

	Pagina
LED besturingen	
LED drivers / controllers voor o.a. DMX, DALI en 1-10V en dimmen	2 t/m 4
LED controllers en accessoires	5
LED montage en verwerking accessoires	6
LED drivers constante stroom 350mA en 700mA	7
LED drivers constante spanning 12Vdc en 24 Vdc	8
LED drivers en besturingen	9 t/m 12
LED armaturen	
LED downlighters	13
LED inbouw armaturen voor led inbouwmodules)	14 t/m 15
LED inbouwmodules / in-, en opbouwspots	16 t/m 20
LED spot banaan	21
LED kardan lichtbronnen en armaturen en led display	22
LED pir modules en LED toebehoren	23
LED inbouwspots en LED pendel armaturen	24 t/m 26
LED hanglampen	27
LED retrofit programma	
LED retrofit programma	28 t/m 29
LED strips	
LED flexibele en vaste ledstrips	30 t/m 32
LED railsystemen	
LED spots en accessoires 3 phase trackstelsysteem	33 t/m 35
LED informatie	
LED fotometrische gegevens en aansluitschema led	36 t/m 38
Hybride verlichting	
Xe Hybride conversielampen	39 t/m 40

De ECOdrive, POWERdrive en LINEARdrive zijn LED driver/controllers in een uiterst compacte behuizing voor LED's die aangestuurd moeten worden met constante stroom niveau's (ECOdrive en POWERdrive) of een vaste voedingspanning (LINEARdrive). Perfect voor gebruik binnenshuis in een netwerk (DMX/DALI/0-10V) of als standalone toepassingen. Met de intuïtieve gebruikersinterface bestaande uit 3 knoppen en een display kunt u het aantal kanalen instellen, DMX of DALI configureren of de show en kleur kiezen voor standalone-toepassingen. Het configuratiemenu kan worden afgesloten om de instellingen te bewaren. De LED-stroom van de ECOdrive en POWERdrive kan worden ingesteld van 200mA tot 1.4A in 50mA stappen, waardoor deze LED driver/controllers de ideale besturing zijn voor praktisch alle high power LED-types en LED-configuraties. De LINEARdrive is bij uitstek geschikt om zowel kleinere als grotere aantallen 12V of 24V LED's aan te sturen. Met het ShowMaster programma, ondersteund op alle eldoLED driver/controllers, kunnen eigen shows voor standalone gebruik geupload worden. Met de TOOLbox en downloadable PC software, kunnen eigen shows gecreëerd en beheerd worden.

ECOdrive: compacte DMX/0-10V LED driver/controller. 4 kanalen aangestuurd door één enkele LED stroombron, resulterend in een efficiëntie tot 95%. 12V-32V DC ingangsspanningsbereik. Voor high-brightness LED's tot 1.4A. Beschikbaar in 15W, 30W en 45W uitvoering.

POWERdrive: LED driver/controller voor DMX, DALI en 0-10V netwerkomgevingen. Levert tot maximaal 180W. 12V-32V DC ingangsspanningsbereik (primaire spanning). De stroom kan apart voor elke van de 4 LED-groepen ingesteld worden, waardoor men grote flexibiliteit heeft in de manier van aandrijven van de aangesloten LED's. Beschikbaar in 45W, 90W en 180W uitvoering.

LINEARdrive: ideale oplossing voor LED-toepassingen met een vaste voedingspanning, typisch 12V of 24V. Voedingsspanningsbereik: 12V tot 28V DC. Met name voor low-power LED's in toepassingen die tot 6A of 24A gebruiken. Breed toepasbaar in standalone LED-toepassingen, of in LED-systemen die aangestuurd worden door 0-10V of onderdeel zijn van een DMX of DALI netwerk. Beschikbaar als 6A (4 groepen van 1,5A) en 24A (4 groepen van 6A) versie.

Art-Nr Klemko-nummer



4-kanaals LED-driver/controller die LED's van 200mA tot 1400mA kan aansturen (in 50mA stappen instelbaar). 15-bits dimmen en kleurselectie/regeling (RGBW). Dimbaar via DMX en 0-10V.

Voor constante stroom.

860310 EL-ECO-15

Primaire spanning : 12-32V DC met max stroom van 500mA
 Secundaire spanning : automatisch
 Secundair vermogen : 15VA totaal over alle kanalen
 Stroom output : regelbaar van 200mA tot 500mA in 50mA stappen.
 Temperatuur : -20 tot +50°C
 Dimbaar : ja, van 0,5%-100%
 Gewicht : 140 gram
 Afmetingen BxDxH : 153x50x23 mm

860312 EL-ECO-30

Primaire spanning : 12-32V DC met max stroom van 1050mA
 Secundaire spanning : automatisch
 Secundair vermogen : 30VA totaal over alle kanalen
 Stroom output : regelbaar van 200mA tot 1050mA in 50mA stappen.
 Temperatuur : -20 tot +50°C
 Dimbaar : ja, van 0,5%-100%
 Gewicht : 140 gram
 Afmetingen BxDxH : 153x50x23 mm

860314 EL-ECO-45

Primaire spanning : 12-32V DC met max stroom van 1.5A
 Secundaire spanning : automatisch
 Secundair vermogen : 45VA totaal over alle kanalen
 Stroom output : regelbaar van 200mA tot 1400mA in 50mA stappen.
 Temperatuur : -20 tot +50°C
 Dimbaar : ja, van 0,5%-100%
 Gewicht : 140 gram
 Afmetingen BxDxH : 153x50x23 mm

Art-Nr Klemko-nummer



4-kanaals LED-driver/controller die LED's van 200mA tot 500mA kan aansturen (in 50mA stappen instelbaar). 15-bits dimmen en kleurselectie/regeling (RGBW). Dimbaar via DMX/DALI/0-10V.

Voor constante stroom.

860320 EL-POWER-45

Primaire spanning : 12-32V DC met max stroom van 500mA
 Secundaire spanning : automatisch
 Secundair vermogen : 45VA totaal over alle kanalen
 Stroom output : regelbaar van 200mA tot 500mA in 50mA stappen.
 Temperatuur : -20 tot +50°C
 Dimbaar : ja, van 0,5%-100%
 Gewicht : 190 gram
 Afmetingen BxDxH : 193x50x23 mm

860322 EL-POWER-90

Primaire spanning : 12-32V DC met max stroom van 1050mA
 Secundaire spanning : automatisch
 Secundair vermogen : 90VA totaal over alle kanalen
 Stroom output : regelbaar van 200mA tot 1050mA in 50mA stappen.
 Temperatuur : -20 tot +50°C
 Dimbaar : ja, van 0,5%-100%
 Gewicht : 190 gram
 Afmetingen BxDxH : 193x50x23 mm

860324 EL-POWER-180

Primaire spanning : 12-32V DC met max stroom van 1.5A
 Secundaire spanning : automatisch
 Secundair vermogen : 180VA totaal over alle kanalen
 Stroom output : regelbaar van 200mA tot 1400mA in 50mA stappen.
 Temperatuur : -20 tot +50°C
 Dimbaar : ja, van 0,5%-100%
 Gewicht : 190 gram
 Afmetingen BxDxH : 193x50x23 mm



4-kanaals LED-driver/controller voor LED-toepassingen met een vaste voedingsspanning. Dimbaar via DMX en 0-10V.

Voor constante spanning (led strips).

