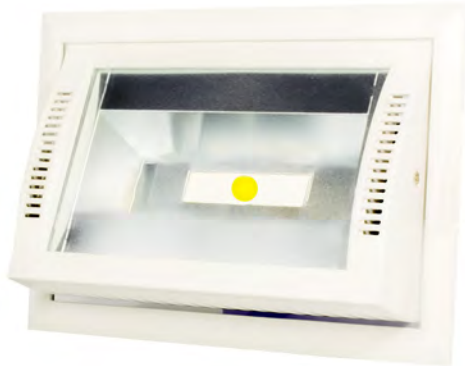
LADL-BAN-WW35°

866230

Plafond inbouw armaturen - Spots

Rechthoek

Richtbare rechthoekige LED spot. In een wit metalen behuizing voorzien van een sterke ledmodule. De stralingshoek is 35 graden. De downlighter kan onder een hoek van 60° uit het plafond gekanteld worden en is zeer geschikt om grotere vlakken aan te lichten. Geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	42
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Lengte [mm]	250
Breedte [mm]	175
Hoogte [mm]	160
Inbouwlengte [mm]	240
Inbouwbreedte [mm]	160
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing **Wit**

● Warm wit

LA-DL-RH-RB-WW

866235

Plafond inbouw armaturen - Spots



42mm

Inbouw plafond armaturen, voorzien van 1W powerleds. De spots hebben een aluminium- of RVS voorzijde. Deze armaturen zijn aan de voorzijde waterdicht (IP64).

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Aluminium / RVS look
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Blauw / Groen / Geel
Kleurtemperatuur [K]	2800 / 6000
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.2
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350
Diameter [mm]	42
Hoogte [mm]	42
Inbouw Diameter [mm]	37
Spanningstype	DC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Mat / Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP64
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

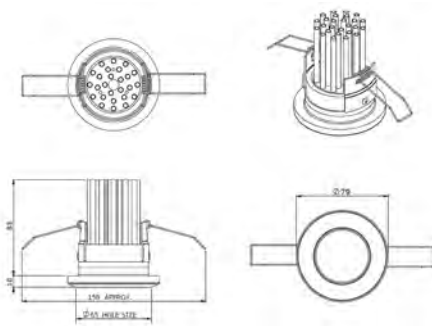
Aluminium (Mat glas)

○ Koel wit	LA-PI-ALU42WH-B	866090
● Blauw	LA-PI-ALU42BL-B	866095
● Groen	LA-PI-ALU42GN-B	866100
● Rood	LA-PI-ALU42RD-B	866105
● Geel	LA-PI-ALU42AM-B	866110
○ Warm wit	LA-PI-ALU42WW-B	866115

RVS look (Helder glas)

○ Koel wit	LA-PI-RVS42WH	866060
● Blauw	LA-PI-RVS42BL	866065
● Groen	LA-PI-RVS42GN	866070
● Rood	LA-PI-RVS42RD	866075
● Geel	LA-PI-RVS42AM	866080
○ Warm wit	LA-PI-RVS42WW	866085

Plafond inbouw armaturen - Downlighters



Downlighter: Lupe 1

Transparante LED downlighter met een buitendiameter van 79mm. Voorzien van 3 highpower leds met een totaal vermogen van 7 watt bij 700mA. De downlighter is voorzien van een transparante kraag waardoor het licht zijwaarts goed zichtbaar is.

Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Transparant
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	450 / 550
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	90
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Aantal Led's	3
Lampvermogen per LED [W]	2.3
Lampvermogen Totaal [W]	7
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Diameter [mm]	79
Hoogte [mm]	83
Inbouw Diameter [mm]	65
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Kleur behuizing **Transparant**

- **Warm wit** **LA-DL-LUPE1-WW** 876220
- **Natuurlijk wit** **LA-DL-LUPE1-NW** 876222

Gerelateerde producten



Leddriver Constante Stroom 350/700mA
12,5W primair dimbaar met
faseafsnijdingsdimmer 891040.

ART.NR. 876804



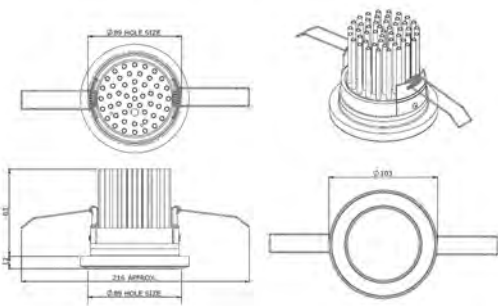
Universele Leddriver Constante Stroom /
Spanning van 20W en dimbaar met 1-
10V.

ART.NR. 876808

Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: Lupe 2

Transparante LED downlighter met een buitendiameter van 103mm. Voorzien van 5 highpower XPG leds met een totaal vermogen van 11 watt bij 700mA. De downlighter is voorzien van een transparante kraag waardoor het licht zijwaarts goed zichtbaar is.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Transparant
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	620 / 740
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	100
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Aantal Led's	5
Lampvermogen per LED [W]	2.3
Lampvermogen Totaal [W]	11
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Diameter [mm]	103
Hoogte [mm]	83
Inbouw Diameter [mm]	89
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Kleur behuizing **Transparant**

- **Warm wit** **LA-DL-LUPE2-WW** 876224
- **Natuurlijk wit** **LA-DL-LUPE2-NW** 876226

Gerelateerde producten



Leddriver Constante Stroom 350/700mA
12,5W primair dimbaar met
faseafsnijdingsdimmer 891040.

ART.NR. 876804



Universele Leddriver Constante Stroom /
Spanning van 20W en dimbaar met 1-
10V.

ART.NR. 876808

Plafond inbouw armaturen - Downlighters

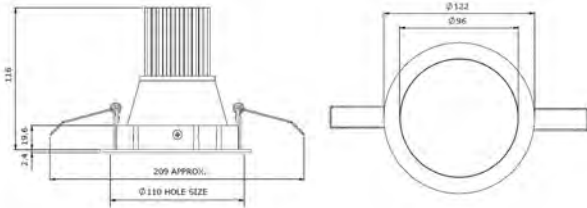


Downlighter: Luan 3

Led downlighter met een diameter van 122mm. Voorzien van 4 highpower leds. Totaal vermogen van 9 Watt. De downlighter is dimbaar afhankelijk van de gekozen leddriver en heeft een constant stroom nodig van 700mA.

Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit / Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	2800 / 4000
Lichtstroom [lm]	600 / 720
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	90
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Aantal Led's	4
Lampvermogen Totaal [W]	9
Vervanging van [Bij benadering]	1x 18W PL
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Diameter [mm]	122
Hoogte [mm]	119
Inbouw Diameter [mm]	110
Spanningstype	DC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 35
Richtbaar	Nee



Kleur behuizing Aluminium

- Warm wit LA-DL-LUAN3-WW 876210
- Natuurlijk wit LA-DL-LUAN3-NW 876212

Kleur behuizing Wit

- Warm wit LA-DL-LUAN3W-WW 876211
- Natuurlijk wit LA-DL-LUAN3W-NW 876213

Gerelateerde producten



Grijze pasring van 120mm naar 150mm voor downlighter Luan 3.

ART.NR. 876217



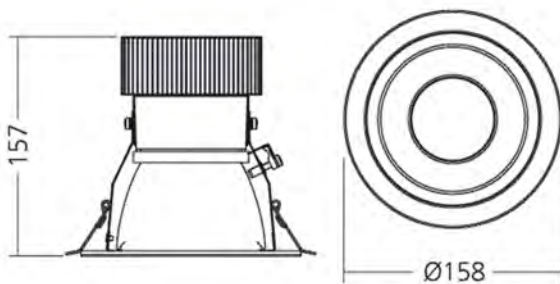
Universele Leddriver Constante Stroom / Spanning van 20W en dimbaar met 1-10V.

ART.NR. 876808

Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: Zuz

Ledarmatuur type downlighter voor gatmaat 140mm. Voorzien van een led van 27W en geleverd met een LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	1600 / 1800
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	70
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	27
Vervanging van [Bij benadering]	2x 18W PL
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	158
Hoogte [mm]	157
Inbouw Diameter [mm]	140
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Kleur behuizing Wit

- Warm wit **DL-ZUZ27W-V1-WW** 866500
- Natuurlijk wit **DL-ZUZ27W-V1-NW** 866502

Gerelateerde producten



Aanwezigheidsdetector plafond Inbouw
PIR 2300W, diameter 6M

ART.NR. 870550



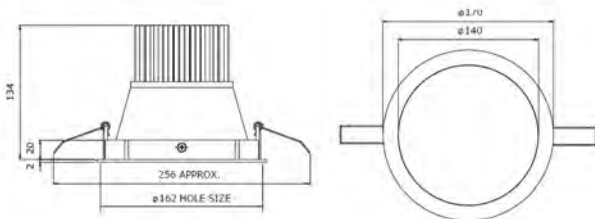
AWD plafond Inbouw PIR 2300W 360° ø
= 10M

ART.NR. 870580

Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: Luna

Luna Led downlighter met een diameter van 170mm. Het armatuur heeft een zeer laag eigen gewicht zodat deze overal eenvoudig toepasbaar is.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	2000 / 2090 / 2170
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	90
Nom. spanning [V]	37 t/m 37
Type Ledchip	COB LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Vervanging van [Bij benadering]	2x 18W PL
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Diameter [mm]	173
Hoogte [mm]	107
Inbouw Diameter [mm]	162
Inbouw hoogte [mm]	107
Spanningstype	DC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Optiek	Reflector
Glas/afdekking	Opaal
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing Aluminium

● Extra Warm wit	LA-DL-LUNA2-EWW	863198
● Warm wit	LA-DL-LUNA2-WW	863200
○ Natuurlijk wit	LA-DL-LUNA2-NW	863202

Gerelateerde producten



Pasring voor Led downlighter Luan 2 of Luna kleur grijs van 170mm naar 230mm.

ART.NR. 876193



Led driver 40W const. stroom instelbaar van 250 tot 1400mA.

ART.NR. 876836

Plafond inbouw armaturen - Downlighters

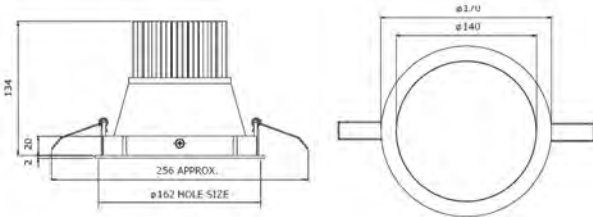
Downlighter: Luan 2

Led downlighter met een diameter van 170mm met een voorgemonteerde ledriver die door 0-10V dimbaar is. Totaal opgenomen vermogen van 25 Watt. Het armatuur heeft een zeer laag eigen gewicht zodat deze overal eenvoudig toepasbaar is.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit / Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	2800 / 4000
Lichtstroom [lm]	1450 / 1800
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	90
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Aantal Led's	8
Lampvermogen Totaal [W]	25
Vervanging van [Bij benadering]	2x 18W PL
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja
Type dimming	1-10 Volt
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.97
Diameter [mm]	170
Hoogte [mm]	134
Inbouw Diameter [mm]	162
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 35
Richtbaar	Nee



Kleur behuizing Aluminium

- Warm wit LA-DL-LUAN2-WW 876200
- Natuurlijk wit LA-DL-LUAN2-NW 876202

Kleur behuizing Wit

- Warm wit LA-DL-LUAN2W-WW 876201
- Natuurlijk wit LA-DL-LUAN2W-NW 876203

Gerelateerde producten



Potentiometer elektronisch als muur
Inbouwsokkel 1-10V +schakelaar.

ART.NR. 871730

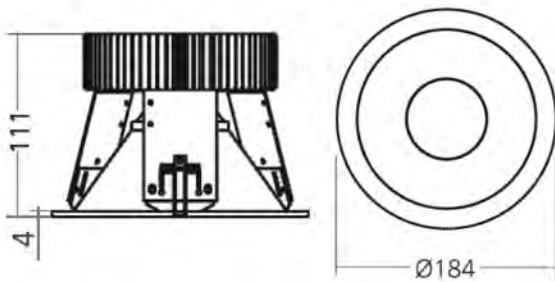


Pasring voor Led downlighter Luan 2 of
Luna kleur grijs van 170mm naar
230mm.

ART.NR. 876193

Downlighter: Jan

Ledarmatuur type downlighter voor gatmaat 190mm. Voorzien van een led van 18W met UGR <19. Geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	1000 / 1050
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	74
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	18
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Optioneel dimbaar met dimbare driver
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	190
Hoogte [mm]	111
Inbouw Diameter [mm]	165
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing **Wit**

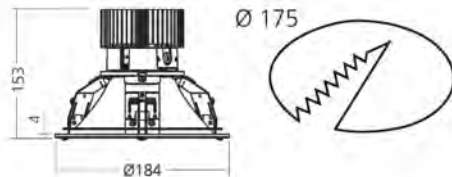
- Warm wit **DL-JAN18W-V1-WW** 866540
- Natuurlijk wit **DL-JAN18W-V1-NW** 866542



Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: Oli

1-10V dimbaar ledarmatuur type downlighter voor gatmaat 170mm. Voorzien van een led van 24W en inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	1800
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	62
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	24
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja
Type dimming	1-10 Volt / DALI
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	184
Hoogte [mm]	154
Inbouw Diameter [mm]	170
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	90-100 [klasse 1A]
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 25
Richtbaar	Nee



Type dimming 1-10 Volt

- Warm wit DL-OLI24W1-10WW 866520
- Natuurlijk wit DL-OLI24W1-10NW 866522

Type dimming DALI

- Warm wit DL-OLI24W-DA-WW 866528

Gerelateerde producten



Potentiometer elektronisch als muur
Inbouwsokkel 1-10V +schakelaar.

ART.NR. 871730



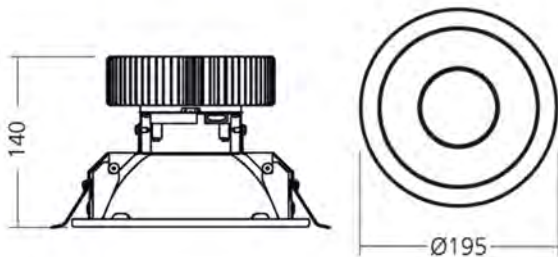
868 ontvanger 1-10V met relais

ART.NR. 873350

Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: Mar

Ledarmatuur type downlighter voor gatmaat 180mm. Voorzien van een led van 27W met een helder glazen afdekking in een Warm witte en Natuurlijk witte lichtkleur. Het armatuur wordt geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	1550 / 1700
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	65
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	27
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	195
Hoogte [mm]	125
Inbouw Diameter [mm]	180
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing **Wit**

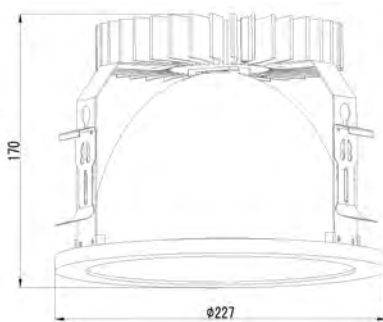
- Warm wit **DL-MAR27W-V1-WW** 866510
- Natuurlijk wit **DL-MAR27W-V1-NW** 866512



Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: Ivo

Ledarmatuur type downlighter voor gatmaat 220mm. Voorzien van een led van 50W met helder glazen afscherming IP 40. Geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	3000 / 3100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	59
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	50
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	230
Hoogte [mm]	240
Inbouw Diameter [mm]	215
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP40
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing **Wit**

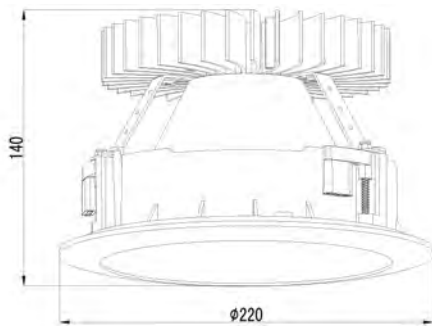
<input checked="" type="radio"/> Warm wit	DL-IVO46W-V1-WW	866560
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	DL-IVO46W-V1-NW	866562



Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: Bob

Ledarmatuur type downlighter voor gatmaat 220mm. Voorzien van een led van 50W met helder glazen afscherming. Geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	49
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	220
Hoogte [mm]	145
Inbouw Diameter [mm]	200
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing **Wit**

● Warm wit

LA-DL-26W220-WW

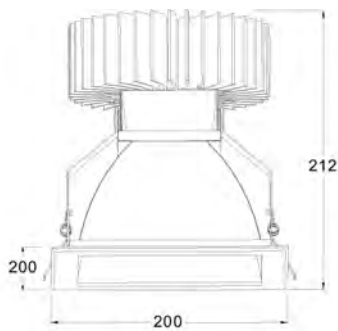
866430



Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: 866260

Ledarmatuur type downlighter voor gatmaat 220mm. Voorzien van een led van 50W met helder glazen afscherming IP 40. Geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	3000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	66
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	180
Breedte [mm]	180
Hoogte [mm]	105
Inbouw lengte [mm]	150
Inbouw breedte [mm]	150
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing **Wit**

● Warm wit

LADL-SQ-WW66°

866260



Downlighter: 866420

Ledarmatuur type downlighter voor gatmaat 220mm. Voorzien van een led van 50W met helder glazen afscherming. Geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	38
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	228
Hoogte [mm]	178
Inbouw Diameter [mm]	212
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing **Wit**

● Warm wit

LA-DL-26W228-WW

866420

Plafond inbouw armaturen - Inlegarmatuur

Inlegarmatuur: JOS

Inleg armatuur 60 x 60 met Natuurlijk of Warm witte led in een vermogen van 36W. Wordt geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Inlegarmatuur
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	2800 / 3000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	180
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Lampvermogen Totaal [W]	36
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	595
Breedte [mm]	595
Hoogte [mm]	70
Inbouw Diameter [mm]	570
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Kleur behuizing Wit

