



Led & licht

Inhoudsopgave

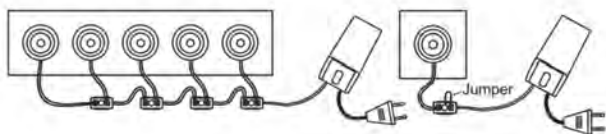
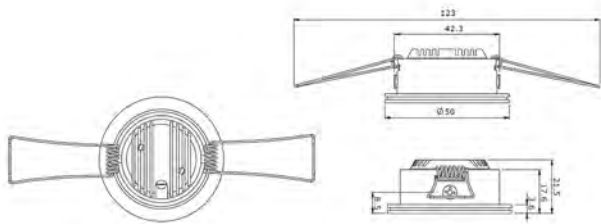
| LED & Licht | pag. | | |
|--|------------|---------------------------------|------------|
| Inbouw LED armaturen | 4 | 3 Fase Euro rail systeem | 144 |
| Plafond inbouw armaturen | 4 | Rails | 144 |
| Spots | 4 | Adapters | 149 |
| Downlighters | 24 | Ophang set | 150 |
| Inlegarmatuur | 37 | | |
| 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 |
|---------------------------------------|--------------------|--------|

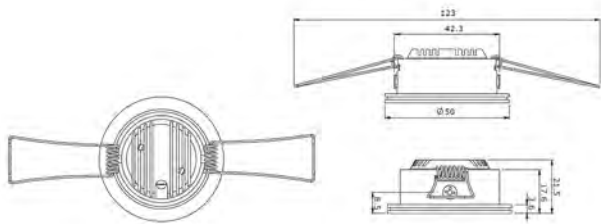
XPG LED 2,3 W

| | | |
|--|--------------------|--------|
| <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

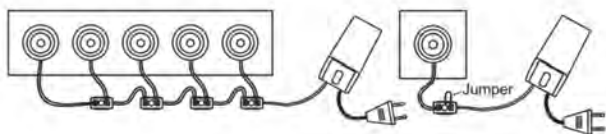
| | |
|---------------------------------|---|
| Type armatuur | Spot |
| Kleur behuizing | Wit |
| Montage | Inbouw |
| Lichtkleur | Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koel wit |
| Kleurtemperatuur [K] | 2700 / 2800 / 3000 / 4000 / 6000 |
| Lichtstroom [lm] | 150 / 180 / 210 / 300 / 320 |
| 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

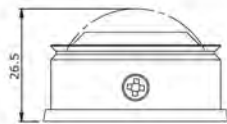
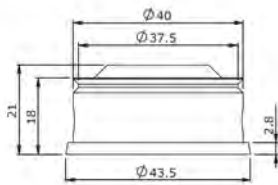
| | | |
|------------------|----------------------|--------|
| ○ Koel wit | LED-SPOT-W-CW | 876736 |
| ○ Natuurlijk wit | LED-SPOT-W-NW | 876737 |
| ● Warm wit | LED-SPOT-W-WW | 876738 |



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

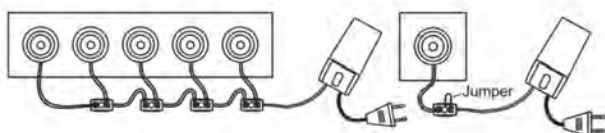
| | | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| <input type="radio"/> Natuurlijk wit | LCB-IBM-3,3NW | 863600 |
| <input type="radio"/> Extra Warm wit | LCB-IBM-3,3EWW | 863601 |
| <input type="radio"/> Warm wit | LCB-IBM-3,3WW | 863602 |

XPG LED 1,6 W

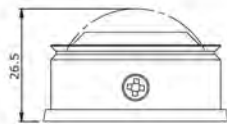
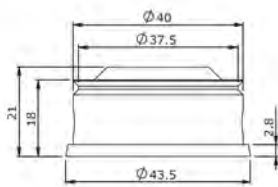
| | | |
|---------------------------------------|--------------------|--------|
| <input checked="" type="radio"/> Rood | LED-IBM-2RD | 876608 |
|---------------------------------------|--------------------|--------|

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

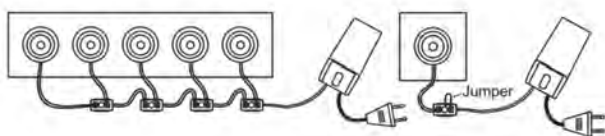
| | | |
|------------------|------------------------|--------|
| ● Extra Warm wit | LCB-IBM-W3,3EWW | 863571 |
| ○ Natuurlijk wit | LCB-IBM-W-3,3NW | 863572 |
| ○ Warm wit | LCB-IBM-W-3,3WW | 863573 |

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.



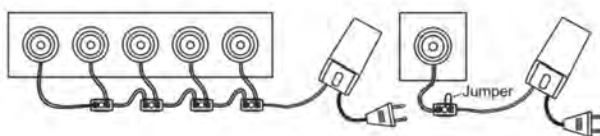
Technische specificaties

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 |

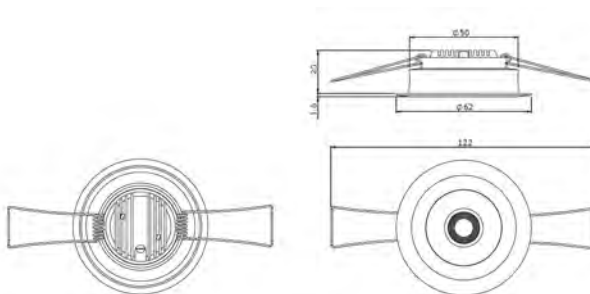
| | | |
|---------------------|------------------|--------|
| Type Ledchip | XPG LED | |
| ● Warm wit | LED-SPOT-62RB-WW | 876720 |
| ○ Natuurlijk wit | LED-SPOT-62RB-NW | 876722 |
| ○ Koel wit | LED-SPOT-62RB-CW | 876724 |



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

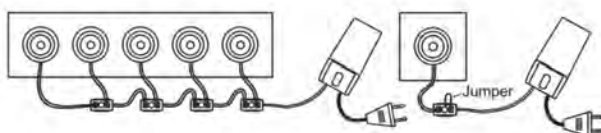
COB LED

| | | |
|------------------|------------------------|--------|
| ● 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

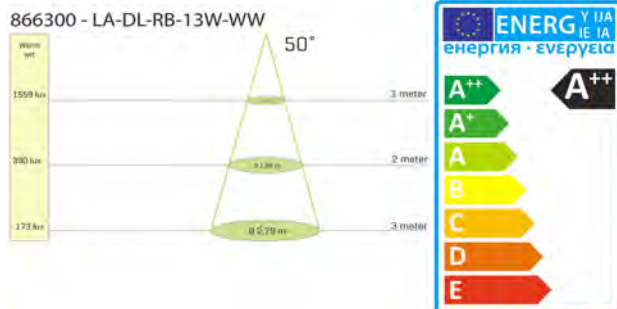
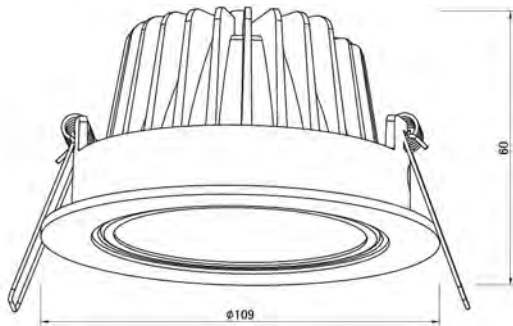
| | | |
|------------------|-----------------------|--------|
| ● Warm wit | LED-SPOT-62-WW | 876726 |
| ○ Natuurlijk wit | LED-SPOT-62-NW | 876728 |
| ○ Koel wit | LED-SPOT-62-CW | 876730 |



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

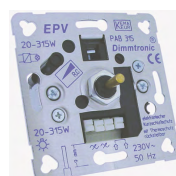
| | | |
|------------------|------------------------|--------|
| ● Warm wit | LA-DL-RB-13W-WW | 866300 |
| ● Extra Warm wit | DL-RB-13W-EWW | 866302 |
| ○ Natuurlijk wit | DL-RB-13W-NW | 866304 |

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

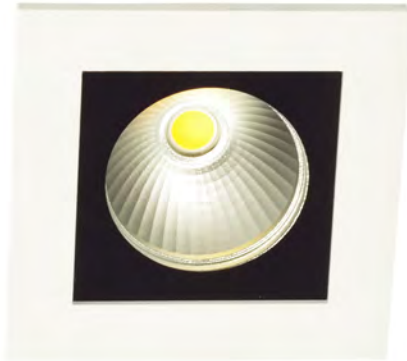
Type Nr.