860330 EL-LINEAR-180

Voedingsspanning : 12-28V DC
 Max. schakelstroom : 1.5A per kanaal
 Max. vermogen : 180W totaal over alle kanalen (bij 28V)
 Temperatuur : -20 tot +50°C
 Dimbaar : ja, van 0,5%-100%
 Gewicht : 145 gram
 Afmetingen BxDxH : 153x50x23 mm

860332 EL-LINEAR-720

Voedingsspanning : 12-28V DC
 Max. schakelstroom : 6A per kanaal
 Max. vermogen : 720W totaal over alle kanalen (bij 28V)
 Temperatuur : -20 tot +50°C
 Dimbaar : ja, van 0,5%-100%
 Gewicht : 145 gram
 Afmetingen BxDxH : 153x50x23 mm

Art-Nr Klemko-nummer



860348 EL-SHOWMASTER-4K

De showmaster is een krachtige DMX-controller voor LED-drivers en LED-lampen, die middels 1 knop wordt bediend. De 15-bits resolutie van de DimWheel Colour garandeert vloeiend dimmen en een uiterst fijne kleurinstelling. Het dimbereik van de DimWheel loopt van 100% tot 0,5%.

Het bedienen van de DimWheel is net zo intuïtief als bij een standaard dimmer:

- * **Aan/uit en dimmen:** Druk op de draaias om het licht aan of uit te doen, en draai aan de draaias wanneer het licht aan is om het licht te dimmen.
- * Activeren **kleurselectie-modus:** druk op de draaias en houd deze kort ingedrukt. Draai daarna aan de draaias om de kleur te kiezen. Druk nogmaals op de draaias en draai eraan om de saturatie in te stellen. Een derde keer drukken op de draaias bewaart de kleurinstelling.
- * Activeren **showmaster-modus:** door het verzetten van een dipswitch activeert u de showmasterfunctie, in de showmasterfunctie staan diverse programma's. Een kleurprogramma bestaat uit een kleurenkeuze in combinatie met tijd en overvloeifuncties. Er kunnen meerdere programma's via een upload met de EL-toolbox (art.nr. 860338) worden toegevoegd.



860338 EL-TOOLBOX

Met de EL-toolbox kunnen programma's worden geupload naar de showmaster, ecodrive, powerdrive en de lineardrive.



860346 EL-DIMWHEEL-C3

De DimWheel's zijn krachtige DMX-controllers voor LED-drivers en LED-lampen, die middels 1 knop bediend worden. De 15-bits resolutie van de DimWheel Colour garandeert vloeiend dimmen en een uiterst fijne kleurinstelling. Het dimbereik van de DimWheel loopt van 100% tot 0,5%.

Het bedienen van de DimWheel is net zo intuïtief als bij een standaard dimmer:

- * **Aan/uit en dimmen:** Druk op de draaias om het licht aan of uit te doen, en draai aan de draaias wanneer het licht aan is om het licht te dimmen.
- * Activeren **kleurselectie-modus:** Druk op de draaias en houd deze kort ingedrukt. Draai daarna aan de draaias om de kleur te kiezen. Druk nogmaals op de draaias en draai eraan om de saturatie in te stellen. Een derde keer drukken op de draaias bewaart de kleurinstelling.



860340 EL-DIMWHEEL-W

De DimWheel's zijn krachtige DMX-controllers voor LED-drivers en LED-lampen, die middels 1 knop bediend worden. De 15-bits resolutie van de 1 kanaals DimWheel garandeert vloeiend dimmen en een uiterst fijne lichtdimming. Het dimbereik van de DimWheel loopt van 100% tot 0,5%.

Het bedienen van de DimWheel is net zo intuïtief als bij een standaard dimmer:

- * **Aan/uit en dimmen:** Druk op de draaias om het licht aan of uit te doen, en draai aan de draaias wanneer het licht aan is om het licht te dimmen.

LED inbouwdimmer



891040 D-PAF-315

De PAF-315 is een druk aan/uit-dimmer met een schakelvermogen van 20 / 315W, voor de minidim LED-driver (Art.Nr. 876804). Er kan maximaal 220VA ledvermogen parallel worden gedimd. Met metalen 4mm draai-as wisselschakelaar.

Toepasbare belasting	: Minidim LED-driver hoogvolt halogeenlampen elektronische trafo's geschikt voor phase-afsnijding	240Vac
Aansluitspanning	: 230Vac +6% - 10% 50/60Hz	
Vermogen	: 1 t/m 20 LED-drivers, max. 220VA led-vermogen	
Aan / uit	: drukknop	
Uitgang	: wisselcontacten	
Maximum lichtsterkte	: instelbaar	
Contacten	: insteek 2.5mm ²	
Zekering	: elektronisch zelfherstellend	
As	: Ø 4mm, metaal	

LED lichtregeling 1 - 10V



871740 POT-MTR-INB/K

Deze elektronische in-bouw potentiometer is voor het dimmen van LED-drivers met een 1-10Vdc-stuurgang. Het totaal van de led-driver stuurstromen mag de 50mA niet overschrijden.

(Met montageklauw)

Functie 1	: drukken -"IN" of "UIT" schakelen via "maak contact"
Functie 2	: draaien = dimmen via 1 - 10V stuurspanning
Max. stuurstroom:	: 50mA, 50 led drivers parallel
Zekering	: T 4 H, 250V
Afdekraam	: vele bekende merken (niet meegeleverd)
As	: 4mm metaal
As adapter	: van 4 - 6mm meegeleverd

Art-Nr Klemko



860265 LB-KC-12V-10A3K

Kleurcontroller 12Vdc voor flexibele ledstrips maximaal 15A per kanaal en bestuurd 3 kanalen met een sequence programma en vaste kleur instellingen



860260 LB-KC-12V-AMP

Versterker

12V versterker voorsynchroon toevoeren van extra vermogen t.b.v. langere ledstrips. Nominale stroom is 10A.



860266 LB-KC-12V-IC

Kleurcontroller 12Vdc met 84 programma's voor IC-bestuurbare ledstrips art.nr. 861123 U uit is 5V.



860270 LB-KC-12V-FMLS

Kleur controller 12Vdc voor mini led slang.



860275 LB-KC-230V-A3K

Kleur controller voor mini led slang in 230V uitvoering.



860282 LB-KC-24V-10A3K

24V kleurcontroller voor flexibele ledstrips, maximaal 15A per kanaal en bestuurd 3 kanalen met een sequence programma en vaste kleurinstellingen (inclusief afstandbediening).



860280 LB-KC-24V-AMP

Versterker

24V versterker voorsynchroon toevoeren van extra vermogen t.b.v. langere ledstrips. Nominale stroom is 10A.



860230 LB-KC-RGBA-MC1

24Vdc , Kleurcontroller voor 3 of 4 kleuren/kanalen (max 33W/kanaal), voorzien van 8 instelbare kleuren programma's in zowel tijdsduur als in kleurverloop.



860235 LB-KC-RGB-PWM

12-24Vdc , Kleurcontroller voor 3 kleuren/kanalen (max 1,4A/kanaal), elk kanaal via pm instelbaar (0,1-10V) of via kleur controller



860240 LB-KC-350-3CH

12-24Vdc PWM Kleurcontroller voor 3 kleuren/kanalen 350mA constant stroom (max led / kanaal), Uout = 3-20Vdc per kanaal elk kanaal via pm instelbaar (0,1-10V) of via kleur controller max. 1x3W.

Art-Nr Klemko

Gelijkrichter



860865

860865 GLR-FMLS-230V

Complete aansluitset met gelijkrichter, voorgemonteerd voor 230Vac flexibele mini ledslang.