- Warm wit **IA-JOS36W-V1-WW** 866750
- Natuurlijk wit **IA-JOS36W-V1-NW** 866752

Gerelateerde producten



Aanwezigheidsdetector plafond Inbouw
PIR 2300W, diameter 6M

ART.NR. 870551



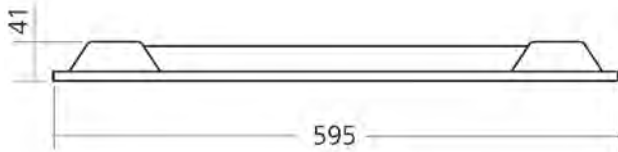
AWD plafond Inbouw PIR 2300W 360° ø
= 10M

ART.NR. 870580

Plafond inbouw armaturen - Inlegarmatuur

Inlegarmatuur: ANA

Inleg armatuur 60 x 60 voorzien van Natuurlijk witte of Warm witte led in een vermogen van 44W met een UGR <19. Wordt geleverd inclusief LED driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Inlegarmatuur
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	3150 / 3200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	100
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Lampvermogen Totaal [W]	44
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja / Nee
Type dimming	Niet dimbaar / DALI
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	595
Breedte [mm]	595
Hoogte [mm]	41
Inbouw Diameter [mm]	570
Inbouw hoogte [mm]	41
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
RAL-Nummer [vergelijkbaar]	9003
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Type dimming DALI

- Warm wit **IA-ANA44W-DA-WW** 866710
- Natuurlijk wit **IA-ANA44W-DA-NW** 866712

Type dimming Niet dimbaar

- Warm wit **IA-ANA44W-V1-WW** 866700
- Natuurlijk wit **IA-ANA44W-V1-NW** 866702

Gerelateerde producten



Aanwezigheidsdetector plafond Inbouw
PIR 2300W, diameter 6M

ART.NR. 870550



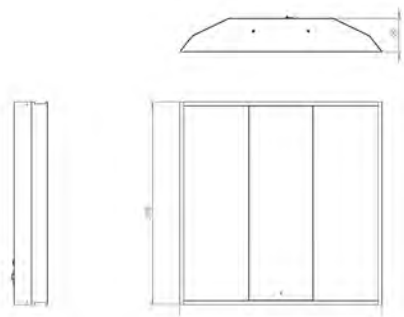
AWD plafond Inbouw PIR 2300W 360° ø
= 10M

ART.NR. 870580

Plafond inbouw armaturen - Inlegarmatuur

Inlegarmatuur: Q600

Inleg Led armatuur downlight 60 x 60 cm voor inbouw in verlaagde plafonds. Speciaal ontworpen met indirecte lummenstroom. Geschikt voor oa. kantoor,- en winkeltoepassingen. Uitgevoerd met Wieland aansluitingen en 1-10V dimbare driver.



Technische specificaties

Type armatuur	Inlegarmatuur
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	2900 / 4000
Lichtstroom [lm]	3200 / 3400
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	110
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Lampvermogen Totaal [W]	42
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja
Type dimming	1-10 Volt
Nom. stroom [mA]	173
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	595
Breedte [mm]	595
Hoogte [mm]	99
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing **Wit**

- Natuurlijk wit** **LA-DL-60 x 60NW** 876150
- Warm wit** **LA-DL-60 x 60WW** 876152

Gerelateerde producten



Aanwezigheidsdetector plafond Inbouw
PIR 230V 2200W 360° 8M

ART.NR. 870569



AWD plf Inb PIR 230Vac max. 2200W
ø8M +1-10V incl Wieland

ART.NR. 870950

Plafond inbouw armaturen - Inlegarmatuur

Inlegarmatuur: ELS

Inleg armatuur 120 x 30 cm voorzien van warm witte of natuurlijk witte led's met een totaal vermogen van 44W met een UGR <1.9. Geleverd inclusief LED driver. Optioneel leverbaar in dimbare uitvoering.



Technische specificaties

Type armatuur	Inlegarmatuur
Kleur behuizing	Wit
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	3300 / 3450
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	100
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Lampvermogen Totaal [W]	44
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja / Nee
Type dimming	Niet dimbaar / DALI
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	1195
Breedte [mm]	295
Hoogte [mm]	65
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Type dimming **DALI**

● **Warm wit** **IA-ELS44W-DA-WW** 866740

Type dimming **Niet dimbaar**

● **Warm wit** **IA-ELS44W-V1-WW** 866730
○ **Natuurlijk wit** **IA-ELS44W-V1-NW** 866732

Gerelateerde producten



Aanwezigheidsdetector plafond Inbouw
PIR 2300W, diameter 6M

ART.NR. 870551



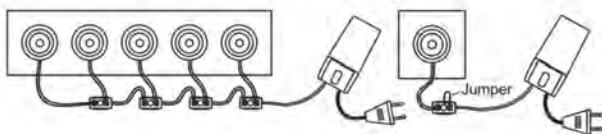
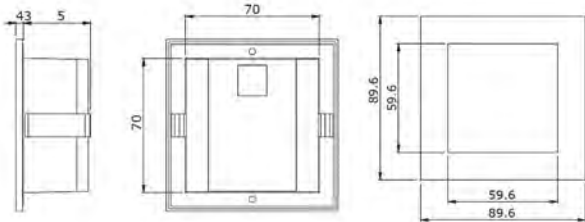
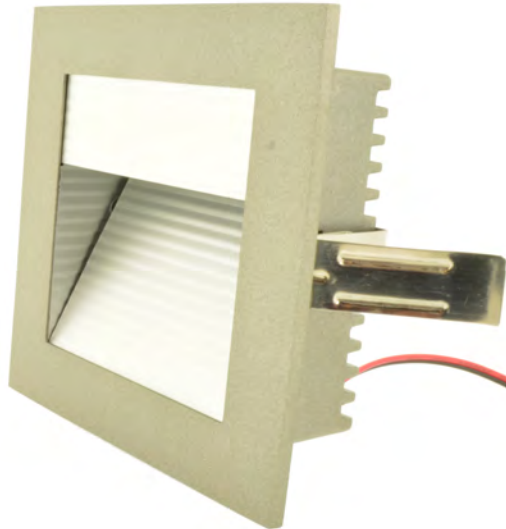
AWD plafond Inbouw PIR 2300W 360° ø
= 10M

ART.NR. 870580

Wand inbouw armaturen - Tilos

Tilos

Tilos Muur inbouw armatuur 90x90 voor indirecte verlichting.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot / Wand armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit / Rood / Blauw / Groen / Geel
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35 / 120
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen

Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Lengte [mm]	90
Breedte [mm]	90
Hoogte [mm]	50
Inbouw lengte [mm]	70
Inbouw breedte [mm]	70
Spanningstype	DC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

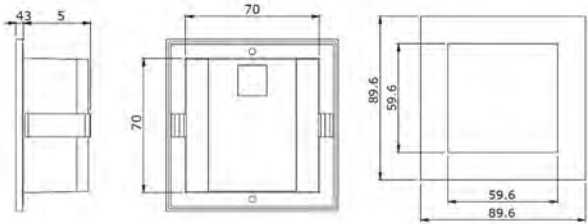
Type Ledchip	COB LED	
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LCB-IB-MR-NW	863660
<input type="radio"/> Extra Warm wit	LCB-IB-MR-EWW	863661
<input type="radio"/> Warm wit	LCB-IB-MR-WW	863662

Type Ledchip	XPG LED	
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LED-IB-MR-NW	876660
<input type="radio"/> Warm wit	LED-IB-MR-WW	876662
<input type="radio"/> Koel wit	LED-IB-MR-CW	876664
<input type="radio"/> Blauw	LED-IB-MR-BL	876666
<input type="radio"/> Rood	LED-IB-MR-RD	876668
<input type="radio"/> Groen	LED-IB-MR-GR	876670
<input type="radio"/> Geel	LED-IB-MR-AM	876672

Wand inbouw armaturen - Tosca

Tosca

Led muur inbouwarmatuur voor montage in de wand als downlighter. Deze led wordt veelal in plinten van keukens gemonteerd of als traptrede verlichting ingezet.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot / Wand armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Type Ledchip	XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Lengte [mm]	90
Breedte [mm]	90
Spanningstype	DC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Type Ledchip XPG LED

● Warm wit	LED-IB-MR-DI-WW	876673
○ Natuurlijk wit	LED-IB-MR-DI-NW	876674

Gerelateerde producten



Inbouwdoos voor wand InbouwArmatuur:
122x84mm D 67mm

ART.NR. 876679



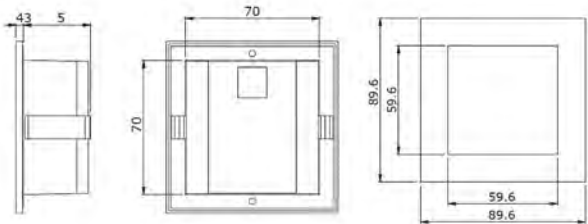
Leddriver Constante Stroom 350/700mA
12,5W primair dimbaar met
faseafsnijdingsdimmer 891040.

ART.NR. 876804

Wand inbouw armaturen - 1 Watt

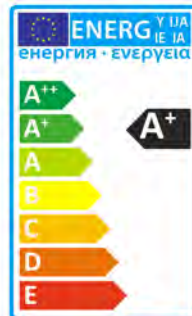
1 Watt

Signaleringsled blauw en wit, in een vierkante inbouw uitvoering, welke voorzien kan worden van verschillende pictogrammen.



Technische specificaties

Type armatuur	Wand armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Blauw
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 6000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.2
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350
Lengte [mm]	90
Breedte [mm]	90
Hoogte [mm]	30
Inbouw lengte [mm]	75
Inbouw breedte [mm]	75
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Kleur behuizing Aluminium

● Blauw	LA-WI-SIGN-BL	861500
● Warm wit	LA-WI-VK-WW	865780
● Koel wit	LA-WI-VK-W	865782

Gerelateerde producten



Pictogramset voor wand LedInbouw Armatuur.

ART.NR. 861502



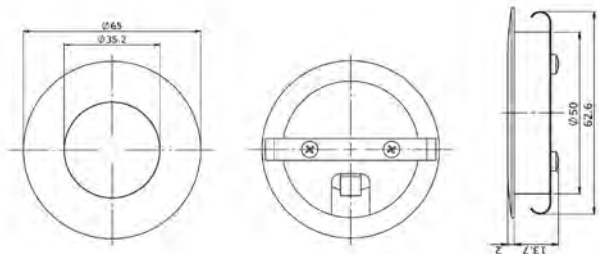
Stucplaat voor wand InbouwArmatuur 135x135mm D 27mm.

ART.NR. 876678

Meubel inbouw armaturen - Lagos

Lagos

De Lagos LED module heeft gelijke afmetingen als een standaard halogeenspot. Deze uitvoering is zeer geschikt voor het uitwisselen onder keukenkastjes of vitrinekasten.

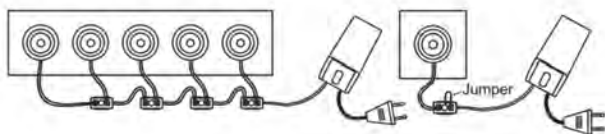


Technische specificaties

Type armatuur	Meubelspot / Keukenspot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	90
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	65
Hoogte [mm]	14
Inbouw Diameter [mm]	61
Inbouw hoogte [mm]	13.7
Spanningstype	DC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Opaal
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Type Ledchip	COB LED	
● Extra Warm wit	LCB-SP-SLIM-EWW	863693
○ Natuurlijk wit	LCB-SP-SLIM-NW	863695
● Warm wit	LCB-SP-SLIM-WW	863696

Type Ledchip	XPG LED	
○ Koel wit	LED-SP-SLIM-CW	876694
○ Natuurlijk wit	LED-SP-SLIM-NW	876695
● Warm wit	LED-SP-SLIM-WW	876696



Meubel inbouw armaturen - Valenza

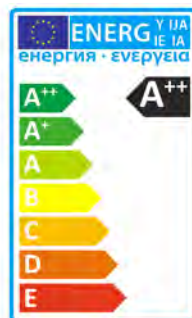


Valenza

De Valenza ledspot is beschikbaar in 3 verschillende lichtkleuren en is ook beschikbaar in geanodiseerd aluminium en in een roestvrij staal look. De Valenza ledspots kunnen worden gebruikt voor elke interieurtoepassing. Vanwege de brede hoek van de spot wordt de Valenza vaak ingebouwd in wasemkappen.

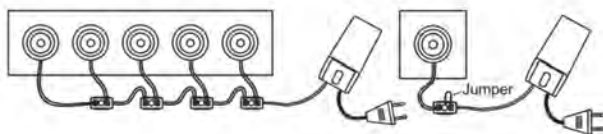
Technische specificaties

Type armatuur	Spot / Meubelspot / Keukenspot
Kleur behuizing	Staal look
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 310
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	40 / 90
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	64
Hoogte [mm]	15
Inbouw Diameter [mm]	58
Inbouw hoogte [mm]	14
Spanningstype	DC
Optiek	Lens / Dome
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Type Ledchip	COB LED	
<input checked="" type="radio"/> Extra Warm wit	LCB-IB-SP-EWWST	863631
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LCB-IB-SP-NW-ST	863635
<input type="radio"/> Warm wit	LCB-IB-SP-WW-ST	863637

Type Ledchip	XPG LED	
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LED-IB-SP-NW-ST	876635
<input type="radio"/> Warm wit	LED-IB-SP-WW-ST	876637
<input type="radio"/> Koel wit	LED-IB-SP-CW-ST	876639



Valenza Aluminium

De Valenza ledspot is beschikbaar in 3 verschillende lichtkleuren en in geanodiseerd aluminium. De Valenza ledspots kunnen worden gebruikt voor elke interieurtoepassing. Vanwege de brede hoek van de spot wordt de Valenza vaak ingebouwd in wasemkappen.



Technische specificaties

Type armatuur	Meubelspot / Keukenspot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	90
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Type Ledchip	XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Diameter [mm]	64
Hoogte [mm]	15
Inbouw Diameter [mm]	58
Inbouw hoogte [mm]	14
Spanningstype	DC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Type Ledchip XPG LED

<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LED-IB-SP-NW-AL	876634
<input type="radio"/> Warm wit	LED-IB-SP-WW-AL	876636
<input type="radio"/> Koel wit	LED-IB-SP-CW-AL	876638

Gerelateerde producten



Connectorkabel 2polig, inclusief één jumper. Kabellengte 2m

ART.NR. 876802



Universele Leddriver Constante Stroom / Spanning van 20W en dimbaar met 1-10V.

ART.NR. 876808

Meubel inbouw armaturen - Malabo



Malabo

Malabo serie is een model welke niet voorzien is van een lens, waardoor deze led een hoek heeft van 90graden. (kleuren uitvoering 120 graden). Hierdoor heeft deze led een inbouwdiepte van maar 14mm, waardoor deze veel in vitrine kasten of onder keukenkastjes wordt ingezet.

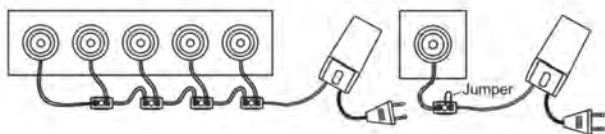
Technische specificaties

Type armatuur	Meubelspot / Keukenspot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit / Rood / Blauw / Amber / Groen
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 310 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	90
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	48
Inbouw Diameter [mm]	44
Inbouw hoogte [mm]	15
Spanningstype	DC
Optiek	Dome
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee



Type Ledchip	COB LED	
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LCB-IB-SM-NW	863620
<input checked="" type="radio"/> Extra Warm wit	LCB-IB-SM-EWW	863621
<input type="radio"/> Warm wit	LCB-IB-SM-WW	863622

Type Ledchip	XPG LED	
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LED-IB-SM-NW	876620
<input type="radio"/> Warm wit	LED-IB-SM-WW	876622
<input type="radio"/> Koel wit	LED-IB-SM-CW	876624
<input checked="" type="radio"/> Blauw	LED-IB-SM-BL	876626
<input checked="" type="radio"/> Rood	LED-IB-SM-RD	876628
<input checked="" type="radio"/> Groen	LED-IB-SM-GR	876630
<input checked="" type="radio"/> Amber	LED-IB-SM-AM	876632

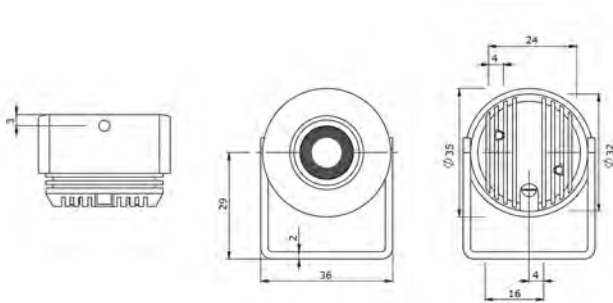


Opbouw LED armaturen



Het Klemko-programma opbouwarmaturen compleet met LED's biedt veel mogelijkheden. Zij bepalen de sfeer in woonkamers, in winkel- of kantoor-ruimtes. Externe drivers sturen de LED's aan en zijn simpel te dimmen.