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

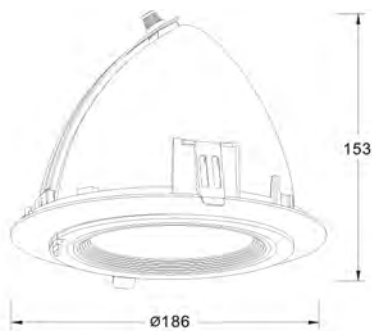
| | | |
|------------------|----------------------|--------|
| ● Extra Warm wit | DL-BAN118-EWW | 866290 |
| ● Warm wit | DL-BAN118-WW | 866292 |



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**

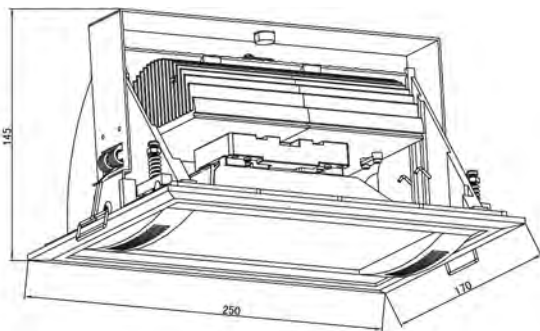
● Warm wit

LADL-BAN-WW35°

866230

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 |

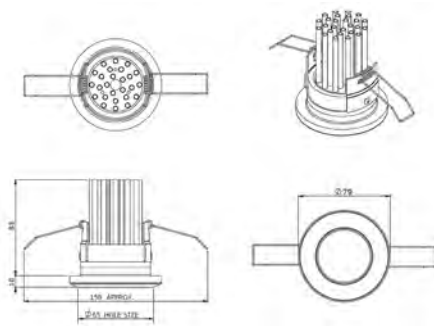
Aluminium (Mat glas)

| | | |
|--------------------------------|-----------------|--------|
| <input type="radio"/> Koel wit | LA-PI-ALU42WH-B | 866090 |
| <input type="radio"/> Blauw | LA-PI-ALU42BL-B | 866095 |
| <input type="radio"/> Groen | LA-PI-ALU42GN-B | 866100 |
| <input type="radio"/> Rood | LA-PI-ALU42RD-B | 866105 |
| <input type="radio"/> Geel | LA-PI-ALU42AM-B | 866110 |
| <input type="radio"/> Warm wit | LA-PI-ALU42WW-B | 866115 |

RVS look (Helder glas)

| | | |
|--------------------------------|---------------|--------|
| <input type="radio"/> Koel wit | LA-PI-RVS42WH | 866060 |
| <input type="radio"/> Blauw | LA-PI-RVS42BL | 866065 |
| <input type="radio"/> Groen | LA-PI-RVS42GN | 866070 |
| <input type="radio"/> Rood | LA-PI-RVS42RD | 866075 |
| <input type="radio"/> Geel | LA-PI-RVS42AM | 866080 |
| <input type="radio"/> 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



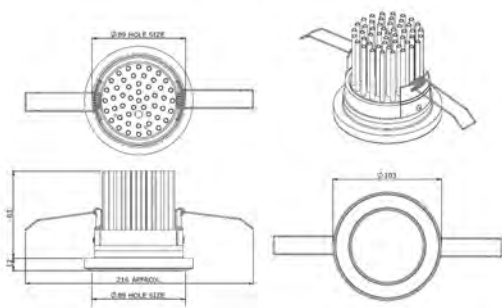
Universele Leddriver Constante Stroom /
Spanning van 20W en dimbaar met 1-
10V.

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.

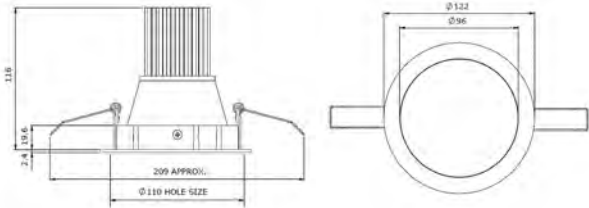
ART.NR. 876804



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



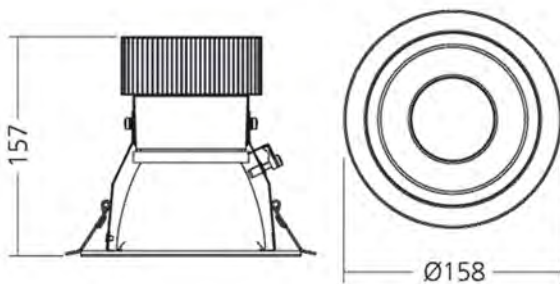
Universele Leddriver Constante Stroom / Spanning van 20W en dimbaar met 1-10V.

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



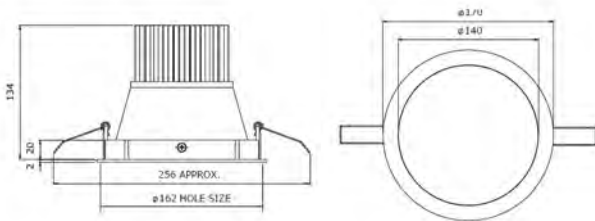
AWD plafond Inbouw PIR 2300W 360° ø = 10M

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



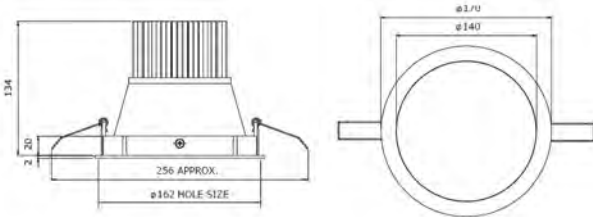
Led driver 40W const. stroom instelbaar van 250 tot 1400mA.

ART.NR. 876836

Plafond inbouw armaturen - Downlighters

Downlighter: Luan 2

Led downlighter met een diameter van 170mm met een voorgemonteerde led-driver 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



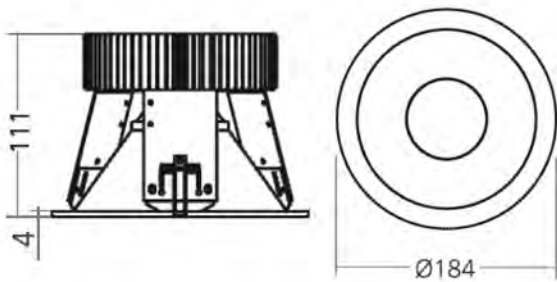
Pasring voor Led downlighter Luan 2 of
Luna kleur grijs van 170mm naar
230mm.