860864 GLR-FMLS-230VRGB

Gelijkrichter met aansluitdoos voor RGB ledslang 230Vac.

Montage accessoires



860855 FLS-TAPE

Dubbelzijdige tape voor flexibele ledstrips (10mm breed).

860860 MC-FMLS

Montage clip voor mini ledslang.

Aansluitkabels



860870 ASK-FMLS-12-24V

860871 ASK-FMLS12-24VRGB voor RGB led slang

Aansluitkabel voor ledslang 12 / 24 / 230V secundaire zijde inclusief afdekkappen en verbinder.



860875 ASK-FLS68-10MM connector 10mm breed

860876 ASK-FLS68-12MM connector 12mm breed

860877 ASK-FLS68-14MM connector 14mm breed

Aansluitkabel voor flexibele ledstrips IP-68 monochromatisch met afdekkapjes.



860880 ASK-FLS68RGB12 aansluitkabel 12mm

860881 ASK-FLS68RGB14 aansluitkabel 14mm

Aansluitkabel voor flexibele rgb ledstrips IP-68 inclusief afdekkapjes.



860885 ASK-FLS68-SE

Aansluitkabel voor flexibele ledstrips IP68 side emitters incl. afdekkapjes.



860887 ASK-ALS-68

Aansluitkabel voor aluminium ledstrips met IP68 connector.



860890 ASK-SMD-FLS-8 aansluitkabel 8mm IP20

860891 ASK-SMD-FLS-10 aansluitkabel 10mm IP20

860892 ASK-SMD-FLS-12 aansluitkabel 12mm IP20

Smd ledstrip aansluitkabel.



860895 CON-SMD-FLS-8 snelconnector 8mm breed IP20

860896 CON-SMD-FLS-10 snelconnector 10mm breed IP20

860897 CON-SMD-FLS-12 snelconnector 12mm breed IP20

Smd ledstrip connectorkabel om ledstrips aan elkaar door te verbinden.



860899 ASK-LS44

Aansluitkabel voor LS-44 ledstrips

Verwerkinggereedschap



860905

860900 KED-IP68FLEX

Elastische transparante kleef en dichtstof voor flexibele ledstrips en ledslang om waterdicht ledstrips te verwerken.

860905 FLS-STRIPPER

Strip- en knipgereedschap om flexibele ledstrips te verwerken.



860907 GSB-COMPRO

Gas soldeer set compleet om eenvoudig aansluitkabels aan ledstrips te solderen (excl gas).

860910 VWS-FLS-CPL

Verwerkingsset om ledstrips en ledslang te strippen, aan te sluiten, af te dichten en/of te verkleven. Inhoud: ledstripstripper (860905), gas soldeerset (860907), tube kleef- en dichtstof (860900).

860900

860907

Art-Nr	Klemko-nummer
--------	---------------

	<p>860010 LB-LD-350M3 Leddriver constante stroom 350mA voor maximaal 3x1W leds. Afmetingen L49 xB39 xH20</p>
	<p>860018 LB-LD-350M8 Leddriver constante stroom 350mA voor maximaal 8x1W leds. Afmetingen L86 xB42 xH20</p>
	<p>860022 LB-LD-350M12 Leddriver constante stroom 350mA voor maximaal 12x1W leds. Afmetingen L166 xB40 xH30</p>
	<p>860024 LB-LD-350M18 Leddriver constante stroom 350mA voor maximaal 18x1W leds. Max. UU = 54V. Afmetingen L104 xB68 xH30</p>
	<p>860026 LB-LD-350M18T Leddriver constante stroom 350mA met trekontlasting voor maximaal 18x1W leds. Max. UU = 54V. Afmetingen L152 xB67 xH32</p>
	<p>860013 LB-LD-700M3 Leddriver constante stroom 700mA voor maximaal 1x3W leds. Afmetingen L48 xB38 xH20</p>
	<p>860050 LB-LD-700M4 Leddriver constante stroom 700mA voor maximaal 1x3W leds. Afmetingen L65 xB40 xH20</p>
	<p>860054 LB-LD-700M6 Leddriver constante stroom 700mA voor maximaal 2x3W leds. Afmetingen L85 xB40 xH22</p>
	<p>860056 LB-LD-700M12 Leddriver constante stroom 700mA voor maximaal 4x3W leds. Afmetingen L167 xB38 xH30</p>
	<p>860058 LB-LD-700M18 Leddriver constante stroom 700mA voor maximaal 6x3W leds. Afmetingen L173 xB78 xH31</p>

LED drivers constante spanning 12 en 24Vdc

Art-Nr Klemko-nummer



860095 LB-LD-12V-3

Leddriver constante spanning 12V voor maximaal 3W. Afmetingen L49 xB39 xH20



860100 LB-LD-12V-12

Leddriver constante spanning 12V met maximaal 12W output. Afmetingen L85 xB40 xH22



860110 LB-LD-12V-60

Leddriver constante spanning 12V met maximaal 60W output. Afmetingen L173 xB76 xH31



860145 LB-LD-24V-3

Leddriver constante spanning 24V met maximaal 3W output. Afmetingen L49 xB39 xH20



860150 LB-LD-24V-12

Leddriver constante spanning 24V met maximaal 12W output. Afmetingen L85 xB40 xH22



860160 LB-LD-24V-60

Mini leddriver constante spanning 24V met maximaal 60W output. Afmetingen L173 xB76 xH31



860162 LB-LD-24V-100

Leddriver constante spanning 24V met maximaal 100W output. Afmetingen L192 xB88 xH36



860164 LB-LD-24V-3C

Leddriver constante spanning 24V max.100W drie kanalen bestuurbaar, max. 1x33W. Afmetingen L190 xB130 xH36

LED-controller



860170 LB-DM-12-24V110

1-kanaalscontroller 12V 50W / 24V max.100W dimbaar met 1-10V pot.meter. Afmetingen L168 xB38 xH32

Algemeen:

Klemko LED-drivers zijn geproduceerd met de beste kwaliteitscomponenten om een zeer lange levensduur te verkrijgen die ongeveer even lang is als de levensduur van de LED's zelf. Standaard zijn de drivers op 4 verschillende manieren beveiligd:

Thermische beveiliging / Kortsluit beveiliging / Overspannings beveiliging / Onbelast beveiliging


Uniek en gepatenteerd zijn de primair dimbare LED-drivers die met Klemko Electronische phase-afsnijdings dimmers te besturen zijn, of via een logaritmische potentiometer 100KOhm worden gedimd. De LED-drivers zijn geschikt voor alle merken High power LED's. Afhankelijk van de driver is deze geschikt om diverse constante stroom niveaus (350mA, 700mA, en 1050mA) te verzorgen. De LED-drivers zijn in compacte behuizingen uitgevoerd en zijn in diverse secundaire spanningen en vermogens leverbaar. Alle LED-drivers hebben KEMA en CE Keur volgens EN61047/EN62384 (prestaties), EN61347 (veiligheid), EN55015,61000-3-2,61547(EMC) en SELV equivalent. Alle LED-drivers kunnen aan primaire zijde met kabel tussen 0.75-1.5mm² worden aangesloten via een schroefconnector (alleen art.nr. 876808 heeft een insteekconnector) en aan secundaire zijde een kabel doorsnede tussen 0.25-1.0mm². De meeste universele LED-drivers stellen zelf de secundaire spanning in afhankelijk van de hoeveelheid aangesloten LED's. Houdt altijd rekening met het toegelaten vermogen. De TC temperatuur bedraagt <85°C op de behuizing. De LED-drivers zijn voor gebruik binnen, zijn Klasse 2 uitgevoerd en kunnen ongeaard worden toegepast.