Faro opbouw spot - Faro



Faro

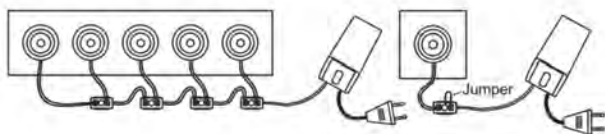
Opbouw spot Faro voorzien van een 2,3W 700 mA XPG LED of een 3,3W 350mA COB LED, en is door zijn kleine afmetingen en goede richtbaarheid uitermate geschikt voor montage op plafond, muur en vitrinekasten. Leverbaar in Warm-, Natuurlijk- en Koelwit.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210 / 300 / 320
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35 / 40
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3 / 9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED / XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3 / 3.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen / 1x 35W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350 / 700
Diameter [mm]	35
Lengte [mm]	37
Breedte [mm]	16 / 36
Hoogte [mm]	47 / 70
Spanningstype	DC
Optiek	Lens / Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja / Nee

Type Ledchip	COB LED	
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LCB-OPB-NW	863680
<input checked="" type="radio"/> Extra Warm wit	LCB-OPB-EWW	863681
<input type="radio"/> Warm wit	LCB-OPB-WW	863682

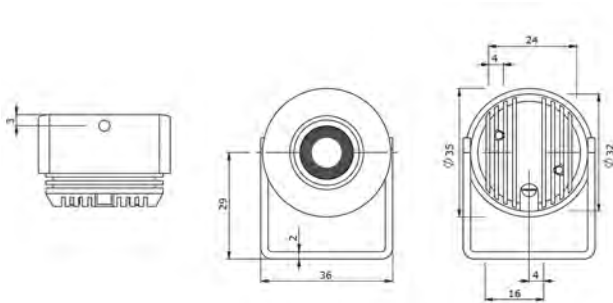
Type Ledchip	XPG LED	
<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LED-OPB-NW	876680
<input checked="" type="radio"/> Warm wit	LED-OPB-WW	876682
<input type="radio"/> Koel wit	LED-OPB-CW	876684



Faro opbouw spot - Faro 12-24V

Faro 12-24V

Opbouwspot Faro, voorzien van ingebouwde ledriver welke dus rechtstreeks op 12 of 24 Vdc is aan te sluiten. Ideaal voor toepassingen waar de LED direct op een accu wordt aangesloten, zoals caravan of boot.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Type Ledchip	XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	200
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	35
Spanningstype	DC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Type Ledchip	XPG LED	
● Warm wit	LED-0PB-12V-WW	876100
○ Natuurlijk wit	LED-0PB-12V-NW	876102
○ Koel wit	LED-0PB-12V-CW	876104



Bulkhead



Bulkhead

Plafond opbouw armatuur type bulkhead met een diameter van 14inch rond uitgevoerd. Als lichtbron is een 20W ledmodule gemonteerd. Het armatuur is IP44 uitgevoerd. De bodem is gemaakt van metaal en de kap is uitgevoerd in PMMA diffuus. Mogelijke besparing van meer dan 40% energie tov 32W T8 fluorescentie armatuur.

Technische specificaties

Type armatuur	Plafond armatuur
Kleur behuizing	Wit
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	1200 / 1275
Lumenbehoud	70% na 35.000 uur
Stralingshoek [°]	120
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Lampvermogen Totaal [W]	20 / 24
Vervanging van [Bij benadering]	2x 18W PL
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja / Nee
Nom. stroom [mA]	85
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	355
Hoogte [mm]	113
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	35000
Beschermingsgraad [IP]	IP44
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IK]	IK08
Uitgevoerd	met Radar / met Radar en Noodaccu / Zonder Radar en Noodaccu / met Noodaccu
Richtbaar	Nee

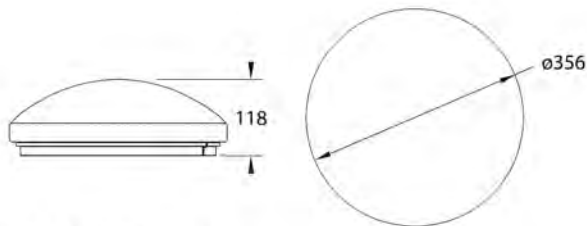


- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Uitgevoerd | met Noodaccu | |
| <input type="radio"/> Natuurlijk wit | LA-PWOBKHNSNW | 865170 |
| <input type="radio"/> Warm wit | LA-PWO-BKH-NDS-WW | 865172 |
| Uitgevoerd | met Radar | |
| <input type="radio"/> Natuurlijk wit | LA-PWOBKHRADNW | 865155 |
| <input type="radio"/> Warm wit | LA-PWOBKHRADWW | 865156 |
| Uitgevoerd | met Radar en Noodaccu | |
| <input type="radio"/> Natuurlijk wit | LA-PWOBKHN+RNW | 865175 |
| <input type="radio"/> Warm wit | LA-PWOBKHN+RWW | 865176 |
| Uitgevoerd | Zonder Radar en Noodaccu | |
| <input type="radio"/> Warm wit | LA-PWO-BKH-WW | 865150 |
| <input type="radio"/> Natuurlijk wit | LA-PWO-BKH-NW | 865160 |

Solar

Solar

Plafond/wand opbouw armatuur type Solar met een diameter van 14inch rond uitgevoerd. Als lichtbron is een 20W ledmodule gemonteerd. Het armatuur is IP54 klasse 2 uitgevoerd. De bodem is gemaakt uit ABS en de kap is uitgevoerd in PMMA diffuus. Met een powerfactor > 0,9 wordt er meer dan 40% energie bespaart tov conventionele verlichting



14-inch, ø356 x 118(H)mm



Technische specificaties

Type armatuur	Wand of Plafond armatuur
Kleur behuizing	Wit
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	1200
Lumenbehoud	70% na 35.000 uur
Stralingshoek [°]	120
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Lampvermogen Totaal [W]	20
Vervanging van [Bij benadering]	2x 18W PL
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	85
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	356
Hoogte [mm]	118
Spanningstype	AC
Lichtsterkte [cd]	400
Kleurweergave-index	70-79 [klasse 2A]
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	35000
Beschermingsgraad [IP]	IP54
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IK]	IK08
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing Wit

● Warm wit	LA-PWO-SOLARWW	865120
○ Natuurlijk wit	LA-PWO-SOLARNW	865125

Gerelateerde producten

Losse PMMA diffuse kap type Swirl
14inch



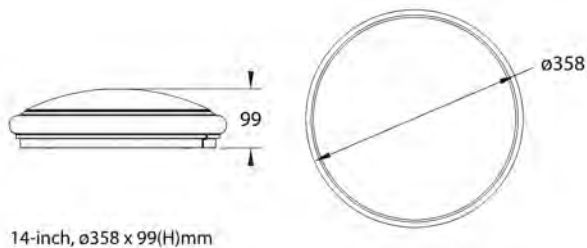
ART.NR. 865208

Losse PMMA diffuse kap type Shell
14inch



ART.NR. 865210

Lunar



14-inch, ø358 x 99(H)mm



Lunar

Plafond / wand opbouw armatuur type Lunar met een diameter van 14inch rond uitgevoerd. Als lichtbron is een 20W ledmodule gemonteerd. Het armatuur is IP54 klasse 2 uitgevoerd. De bodem is gemaakt uit ABS en de kap is uitgevoerd in PMMA diffuus. Met een powerfactor 0,9 wordt er meer dan 40% energie bespaart tov conventionele verlichting.

Technische specificaties

Type armatuur	Wand armatuur
Kleur behuizing	Wit
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	1200
Lumenbehoud	70% na 35.000 uur
Stralingshoek [°]	120
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Lampvermogen Totaal [W]	20
Vervanging van [Bij benadering]	2x 18W PL
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	85
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	358
Hoogte [mm]	99
Spanningstype	AC
Lichtsterkte [cd]	400
Kleurweergave-index	70-79 [klasse 2A]
Glas/afdekking	Mat
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	35000
Beschermingsgraad [IP]	IP54
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IK]	IK08
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing Wit

● Warm wit	LA-PWO-LUNARWW	865100
○ Natuurlijk wit	LA-PWO-LUNARNW	865105

Gerelateerde producten



Losse PMMA diffuse kap type Fractal
14inch

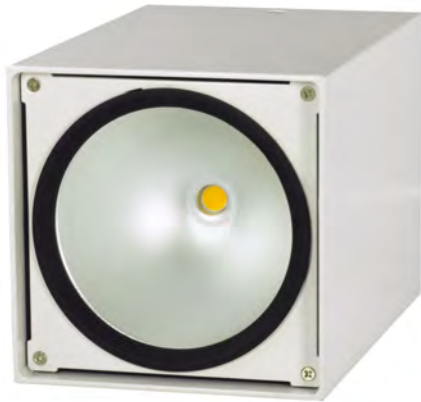
ART.NR. 865204



Losse PMMA diffuse kap type Twister
14inch

ART.NR. 865206

Plafond opbouw



Led Plafond opbouw Armatuur

Led armatuur plafond-opbouw in witte uitvoering met een vermogen van 13W met warmwit licht.

Technische specificaties

Kleur behuizing	Wit
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	30
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	125
Breedte [mm]	125
Hoogte [mm]	190
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Richtbaar	Nee

ART.NR. 865030

Type Nr. LA-PO-W-13W-WW

VPE. 1



Led Plafond opbouw Armatuur

Opbouw Ledarmatuur downlighter. Voorzien van een led van 17W in een warmwitte kleur 3000K

Technische specificaties

Type armatuur	Downlighter
Kleur behuizing	Wit
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	1150
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	80
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	17
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	227
Hoogte [mm]	176
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP40
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

ART.NR. 865040

Type Nr. DL-PET17W-V1-WW

VPE. 1

Verona opbouw armaturen - Drievoudig



Drievoudig

Uniek LED opbouw armatuur voorzien van 3 Verona LED's. Deze design armaturen zijn mat grijs uitgevoerd, welke een zeer strakke en moderne uitstraling hebben. Deze armaturen kunnen rechtstreeks op 230 V worden aangesloten, daardat deze voorzien zijn van een primair dimbare leddriver.

Viervoudig

Uniek led opbouw armaturen voorzien van 4 Verona leds. Deze design armaturen zijn mat grijs uitgevoerd, welke een zeer strakke en moderne uitstraling hebben. Deze armaturen kunnen rechtstreeks op 230 V worden aangesloten, daardat deze voorzien zijn van een primair dimbare leddriver.

Technische specificaties

Type armatuur	Plafond armatuur
Kleur behuizing	Mat grijs
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	450 / 540 / 630
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Type Ledchip	XPG LED
Aantal Led's	3
Lampvermogen per LED [W]	2.3
Lampvermogen Totaal [W]	6.9
Inclusief LED driver	Ja
Aantal bijgeleverde drivers	1
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Aansnijding
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Spanningstype	AC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+ / A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing **Mat grijs**

● Warm wit	LA-OPB-LZ3-WW	876480
○ Natuurlijk wit	LA-OPB-LZ3-NW	876481
○ Koel wit	LA-OPB-LZ3-CW	876482

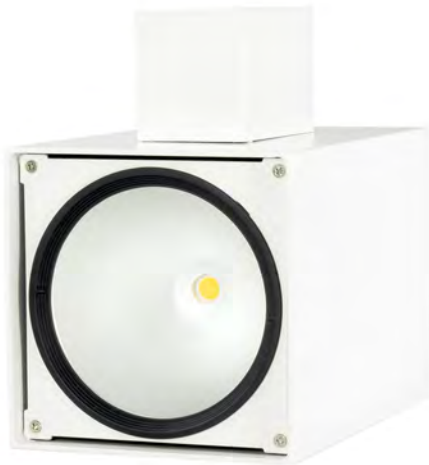
Technische specificaties

Type armatuur	Plafond armatuur
Kleur behuizing	Mat grijs
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	600 / 720
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Type Ledchip	XPG LED
Aantal Led's	4
Lampvermogen per LED [W]	2.3
Lampvermogen Totaal [W]	9.2
Inclusief LED driver	Ja
Aantal bijgeleverde drivers	1
Dimbaar	Ja
Type dimming	Fase Aansnijding
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Spanningstype	AC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+ / A
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing **Mat grijs**

● Warm wit	LA-OPB-LZ4-WW	876488
○ Natuurlijk wit	LA-OPB-LZ4-NW	876489

Wand opbouw armaturen - Enkelvoudig 13W



Enkelvoudig 13W

Led armatuur type wand-opbouw in witte uitvoering met een dimbaar vermogen van 13W. Het armatuur is voorzien van een reflector optiek voor een mooie lichtdistributie met warmwit licht.

Technische specificaties

Type armatuur	Wand armatuur
Kleur behuizing	Wit
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	30
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	125
Breedte [mm]	125
Hoogte [mm]	190
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing Wit

● Warm wit LA-WO-W-13W-WW 865390



Enkelvoudig flexibel

Enkelvoudige wandopbouw armaturen met 1W powerleds. In flexibele uitvoering.

Technische specificaties

Type armatuur	Wand armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.2
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	10
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	29
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing Aluminium

○ Koel wit LA-WO-BZC-1V-WH 865480
● Warm wit LA-WO-BZC-1V-WW 865485

Wand opbouw armaturen - Enkelvoudig



Enkelvoudig

Enkelvoudige wandopbouw armaturen. In vaste uitvoering.



Dubbelvoudig

Dubbelvoudig [dubbelzijdig] wandopbouw armaturen met 1W powerleds. In vaste uitvoering.

Technische specificaties

Type armatuur	Wand armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.2
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	10
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	75
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Technische specificaties

Type armatuur	Wand armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Aantal Led's	2
Lampvermogen per LED [W]	2.3
Lampvermogen Totaal [W]	4.6
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	10
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	75
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Kleur behuizing Aluminium

<input type="radio"/> Koel wit	LA-WO-1V-WH	865400
<input type="radio"/> Warm wit	LA-WO-1V-WW	865405

Kleur behuizing Aluminium

<input type="radio"/> Koel wit	LA-WO-2V-WH	865420
<input type="radio"/> Warm wit	LA-WO-2V-WW	865425



Display 3 hoog

3 voudig richtbaar display armatuur hoog model. Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 3 x 1W - 350mA.

Technische specificaties

Type armatuur	Display armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Blauw / Groen / Geel
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 5500
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	15
Aantal Led's	3
Lampvermogen per LED [W]	1.2
Lampvermogen Totaal [W]	3.6
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350
Diameter [mm]	50
Hoogte [mm]	300
Inbouw Diameter [mm]	10
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing Aluminium

<input type="radio"/> Koel wit	LA-DP-RB1V3-WH	865880
<input type="radio"/> Blauw	LA-DP-RB1V3-BL	865882
<input type="radio"/> Groen	LA-DP-RB1V3-GN	865884
<input type="radio"/> Geel	LA-DP-RB1V3-AM	865886
<input type="radio"/> Rood	LA-DP-RB1V3-RD	865888
<input type="radio"/> Warm wit	LA-DP-RB1V3-WW	865890



Display 1 cilinder

Enkelvoudig richtbaar cilindrisch pendel armatuur. Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 1W - 350mA.

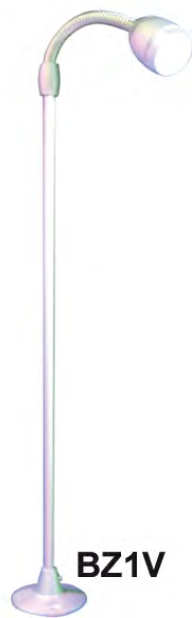
Technische specificaties

Type armatuur	Display armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Blauw / Groen / Geel
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 5500
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	15
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.2
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350
Diameter [mm]	20
Hoogte [mm]	300
Inbouw Diameter [mm]	10
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing Aluminium

○ Koel wit	LA-DP-RB1VC-WH	865824
● Blauw	LA-DP-RB1VC-BL	865826
● Groen	LA-DP-RB1VC-GN	865828
● Geel	LA-DP-RB1VC-AM	865830
● Rood	LA-DP-RB1VC-RD	865832
○ Warm wit	LA-DP-RB1VC-WW	865834

Display en Pendel armaturen - Display armaturen



Display 1 spot

Enkelvoudig buigzaam rond pendel armatuur. Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 1W - 350mA. Maximaal 8 spots op bijpassende driver 876800.

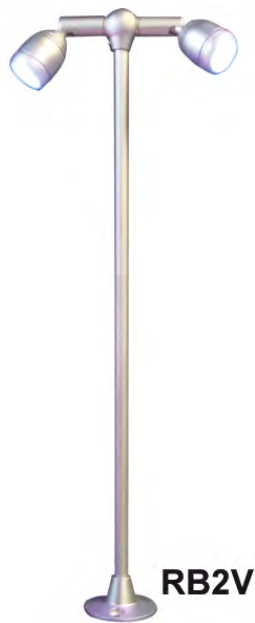
Technische specificaties

Type armatuur	Display armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Blauw / Groen / Geel
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 5500
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	15
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	1.2
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350
Diameter [mm]	20
Hoogte [mm]	300
Inbouw Diameter [mm]	10
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing Aluminium

<input type="radio"/> Koel wit	LA-DP-BZ1V-WH	865800
<input type="radio"/> Blauw	LA-DP-BZ1V-BL	865802
<input type="radio"/> Groen	LA-DP-BZ1V-GN	865804
<input type="radio"/> Geel	LA-DP-BZ1V-AM	865806
<input type="radio"/> Rood	LA-DP-BZ1V-WHRD	865808
<input type="radio"/> Warm wit	LA-DP-BZ1V-WW	865810

Display en Pendel armaturen - Display armaturen



Display 2 spot

Dubbelvoudig richtbaar rond pendel armatuur. Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 2 x 1W - 350mA. Maximaal 4 spots op bijpassende driver 876800

Technische specificaties

Type armatuur	Display armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Groen / Geel
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 5500
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	15
Aantal Led's	1 / 2
Lampvermogen per LED [W]	1.2
Lampvermogen Totaal [W]	2.4
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350
Diameter [mm]	20
Hoogte [mm]	300
Inbouw Diameter [mm]	10
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Kleur behuizing Aluminium

<input type="radio"/> Koel wit	LA-DP-RB2V-WH	865812
<input type="radio"/> Warm wit	LA-DP-RB2V-BL	865814
<input checked="" type="radio"/> Groen	LA-DP-RB2V-GN	865816
<input type="radio"/> Geel	LA-DP-RB2V-AM	865818
<input type="radio"/> Rood	LA-DP-RB2V-RD	865820
<input type="radio"/> Warm wit	LA-DP-RB2V-WW	865822

Display en Pendel armaturen - Display armaturen



RB1V3L

Display 3 laag

3 voudig richtbaar display armatuur laag model. Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 3 x 1W - 350mA.