ART.NR. 876193

Plafond inbouw armaturen - Downlighters

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**

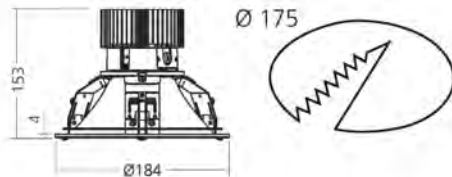
- Warm wit **DL-JAN18W-V1-WW** 866540
- Natuurlijk wit **DL-JAN18W-V1-NW** 866542



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



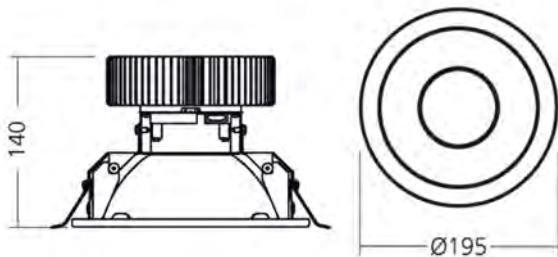
868 ontvanger 1-10V met relais

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**

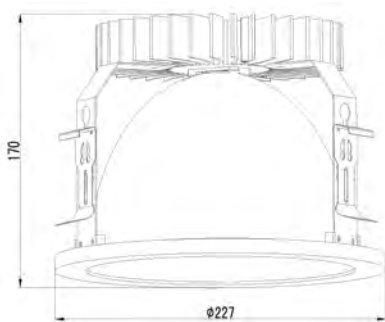
- Warm wit **DL-MAR27W-V1-WW** 866510
- Natuurlijk wit **DL-MAR27W-V1-NW** 866512



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**

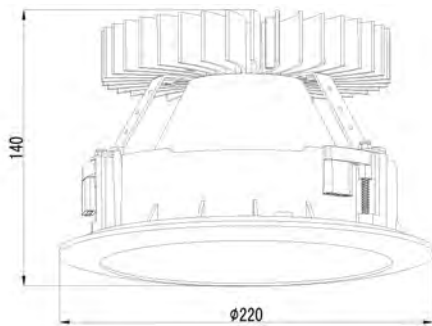
| | | |
|------------------|------------------------|--------|
| ● Warm wit | DL-IVO46W-V1-WW | 866560 |
| ○ Natuurlijk wit | DL-IVO46W-V1-NW | 866562 |



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

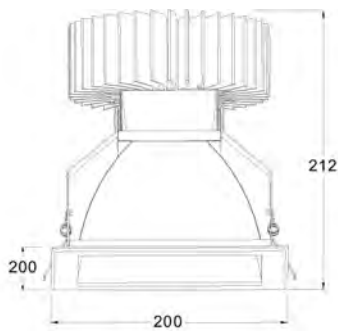
866430



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



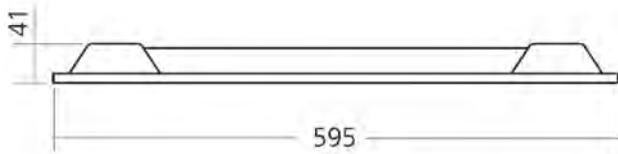
AWD plafond Inbouw PIR 2300W 360° ø = 10M

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



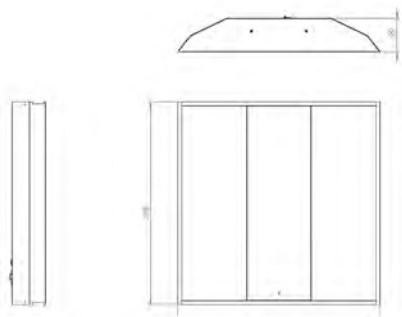
AWD plafond Inbouw PIR 2300W 360° ø = 10M

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] | 28 |
| 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



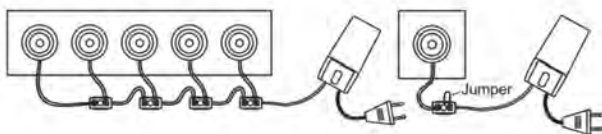
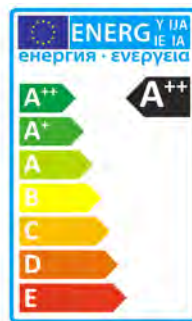
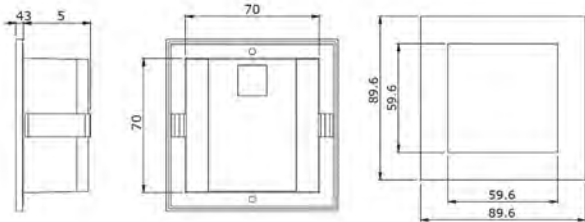
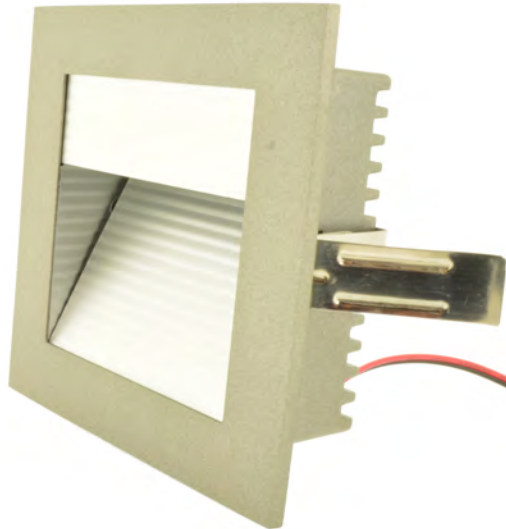
AWD plafond Inbouw PIR 2300W 360° ø
= 10M

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 checked="" type="radio"/> Blauw | LED-IB-MR-BL | 876666 |
| <input checked="" type="radio"/> Rood | LED-IB-MR-RD | 876668 |
| <input checked="" type="radio"/> Groen | LED-IB-MR-GR | 876670 |
| <input checked="" type="radio"/> Geel | LED-IB-MR-AM | 876672 |

Wand inbouw armaturen - Tosca

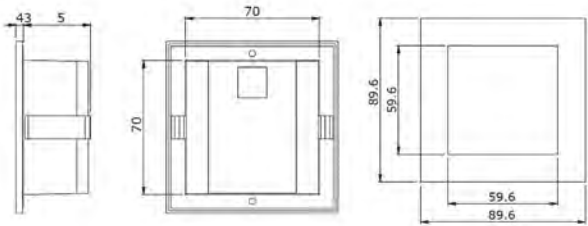
Tosca

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



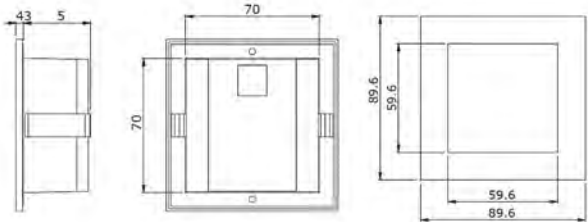
Leddriver Constante Stroom 350/700mA
12,5W primair dimbaar met
faseafsnijdingsdimmer 891040.

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

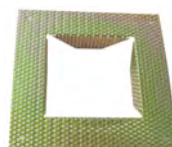
| | | |
|------------|---------------|--------|
| ● Blauw | LA-WI-SIGN-BL | 861500 |
| ● Warm wit | LA-WI-VK-WW | 865780 |
| ● Koel wit | LA-WI-VK-W | 865782 |

Gerelateerde producten



Pictogramset voor wand LedInbouw Armatuur.

ART.NR. 861502



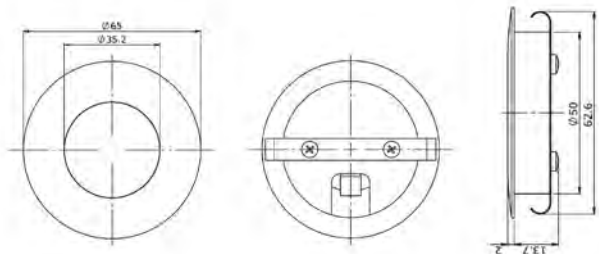
Stucplaat voor wand InbouwArmatuur 135x135mm D 27mm.

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.