Connector systeem

De LED-driver 876800, 876804 en 876808 zijn standaard uitgerust met het KLIK en KLAAR connectorsysteem waaraan alle Klemko-LED's op worden aangesloten. Deze LED-drivers zijn voorzien van een Eurostekker.

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	876800 LED-DRV-12,5 Een universele LED-driver die zowel 350 of 700 mA kan leveren. Is standaard voorzien van euro netsnoer stekker en kabelconnector om LED's direct aan te sluiten. Bij overbelasting wordt de driver automatisch gereset.	Primaire spanning : 110-240V / 50-60Hz Secundaire spanning: automatisch Secundair vermogen : 1-12VA Stroom output : 350mA 1- 9 LED's van 1.2W / max. Fv = 32V Fv= Forward voltage : 700mA 1-4 LED's van 3W / 5 x 2.5W max. Fv = 15V
	876820 LED-DRV-12,5ZS Gelijk aan 876800, maar zonder Eurostekker en kabelconnector	Temperatuur : -20 tot + 45°C Dimbaar : nee Gewicht : 70 gram Afmetingen LxBxH : 99x39x23.5mm
	876804 LED-DRV-12,5PD Primair dimbare LED-driver die met Klemko phase afsnijdings dimmer bestuurd kan worden. Gepatenteerd Een universele LED-driver die zowel 350 of 700 mA kan leveren. Is standaard voorzien van euro netsnoer stekker en kabelconnector om LED's direct aan te sluiten. Bij overbelasting wordt de driver automatisch gereset.	Primaire spanning : 230-240V / 50-60Hz Secundaire spanning: automatisch Secundair vermogen : 1-12VA Stroom output : Fv= 350mA 1- 9 LED's van 1.2W / max. Fv = 32V Forward voltage : 700mA 1-4 LED's van 3W max. 5 x 2.5W Fv = 15V
	876805 LED-DRV-12,5PD-ZS Gelijk aan 876804, maar zonder Eurostekker en kabelconnector	Temperatuur : -20 tot + 45°C Dimbaar : Primair dimbaar met afsn. dimmer 891040 Gewicht : 70 gram Afmetingen LxBxH : 99x39x23.5mm


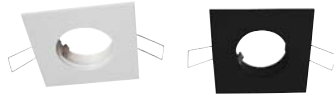








Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	876808 LED-DRV-20D2/MS Een universele LED-driver die zowel 350 of 700 of 1050mA kan leveren. Kan ook op een vaste secundaire spanning kan worden ingesteld. Is standaard voorzien van euro netsnoer stekker en kabelconnector om LED's direct aan te sluiten. Kan ook bestuurd worden met een pulsdrukker. Op twee manieren dimbaar. Driver is voorzien van insteek contacten.	Primaire spanning : 110-240V 50/60HZ Secundaire spanning: 10V-10W / 12V-12W / vermogen 4V-5W / 5V-6W / 6V-7W / 8V-10W / 10V-12W / 12V-14W / 24V-20W Stroom output : 350mA 1-9 LED's van 1.2W, 700mA 6 LED's 2,5W, 1050mA-20W Temperatuur : -20 tot +45°C Dimbaar 10 – 100% : 1) 0-10V art.nr.871740 2) via logaritmische potmeter 100KΩ 3) via pulsdrukker
	876809 LED-DRV-20D2 Gelijk aan 876808, maar zonder Eurostekker en kabelconnector	Gewicht : 105gram Afmetingen LxBxH : 110x52x23mm
	876806 LED-DRV-20VA Een universele LED-driver die zowel 350 of 700 mA kan leveren alsmede instelbare secundaire spanningen tussen 4 en 24Volt.	Primaire spanning : 230-240V / 50-60Hz Secundaire spanning: Instelbaar via dipswitch / vermogen 4V-5W / 5V-6W / 6V-7W / 8V-10W / 10V-12W / 12V-14W / 24V-20W Stroom output : 350mA 1-8 LED's van 1.2W, 700mA 1-16 LED's van 1.2W, 700mA 1-6 LED's van 3W Temperatuur : -20 tot + 50°C Dimbaar : nee Gewicht : 150 gram Afmetingen LxBxH : 110x52x23mm
	876810 LED-DRV-20D-2K Een dubbel kanaal dimbare LED-driver die instelbaar een constante stroom tussen 250mA en 1000mA per kanaal kan sturen. Kan ook bestuurd worden met een pulsdrukker.	Primaire spanning : 110-240V 50/60Hz Secundaire spanning: 32V maximaal <u>Kanaal 1</u> : 250 - 1000mA <u>Kanaal 2</u> : 250 - 500mA Temperatuur : +50°C Dimbaar 10-100% : 1) 0-10V art.nr.871740 2) via logaritmische potmeter 100KΩ 3) via pulsdrukker Gewicht : 105gram Afmetingen LxBxH : 112x52x24mm
	876814 LED-DRV-5VA Een universele LED-driver die 1 x 350mA kan leveren. Alleen voor stroomgestuurde LED's	Primaire spanning : 110-240Vac 50/60Hz Secundaire spanning: Automatisch Secundair vermogen : 5VA Stroom output : 1 x 350mA (max 5 x 1W) Temperatuur : -20 tot +45°C Dimbaar : Nee Gewicht : 70 gram Afmetingen LxBxH : 99x39x23.5mm