Technische specificaties

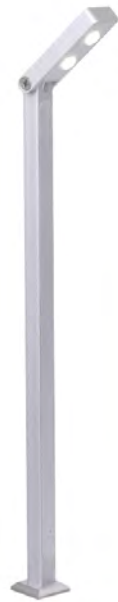
Type armatuur	Display armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Blauw / Groen / Geel
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 5500
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	15
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Aantal Led's	3 / 6
Lampvermogen per LED [W]	1.2
Lampvermogen Totaal [W]	3.6 / 7.2
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	350
Diameter [mm]	50
Hoogte [mm]	90
Inbouw Diameter [mm]	10
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Aantal Led's **3**

<input type="radio"/> Koel wit	LA-DP-BZ1V3L-WH	865892
<input checked="" type="radio"/> Blauw	LA-DP-BZ1V3L-BL	865894
<input checked="" type="radio"/> Groen	LA-DP-BZ1V3L-GN	865896
<input checked="" type="radio"/> Geel	LA-DP-BZ1V3L-AM	865898
<input checked="" type="radio"/> Rood	LA-DP-BZ1V3L-RD	865900
<input type="radio"/> Warm wit	LA-DP-BZ1V3L-WW	865902

Aantal Led's **6**

<input type="radio"/> Koel wit	LA-DP-IB2V3-WH	865960
--------------------------------	-----------------------	--------



LED pointers

Staande pendel Ledarmaturen voor display en vitrine verlichting. Deze fraai gedesignde armaturen kunnen gekanteld worden en hebben mooie strakke lichtbundel van 40 graden. Voorzien van 2 High Power Leds in de kleuren Warm wit, Koel wit en Natuurlijk wit.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot / Display armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000 / 6000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Aantal Led's	2
Lampvermogen per LED [W]	2.3
Lampvermogen Totaal [W]	4.6
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Lengte [mm]	10
Breedte [mm]	15
Hoogte [mm]	295
Inbouw Diameter [mm]	8
Spanningstype	DC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

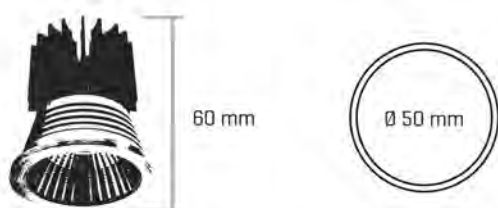
splitsing kleur Aluminium

● Warm wit	LED-POINTER-WW	876690
○ Natuurlijk wit	LED-POINTER-NW	876691
○ Koel wit	LED-POINTER-CW	876692

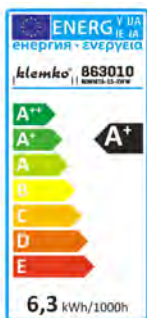
LED Lichtbron zonder armatuur



Kies de juiste lichtbron voor uw bestaande armaturen van 50 of 35 mm met onze lichtbronnen. Bij toepassing van de juiste driver zijn de LED lichtbronnen dimbaar met 1 of 0-10 Volt, Phase aan- of afsnijding, Dali, of DMX. Ook draadloze oplossing behoren tot de mogelijkheden.



* Afmetingen onder voorbehoud van afwijkingen



Bonnita

Door haar diameter van 50mm is deze LED spot geschikt voor toepassing in een MR16 halogeen armatuur. De hoge licht output maakt 1 op 1 vervanging met 50 watt mogelijk.

Technische specificaties

Type armatuur	LED Lichtbron zonder armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw in armatuur
Lichtkleur	Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit
Kleurtemperatuur [K]	2700 / 3000 / 4000
Lichtstroom [lm]	500
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	15 / 40
Nom. spanning [V]	9.2 t/m 9.2
Type Ledchip	COB LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	6.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 50W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Diameter [mm]	50
Hoogte [mm]	60
Inbouw Diameter [mm]	50
Spanningstype	DC
Optiek	Reflector
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40

15 graden bundel

- Extra Warm wit **BONNITA-15-EWW** 863010
- Warm wit **BONNITA-15-WW** 863012
- Natuurlijk wit **BONNITA-15-NW** 863014

40 graden bundel

- Extra Warm wit **BONNITA-40-EWW** 863020
- Warm wit **BONNITA-40-WW** 863022
- Natuurlijk wit **BONNITA-40-NW** 863024

Gerelateerde producten



Afdekking diffuus voor Bonnita LED lichtbron zonder armatuur

ART.NR. 863980



Leddriver Constante Stroom 350/700mA 12,5W primair dimbaar met faseafsnijdingsdimmer 891040.

ART.NR. 876804



Moka

Moka Led-module voorzien van een 35 graden lens en dient met een leddriver aangesloten te worden. Past in de bestaande 35 mm halogeenarmaturen. Standaard lenshoek 35 graden. Lenzen met een andere hoek zijn los leverbaar.

Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit / Rood / Blauw / Groen / Geel
Kleurtemperatuur [K]	2800 / 3800 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Type Ledchip	XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen
Inclusief LED driver	Nee
Dimbaar	Ja
Type dimming	Met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Diameter [mm]	35
Hoogte [mm]	21
Inbouw Diameter [mm]	35
Spanningstype	DC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Type Ledchip XPG LED

<input type="radio"/> Natuurlijk wit	LED-MOKA-NW	876700
<input type="radio"/> Warm wit	LED-MOKA-WW	876702
<input type="radio"/> Koel wit	LED-MOKA-CW	876704
<input type="radio"/> Rood	LED-MOKA-RD	876706
<input type="radio"/> Blauw	LED-MOKA-BL	876708
<input type="radio"/> Groen	LED-MOKA-GR	876710
<input type="radio"/> Geel	LED-MOKA-AM	876712

Gerelateerde producten



Leddriver Constante Stroom 350/700mA
12,5W primair dimbaar met
faseafsnijdingsdimmer 891040.

ART.NR. 876804



Universele Leddriver Constante Stroom /
Spanning van 20W en dimbaar met 1-
10V.

ART.NR. 876808

Moka - Moka 12-24V

Moka 12-24V

Moka Led-module voorzien van een 35 graden lens, met ingebouwde leddriver 12V - 24 Vdc resp. 200 mA - 100 mA. Toepassingsgebied, caravans en boten en alle andere accu toepassingen. Past in de bestaande 35 mm halogeenarmaturen. Leverbaar in de kleuren Warm-, Natuurlijk- en Koelwit.



Technische specificaties

Type armatuur	Spot
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Inbouw
Lichtkleur	Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	3000 / 4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	150 / 180 / 210
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	12 t/m 24
Type Ledchip	XPG LED
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	2.3
Vervanging van [Bij benadering]	1x 20W Halogeen
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	200
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	35
Spanningstype	DC
Optiek	Lens
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Type Ledchip **XPG LED**

● Warm wit	LD-MOKA-12V-WW	876112
○ Natuurlijk wit	LD-MOKA-12V-NW	876114
○ Koel wit	LD-MOKA-12V-CW	876116

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max 3W

ART.NR. 860145



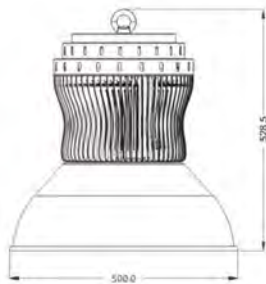
Connectorkabel 2polig, inclusief één jumper. Kabellengte 2m

ART.NR. 876802

High Bay armaturen



High bay LED armaturen zijn diepstralende armaturen geheel vervaardigd uit aluminium en o.a. geschikt voor gebruik in garages, werkplaatsen en magazijnen. Toepasbaar tot hoogtes van ongeveer 12 meter.



High Bay armaturen

High bay LED armaturen zijn diepstralende armaturen geheel vervaardigd uit aluminium en o.a. geschikt voor gebruik in garages, werkplaatsen en magazijnen. Toepasbaar tot hoogtes van ongeveer 12 meter.

Technische specificaties

Type armatuur	High Bay armatuur
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	4200 / 6000
Lichtstroom [lm]	18000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	60
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	200
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	500
Hoogte [mm]	528.5
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Richtbaar	Nee

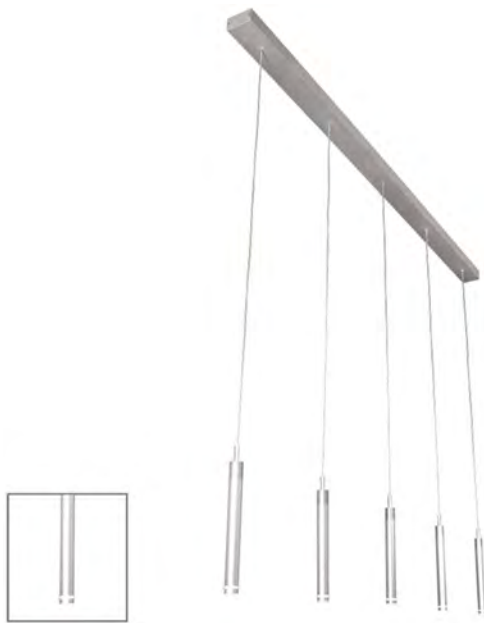
Kleur behuizing Aluminium

- | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------|
| <input type="radio"/> Natuurlijk wit | LA-HB-200W-NW | 865300 |
| <input type="radio"/> Koel wit | LA-HB-200W-CW | 865302 |

LED Hanglampen



Hanglampen met highpower leds in een Warm-witte kleur compleet met led-driver en bevestigings materiaal. De hoogte van het armatuur is traploos instelbaar. Deze hanglampen zijn een zeer goede aanvulling van algemene verlichting.



Led Armatuur Hanglamp

Ludil hanglamp set met 5 warmwitte LED'S.



Led Armatuur Hanglamp

Luzia hanglamp met 4 Warmwitte XPG LED'S

Technische specificaties

Type armatuur	Hanglamp
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	2800
Lichtstroom [lm]	1750
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Aantal Led's	5
Lampvermogen Totaal [W]	15
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja
Type dimming	Optioneel dimbaar met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Lengte [mm]	1603
Breedte [mm]	75
Hoogte [mm]	40
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A++
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

Technische specificaties

Type armatuur	Hanglamp
Kleur behuizing	Aluminium
Montage	Opbouw
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	2800
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Nom. spanning [V]	3.3 t/m 3.3
Aantal Led's	4
Lampvermogen Totaal [W]	11
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Ja
Type dimming	Optioneel dimbaar met dimbare driver
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	110
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Nee

ART.NR.

876265

Type Nr.

LA-HL-LUDIL-WW

VPE.

1

ART.NR.

876270

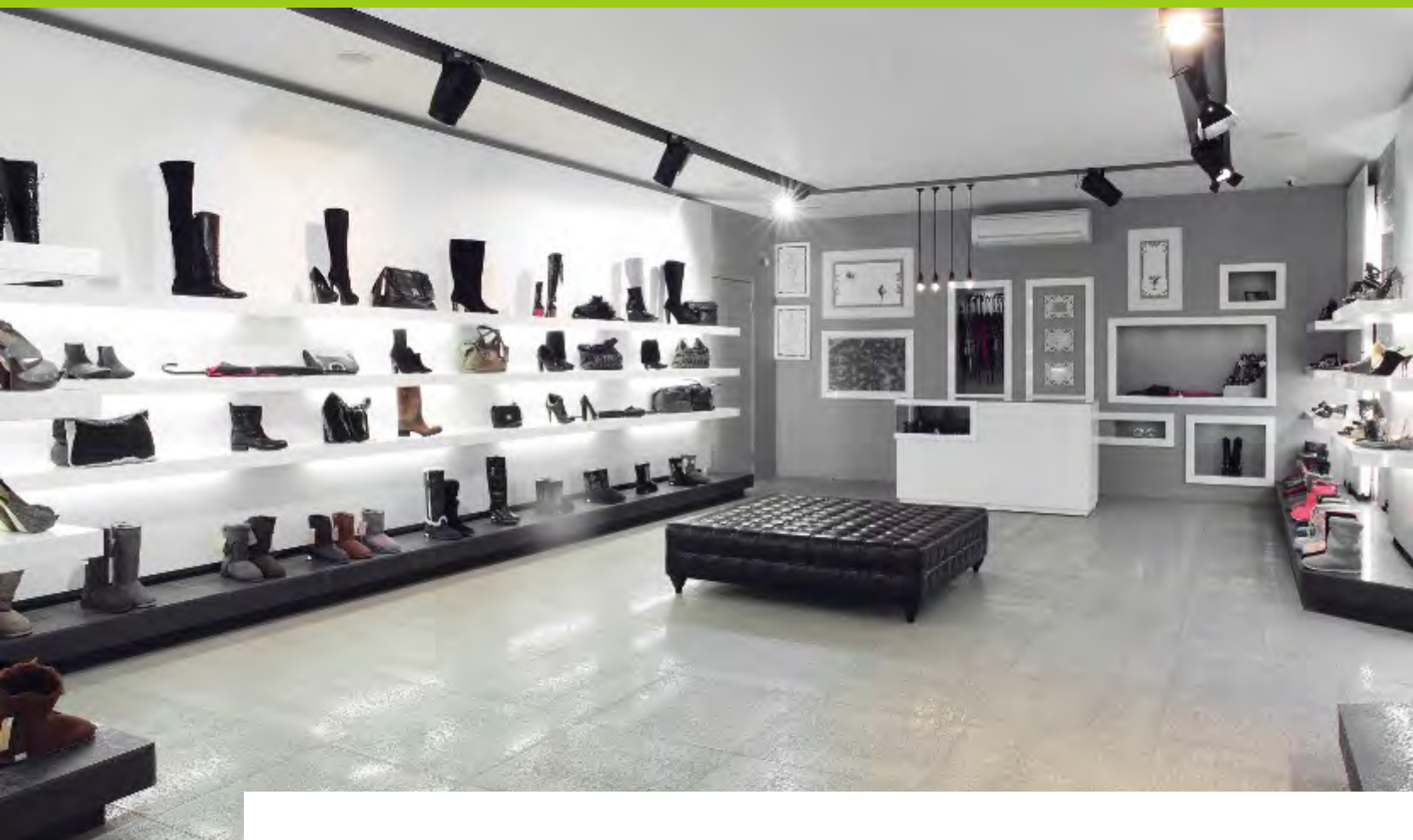
Type Nr.

LA-HL-LUZIA-WW

VPE.

1

Trackspots



Railspots zijn voorzien van een 3 fase eurorail adapter, zodat deze spot eenvoudig in de nieuwe, maar ook in bestaande 3 fase Eurorail geklikt kunnen worden. Door het eenvoudig kantelen en draaien en schuifbaarheid op de eurorail, zijn deze leds zeer geschikt voor winkelinrichtingen en showrooms.



Led Armatuur Railsysteem

Witte trackspot met zwarte elementen. Uitgevoerd met een LED chip in 3000K met CRI85. Compleet geleverd incl leddriver.



Led Armatuur Railsysteem

Trackspot in zwarte uitvoering voor 3 fase eurorail richtbaar in PAN en TILT. De spot heeft een vermogen van 26W met een reflector optiek van 36 graden voor een mooie lichtdistributie met Warmwit licht.

Technische specificaties

Type armatuur	Trackspot
Kleur behuizing	Wit
Montage	3-fase rail
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	40
Nom. spanning [V]	220 t/m 240
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 35
Richtbaar	Ja

Technische specificaties

Type armatuur	Trackspot
Kleur behuizing	Zwart
Montage	3-fase rail
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	36
Nom. spanning [V]	230 t/m 230
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	85
Lengte [mm]	120
Hoogte [mm]	115
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 50
Richtbaar	Ja

ART.NR. 866255

Type Nr. LA-TSP-WW40°

VPE. 1

ART.NR. 868030

Type Nr. TSP-ZWVK-26W-WW

VPE. 1



Led Armatuur Railsysteem

Trackspot in witte uitvoering voor 3 fase eurorail richtbaar in PAN en TILT. De spot heeft een vermogen van 26W met een reflector optiek van 30 graden voor een mooie lichtdistributie met Warmwit licht.

Technische specificaties

Type armatuur	Trackspot
Kleur behuizing	Wit
Montage	3-fase rail
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	30
Nom. spanning [V]	230 t/m 230
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	100
Lengte [mm]	110
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 50
Richtbaar	Ja

ART.NR.

868040

Type Nr.

TSP-WHT-26W-WW

VPE.

1



Led Armatuur Railsysteem

Trackspot in witte uitvoering voor 3 fase eurorail richtbaar in PAN en TILT. De spot heeft een vermogen van 26W met een reflector optiek van 35° voor een mooie lichtdistributie met Warmwit licht.

Technische specificaties

Type armatuur	Trackspot
Kleur behuizing	Wit
Montage	3-fase rail
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	2200
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	35
Nom. spanning [V]	230 t/m 230
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	26
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	700
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	117
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 50
Richtbaar	Ja

ART.NR.

868050

Type Nr.

TSP-WVK-26W-WW

VPE.

1



Led Armatuur Railsysteem

Trackspot in witte uitvoering voor 3 fase eurorail richtbaar in PAN en TILT. De spot heeft een vermogen van 13W met een reflector optiek voor een mooie lichtdistributie met Warmwit licht.

Technische specificaties

Type armatuur	Trackspot
Kleur behuizing	Wit
Montage	3-fase rail
Lichtkleur	Warm wit
Kleurtemperatuur [K]	3000
Lichtstroom [lm]	1100
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	16
Nom. spanning [V]	230 t/m 230
Aantal Led's	1
Lampvermogen Totaal [W]	13
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Nom. stroom [mA]	350
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	72
Breedte [mm]	60
Hoogte [mm]	40
Spanningstype	AC
Glas/afdekking	Helder
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	50000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 50
Richtbaar	Ja

ART.NR. 868060

Type Nr. TSP-WHT-13W-WW

VPE. 1

LEDstrips



De soepele strips zijn leverbaar met verschillende LED'S in witte kleuren of in RGB. Alle versies zijn op de aangegeven plaatsen in te korten. U kunt daarvoor precies op maat installeren.