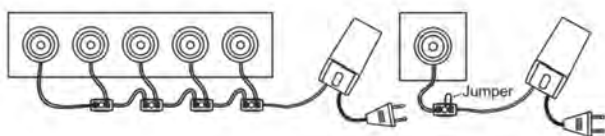


Technische specificaties

| | |
|---------------------------------|---|
| 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.

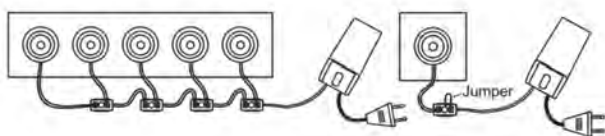
Technische specificaties

| | |
|---------------------------------|---|
| 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.

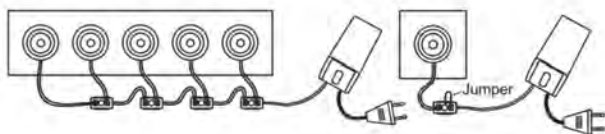
Technische specificaties

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 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 type="radio"/> Blauw | LED-IB-SM-BL | 876626 |
| <input type="radio"/> Rood | LED-IB-SM-RD | 876628 |
| <input type="radio"/> Groen | LED-IB-SM-GR | 876630 |
| <input type="radio"/> Amber | LED-IB-SM-AM | 876632 |

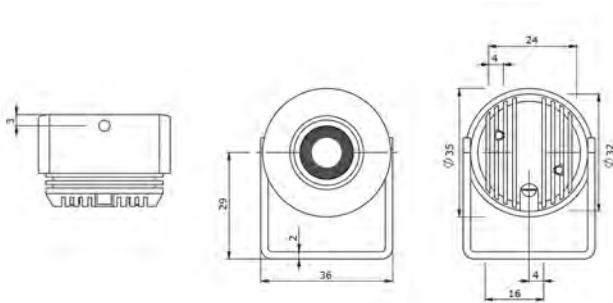


Opbouw LED armaturen



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

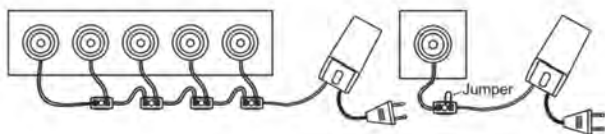
Opbouw spot Faro voorzien van een 2,3W 700 mA XPG LED of een 3,3W 350mA COB LED, en is door zijn kleine afmetingen en goede richtbaarheid uitermate geschikt voor montage op plafond, muur en vitrinekasten. Leverbaar in Warm-, Natuurlijk- en Koelwit.

Technische specificaties

| | |
|---------------------------------|--|
| Type armatuur | Spot |
| Kleur behuizing | Aluminium |
| Montage | Opbouw |
| Lichtkleur | Extra Warm wit / Warm wit / Natuurlijk wit / Koelwit |
| 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 |

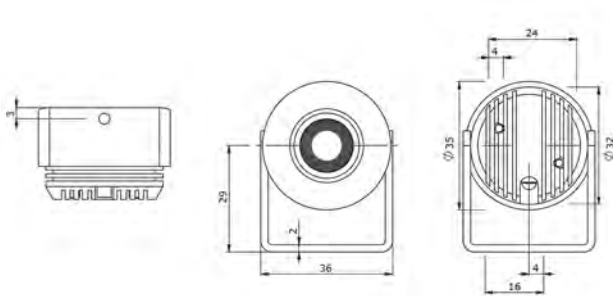
| | | |
|---|-------------------|--------|
| Type Ledchip | XPG LED | |
| <input type="radio"/> Natuurlijk wit | LED-OPB-NW | 876680 |
| <input checked="" type="radio"/> Warm wit | LED-OPB-WW | 876682 |
| <input type="radio"/> Koel wit | LED-OPB-CW | 876684 |



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**
- Natuurlijk wit LA-PWOBKHNSNW 865170
 - Warm wit LA-PWO-BKH-NDS-WW 865172

- Uitgevoerd met Radar**
- Natuurlijk wit LA-PWOBKHRADNW 865155
 - Warm wit LA-PWOBKHRADWW 865156

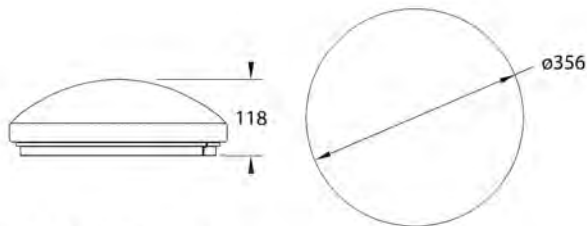
- Uitgevoerd met Radar en Noodaccu**
- Natuurlijk wit LA-PWOBKHN+RNW 865175
 - Warm wit LA-PWOBKHN+RWW 865176

- Uitgevoerd Zonder Radar en Noodaccu**
- Warm wit LA-PWO-BKH-WW 865150
 - 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



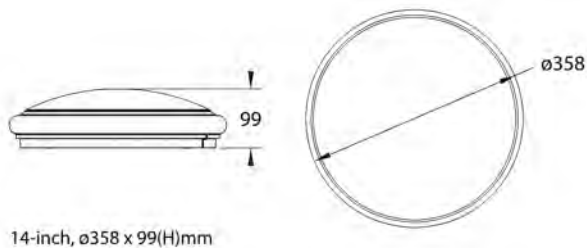
ART.NR. 865208

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

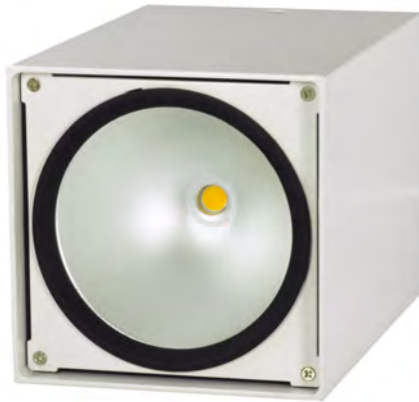
ART.NR. 865204



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 |

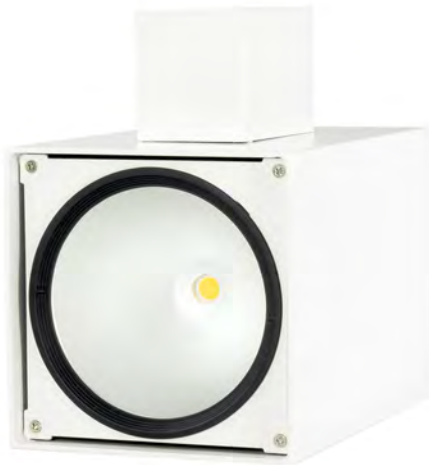
Technische specificaties

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 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

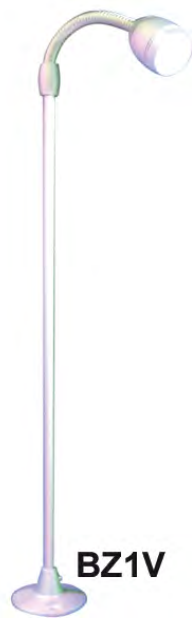
Enkelvoudig richtbaar cilindrisch pendel armatuur. Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 1W - 350mA.

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 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.