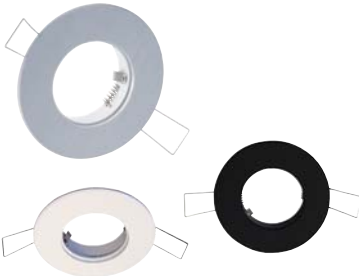

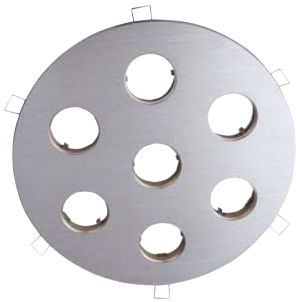
Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties																											
	<p>876812 LED-DRV-2X350D Een universele LED-driver die 2 x 350mA kan leveren.</p> <p>Kan op 2 manieren gedimd worden in het bereik 10-100%.</p> <p>Meerdere drivers kunnen door één potmeter bestuurd worden (waarde uitrekenen).</p>	<p>Primaire spanning : 230-240Vac 50/60Hz Secundaire spanning: tot max 30Volt Secundair vermogen : 20VA (totaal over beide kanalen)</p> <p>Stroom output : 350mA 1-8 LED's van 1.2W, 350mA 1-8 LED's van 1.2W 700mA door de stroombronuitgang te koppelen +/- en +/- max. vermogen 20VA totaal is 1-6 LED's 3W</p> <p>Temperatuur : -20C tot +40°C Dimbaar : 1) 0-10V art.nr.871740 2) via logaritmische potmeter 100KΩ</p> <p>Gewicht : 105gram Afmetingen LxBxH : 110x52x24mm</p>																											
	<p>876813 LED-DRV-2X350 Een universele LED-driver die 2 x 350mA kan leveren.</p>	<p>Primaire spanning : 230-240Vac 50/60Hz Secundaire spanning: tot max 30Volt Secundair vermogen : 20VA (totaal over beide kanalen)</p> <p>Stroom output : 350mA 1-8 LED's van 1.2W, 350mA 1-8 LED's van 1.2W 700mA door de stroombronuitgang te koppelen +/- en +/- max. vermogen 20VA totaal is 1-6 LED's 3W</p> <p>Temperatuur : -20C tot +40°C Dimbaar : nee Gewicht : 105gram Afmetingen LxBxH : 110x52x24mm</p>																											
	<p>876818 LED-DRV-12VD Een universele dimbare LED-driver die 2 x 350mA kan leveren op een primaire aansluitwaarde van 12-32Vdc. Secundair is de spanning afhankelijk van de primaire spanning.</p> <p>Per uitgang van 350mA kan max 6 LED's a 3.4Volt 1 Watt worden aangesloten.</p> <p>Wanneer de LED-driver niet de juiste minimale spanning krijgt branden de aangesloten LED's gedimd! Meerdere drivers kunnen gelijktijdig door een potentiometer worden bestuurd (waarde uitrekenen).</p>	<p>Primaire spanning : 12 – 32Vdc max 0,65A Secundaire spanning / LED's per uitgang:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingangsspan.</th> <th>aantal LED's</th> <th>Forward voltage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12V</td> <td>max. 2 LED's</td> <td>Fv max. 10Volt</td> </tr> <tr> <td>14V</td> <td>max. 3 LED's</td> <td>Fv max. 12Volt</td> </tr> <tr> <td>17V</td> <td>max. 4 LED's</td> <td>Fv max. 15Volt</td> </tr> <tr> <td>20V</td> <td>max. 5 LED's</td> <td>Fv max. 18Volt</td> </tr> <tr> <td>23V</td> <td>max. 6 LED's</td> <td>Fv max. 22Volt</td> </tr> <tr> <td>26V</td> <td>max. 7 LED's</td> <td>Fv max. 24Volt</td> </tr> <tr> <td>29V</td> <td>max. 8 LED's</td> <td>Fv max. 27Volt</td> </tr> <tr> <td>32V</td> <td>max. 9 LED's</td> <td>Fv max. 30Volt</td> </tr> </tbody> </table> <p>Stroom output: 2 x 350mA max.20VA totaal vermogen</p> <p>Temperatuur : -20 tot +50°C Dimbaar 10-100% : 1) 0-10V art.nr.871740 2) via logaritmische potmeter 100KΩ</p> <p>Gewicht : 105gram Afmetingen LxBxH : 112x52x24mm</p>	Ingangsspan.	aantal LED's	Forward voltage	12V	max. 2 LED's	Fv max. 10Volt	14V	max. 3 LED's	Fv max. 12Volt	17V	max. 4 LED's	Fv max. 15Volt	20V	max. 5 LED's	Fv max. 18Volt	23V	max. 6 LED's	Fv max. 22Volt	26V	max. 7 LED's	Fv max. 24Volt	29V	max. 8 LED's	Fv max. 27Volt	32V	max. 9 LED's	Fv max. 30Volt
Ingangsspan.	aantal LED's	Forward voltage																											
12V	max. 2 LED's	Fv max. 10Volt																											
14V	max. 3 LED's	Fv max. 12Volt																											
17V	max. 4 LED's	Fv max. 15Volt																											
20V	max. 5 LED's	Fv max. 18Volt																											
23V	max. 6 LED's	Fv max. 22Volt																											
26V	max. 7 LED's	Fv max. 24Volt																											
29V	max. 8 LED's	Fv max. 27Volt																											
32V	max. 9 LED's	Fv max. 30Volt																											

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	876816 LED-DRV-24V Een universele LED-driver die via een dipswitch op de juiste secundaire spanning kan worden ingesteld. Met de primaire aansluitwaarde van 24-32Vdc kan op batterijen worden aangesloten.	Primaire spanning : 24VDC-32VDC max 1A Secundaire spanning: Instelbaar via dipswitch / vermogen 4V-5W / 5V-6W / 6V-7W / 8V-10W / 10V-12W / 12V-15W / 22-24V 20W Stroom output : 350mA 1-6 LED's 1W Max 22V : 700mA 2-12 LED's 1W + 2 x 2.7Ω 700mA 1-6 LED's 3W Temperatuur : -20 tot + 50°C Dimbaar : Nee Gewicht : 105 gram AfmetingenLxBxH : 112x52x24mm
	876822 LED-DRV-40W Led driver 40W voor constante stroom, instelbaar van 300mA / 1400mA (via weerstand) UF=32V max. •Hoge power factor •instelbare uitgangsstroom (tot 1,4A, via weerstand) •SELV-equivalent •Viervoudige bescherming: Thermisch, kortsluiting, overbelasting en onbelast gebruik. Niet specifiek geschikt voor standaard 700mA constante stroom led modules.	Primaire spanning : 110-240V / 50-60Hz Secundaire spanning: automatisch, max. 32V Secundair vermogen : 40W/240V - 32W/110V Stroom output : instelbaar 300mA / 1400mA Powerfactor : 0,97 Aantal leds 2,5W : 9 a 10 stuks (afhankelijk van de uitvoering) Temperatuur : -25 tot + 60°C Dimbaar : Nee Gewicht : 160 gram AfmetingenLxBxH : 156x42x32mm Normen : KEMA, ENEC 05, CE
	876823 LED-DRV-40WI-D Dimbare led driver 40W voor constante stroom, instelbaar van 300mA / 1400mA (via weerstand) UF=32V max. •Hoge power factor •instelbare uitgangsstroom (tot 1,4A) •SELV-equivalent •Viervoudige bescherming: Thermisch, kortsluiting, overbelasting en onbelast gebruik. Niet specifiek geschikt voor standaard 700mA constante stroom led modules.	Primaire spanning : 110-240V / 50-60Hz Secundaire spanning: automatisch, max. 32V Secundair vermogen : 40W/240V - 32W/110V Stroom output : instelbaar 300mA / 1400mA Powerfactor : 0,97 Aantal leds 2,5W : 9 a 10 stuks (afhankelijk van de uitvoering) Temperatuur : -25 tot + 60°C Dimbaar 10-100% : 1) 0-10V art.nr.871740 2) via logaritmische potmeter 100KΩ Gewicht : 160 gram AfmetingenLxBxH : 156x42x32mm Normen : KEMA, ENEC 05, CE
	876824 LED-DRV-40W-24 Led driver voor constante spanning van 24V •Zeer hoge power factor •Uitgangsspanning van 24 Volt geschikt voor ledstrips •SELV-equivalent •Viervoudige bescherming: Thermisch, kortsluiting, overbelasting en onbelast gebruik.	Primaire spanning : 110-240V / 50-60Hz Secundaire spanning: 24V Secundair vermogen : 40W/240V - 32W/110V Powerfactor : 0,97 Temperatuur : -25 tot + 60°C Dimbaar : Nee Gewicht : 160 gram AfmetingenLxBxH : 156x42x32mm