Flexibele LEDstrips - Eenkleurig



IP20

24 Volt Flexibele ledstrip IP20 voor binnen toepassing. Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120 graden en het vermogen per meter is 4,8 Watt

Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Vermogen per meter [W]	4,8
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Geel / Groen / Blauw
Kleurtemperatuur [K]	3000
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	8
Hoogte [mm]	2
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	100
Met eindstuk	Nee
Met aansluitset	Ja
Zelfklevend	Ja
IP waarde	IP20

Vermogen per m [W] 4,8

<input type="radio"/> Koel wit	FLS20-WH	861110
<input type="radio"/> Warm wit	FLS20-WW	861112
<input type="radio"/> Blauw	FLS20-BL	861114
<input type="radio"/> Groen	FLS20-GR	861116
<input type="radio"/> Rood	FLS20-RD	861118
<input type="radio"/> Geel	FLS20-GE	861120

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max 100W

ART.NR. 860162



Dimcontroller 1 kanaal om Ledstrips van 12- 24V met 1-10V te dimmen. Max 100 W op 24V.

ART.NR. 860170

Flexibele LEDstrips - Eenkleurig

IP68

24 Volt Flexibele ledstrip IP68 voor buiten toepassing, Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120 graden en het vermogen per meter is 4,8 Watt



Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Vermogen per meter [W]	4,8
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Geel / Groen / Blauw
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	10
Hoogte [mm]	4
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	100
Met eindstuk	Ja
Met aansluitset	Ja
Zelfklevend	Ja
IP waarde	IP68

Vermogen per m [W] 4,8

<input type="radio"/> Koel wit	FLS68-WH	861150
<input type="radio"/> Warm wit	FLS68-WW	861152
<input type="radio"/> Blauw	FLS68-BL	861154
<input type="radio"/> Groen	FLS68-GR	861156
<input type="radio"/> Rood	FLS68-RD	861158
<input type="radio"/> Geel	FLS68-GE	861160

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max 100W

ART.NR. 860162



Dimcontroller 1 kanaal om Ledstrips van 12- 24V met 1-10V te dimmen. Max 100 W op 24V.

ART.NR. 860170

Flexibele LEDstrips - Eenkleurig

IP20

24 Volt Flexibele ledstrip IP20 voor binnen toepassing, Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120 graden en het vermogen per meter is 8,8 Watt



Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Aantal lichtbronnen per meter	36
Vermogen per meter [W]	8.8
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Geel / Groen / Blauw
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	12
Hoogte [mm]	2
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	167
Met eindstuk	Nee
Met aansluitset	Ja
IP waarde	IP20

Vermogen per m [W] 8,8

<input type="radio"/> Koel wit	FLS20-WH-36-3V	861125
<input type="radio"/> Warm wit	FLS20-WW-36-3V	861126
<input type="radio"/> Blauw	FLS20-BL-36-3V	861127
<input type="radio"/> Groen	FLS20-GR-36-3V	861128
<input type="radio"/> Rood	FLS20-RD-36-3V	861129
<input type="radio"/> Geel	FLS20-GE-36-3V	861130

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max
100W

ART.NR. 860162



Dimcontroller 1 kanaal om Ledstrips van
12- 24V met 1-10V te dimmen. Max 100
W op 24V.

ART.NR. 860170

Flexibele LEDstrips - Eenkleurig

IP68

24 Volt Flexibele ledstrip IP68 voor buiten toepassing, Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120 graden en het vermogen per meter is 8,8 Watt



Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Aantal lichtbronnen per meter	36
Vermogen per meter [W]	8,8
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Geel / Groen / Blauw
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	14
Hoogte [mm]	4
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	167
Met eindstuk	Ja
Met aansluitset	Ja
Zelfklevend	Ja
IP waarde	IP68

Vermogen per m [W] 8,8

<input type="radio"/> Koel wit	FLS68-WH-36-3V	861165
<input type="radio"/> Warm wit	FLS68-WW-36-3V	861166
<input type="radio"/> Blauw	FLS68-BL-36-3V	861167
<input type="radio"/> Groen	FLS68-GR-36-3V	861168
<input type="radio"/> Rood	FLS68-RD-36-3V	861169
<input type="radio"/> Geel	FLS68-GE-36-3V	861170

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max 100W

ART.NR. 860162



Dimcontroller 1 kanaal om Ledstrips van 12- 24V met 1-10V te dimmen. Max 100 W op 24V.

ART.NR. 860170

Flexibele LEDstrips - Eenkleurig

IP68

24 Volt Flexibele ledstrip IP68 voor buiten toepassing, Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120 graden en het vermogen per meter is 14,4 Watt.



Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Aantal lichtbronnen per meter	60
Vermogen per meter [W]	14,4
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	Warm wit / Koel wit / Rood / Geel / Groen / Blauw
Kleurtemperatuur [K]	2800
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	14
Hoogte [mm]	4
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	100
Met eindstuk	Ja
Met aansluitset	Ja
Zelfklevend	Ja
IP waarde	IP68

Vermogen per m [W] 14,4

<input type="radio"/> Koel wit	FLS68-WH-60-3V	861175
<input type="radio"/> Warm wit	FLS68-WW-60-3V	861176
<input type="radio"/> Blauw	FLS68-BL-60-3V	861177
<input type="radio"/> Groen	FLS68-GR-60-3V	861178
<input type="radio"/> Rood	FLS68-RD-60-3V	861179
<input type="radio"/> Geel	FLS68-GE-60-3V	861180

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max 100W

ART.NR. 860162



Dimcontroller 1 kanaal om Ledstrips van 12- 24V met 1-10V te dimmen. Max 100 W op 24V.

ART.NR. 860170

Flexibele LEDstrips - RGB



IP20

24 Volt Flexibele RGB ledstrip IP20 voor binnen toepassing, Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120 graden en het vermogen per meter is 7,2 Watt

Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Aantal lichtbronnen per meter	30
Vermogen per meter [W]	7.2
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	RGB
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	12
Hoogte [mm]	2
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	100
Met eindstuk	Nee
Met aansluitset	Ja
IP waarde	IP20

Vermogen per m [W] **7,2**

● RGB **FLS20-RGB** 861122

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max
60W

ART.NR. 860160



4 Kanaal dimwiel Kleurcontroller /
showmaster

ART.NR. 860348

Flexibele LEDstrips - RGB

IP68

24 Volt Flexibele RGB ledstrip IP68 voor buiten toepassing, Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. Het vermogen per meter is 8,8 Watt en de stralingshoek is 120 graden.



Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Aantal lichtbronnen per meter	36
Vermogen per meter [W]	8.8
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	RGB
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	14
Hoogte [mm]	4
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	166
Met eindstuk	Ja
Met aansluitset	Ja
Zelfklevend	Ja
IP waarde	IP68

Vermogen per m [W] **8,8**

● RGB **FLS68-RGB** 861162

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max 60W

ART.NR. 860160



4 Kanaal dimwiel Kleurcontroller / showmaster

ART.NR. 860348

Flexibele LEDstrips - RGB



IP20

24 Volt Flexibele RGB ledstrip IP20 voor binnen toepassing, Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120 graden en heeft een vermogen van 14,4 Watt per meter.

Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Aantal lichtbronnen per meter	60
Vermogen per meter [W]	14,4
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	RGB
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	12
Hoogte [mm]	2
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	100
Met eindstuk	Nee
Met aansluitset	Ja
IP waarde	IP20

Vermogen per m [W] **14,4**

● **RGB** **FLS20-RGB-60** 861132

Gerelateerde producten



Leddriver constante Spanning 24V max 100W

ART.NR. 860162



Dimcontroller 1 kanaal om Ledstrips van 12- 24V met 1-10V te dimmen. Max 100 W op 24V.

ART.NR. 860170

Flexibele LEDstrips - RGB



IP68

24 Volt Flexibele RGB ledstrip IP68 voor buiten toepassing, Geleverd op rollen van 5 meter en voorzien van dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120 graden en heeft een vermogen van 14,4 Watt per meter.

Technische specificaties

Uitvoering	Band
Type strip	Top emitter
Type lichtbron	Led
Aantal lichtbronnen per meter	60
Vermogen per meter [W]	14,4
Maximale aansluitlengte [m]	10
Spanningstype	DC
Lampspanning [V]	24
Lichtkleur	RGB
Stralingshoek [°]	120
Lengte [mm]	5000
Breedte [mm]	14
Hoogte [mm]	4
Kleinste buigradius [mm]	60
Sectielengte [mm]	100
Met eindstuk	Ja
Met aansluitset	Ja
Zelfklevend	Ja
IP waarde	IP68

Vermogen per m [W] **14,4**

● **RGB** **FLS68-RGB-60** 861171

Gerelateerde producten



Wifi-RF RGBW controller voor [3] 4 x 5Ampere constant voltage uitgang. De spanning mag tussen 12Vdc en 36Vdc zijn.

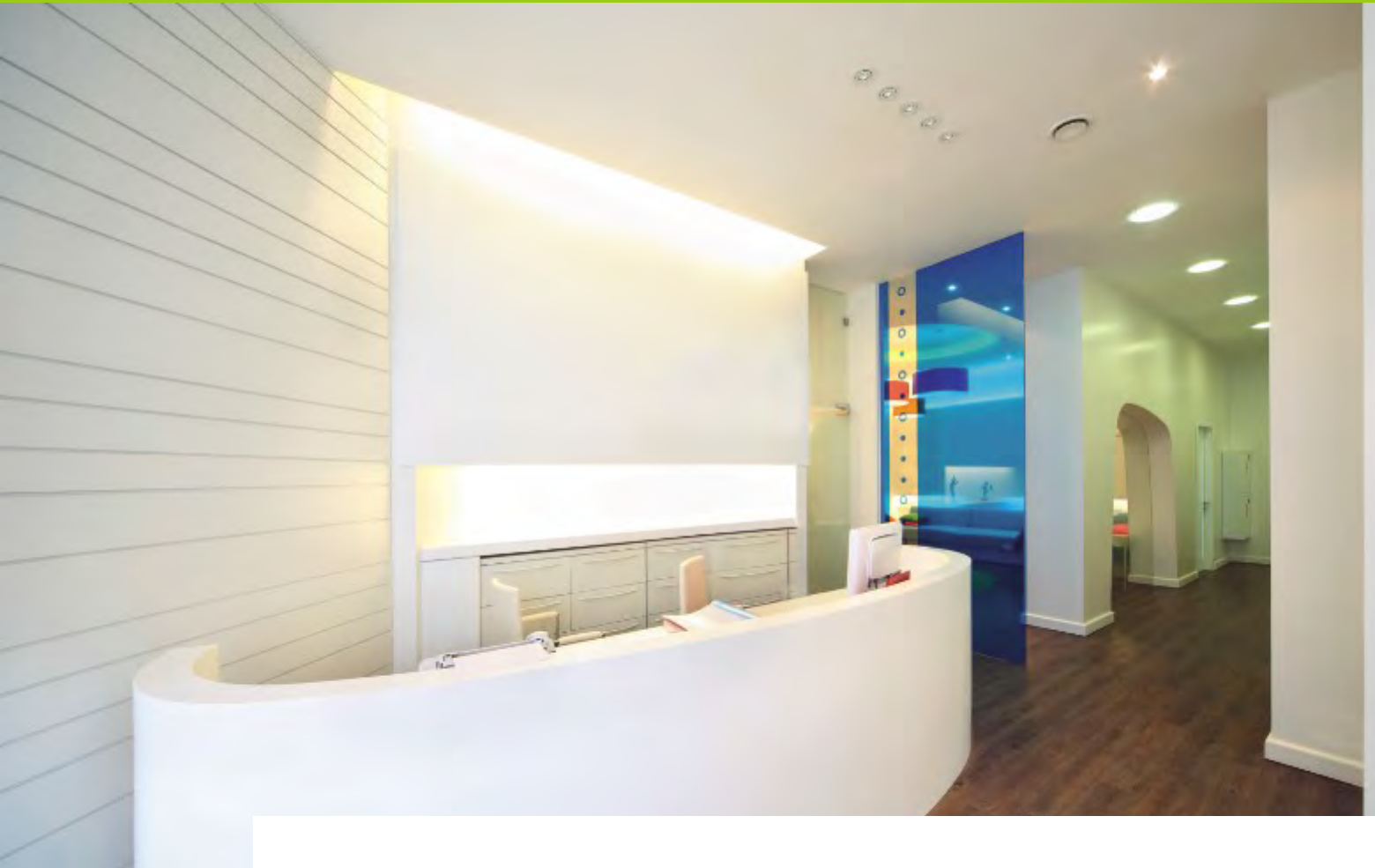
ART.NR. 860510



Wifi -RF RGBW muur inbouw zender kleur WIT om WIFI controllers rechtstreeks te besturen. Bestuurt 4 zones met eventueel 4 verschillende

ART.NR. 860554

LED Buizen



De energiezuinige vervanging voor conventionele T8 fluorescentiebuizen. Ten opzichte van de traditionele TL buis, geven LED buizen een energiebesparing van circa 50 procent.

LED Buizen

De energiezuinige vervanging voor conventionele T8 fluorescentiebuizen. Ten opzichte van de traditionele TL buis, geven LED buizen een energiebesparing van circa 50 procent.



Technische specificaties

Type armatuur	Led buis
Kleur behuizing	Wit
Montage	Universeel
Lichtkleur	Natuurlijk wit / Koel wit
Kleurtemperatuur [K]	4000 / 6000
Lichtstroom [lm]	800 / 1600 / 2000
Lumenbehoud	70% na 50.000 uur
Stralingshoek [°]	120
Nom. spanning [V]	100 t/m 240
Lampvermogen Totaal [W]	9 / 18 / 22
Inclusief LED driver	Ja
Dimbaar	Nee
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Diameter [mm]	28
Lengte [mm]	600 / 1200 / 1500
Breedte [mm]	28
Hoogte [mm]	28
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89 [klasse 1B]
Glas/afdekking	Opaal
Kleur bestuurbaar [RGB]	Nee
Energie-efficiëntieklasse	A+
Direct aan	< 1 sec
Gemiddelde nom. levensduur [h]	35000
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Temperatuur bereik [°C]	-30 t/m 45
Richtbaar	Nee

1200 mm

- Natuurlijk wit **TL-LED120NW-18** 864310
- Koel wit **TL-LED120CW-18** 864312

1500 mm

- Natuurlijk wit **TL-LED150NW-22** 864320
- Koel wit **TL-LED150CW-22** 864322

600 mm

- Natuurlijk wit **TL-LED60NW-9** 864300
- Koel wit **TL-LED60CW-9** 864302

LED Drivers



De bij LEDverlichting noodzakelijke Klemko-drivers zijn vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige componenten. Daardoor ligt de powerfactor van Klemko drivers boven 0,85. De leddrivers zijn universeel instelbaar voor verschillende constante stromen en/of spanningen. Verschillende driveruitvoeringen zijn dimbaar door de primaire fase af te snijden of door 1 tot 10 volt besturingen.

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 350mA max 3W.



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 700mA max 4W zeer klein formaat.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 3
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	9
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0,9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	3
Lengte [mm]	49
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	20
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 3
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	7
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0,9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	1
Lengte [mm]	48
Breedte [mm]	38
Hoogte [mm]	20
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860010

Type Nr. LB-LD-350M3

VPE. 1

ART.NR. 860013

Type Nr. LB-LD-700M3

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 350mA max 8W.



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 350mA max 12W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 8
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	6
Lengte [mm]	85
Breedte [mm]	41
Hoogte [mm]	22
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	36
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	9
Lengte [mm]	167
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	30
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860018

Type Nr. LB-LD-350M8

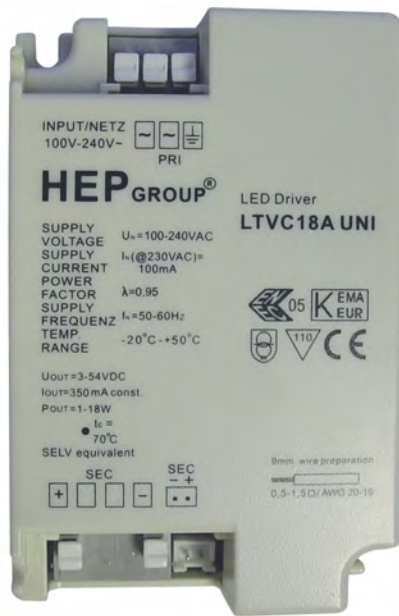
VPE. 1

ART.NR. 860022

Type Nr. LB-LD-350M12

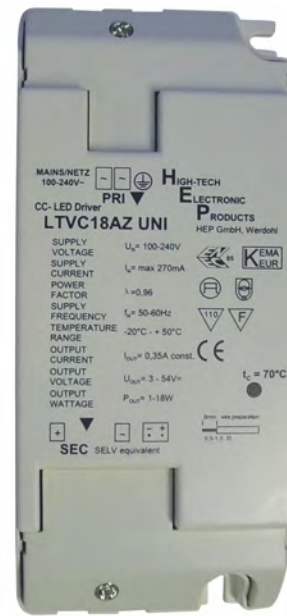
VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 350mA max 18W voor apparaten.



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 350mA max 18W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 18
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	58
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	14
Lengte [mm]	103
Breedte [mm]	67
Hoogte [mm]	31
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 18
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	58
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	14
Lengte [mm]	153
Breedte [mm]	67
Hoogte [mm]	31
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860024

Type Nr. LB-LD-350M18

VPE. 1

ART.NR. 860026

Type Nr. LB-LD-350M18T

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Fase afsnijding

Klemtronic primair dimbare leddriver constante stroom van 350mA en vermogen = Min. 5,5W en max.9W en een Uf van minimaal 17 en maximaal 29Volt.