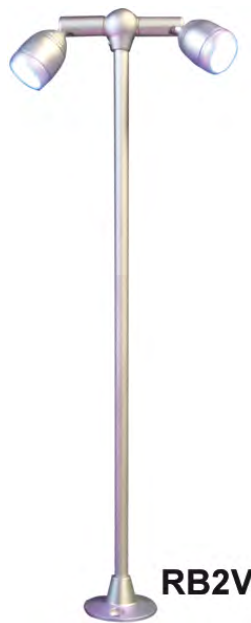
Technische specificaties

| | |
|--------------------------------|---|
| 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

| | | |
|------------|---------------|--------|
| ○ Koel wit | LA-DP-RB2V-WH | 865812 |
| ○ Warm wit | LA-DP-RB2V-BL | 865814 |
| ● Groen | LA-DP-RB2V-GN | 865816 |
| ● Geel | LA-DP-RB2V-AM | 865818 |
| ● Rood | LA-DP-RB2V-RD | 865820 |
| ○ 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

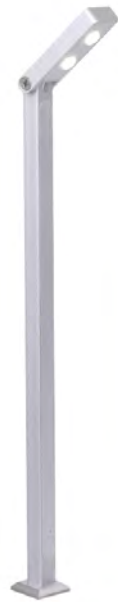
| | |
|--------------------------------|---|
| Type armatuur | Display armatuur |
| Kleur behuizing | Aluminium |
| Montage | Opbouw |
| Lichtkleur | Warm wit / Koel wit / Rood / Blauw / Groen / Geel |
| Kleurtemperatuur [K] | 3000 / 5500 |
| Lumenbehoud | 70% na 50.000 uur |
| Stralingshoek [°] | 15 |
| 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 |

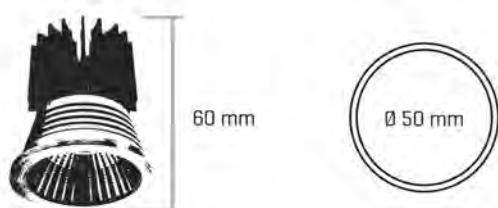
splitsing kleur Aluminium

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

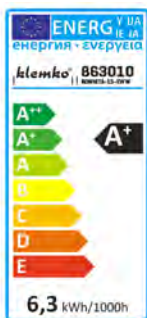
LED Lichtbron zonder armatuur



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



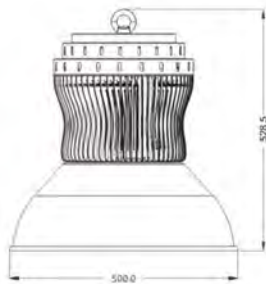
Connectorkabel 2polig, inclusief één jumper. Kabellengte 2m

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.

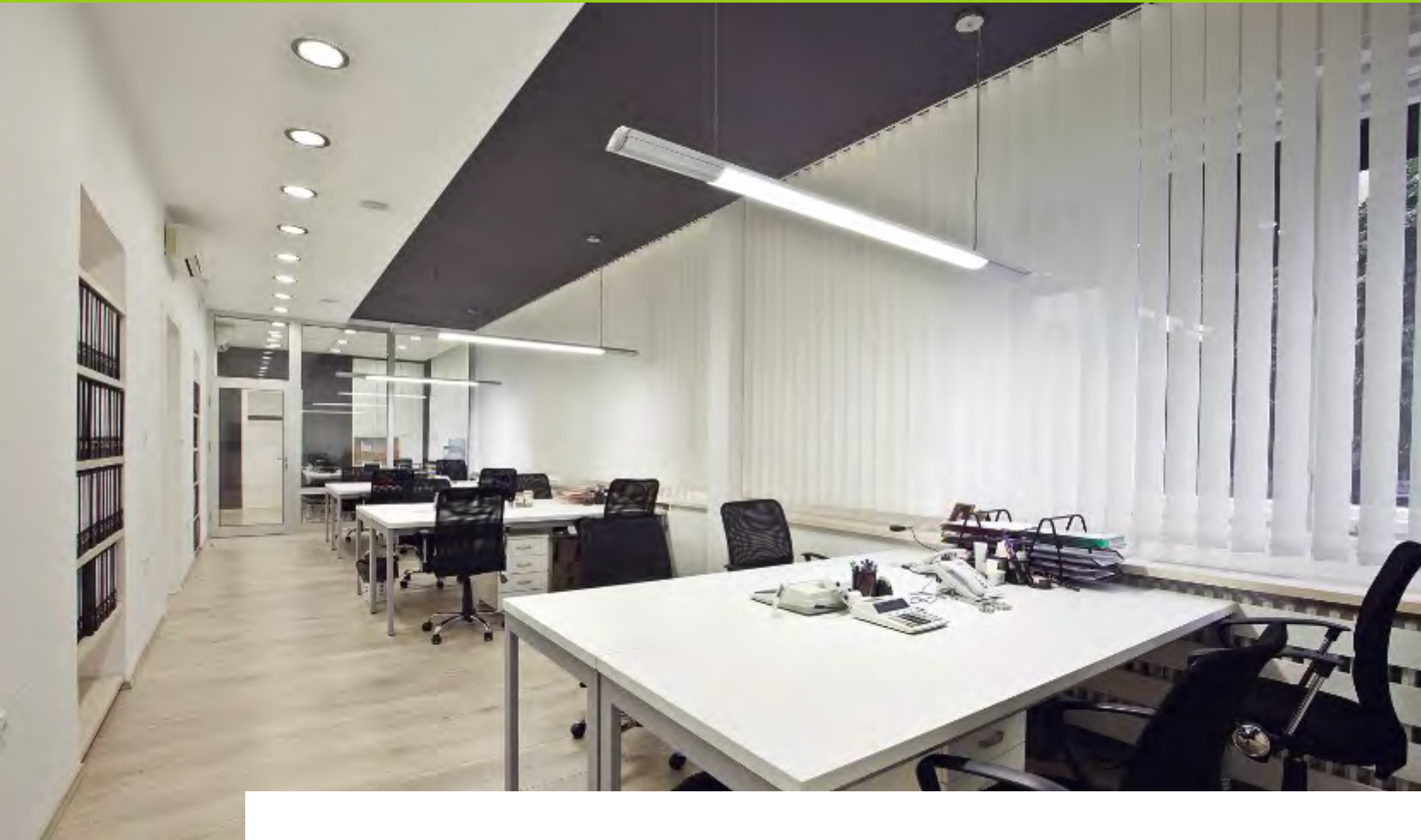
Technische specificaties

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 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 |

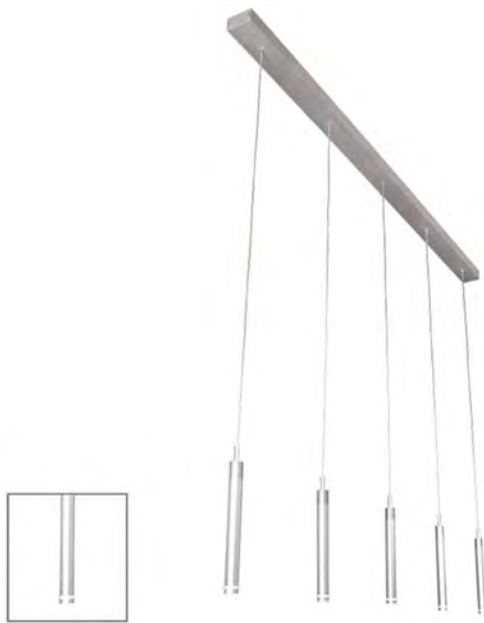
Kleur behuizing **Aluminium**

- | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------|
| <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