LED-downlighters

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	876222 LA-LD-LUPE1-NW natuurlijk wit	Licht : 4000K 550LM 7W
	876220 LA-LD-LUPE1-WW warm wit	Licht : 3000K 450LM 7W
	Lichtgewicht dimbare Led downlighter.	LED : Cree XPG Stroom : 700mA Dimbaar : ja, 1-10V Bescherming : IP20 Buitenmaat : Ø 79 x 93mm Inbouwmaat : Ø 65 x 83mm Lens : diffuus
	876226 LA-DL-LUPE2-NW natuurlijk wit	Licht : 4000K 900LM 11W
	876224 LA-DL-LUPE2-WW warm wit	Licht : 2800K 720LM 11W
	Lichtgewicht dimbare Led downlighter.	LED : Cree XPG Stroom : 700mA Dimbaar : ja, 1-10V Bescherming : IP20 Buitenmaat : Ø 103 x 95mm Inbouwmaat : Ø 89 x 85mm Lens : diffuus
	876202 LA-DL-LUAN2-NW natuurlijk wit	Licht : 4000K 1800LM 25W
	876200 LA-DL-LUAN2-WW warm wit	Licht : 2800K 1450LM 25W
	Lichtgewicht dimbare Led downlighter inclusief led driver.	LED : Cree XPG Dimbaar : ja, 1-10V Bescherming : IP20 Buitenmaat : Ø 170 x 134mm Inbouwmaat : Ø 162 x 134mm Afm. driver : 156 x 42 x 32mm Lens : diffuus
	876212 LA-DL-LUAN3-NW natuurlijk wit	Licht : 4000K 1800LM 9W
	876210 LA-DL-LUAN3-WW warm wit	Licht : 2800K 1450LM 9W
	Lichtgewicht dimbare Led downlighter.	LED : Cree XPG Stroom : 700mA Dimbaar : ja, 1-10V Bescherming : IP20 Buitenmaat : Ø 122 x 119mm Inbouwmaat : Ø 110 x 119mm Lens : diffuus

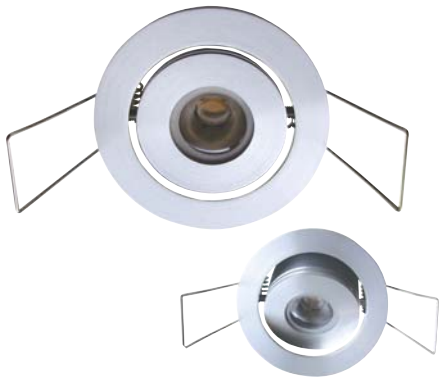
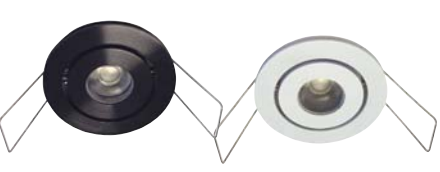
Art-Nr	Kleur	Afmetingen	Inbouwmaat
			
Enkelvoudig rechthoekig Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium, wit Ral 9010 gespoten of zwart geëloxeerd.			
876500	LED-IA-1VRH	aluminium	80x80mm Ø55mm
876544	LED-IA-1VRH-W	wit Ral	80x80mm Ø55mm
876554	LED-IA-1VRH-ZW	zwart	80x80mm Ø55mm
			
Tweevoudig rechthoekig Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium, wit Ral 9010 gespoten of zwart geëloxeerd.			
876502	LED-IA-2VRH	aluminium	80x142mm 55x117mm
876546	LED-IA-2VRH-W	wit	80x142mm 55x117mm
876556	LED-IA-2VRH-ZW	zwart	80x142mm 55x117mm
			
Drievoudig rechthoekig Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium, wit Ral 9010 gespoten of zwart geëloxeerd.			
876504	LED-IA-3VRH	aluminium	80x204mm 55x180mm
876548	LED-IA-3VRH-W	wit	80x204mm 55x180mm
876558	LED-IA-3VRH-ZW	zwart	80x204mm 55x180mm
			
Viervoudig rechthoekig Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium.			
876506	LED-IA-4VRH	aluminium	80x266mm 55x244mm
			
Vijfvoudig rechthoekig Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium.			
876508	LED-IA-5VRH	aluminium	80x328mm 55x300mm
			
Viervoudig vierkant Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium.			
876510	LED-IA-4VVK	aluminium	142x142mm 117x117mm
			
Tweevoudig ovale Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium of wit Ral 9010 gespoten.			
876503	LED-IA-2VOV	aluminium	80x142mm 55x117mm
876545	LED-IA-2VOV-W	wit	80x142mm 55x117mm
			
			
			

Art-Nr	Kleur	Afmetingen	Inbouwmaat
 <p>Enkelvoudig ronde Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium, wit Ral 9010 gespoten of zwart geëloxeerd.</p>			
876520	LED-IA-1VRD	aluminium	Ø80mm Ø55mm
876540	LED-IA-1VRD-W	wit	Ø80mm Ø55mm
876550	LED-IA-1VRD-80-ZW	zwart	Ø80mm Ø55mm
876519	LED-IA-1VRD-100	aluminium	Ø100mm Ø55mm
876539	LED-IA-1VRD-100W	wit	Ø100mm Ø55mm
876549	LED-IA-1VRD-100ZW	zwart	Ø100mm Ø55mm
876518	LED-IA-1VRD-120	aluminium	Ø120mm Ø55mm
876536	LED-IA-1VRD-120W	wit	Ø120mm Ø55mm
876551	LED-IA-1VRD-120ZW	zwart	Ø120mm Ø55mm
 <p>Drievoudig ronde Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium, wit Ral 9010 gespoten of zwart geëloxeerd.</p>			
876522	LED-IA-3VRD	aluminium	Ø120mm Ø110mm
876542	LED-IA-3VRD-W	wit	Ø120mm Ø110mm
876552	LED-IA-3VRD-ZW	zwart	Ø120mm Ø110mm
876523	LED-IA-3VRD-200	aluminium	Ø200mm Ø170mm
 <p>Viervoudig ronde Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium.</p>			
876524	LED-IA-4VRD	aluminium	Ø140 Ø125
 <p>Vijfvoudig ronde Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium, wit Ral 9010 gespoten of zwart geëloxeerd.</p>			
876526	LED-IA-5VRD	aluminium	Ø150mm Ø135mm
876527	LED-IA-5VRD-200	aluminium	Ø200mm Ø170mm
876528	LED-IA-5VRD-260	aluminium	Ø260mm Ø220mm
876562	LED-IA-5VRD-260-W	wit	Ø260mm Ø220mm
876569	LED-IA-5VRD-260-ZW	zwart	Ø260mm Ø220mm
 <p>Zevenvoudig ronde Luzern inbouwarmatuur van geanodiseerd geborsteld aluminium, wit Ral 9010 gespoten of zwart geëloxeerd.</p>			
876529	LED-IA-7VRD-260	aluminium	Ø260mm Ø220mm
876563	LED-IA-7VRD-260-W	wit	Ø260mm Ø220mm
876570	LED-IA-7VRD-260-ZW	zwart	Ø260mm Ø220mm