Fase afsnijding

Klemtronic primair dimbare leddriver constante stroom van 350mA en vermogen = Min. 9,8W en max.15W en een Uf van minimaal 28v en maximaal 45,5Volt.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	5.5 t/m 9
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Voorwaartse spanning [Uf] [V]	17 t/m 29
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Fase afsnijding
Arbeidsfactor	0.85
Temperatuur bereik [°C]	10 t/m 45
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	47
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
max vermogen per kanaal [W]	9
Aantal XPG LED van 2,3W	5 t/m 7
Aantal COB LED van 3,3W	2 t/m 3
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	9.8 t/m 15
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Voorwaartse spanning [Uf] [V]	28 t/m 45.5
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Fase afsnijding
Arbeidsfactor	0.85
Temperatuur bereik [°C]	10 t/m 45
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	47
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
max vermogen per kanaal [W]	15
Aantal XPG LED van 2,3W	9 t/m 12
Aantal COB LED van 3,3W	3 t/m 4
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860030

Type Nr. LA-DRV-9W350PD

VPE. 1

ART.NR. 860032

Type Nr. LA-DRV-15W350PD

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Fase afsnijding

Klemtronic primair dimbare led-driver constante stroom van 350mA
Het vermogen = Min. 16W en max.20W en een Uf van minimaal 45V en maximaal 57Volt.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	16 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Voorwaartse spanning [Uf] [V]	45 t/m 57
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Fase afsnijding
Arbeidsfactor	0.85
Temperatuur bereik [°C]	10 t/m 45
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	47
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
max vermogen per kanaal [W]	20
Aantal XPG LED van 2,3W	14 t/m 16
Aantal COB LED van 3,3W	5 t/m 6
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860034

Type Nr. LA-DRV-20W350PD

VPE. 1



Niet dimbaar

Led-driver Constate Stroom 700mA max 4W Super Klein formaat.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	3 t/m 4
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Voorwaartse spanning [Uf] [V]	4 t/m 7
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	1
Lengte [mm]	73
Breedte [mm]	40
Hoogte [mm]	16
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860050

Type Nr. LB-LD-700M4

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 700mA max 12W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	3 t/m 12
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	4
Lengte [mm]	167
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	30
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860056

Type Nr. LB-LD-700M12

VPE. 1



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 700mA max 18W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	3 t/m 18
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	18
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	6
Lengte [mm]	153
Breedte [mm]	67
Hoogte [mm]	31
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860058

Type Nr. LB-LD-700M18

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 constante stroom 700mA max vermogen van 30W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	15 t/m 30
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 250
Uitgangsspanning [V]	48
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Aantal Led's	14
Lengte [mm]	214
Breedte [mm]	30
Hoogte [mm]	22
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860068

Type Nr. LB-LD-700M30

VPE. 1



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 constante stroom 700mA max vermogen van 60W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	30 t/m 60
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 260
Uitgangsspanning [V]	85
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Aantal Led's	20
Lengte [mm]	220
Breedte [mm]	63
Hoogte [mm]	41
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860070

Type Nr. LB-LD-700M60

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Fase afsnijding

Klemtronic dimbare leddriver constante stroom van 700mA Het vermogen = Min. 5W en max.10W en een Uf van minimaal 7,5V en maximaal 14Volt.

Fase afsnijding

Klemtronic dimbare leddriver constante stroom van 700mA Het vermogen = Min. 10W en max.16W en een Uf van minimaal 14,3V en maximaal 23Volt.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	5 t/m 10
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Voorwaartse spanning [Uf] [V]	7.5 t/m 14
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Fase afsnijding
Arbeidsfactor	0.85
Temperatuur bereik [°C]	10 t/m 45
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	47
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
max vermogen per kanaal [W]	9
Aantal XPG LED van 2,3W	3 t/m 4
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	10 t/m 16
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Voorwaartse spanning [Uf] [V]	14.3 t/m 23
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Fase afsnijding
Arbeidsfactor	0.85
Temperatuur bereik [°C]	10 t/m 45
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	47
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
max vermogen per kanaal [W]	15
Aantal XPG LED van 2,3W	5 t/m 7
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860084

Type Nr. LA-DRV-9W700PD

VPE. 1

ART.NR. 860086

Type Nr. LA-DRV-15W700PD

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Fase afsnijding

Klemtronic dimbare leddriver constante stroom van 700mA Het vermogen = Min. 15W en max.20W en een Uf van minimaal 22,5V en maximaal 28,5Volt.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	15 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Voorwaartse spanning [Uf] [V]	22.5 t/m 28.5
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Fase afsnijding
Arbeidsfactor	0.85
Temperatuur bereik [°C]	10 t/m 45
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	47
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
max vermogen per kanaal [W]	20
Aantal XPG LED van 2,3W	7 t/m 8
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860088

Type Nr. LA-DRV-20W700PD

VPE. 1



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 350/700mA 12,5W voor maximaal 5 Klemko ledspots.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12.5
Constate stroom instelbaar	Ja
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Grijs
Aantal Led's	5
Lengte [mm]	99
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Aantal XPG LED van 2,3W	1 t/m 5
Aantal COB LED van 3,3W	1 t/m 3
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 876800

Type Nr. LED-DRV-12,5

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Fase afsnijding

Leddriver Constate Stroom 350/700mA 12,5W primair dimbaar met faseafsnijdingsdimmer 891040.



Fase afsnijding

Leddriver Constate Stroom 350/700mA 12,5W primair dimbaar.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12.5
Constate stroom instelbaar	Ja
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Fase afsnijding
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Grijs
Aantal Led's	5
Lengte [mm]	99
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Ja
Aantal kanalen	1
Aantal XPG LED van 2,3W	1 t/m 5
Aantal COB LED van 3,3W	1 t/m 3
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12.5
Constate stroom instelbaar	Ja
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Fase afsnijding
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Grijs
Aantal Led's	5
Lengte [mm]	99
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Aantal XPG LED van 2,3W	1 t/m 5
Aantal COB LED van 3,3W	1 t/m 3
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 876804

Type Nr. LED-DRV-12,5PD

VPE. 1

ART.NR. 876805

Type Nr. LED-DRV-12,5PD-ZS

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Led Driver 230Vac Universeel instelbare constante stroom.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Ja
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 1400
Nom. ingangsspanning [V]	110 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Grijs
Aantal Led's	8
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	52
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Aantal XPG LED van 2,3W	1 t/m 8
Aantal COB LED van 3,3W	1 t/m 3
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876807

Type Nr.

LED-DRV20W-INST

VPE.

1



1-10 V

Leddriver Constate Stroom instelbaar 250-1400mA 20W 2 kanalen.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Ja
Uitgangsstroom [mA]	250 t/m 1400
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Grijs
Aantal Led's	18
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	52
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
max vermogen per kanaal [W]	20
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876810

Type Nr.

LED-DRV-20D-2K

VPE.

1

Constate stroom (voor powerleds)



1-10 V

Dimbare 1-10V Leddriver 2 uitgangen per uitgang instelbaar tussen 250-1000mA.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	230 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	9
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	52
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Ja
Aantal kanalen	2
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876811

Type Nr.

LED-DRV20D2K-MS

VPE.

1



1-10 V

Leddriver Constate Stroom 350mA 2kanaals 20W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	30
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	16
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	52
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	2
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876812

Type Nr.

LED-DRV-2x350D

VPE.

1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 350mA 2kanaals 20W dimbaar.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	30
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	16
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	52
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	2
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876813

Type Nr.

LED-DRV-2x350

VPE.

1



Niet dimbaar

LED driver levert 350mA.met een vermogen van 6,5W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 6.5
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	17
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 45
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	5
Lengte [mm]	42
Breedte [mm]	42
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Ja
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876814

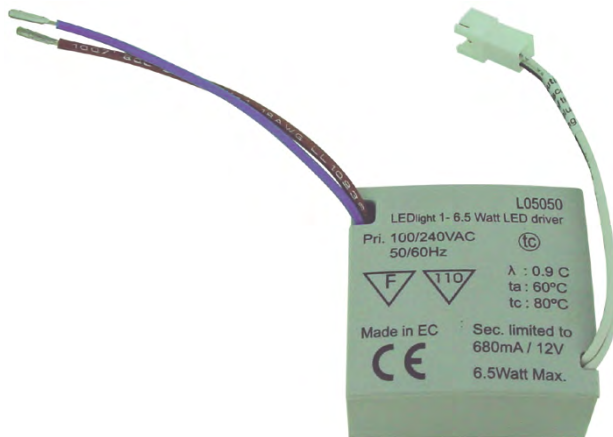
Type Nr.

LED-DRV350-6,5W

VPE.

1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Zeer compacte Led driver 230Vac 7VA, 1 kanaal met 700mA constante stroom. Minimaal 13V voorwaartse spanning.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 7
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.91
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 45
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	3
Lengte [mm]	45.3
Breedte [mm]	40.6
Hoogte [mm]	22
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876815

Type Nr.

LED-DRV-6W-700

VPE.

1



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom / Spanning uni.primair 24Volt 20W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	24 t/m 32
Uitgangsspanning [V]	22
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	6
Lengte [mm]	112
Breedte [mm]	52
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876816

Type Nr.

LED-DRV-24V

VPE.

1

Constate stroom (voor powerleds)



1-10 V

Leddriver Constate Stroom primair 12-32V 2kanaals 20W max.



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom 350 / 700mA 12,5W zonder snoer.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 32
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	6
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	54
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12.5
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	5
Lengte [mm]	99
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876818

Type Nr.

LED-DRV-12V-D

VPE.

1

ART.NR.

876820

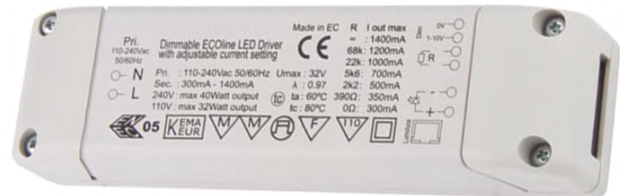
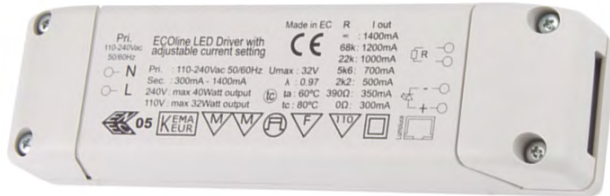
Type Nr.

LED-DRV12,5ZK

VPE.

1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Leddriver Constate Stroom van 300-1400mA 40W. Stroom instelling geschied door het plaatsen van een weerstand. [weerstand niet meegeleverd].

1-10 V

Leddriver 40W. Stroom instelling geschied door het plaatsen van een weerstand. [weerstand niet meegeleverd].

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 40
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	300 t/m 1400
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	10
Lengte [mm]	156
Breedte [mm]	42
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 40
Constate stroom instelbaar	Ja
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	290
Breedte [mm]	375
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 876822

Type Nr. LED-DRV40W

VPE. 1

ART.NR. 876823

Type Nr. LED-DRV40WI-D

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Universele LED-driver 1050mA constantstroom max Uf 24Volt.

1-10 V

Led Driver 1-20W 230Vac, instelbare constante stroom 110-500mA met een Uf van 40Volt max. en dimbaar via 1-10V / 0-10V.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 25
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	1050 t/m 1050
Nom. ingangsspanning [V]	110 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	42
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Ja
Uitgangsstroom [mA]	110 t/m 500
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Voorwaartse spanning [Uf] [V]	1 t/m 40
Uitgangsspanning [V]	40
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	0 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Grijs
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	53
Hoogte [mm]	25
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
max vermogen per kanaal [W]	20
Aantal XPG LED van 2,3W	1 t/m 8
Aantal COB LED van 3,3W	1 t/m 4
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876828

Type Nr.

LED-DRV1050-24V

VPE.

1

ART.NR.

876829

Type Nr.

LED-DRV20WD40VI

VPE.

1

Constate stroom (voor powerleds)



Niet dimbaar

Led driver 230Vac 20Va, 1 kanaal met 700mA constante stroom.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	110 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	9
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	52
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 876830

Type Nr. LED-DRV-20W-700

VPE. 1



Niet dimbaar

Led driver 230Vac 20VA, 1 kanaal met 700mA constante stroom.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 20
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	110 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	32
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	9
Lengte [mm]	110
Breedte [mm]	52
Hoogte [mm]	24
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 876832

Type Nr. LED-DRV20W700MS

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



1-10 V

Led driver 40W const. stroom instelbaar van 250 tot 1400mA.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	18 t/m 40
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	250 t/m 1400
Nom. ingangsspanning [V]	115 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	60
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	18
Lengte [mm]	157
Breedte [mm]	42
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 876834

Type Nr. LED-DRV40W-D60V

VPE. 1



1-10 V

Led driver 40W const. stroom instelbaar van 250 tot 1400mA.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	18 t/m 40
Constate stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	250 t/m 1400
Nom. ingangsspanning [V]	115 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	60
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Aantal Led's	18
Lengte [mm]	157
Breedte [mm]	42
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 876836

Type Nr. LED-DRV40W-D700

VPE. 1

Constate stroom (voor powerleds)



1-10V

Led Driver 100W 110-230Vac, instelbare constante stroom 700-2800mA, Uf van 60Volt max. en dimbaar via 1-10V / 0-10V.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 100
Constate stroom instelbaar	Ja
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 2800
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	60
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.98
Temperatuur bereik [°C]	-25 t/m 60
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	213
Breedte [mm]	77
Hoogte [mm]	45
Diameter [mm]	77
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. **876840**

Type Nr. **LED-DRV100WD60V**

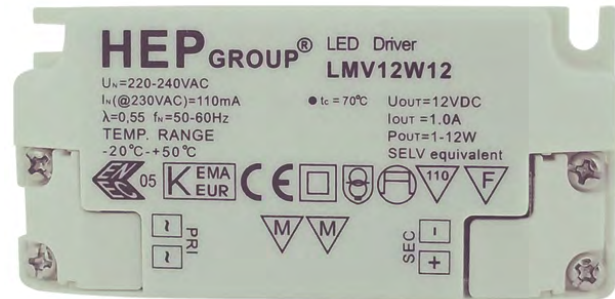
VPE. **1**

Constance spanning (voor LEDstrips) - 12 Volt



Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 12V max 3W.



Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 12V max 12W

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constance Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 3
Constance stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	49
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	20
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constance Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12
Constance stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	85
Breedte [mm]	40
Hoogte [mm]	22
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860095

Type Nr. LB-LD-12V-3

VPE. 1

ART.NR. 860100

Type Nr. LB-LD-12V-12

VPE. 1

Constate spanning (voor LEDstrips) - 12 Volt



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 voor constante spanning 12V. Pmax = 40W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 40
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	218
Breedte [mm]	41
Hoogte [mm]	34
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860108

Type Nr. LB-LD-12V-40WD

VPE. 1



Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 12V max 60W

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 60
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	191
Breedte [mm]	88
Hoogte [mm]	36
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860110

Type Nr. LB-LD-12V-60

VPE. 1

Constance spanning (voor LEDstrips) - 12 Volt



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 voor constante spanning 12V. Pmax = 60W.

Niet dimbaar

Leddriver IP-67 voor constante spanning 12V. Pmax = 100W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constance Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 60
Constance stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	285
Breedte [mm]	115
Hoogte [mm]	68
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constance Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 100
Constance stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	255
Breedte [mm]	68
Hoogte [mm]	53
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. **860112**

Type Nr. **LB-LD-12V-60WD**

VPE. **1**

ART.NR. **860114**

Type Nr. **LB-LD-12V-100WD**

VPE. **1**

Constate spanning (voor LEDstrips) - 12 Volt



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 voor constante spanning 12V. Pmax = 150W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 150
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	315
Breedte [mm]	68
Hoogte [mm]	53
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 voor constante spanning 12V. Pmax = 250W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 250
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	12
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	215
Breedte [mm]	68
Hoogte [mm]	53
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860120

Type Nr. LB-LD-12V-150WD

VPE. 1

ART.NR. 860130

Type Nr. LB-LD-12V-250WD

VPE. 1

Constance spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt

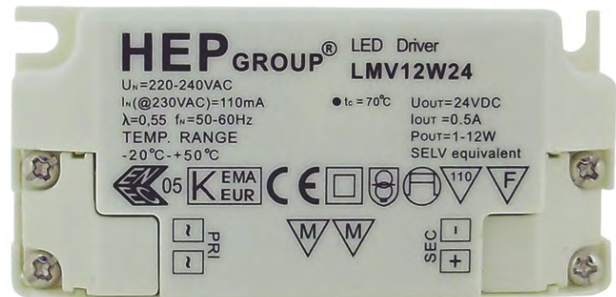


Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 24V max 3W

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constance Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 3
Constance stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	49
Breedte [mm]	39
Hoogte [mm]	20
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja



Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 24V max 12W

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constance Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12
Constance stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	85
Breedte [mm]	40
Hoogte [mm]	22
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860145

Type Nr. LB-LD-24V-3

VPE. 1

ART.NR. 860150

Type Nr. LB-LD-24V-12

VPE. 1

Constance spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt



Niet dimbaar

Leddriver constante spanning 24Vdc met max. 36W vermogen.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constance Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 36
Constance stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	109
Breedte [mm]	76
Hoogte [mm]	32
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860158

Type Nr. LB-LD-24V-36

VPE. 1



Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 24V max 60W

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constance Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 60
Constance stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	173
Breedte [mm]	77
Hoogte [mm]	31
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860160

Type Nr. LB-LD-24V-60

VPE. 1

Constate spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 constante spanning 24V. Pmax = 60W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 60
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	205
Breedte [mm]	68
Hoogte [mm]	54
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860161

Type Nr. LB-LD-24V-60WD

VPE. 1



Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 24V max 100W

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 100
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	191
Breedte [mm]	88
Hoogte [mm]	36
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860162

Type Nr. LB-LD-24V-100

VPE. 1

Constate spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt



1-10 V

Leddriver constante Spanning 3 kanaals 1-10V dimbaar 24V max 100W

Niet dimbaar

Leddriver IP-67 constante spanning 24V. Pmax = 100W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 100
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	220 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	1-10 V
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	191
Breedte [mm]	130
Hoogte [mm]	33
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 100
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	255
Breedte [mm]	68
Hoogte [mm]	54
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860164

Type Nr. LB-LD-24V-3C

VPE. 1

ART.NR. 860190

Type Nr. LB-LD-24V-100WD

VPE. 1

Constate spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 constante spanning 24V. Pmax = 150W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 150
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	315
Breedte [mm]	68
Hoogte [mm]	54
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja



Niet dimbaar

Leddriver IP-67 constante spanning 24V. Pmax = 250W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 250
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	180 t/m 230
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP67
Behuizing	Metaalbehuizing
Lengte [mm]	285
Breedte [mm]	115
Hoogte [mm]	68
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

860194

Type Nr.