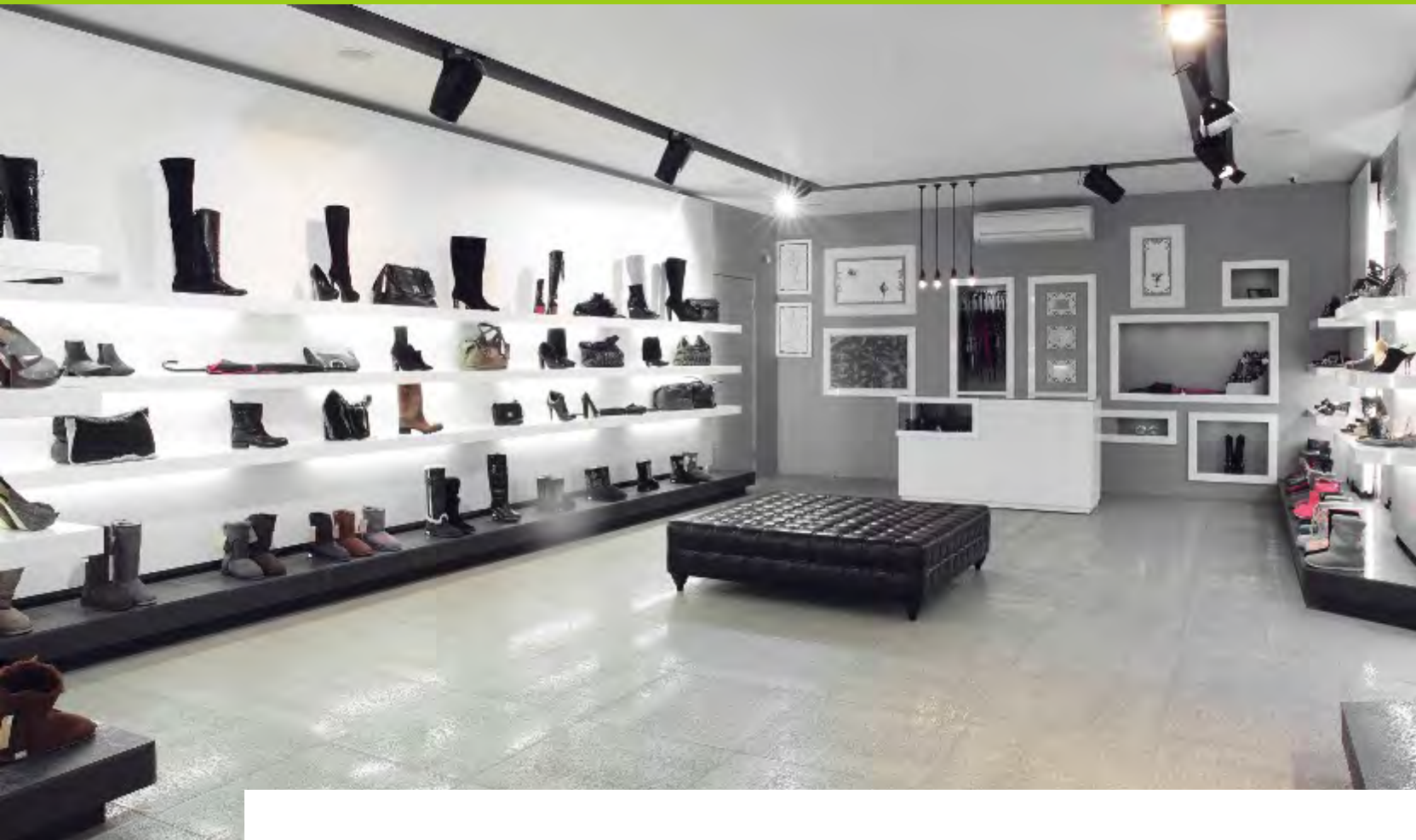
Type Nr.

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.

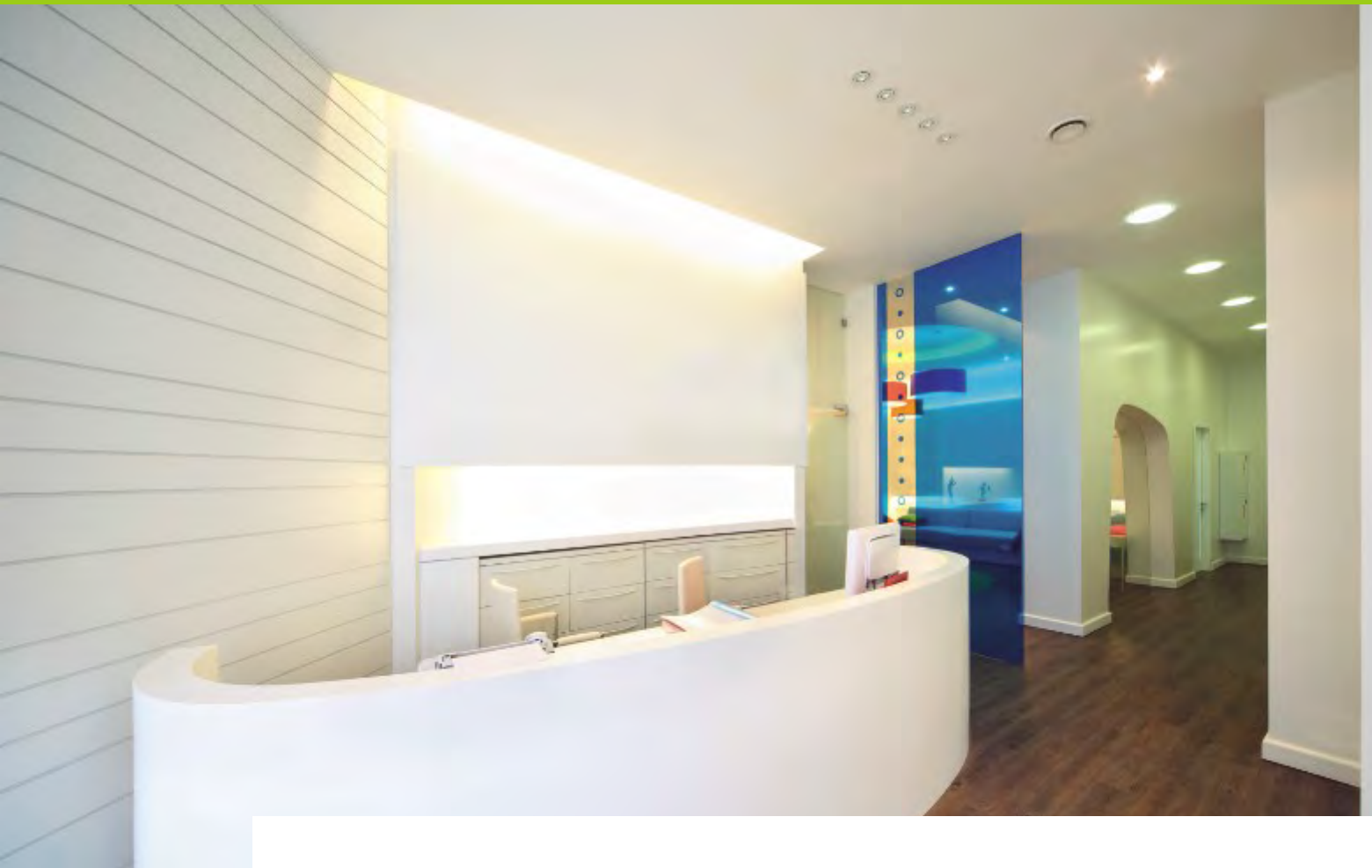
ART.NR. 860510



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

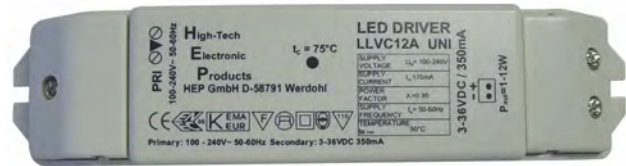
VPE. 1

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

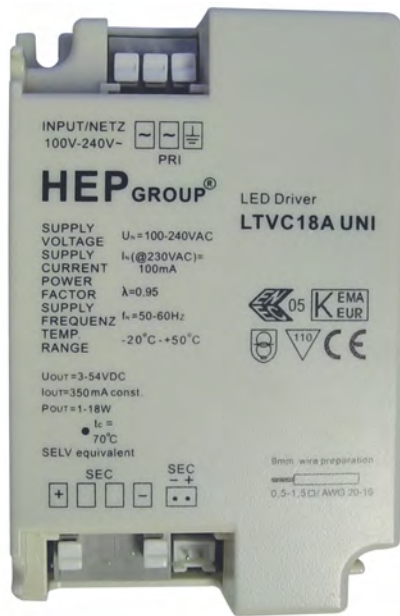
VPE. 1

ART.NR. 860022

Type Nr. LB-LD-350M12

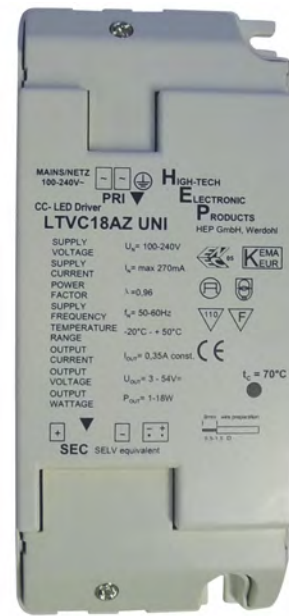
VPE. 1

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 leddriver 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

Leddriver 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.