Luzern LED inbouwmodules

Art-Nr	Klemko-nummer		Specificaties
	876600	LED-IBM-2,5NW	natuurlijk wit
	876602	LED-IBM-2,5WW	warm wit
	876604	LED-IBM-2,5CW	cool wit
	876606	LED-IBM-2,5BL	blauw
	876608	LED-IBM-2,5RD	rood
	876610	LED-IBM-2,5GR	groen
	876612	LED-IBM-2,5AM	amber
Luzern LED-modules voor het klik & klaar monteren in Luzern inbouw-armaturen. Richtbaar over 360°.			Licht 876600 : 3800K 180LM 2,3W 876602 : 2800K 150LM 2,3W 876604 : 6000K 210LM 2,3W 876606 : 60LM 2,3W 876608 : 60LM 2,3W 876610 : 90LM 2,3W 876612 : 70LM 2,3W Hoek : 40° Buitenmaat : Ø 44mm Inbouwmaat : Ø 40mm x D 25mm
	876572	LED-IBM-W-2,5NW	natuurlijk wit
	876573	LED-IBM-W-2,5WW	warm wit
	876574	LED-IBM-W-2,5CW	cool wit
	876575	LED-IBM-W-2,5BL	blauw
	876576	LED-IBM-W-2,5RD	rood
	876577	LED-IBM-W-2,5GR	groen
	876578	LED-IBM-W-2,5AM	amber
Luzern LED-modules wit Ral 9010 gespoten voor het klik & klaar monteren in Luzern inbouwarmaturen. Richtbaar over 360°.			Licht 876572 : 3800K 180LM 2,3W 876573 : 2800K 150LM 2,3W 876574 : 6000K 210LM 2,3W 876575 : 60LM 2,3W 876576 : 60LM 2,3W 876577 : 90LM 2,3W 876578 : 70LM 2,3W Hoek : 40° Buitenmaat : Ø 44mm Inbouwmaat : Ø 40mm x D 25mm
	876592	LED-IBM-Z-2,5WW	warm wit
	876593	LED-IBM-Z-2,5NW	natuurlijk wit
	876594	LED-IBM-Z-2,5CW	cool wit
	876595	LED-IBM-Z-2,5BL	blauw
	876596	LED-IBM-Z-2,5RD	rood
	876597	LED-IBM-Z-2,5GR	groen
	876598	LED-IBM-Z-2,5AM	amber
Luzern LED-modules zwart geëloxeerd voor het klik & klaar monteren in Luzern inbouwarmaturen. Richtbaar over 360°.			Licht 876592 : 3800K 180LM 2,3W 876593 : 2800K 150LM 2,3W 876594 : 6000K 210LM 2,3W 876595 : 60LM 2,3W 876596 : 60LM 2,3W 876597 : 90LM 2,3W 876598 : 70LM 2,3W Hoek : 40° Buitenmaat : Ø 44mm Inbouwmaat : Ø 40mm x D 25mm

Luxor LED inbouwspots


	876640	LED-SPOT-NW	natuurlijk wit	Licht 876640 : 3800K 180LM 2,3W 876642 : 2800K 150LM 2,3W 876644 : 6000K 210LM 2,3W 876646 : 60LM 2,3W 876648 : 60LM 2,3W 876650 : 90LM 2,3W 876652 : 70LM 2,3W Hoek : 40° Buitenmaat : Ø 50mm Inbouwmaat : Ø 45mm x D 25mm
	876642	LED-SPOT-WW	warm wit	
	876644	LED-SPOT-CW	cool wit	
	876646	LED-SPOT-BL	blauw	
	876648	LED-SPOT-RD	rood	
	876650	LED-SPOT-GR	groen	
	876652	LED-SPOT-AM	amber	
Luxor LED-inbouwspots voor montage in plafonds richtbaar over 360° en voorzien van veren. Past ook in bestaande halogeenarmaturen 50mm.				
	876741	LED-SPOT-Z-NW	natuurlijk wit	Specificaties 876640 maar dan zwart Specificaties 876642 maar dan zwart Specificaties 876644 maar dan zwart Specificaties 876640 maar dan wit Specificaties 876642 maar dan wit Specificaties 876644 maar dan wit
	876742	LED-SPOT-Z-WW	warm wit	
	876740	LED-SPOT-Z-CW	cool wit	
	876737	LED-SPOT-W-NW	natuurlijk wit	
	876738	LED-SPOT-W-WW	warm wit	
	876736	LED-SPOT-W-CW	cool wit	

Lugano LED inbouwspots

Art-Nr	Klemko-nummer		Specificaties	
	876620	LED-IB-SM-NW	natuurlijk wit	Licht 876620 : 3800K 180LM 2,3W
	876622	LED-IB-SM-WW	warm wit	876622 : 2800K 150LM 2,3W
	876624	LED-IB-SM-CW	cool wit	876624 : 6000K 210LM 2,3W
	876626	LED-IB-SM-BL	blauw	876626 : 60LM 2,3W
	876628	LED-IB-SM-RD	rood	876628 : 60LM 2,3W
	876630	LED-IB-SM-GR	groen	876630 : 90LM 2,3W
	876632	LED-IB-SM-AM	amber	876632 : 70LM 2,3W
	Lugano LED-inbouwspots voor montage in plaatmaterialen zoals keukenkastjes of als inzet module in Luzern armaturen.			Hoek : 90° (witte LED's) Hoek : 120° (kleuren LED's) Buitenmaat : Ø 48mm Inbouwmaat : Ø 40mm x D 14mm

Luxi LED opbouwarmaturen



	876680	LED-OPB-NW	natuurlijk wit	Licht 876680 : 3800K 180LM 2,3W
	876682	LED-OPB-WW	warm wit	876682 : 2800K 150LM 2,3W
	876684	LED-OPB-CW	cool wit	876684 : 6000K 210LM 2,3W
Luxi LED spots opbouwarmaturen voor montage op de wand of plafonds.			Hoek : 40° Spotmaat : Ø 35mm Incl. beugel : L37xB16xH70mm	

	876686	LED-OPB-ZW-WW	warm wit	Licht 876686 : 3800K 180LM 2,3W
	876687	LED-OPB-ZW-NW	natuurlijk wit	876687 : 2800K 150LM 2,3W
	876688	LED-OPB-ZW-CW	cool wit	876688 : 6000K 210LM 2,3W
Luxi LED spots opbouwarmaturen zwart geëloxeerd voor montage op de wand of plafonds.			Hoek : 40° Spotmaat : Ø 35mm Incl. beugel : L37xB16xH70mm	


Luxi LED opbouwarmaturen inclusief 12V - 24Vdc led-driver

	876100	LED-OPB-12V-WW	warm wit	876100 : geanodiseerd aluminium
	876102	LED-OPB-12V-NW	natuurlijk wit	876102 : geanodiseerd aluminium
	876104	LED-OPB-12V-CW	cool wit	876104 : geanodiseerd aluminium
	876106	LED-OPB-Z12V-WW	warm wit	876106 : zwart geëloxeerd
	876108	LED-OPB-Z12V-NW	natuurlijk wit	876108 : zwart geëloxeerd
	876110	LED-OPB-Z12V-CW	cool wit	876110 : zwart geëloxeerd
	Voorzien van ingebouwde led-driver 12V - 24Vdc resp 200mA - 100mA.			Hoek : 40° Spotmaat : Ø 35mm Incl. beugel : L37xB16xH70mm


Moka LED universeel

Art-Nr	Klemko-nummer		Specificaties
	876700	LED-MOKA-NW natuurlijk wit	Licht 876700 : 3800K 180LM 2,3W
	876702	LED-MOKA-WW warm wit	876702 : 2800K 150LM 2,3W
	876704	LED-MOKA-CW cool wit	876704 : 6000K 210LM 2,3W
	876708	LED-MOKA-BL blauw	876706 : 60LM 2,3W
	876706	LED-MOKA-RD rood	876708 : 60LM 2,3W
	876710	LED-MOKA-GR groen	876710 : 90LM 2,3W
	876712	LED-MOKA-AM amber	876712 : 70LM 2W
		Moka LED module voor universele toepassingen. Past ook in bestaande halogeenarmaturen 35mm.	Hoek : 40° Spotmaat : Ø 35xD21mm
	876714	LED-MOKA-ZW-WW warm wit	Licht 876714 : 3800K 180LM 2,3W
	876715	LED-MOKA-ZW-NW natuurlijk wit	876715 : 2800K 150LM 2,3W
	876716	LED-MOKA-ZW-CW cool wit	876716 : 6000K 210LM 2,3W
			Moka LED module zwart geëloxeerd voor universele toepassingen. Past ook in bestaande halogeenarmaturen 35mm.