LB-LD-24V-150WD

VPE.

1

ART.NR.

860196

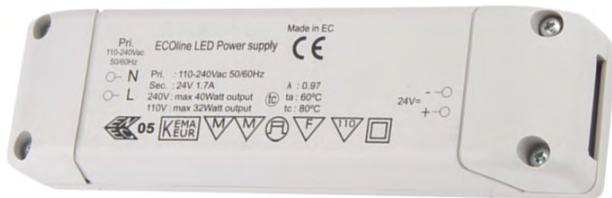
Type Nr.

LB-LD-24V-250WD

VPE.

1

Constate spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt



Niet dimbaar

Leddriver 24v mAx 40W.

Technische specificaties

Soort	Led driver
Type Led Driver	Constate Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 40
Constate stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	100 t/m 240
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Niet dimbaar
Arbeidsfactor	0.9
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Lengte [mm]	290
Breedte [mm]	375
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	1
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR.

876824

Type Nr.

LED-DRV40W-24

VPE.

1

LED dimmers & controllers



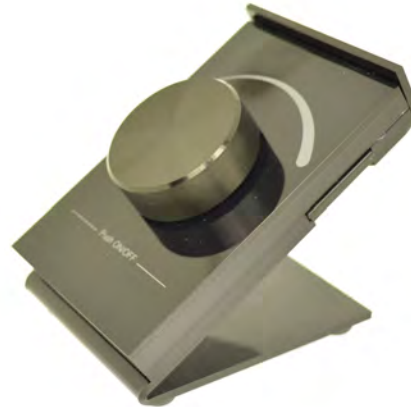
Ledstrips en powerleds vinden een steeds groter toepassingsgebied. Hoogwaardige sturingen of controllers zijn daarbij noodzakelijk. Klemko levert uit voorraad een compleet pakket dimmerunits en RGB-controllers.

IZY Dimming - Bediening



IZY dim

RF-868 IZY muur inbouw wandzender voor IZY dim ontvangers



IZY dim

RF-868 IZY losse tafel zender voor IZY dim ontvangers

Technische specificaties

Type dimming	IZY Dimming
Draadloos	Ja
Radiofrequentie	868 MHz
Draadloos bereik [m]	35
Voedingssysteem	Batterij
Type batterij	CR 2032
Aantal batterijen	1
IP waarde	IP20
Samenstelling	Basiselement met volle afdekplaat
Bedieningswijze	Draai/drukknop
Montagewijze	Inbouw
Soort bevestiging	Bevestiging met schroef
Materiaal	Kunststof
Oppervlaktebescherming	Gelakt
Uitvoering oppervlakte	Glanzend
Kleur	Zwart
Lengte [mm]	86
Breedte [mm]	86
Schakelmateriaalbreedte [mm]	55
Schakelmateriaalhoogte [mm]	55
Schakelmateriaaldiepte [mm]	20

Technische specificaties

Type dimming	IZY Dimming
Draadloos	Ja
Radiofrequentie	868 MHz
Draadloos bereik [m]	35
Voedingssysteem	Batterij
Type batterij	CR 2032
Aantal batterijen	1
IP waarde	IP20
Bedieningswijze	Draai/drukknop
Montagewijze	Opbouw
Materiaal	Kunststof
Oppervlaktebescherming	Gelakt
Uitvoering oppervlakte	Glanzend
Kleur	Zwart
Lengte [mm]	93
Breedte [mm]	65
Hoogte [mm]	69

ART.NR.

860370

Type Nr.

IZD-RF-DIM-MI

VPE.

1

ART.NR.

860374

Type Nr.

IZD-RF-DIM-BURO

VPE.

1

IZY Dimming - Controllers



IZY dim

RF-868 IZY dimmer ontvanger 12-36DC. Voorzien van 4 uitgangskanalen van elk maximaal 8A. De ontvanger dimt deze 4 uitgangen gelijktijdig

IZY dim

RF-868 IZY dimmer ontvanger voor constante stroom 350mA.

Technische specificaties

Soort	Dim controller
Type Led Driver	Constante Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 288
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. uitgangsspanning	12 t/m 36
Radiofrequentie	868 MHz
Uitvoering	Statisch
Type dimming	IZY Dimming
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	58
Hoogte [mm]	29
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	288
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja
WiFi-Compatible	Nee

Technische specificaties

Soort	Dim controller
Type Led Driver	Constante Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12.6
Constante stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Radiofrequentie	868 MHz
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	IZY Dimming
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	46
Hoogte [mm]	20
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	12.6
Aantal COB LED van 3,3W	1 t/m 8
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja
WiFi-Compatible	Nee

ART.NR. 860360

Type Nr. IZD-RF4X8A36

VPE. 1

ART.NR. 860362

Type Nr. IZD-RF4X350-36

VPE. 1

IZY Dimming - Controllers



IZY dim

RF-868 IZY dimmer ontvanger voor constante stroom 700mA.

Technische specificaties

Soort	Dim controller
Type Led Driver	Constante Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 25.2
Constante stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Radiofrequentie	868 MHz
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	IZY Dimming
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	46
Hoogte [mm]	20
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	25.2
Aantal XPG LED van 2,3W	1 t/m 24
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja
WiFi-Compatible	Nee

ART.NR. 860364

Type Nr. IZD-RF4X700-36

VPE. 1

Wifi-RF - Bediening



Kleurcontroller voor Led

Wifi -RF RGBW afstands bediening om WIFI controllers rechtstreeks te besturen. Bestuurt 6 zones met eventueel 6 verschillende scenario's. is voorzien

Kleurcontroller voor Led

Wifi -RF RGBW afstands bediening om WIFI controllers rechtstreeks te besturen. Bestuurt 8 zones met eventueel 8 verschillende scenario's. is voorzien

Technische specificaties

Geschikt voor	Wifi-RF
Techniek	RF
Aantal zones	6
Aantal scenes	6
Draadloos	Ja
Radiofrequentie	868 MHz
Draadloos bereik [m]	35
Max. aantal bestuurbare apparaten	100
Merkgebonden	Ja
Programmeerbaar	Ja
Kleur	Zwart
Voedingssysteem	Batterij
Aantal batterijen	3
Type batterij	AAA
Spanning [V]	3.6
Lengte [mm]	140
Breedte [mm]	48
Hoogte [mm]	17

Technische specificaties

Geschikt voor	Wifi-RF
Techniek	RF
Aantal zones	8
Aantal scenes	8
Draadloos	Ja
Radiofrequentie	868 MHz
Draadloos bereik [m]	35
Max. aantal bestuurbare apparaten	100
Merkgebonden	Ja
Programmeerbaar	Ja
Kleur	Zwart
Voedingssysteem	Accu
Type batterij	Lithium-ion accu
Spanning [V]	3.6
Lengte [mm]	115.4
Breedte [mm]	58.8
Hoogte [mm]	12

ART.NR. 860550

Type Nr. WRF-RC-6Z-6S

VPE. 1

ART.NR. 860552

Type Nr. WRF-RC-8Z-8S

VPE. 1

Wifi-RF - Bediening



Kleurcontroller voor Led

Wifi -RF RGBW muur inbouw zender kleur Wit om WIFI controllers rechtstreeks te besturen. Bestuurt 4 zones met eventueel 4 verschillende scenario's. is

Kleurcontroller voor Led

Wifi -RF RGBW muur inbouw zender kleur Zwart om WIFI controllers rechtstreeks te besturen. Bestuurt 4 zones met 4 verschillende scenario's.

Technische specificaties

Montage	Inbouw
Draadloos	Ja
Draadloos bereik [m]	35
Communicatieprotocol	Wifi-RF
Radiofrequentie	868 MHz
Voedingssysteem	12-24 V
Beschermingsgraad [IP-waarde]	20
Kleur	Wit
Hoogte [mm]	86
Breedte [mm]	86
Diepte [mm]	30
Inbouwdiepte [mm]	21

Technische specificaties

Montage	Inbouw
Draadloos	Ja
Draadloos bereik [m]	35
Communicatieprotocol	Wifi-RF
Radiofrequentie	868 MHz
Voedingssysteem	12-24 V
Beschermingsgraad [IP-waarde]	20
Kleur	Zwart
Hoogte [mm]	86
Breedte [mm]	86
Diepte [mm]	30
Inbouwdiepte [mm]	21

ART.NR.

860554

Type Nr.

WRF-MI-8Z-8S-WH

VPE.

1

ART.NR.

860556

Type Nr.

WRF-MI-8Z-8S-ZW

VPE.

1

Wifi-RF - Controllers



Kleurcontroller voor Led

Wifi-RF RGBW controller voor constante stroom 350mA. De spanning mag tussen 12Vdc en 36Vdc zijn. De controller wordt via een externe driver gevoed.

Kleurcontroller voor Led

Wifi-RF RGBW controller voor constante stroom 700mA. De spanning mag tussen 12Vdc en 36Vdc zijn. De controller wordt via een externe driver gevoed.

Technische specificaties

Soort	Kleur en mono controller
Type Led Driver	Constante Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12.6
Constante stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom.ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Wifi-RF
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	45.5
Hoogte [mm]	18.6
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	12.6
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja
WiFi-Compatible	Optioneel

Technische specificaties

Soort	Kleur en mono controller
Type Led Driver	Constante Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 25.2
Constante stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom.ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	Wifi-RF
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	45.5
Hoogte [mm]	18.6
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	25.2
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja
WiFi-Compatible	Optioneel

ART.NR. 860500

Type Nr. WRF-4X350-36

VPE. 1

ART.NR. 860505

Type Nr. WRF-4X700-36

VPE. 1

Wifi-RF - Controllers



Kleurcontroller voor Led

Wifi-RF RGBW controller voor [3] 4 x 5Ampere constant voltage uitgang. De spanning mag tussen 12Vdc en 36Vdc zijn.

Technische specificaties

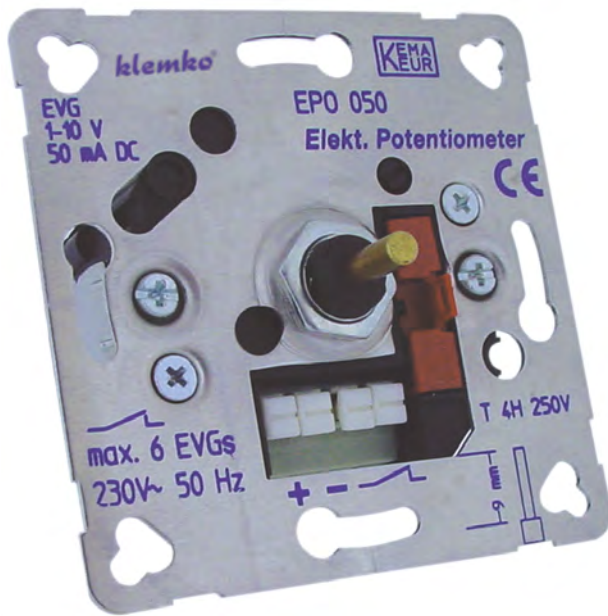
Soort	Kleur en mono controller
Type Led Driver	Constante Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 180
Uitgangsstroom [mA]	1 t/m 5000
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	Wifi-RF
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	45.5
Hoogte [mm]	18.6
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	180
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja
WiFi-Compatible	Optioneel

ART.NR. **860510**

Type Nr. **WRF-4X5A-36**

VPE. **1**

Dimmers



Inbouw Dimmer Muur Sokkel

Potentiometer elektronisch als muur Inbouwsokkel 1-10V +schakelaar.



Inbouw Dimmer Muur Sokkel

Muur Inbouwdimmer type D-PAF-315 voor faseafsnijding tussen 20 - 315W.

Technische specificaties

Montagewijze	Inbouw
Stuurstroom [mA]	50
Nom. (meet)stroom [A]	6
Nom. spanning [V]	230
Frequentie [Hz]	50 t/m 60
Type regeling	1-10 V
Bedieningswijze	Draai/drukknop
Ingang voor nevenunit	Nee
Lichtwaardegeheugen	Nee
Geschikt voor toepassing met drukker	Nee
Geschikt voor toepassing met bewegingsmelder	Nee
Geschikt voor toepassing met aanwezigheidsmelder	Nee
Geschikt voor toepassing met tijdschakelaar/timer	Nee
Geschikt voor toepassing met RF-drukker	Nee
Geschikt voor toepassing met IR-drukker	Nee
Met Montageklauw	Nee
Afdekking Meegeleverd	Nee
Geschikt voor 4mm as	Ja
Geschikt voor 6mm as	Ja

Technische specificaties

Type dimming	Phase afsnijding
Nom. vermogen [VA]	20 t/m 315
Nom. spanning [V]	230
IP waarde	IP20
Asdiameter	Universeel voor 4 en 6mm
Samenstelling	Basiselement
Bedieningswijze	Draai/drukknop
Afdekkingen	Universeel naar eigen keuze
Seriesdimmer	Nee
Type belasting	Capacitieve belasting
Ingang voor nevenunit	Nee
Lichtwaardegeheugen	Nee
Montagewijze	Inbouw
Soort bevestiging	Bevestiging met schroef
Materiaal	Metaal
Halogeenvrij	Nee
Kleur	Aluminium
Frequentie [Hz]	50 t/m 60
Lengte [mm]	70
Breedte [mm]	70

ART.NR. 871730

Type Nr. POT-MTR-INB

VPE. 1

ART.NR. 891040

Type Nr. D-PAF-315

VPE. 1

Controllers - Voor spanninggestuurde ledstrips



Kleurcontroller voor Led

RGBA Kleurcontroller 12-24V 100W met kleur sequencer.

Kleurcontroller voor Led

RGB Kleurcontroller 12-24V-100W.

Technische specificaties

Soort	Kleurcontroller
Type Led Driver	Constante Spanning
Constante stroom instelbaar	Nee
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Metaalbehuizing
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Kleurcontroller
Type Led Driver	Constante Spanning
Constante stroom instelbaar	Nee
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 24
Uitgangsspanning [V]	24
Nom. (meet)frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Metaalbehuizing
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	3
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860230

Type Nr. LB-KC-RGBA-MC1

VPE. 1

ART.NR. 860235

Type Nr. LB-KC-RGB-PWM

VPE. 1

Controllers - Voor spanninggestuurde ledstrips



Kleurcontroller voor Led

Repeater met 4 uitgangkanalen 8A 12-36Vdc.

Kleurcontroller voor Led

DMX controller voor omzetting van DMX 512 signaal naar {3} 4 x 8Ampere constant voltage uitgang.

Technische specificaties

Soort	Kleurcontroller
Type Led Driver	Constante Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 288
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. uitgangsspanning	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	168
Breedte [mm]	58
Hoogte [mm]	28
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	288
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Kleurcontroller
Type Led Driver	Constante Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 288
Uitgangsstroom [mA]	1 t/m 8000
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	DMX
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	168
Breedte [mm]	58
Hoogte [mm]	28
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	288
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja
WiFi-Compatible	Ja

ART.NR. **860400**

Type Nr. **RGBW-P-REP4X8A**

VPE. **1**

ART.NR. **860426**

Type Nr. **DMX-4X8A-36**

VPE. **1**

Controllers - Voor spanninggestuurde ledstrips



Kleurcontroller voor Led

Dali controller op 1 instelbaar Dali adres voor 4 uitgangen.

Technische specificaties

Soort	Kleurcontroller
Type Led Driver	Constante Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 288
Uitgangsstroom [mA]	1 t/m 8000
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. uitgangsspanning	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	DALI
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	45.5
Hoogte [mm]	18.6
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	288
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja



Kleurcontroller voor Led

Dali controller op 4 Dali adressen voor 4 uitgangen.

Technische specificaties

Soort	Kleurcontroller
Type Led Driver	Constante Spanning
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 288
Uitgangsstroom [mA]	1 t/m 8000
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. uitgangsspanning	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Statisch
Type dimming	DALI
Temperatuur bereik [°C]	-20 t/m 50
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	45.5
Hoogte [mm]	18.6
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	288
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860430

Type Nr. DALI-4X8A36-1AD

VPE. 1

ART.NR. 860436

Type Nr. DALI-4X8A36-4AD

VPE. 1

Controllers - Voor stroomgestuurde LED modules



Kleurcontroller voor Led

Dali controller op 1 instelbaar Dali adres voor 4 uitgangen.

Kleurcontroller voor Led

Dali controller op 1 instelbaar Dali adres voor 4 uitgangen.

Technische specificaties

Soort	Kleurcontroller
Type Led Driver	Constante Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 12.6
Constante stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	350 t/m 350
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	DALI
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	45.5
Hoogte [mm]	18.6
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	12.6
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

Technische specificaties

Soort	Kleurcontroller
Type Led Driver	Constante Stroom
Uitgangsvermogen [W]	1 t/m 25.2
Constante stroom instelbaar	Nee
Uitgangsstroom [mA]	700 t/m 700
Nom. ingangsspanning [V]	12 t/m 36
Nom. [meet]frequentie [Hz]	50 t/m 60
Uitvoering	Dynamisch
Type dimming	DALI
Temperatuur bereik [°C]	-10 t/m 40
Beschermingsgraad [IP]	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing
Behuizing kleur	Wit
Lengte [mm]	171
Breedte [mm]	45.5
Hoogte [mm]	18.6
Met Bekabeling	Nee
Aantal kanalen	4
max vermogen per kanaal [W]	25.2
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Beveiliging voor temperatuur	Ja
Beveiliging voor kortsluiting	Ja
Beveiliging voor overbelasting	Ja

ART.NR. 860440

Type Nr. DALI-4X350-1AD

VPE. 1

ART.NR. 860442

Type Nr. DALI-4X700-1AD

VPE. 1

Controllers - 1-10V Dim controller



Dimcontroller 1 kanaal om Ledstrips van 12- 24V met 1-10V te dimmen. Max 100 W op 24V.