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] | 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 |

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. 860088

Type Nr. LA-DRV-20W700PD

VPE. 1

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.



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] | 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 |

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.

876807

Type Nr.

LED-DRV20W-INST

VPE.

1

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

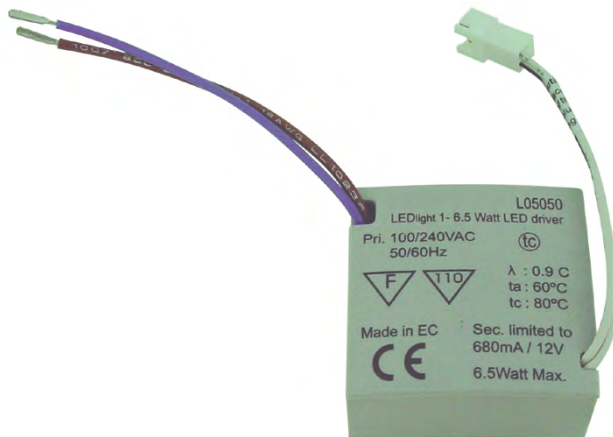
| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Soort | Led driver |
| Type Led Driver | Constate Stroom |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 6.5 |
| Constate stroom instelbaar | Nee |
| Uitgangsstroom [mA] | 350 t/m 350 |
| Nom. ingangsspanning [V] | 100 t/m 240 |
| Uitgangsspanning [V] | 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**

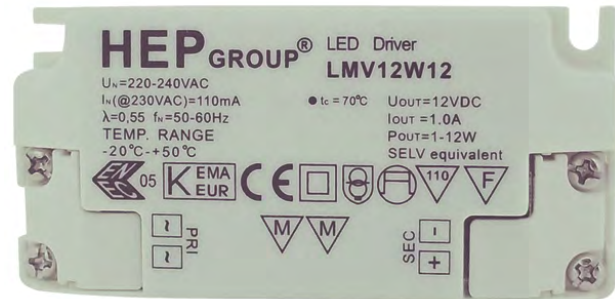
VPE. **1**

Constate 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 | Constate Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 3 |
| 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] | 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 Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 12 |
| 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] | 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.

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 |



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 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

Constance spanning (voor LEDstrips) - 12 Volt



Niet dimbaar

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

Technische specificaties

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Soort | Led driver |
| Type Led Driver | Constance Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 150 |
| 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] | 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 | Constance Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 250 |
| 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] | 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

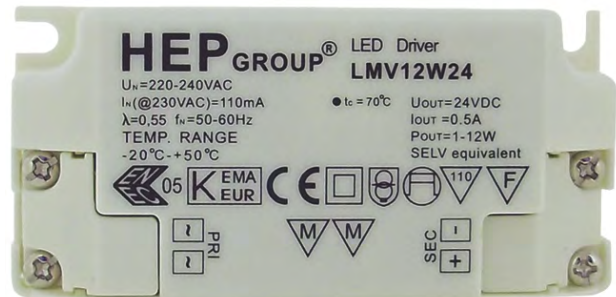
VPE. 1

Constance spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt



Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 24V max 3W



Niet dimbaar

Leddriver constante Spanning 24V 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] | 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 |

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

Constate spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt



Niet dimbaar

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

Technische specificaties

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Soort | Led driver |
| Type Led Driver | Constate Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 36 |
| 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 | 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 | Constate Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 60 |
| 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 | 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**

Constance 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 | Constance Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 100 |
| 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 | 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 | Constance Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 100 |
| Constance 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

Constance spanning (voor LEDstrips) - 24 Volt



Niet dimbaar

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

Technische specificaties

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Soort | Led driver |
| Type Led Driver | Constance Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 150 |
| Constance 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 | Constance Spanning |
| Uitgangsvermogen [W] | 1 t/m 250 |
| Constance 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

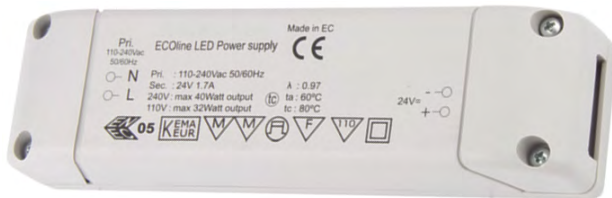
Type Nr.

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



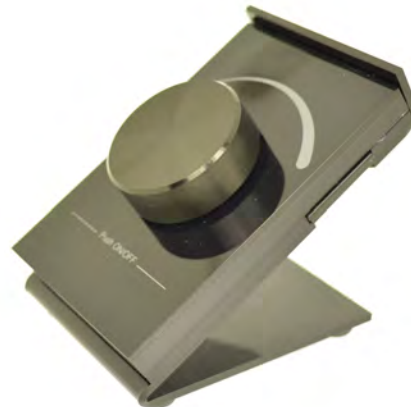
Ledstrips en powerleds vinden een steeds groter toepassingsgebied. Hoogwaardige sturingen of controllers zijn daarbij noodzakelijk. Klemko levert uit voorraad een compleet pakket dimmerunits en RGB-controllers.

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.