Technische specificaties

Type dimming	1-10 V
Nom. vermogen [VA]	50 t/m 100
Nom. spanning [V]	24
Stuurspanning [V]	12 t/m 24
IP waarde	IP20
Samenstelling	Basiselement
Bedieningswijze	Via 1-10V Signaal
Seriedimmer	Nee
Type belasting	Universeel
Ingang voor nevenunit	Nee
Lichtwaardegeheugen	Nee
Montagewijze	Opbouw
Soort bevestiging	Bevestiging met schroef
Materiaal	Kunststof
Kwaliteitsklasse	Thermoplast
Halogeenvrij	Nee
Oppervlaktebescherming	Geen [onbehandeld]
Uitvoering oppervlakte	Mat
Kleur	Zwart
Frequentie [Hz]	50 t/m 60
Schakelmateriaalbreedte [mm]	38,4
Schakelmateriaalhoogte [mm]	29,3
Schakelmateriaaldiepte [mm]	167

ART.NR. 860170

Type Nr. LB-DM-12-24V110

VPE. 1

DMX master



Technische specificaties

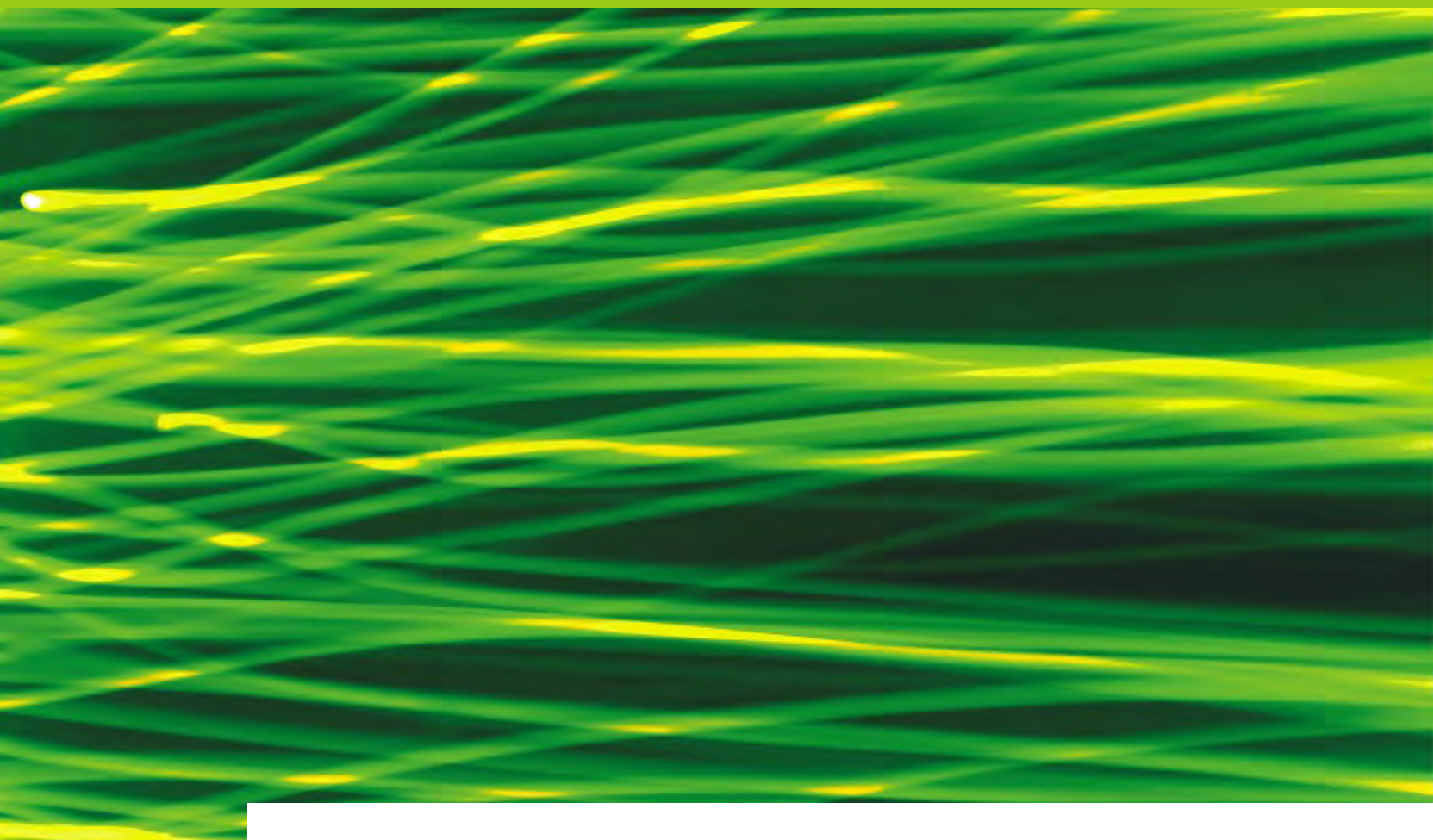
Montage	Inbouw
Draadloos	Nee
Communicatieprotocol	DMX
Voedingssysteem	12-24 V
Beschermingsgraad [IP-waarde]	20
Kleur	Wit
Hoogte [mm]	86
Breedte [mm]	86
Inbouwdiepte [mm]	30

Kleurcontroller voor Led

DMX master voor RGBW ledstrips.

ART.NR.	860428
Type Nr.	DMX-MASTER-WIFI
VPE.	1

LED toebehoren

The background of the page features a vibrant, abstract pattern of overlapping, glowing lines in shades of green and yellow, creating a sense of dynamic energy and light trails.

LED'S zijn in een heel veel gevallen toe te passen dankzij een breed pakket toebehoren. U sluit daarmee LED'S heel eenvoudig aan. Klemko levert verschillende soorten behuizingen voor wand-, vloer- of plafondmontage.

Aansluitkabels - Voor LED spots en strips



2 polige connectorkabel inclusief één jumper. 2 meter kabel

ART.NR. 860800



Jumper voor LedConnector

ART.NR. 860801



Connectorkabel 2meter 6voudig voor constantstroom

ART.NR. 860810



2 polige connectorkabel inclusief één jumper. 2 meter kabel

ART.NR. 876802



4 polige connectorkabel inclusief één jumper. 1 meter kabel

ART.NR. 876803



3 meter verlengkabel voor Lumiko LED

ART.NR. 876842



5 meter verlengkabel voor Lumiko LED

ART.NR. 876844



7 meter verlengkabel voor Lumiko LED

ART.NR. 876846



10 meter verlengkabel voor Lumiko LED

ART.NR. 876848



Aansluitkabel voor 10mm brede Ledstrip IP68 24V

ART.NR. 860875



Aansluitkabel strip 12mm ip68

ART.NR. 860876



Aansluitkabel quick connector voor flexibele RGB ledstrips

ART.NR. 860878



Aansluitkabel voor 12mm brede RGB Ledstrip 24V

ART.NR. 860880



Aansluitkabel voor IP20 ledstrips van 8mm

ART.NR. 860890



Aansluitkabel voor IP20 ledstrips van 10mm

ART.NR. 860891



Connector kabel voor doorverbinden van ledstrip

ART.NR. 860895

Optiek - Lenzen & Reflectors



Reflector van 60 graden voor Lumiko COB LED spots

ART.NR. 863963



Reflector rechthoek voor richtbare spot 866235

ART.NR. 866241



Reflector van 40° voor de downlighter 866265 en 866270

ART.NR. 866276



Lens 15° geschikt voor Lumiko XPG LED spots

ART.NR. 876962



Reflector 60° voor Lumiko XPG serie LED spots

ART.NR. 876964



Reflector 60° type XPG ter vervanging van 40° lens.

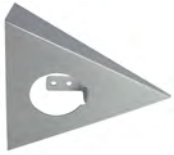
ART.NR. 876965



Lens 50° type XPG ter vervanging van 40° lens.

ART.NR. 876968

Behuizingen



Opbouw huis voor Verona LED in triangel uitvoering

ART.NR. 876633



Waterdichte behuizing (IP55) tbv Led InbouwSpot 50mm

ART.NR. 876657



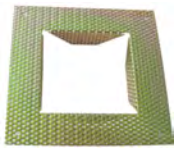
Waterdicht grondSpothuis (IP67) voor Led InbouwSpot 50mm

ART.NR. 876658



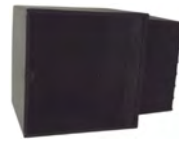
Opbouwdoos voor Tilos en Tosca

ART.NR. 876677



Stucplaat voor wand InbouwArmatuur 135x135mm D 27mm.

ART.NR. 876678



Inbouwdoos voor wand inbouw armatuur 122x84mm D 67mm

ART.NR. 876679



Opbouw huis voor inbouw ledspot 62 mm aluminium uitvoering

ART.NR. 876732



Opbouw huis voor inbouw ledspot 62 mm staal uitvoering

ART.NR. 876734



Rond opbouwhuis voor Malabo LED module

ART.NR. 876950

Bevestigingsmateriaal



Rol 2zijdig tape voor Ledstrips

ART.NR. 860855



Montageclip voor Ledstrips

ART.NR. 860860



Montage beugels voor flexibele IP68
Ledstrips 14mm breed

ART.NR. 860862



Montage voet met scharnier punt

ART.NR. 860889

Pasringen



Witte pasring DL-RB-13W 145mm.

ART.NR. 866298



Grijze pasring van 162 naar 200mm voor Luan 2 Leddownlighter

ART.NR. 876190



Witte pasring van 162 naar 200mm voor Luan 2 Leddownlighter

ART.NR. 876192



Grijze pasring van 170mm naar 230mm voor Luan 2 LED

ART.NR. 876193



Witte pasring van 170mm naar 230mm voor Luan 2 LED

ART.NR. 876194



Grijze pasring van 120mm naar 150mm voor downlighter Luan 3

ART.NR. 876217



Witte pasring van 120mm naar 150mm voor downlighter Luan 3

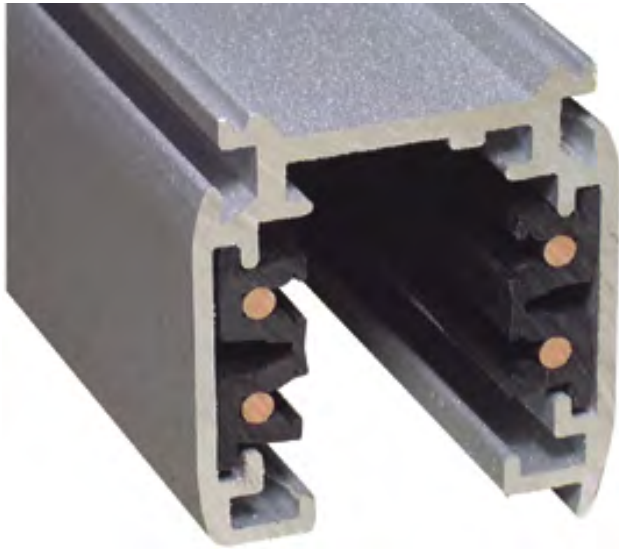
ART.NR. 876218

3 Fase Euro rail systeem



De 3-fase Eurorail vindt toepassing in winkels, showrooms en kantoren. Wij leveren trackspots in de lichtkleuren Warm wit en Natuurlijk wit. Een compleet railsysteem is samen te stellen uit onderdelen van de 3-fase Eurorail.

Rails



Rails

Railspots zijn voorzien van een 3 fase eurorail adapter, zodat deze spot eenvoudig in de nieuwe, maar ook in bestaande 3 fase Eurorail geklikt kunnen worden. Door het eenvoudig kantelen en draaien en schuifbaarheid op de eurorail, zijn deze leds zeer geschikt voor winkelinrichtingen en showrooms.

Technische specificaties

Onderdeel	Rail
Aantal groepen/fasen	3
Nom. spanning [V]	230
Geschikt voor busaansluiting	Ja
Vorm	Rechthoekig
Materiaal	Aluminium
Uitvoering oppervlakte	Mat
Kleur	Aluminium / Zwart / Wit
Montagewijze	Opbouw
Buigbaar	Nee
Lengte [mm]	1000 / 2000 / 3000
Breedte [mm]	32.2
Hoogte [mm]	36.4

Kleur Aluminium

● 1000 mm	LR-3F-L100-AL	876300
● 2000 mm	LR-3F-L200-AL	876301
● 3000 mm	LR-3F-L300-AL	876302

Kleur Wit

● 1000 mm	LR-3F-L100-W	876336
● 2000 mm	LR-3F-L200-W	876337
● 3000 mm	LR-3F-L300-W	876338

Kleur Zwart

● 1000 mm	LR-3F-L100-ZW	876368
● 2000 mm	LR-3F-L200-ZW	876369
● 3000 mm	LR-3F-L300-ZW	876370

Connectoren - T stukken



Euro 3 fase rails t - connector links
[65x95 mm] alu

ART.NR. 876316



Euro 3 fase rails t - connector rechts
[65x95 mm] alu

ART.NR. 876318



Euro 3 fase rails t - connector links
[65x95 mm] wit

ART.NR. 876352



Euro 3 fase rails t - connector rechts
[65x95 mm] wit

ART.NR. 876354



Euro 3 fase rails t - connector links
[65x95 mm] zwart

ART.NR. 876384



Euro 3 fase rails t - connector rechts
[65x95 mm] zwart

ART.NR. 876386



Euro 3 fase rails x - connector [95x95
mm] alu

ART.NR. 876320



Euro 3 fase rails x - connector [95x95
mm] wit

ART.NR. 876356



Euro 3 fase rails x - connector [95x95
mm] zwart

ART.NR. 876388



Euro 3 fase rails recht connector [4 mm]
aluminium

ART.NR. 876310



Euro 3 fase rails recht connector [4 mm]
wit

ART.NR. 876346



Euro 3 fase rails recht connector [4 mm]
zwart

ART.NR. 876378



Euro 3 fase rails mini joiner aluminium

ART.NR. 876308



Euro 3 fase rails mini joiner wit

ART.NR. 876344



Euro 3 fase rails mini joiner zwart

ART.NR. 876376



Euro 3 fase rails l - connector links alu

ART.NR. 876312

Connectoren - Hoekstukken



Euro 3 fase rails I - connector rechts
[65x65 mm] alu

ART.NR. 876314



Euro 3 fase rails I - connector links
[65x65 mm] wit

ART.NR. 876348



Euro 3 fase rails I - connector rechts
[65x65 mm] wit

ART.NR. 876350



Euro 3 fase rails I - connector links
[65x65 mm] zwart

ART.NR. 876380



Euro 3 fase rails I - connector rechts
[65x65 mm] zwart

ART.NR. 876382



Euro 3 fase rails flexible connector [160
mm] alu

ART.NR. 876322



Euro 3 fase rails flexibele connector wit

ART.NR. 876358



Euro 3 fase rails flexibele connector
zwart

ART.NR. 876390

Eindconnectoren



Euro 3 fase rails live end connector links
[65 mm] aluminium

ART.NR. 876304



Euro 3 fase rails live end connector
rechts [65 mm] aluminium

ART.NR. 876306



Euro 3 fase rails live end connector links
[65 mm] wit

ART.NR. 876340



Euro 3 fase rails live end connector
rechts [65 mm] wit

ART.NR. 876342



Euro 3 fase rails live end connector links
[65 mm] zwart

ART.NR. 876372



Euro 3 fase rails live end connector
rechts [65 mm] zwart

ART.NR. 876374

Eindkappen



Euro 3 fase rails eindkap alu

ART.NR. 876324



Euro 3 fase rails eindkap wit

ART.NR. 876360



Euro 3 fase rails eindkap zwart

ART.NR. 876392

Adapters



Euro 3 Fase Spanningsrail

Euro 3 fase rails lamp adaptor alu

Technische specificaties

Onderdeel	Adapter
Aantal groepen/fasen	3
Vorm	Rechthoekig
Materiaal	Aluminium
Uitvoering oppervlakte	Mat
Kleur	Aluminium

ART.NR. 876326

Type Nr. Aluminium
VPE. 1



Euro 3 Fase Spanningsrail

Euro 3 fase rails lamp adaptor wit

Technische specificaties

Onderdeel	Adapter
Aantal groepen/fasen	3
Vorm	Rechthoekig
Materiaal	Aluminium
Uitvoering oppervlakte	Mat
Kleur	Wit

ART.NR. 876362

Type Nr. Wit
VPE. 1



Euro 3 Fase Spanningsrail

Euro 3 fase rails lamp adaptor zwart

Technische specificaties

Onderdeel	Adapter
Aantal groepen/fasen	3
Vorm	Rechthoekig
Materiaal	Aluminium
Uitvoering oppervlakte	Mat
Kleur	Zwart

ART.NR. 876394

Type Nr. Zwart
VPE. 1

Ophang set



Technische specificaties

Onderdeel	Ophang set
Aantal groepen/fasen	3
Vorm	Rechthoekig
Materiaal	Aluminium
Uitvoering oppervlakte	Mat
Kleur	Wit
Montagewijze	Pendel

Euro 3 Fase Spanningsrail

Euro 3 fase rails suspension [kit voor draad 1,5 m wit]

ART.NR. 876396

Type Nr. Wit
VPE. 1



Technische specificaties

Onderdeel	Ophang set
Aantal groepen/fasen	3
Vorm	Rechthoekig
Materiaal	Aluminium
Uitvoering oppervlakte	Mat
Kleur	Wit
Montagewijze	Pendel

Euro 3 Fase Spanningsrail

Euro 3 fase rails suspension [kit voor draad wit]

ART.NR. 876397

Type Nr. Wit
VPE. 1