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 |

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

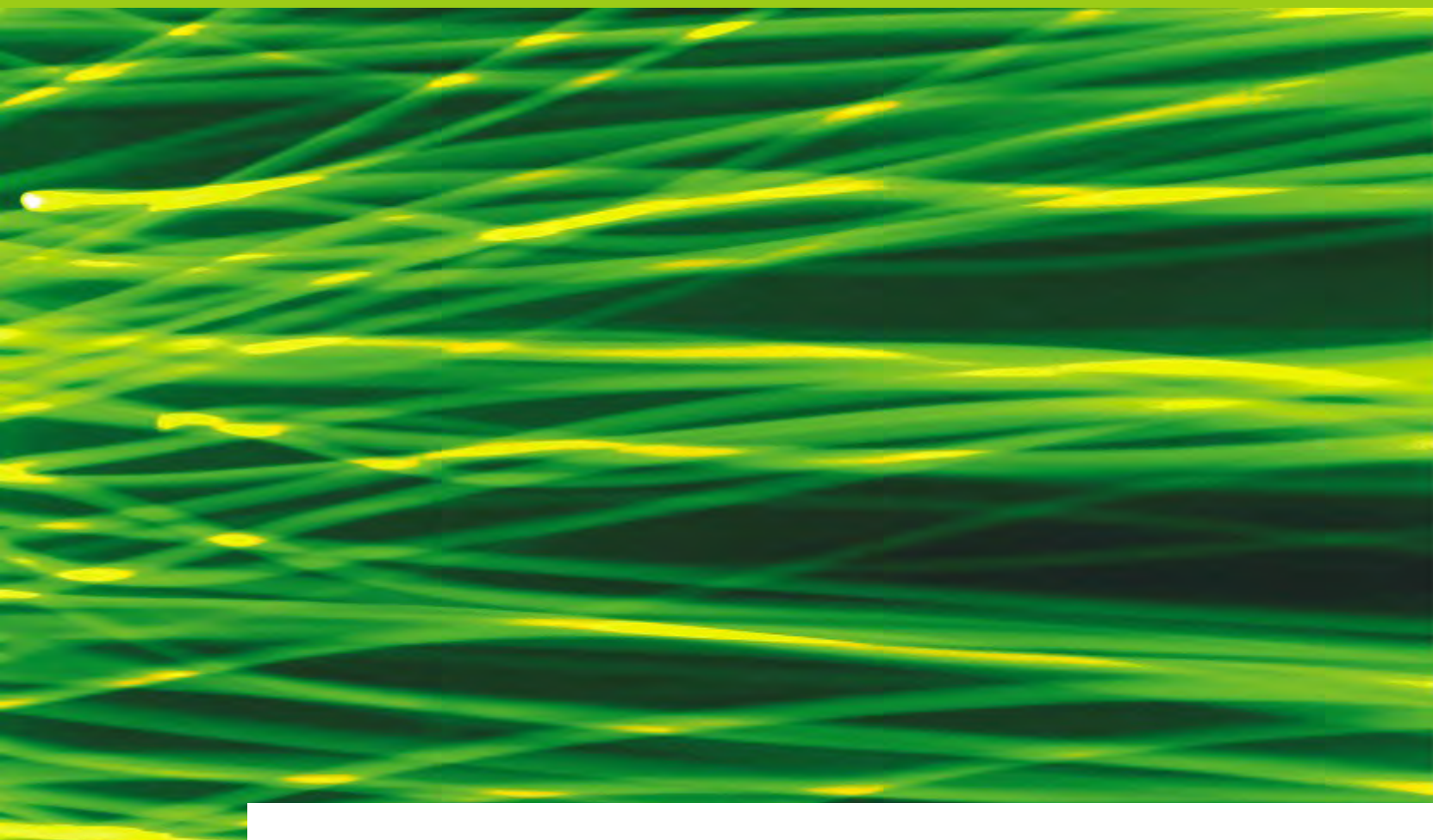
| | |
|-------------------------------|---------|
| Montage | Inbouw |
| Draadloos | Nee |
| Communicatieprotocol | DMX |
| Voedingssysteem | 12-24 V |
| Beschermingsgraad [IP-waarde] | 20 |
| Kleur | Wit |
| Hoogte [mm] | 86 |
| Breedte [mm] | 86 |
| Inbouwdiepte [mm] | 30 |

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 motion and energy. The lines are slightly blurred, giving the impression of light trails or fiber optic paths.

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.

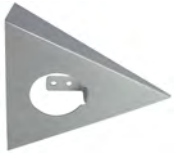
ART.NR. 876965



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



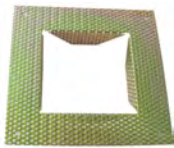
Waterdicht grondSpothuis (IP67) voor Led InbouwSpot 50mm

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

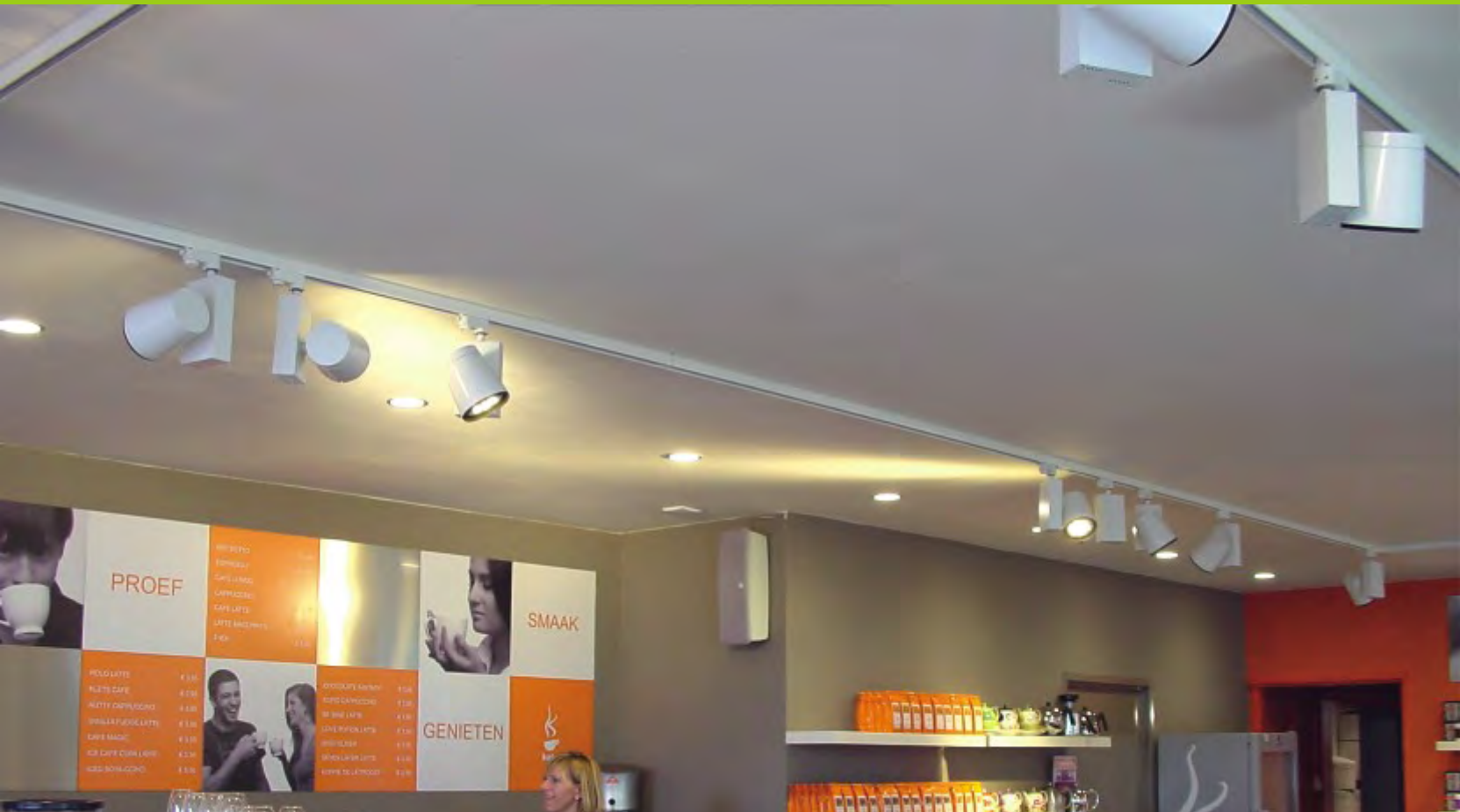
ART.NR. 876217



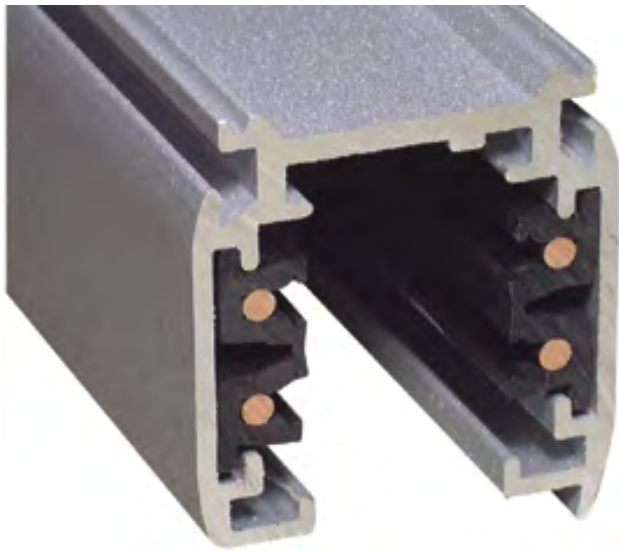
Witte pasring van 120mm naar 150mm voor downlighter Luan 3

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

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