Moka armaturen inclusief 12V - 24Vdc led-driver


	876112	LD-MOKA-12V-WW warm wit	876112 : geanodiseerd aluminium
	876114	LD-MOKA-12V-NW natuurlijk wit	876114 : geanodiseerd aluminium
	876116	LD-MOKA-12V-CW cool wit	876116 : geanodiseerd aluminium
	876118	LD-MOKA-12VZ-WW warm wit	876118 : zwart geëloxeerd
	876120	LD-MOKA-12VZ-NW natuurlijk wit	876120 : zwart geëloxeerd
	876122	LD-MOKA-12VZ-CW cool wit	876122 : zwart geëloxeerd
			Led-module kaal 40°, voorzien van ingebouwde led-driver 12V - 24Vdc resp 200mA - 100mA. Past ook in bestaande halogeenarmaturen 35mm.

Lugo LED muur inbouwarmaturen


	876660	LED-IB-MR-NW natuurlijk wit	Licht 876660 : 3800K 180LM 2,3W
	876662	LED-IB-MR-WW warm wit	876662 : 2800K 150LM 2,3W
	876664	LED-IB-MR-CW cool wit	876664 : 6000K 210LM 2,3W
	876666	LED-IB-MR-BL blauw	876666 : 60LM 2,3W
	876668	LED-IB-MR-RD rood	876668 : 60LM 2W
	876670	LED-IB-MR-GR groen	876670 : 90LM 2,3W
	876672	LED-IB-MR-AM amber	876672 : 70LM 2W
		Lugo LED muur inbouwarmatuur voor montage in de wand of plafonds, up-/downlight.	Buitenmaat : 90x90mm Inbouwmaat : 70x70mm x D 40mm

Het LED programma is sterk in ontwikkeling, de hier afgedrukte waarden kunnen inmiddels veranderd zijn, kijk voor de actuele waarden op www.klemko.nl


LED-spots

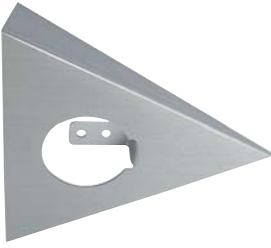
Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	876634	LED-IB-SP-NW-AL aluminium
	876636	LED-IB-SP-WW-AL aluminium
	876638	LED-IB-SP-CW-AL aluminium
	876635	LED-IB-SP-NW-ST staal
	876637	LED-IB-SP-WW-ST staal
	876639	LED-IB-SP-CW-ST staal
	<p>De Lucky ledspot is beschikbaar in geanodiseerd aluminium en in een roestvrij staal look. De ledspots kunnen worden gebruikt voor elke interieurtoepassing. Vanwege de brede hoek van de spot wordt deze vaak ingebouwd in wasemkappen. De Lucky ledspot is een exportproduct.</p>	<p>natuurlijk wit 3800K 2.3W warm wit 2800K 2.3W cool wit 6000K 2.3W natuurlijk wit 3800K 2.3W warm wit 2800K 2.3W cool wit 6000K 2.3W</p> <p>Afmetingen : Ø 64 x 12mm Inbouwmaat: 60mm Hoek : 90° Stroom : 350 tot 700mA max.</p>

	876720	LED-SPOT-62RB-WW	warm wit 2800K 2.3W
	876722	LED-SPOT-62RB-NW	natuurlijk wit 3800K 2.3W
	876724	LED-SPOT-62RB-CW	cool wit 6000K 2.3W
	<p>De Luca verstelbare ledspot is beschikbaar in drie verschillende lichtkleuren en is alleen beschikbaar in roestvrij staal look. De Luca ledspot is een exportproduct.</p>	<p>Afmetingen : Ø 62 x 25mm Inbouwmaat: 50mm Hoek : 40° Stroom : 350 tot 700mA max.</p>	

	876726	LED-SPOT-62-WW	warm wit 2800K 2.3W
	876728	LED-SPOT-62-NW	natuurlijk wit 3800K 2.3W
	876730	LED-SPOT-62-CW	cool wit 6000K 2.3W
	<p>De Luca ledspot is beschikbaar in drie verschillende lichtkleuren en is alleen beschikbaar in roestvrij staal look. De Luca ledspot is een exportproduct.</p>	<p>Afmetingen : Ø 62 x 20mm Inbouwmaat: 50mm Hoek : 40° Stroom : 350 tot 700mA max.</p>	

LED-behuizingen

	876950	OPB-HS-IBSM-RD	Materiaal : aluminium
		<p>De Lugano opbouwring biedt de mogelijkheid om de Lugano ledspot op een oppervlak te monteren zonder dat het nodig is een gat te zagen om de spot in te plaatsen.</p>	

	876633	OPB-HUIS-SM	Afmetingen : 125x127x32mm Materiaal : aluminium
		<p>Lugano opbouwarmatuur biedt de mogelijkheid om de Lugano ledspot op een oppervlak te monteren.</p>	

Het LED programma is sterk in ontwikkeling, de hier afgedrukte waarden kunnen inmiddels veranderd zijn, kijk voor de actuele waarden op www.klemko.nl

LED-behuizingen

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	876658 GRONDS-IP67 Waterdichte grondspotbehuizing (IP67) voor Luxor spots om richtbaar objecten vanuit de bodem aan te lichten. Voorzien van 2 wurgwartels en kan met voeten worden betreden. <u>Het armatuur wordt geleverd zonder LED-module.</u>	Afmetingen : Ø 106xD 136mm Inbouwmaat : Ø 92xD 133mm Afdichting : IP67 Invoer : dubbele wurgwartel Mechanisch : overloopbaar
	876657 INBHUIS-IP55 Waterdichte behuizing (IP44) voor Luxor spots geschikt voor inbouw in plafonds van luifels, douche cabines etc. <u>Het armatuur wordt geleverd zonder LED-module.</u>	Afmetingen : Ø85xD38mm Inbouwmaat : Ø55xD30mm Afdichting : IP44
	865010 LA-PO-4V-LUZ 865020 LA-PO-9V-LUZ 4 of 9 voudig luzern opbouw armatuur <u>exclusief ledmodules en driver.</u>	865010 : armatuur voor 4 spots Afmetingen : L120xB120xD75mm 865020 : armatuur voor 9 spots Afmetingen : L170xB170xD75mm

Luzern LED opbouwarmaturen inclusief led-driver

	876480 LA-OPB-LZ3-WW 876481 LA-OPB-LZ3-NW 876482 LA-OPB-LZ3-CW Luzern opbouw armatuur driehoek model 3 voudig in de kleur aluminium, Inclusief leds en primair dimbare led-driver Dimbaar via de led inbouwdimmer met het artikelnummer 891040	876480 : licht warm wit 876481 : licht natuurlijk wit 876482 : licht cool wit Afmetingen : Lengtes 220xH45mm
	876488 LA-OPB-LZ4-WW 876489 LA-OPB-LZ4-NW 876490 LA-OPB-LZ4-CW Luzern opbouw armatuur rechthoek model 4 voudig in de kleur aluminium, Inclusief leds en primair dimbare led-driver Dimbaar via de led inbouwdimmer met het artikelnummer 891040	876488 : licht warm wit 876489 : licht natuurlijk wit 876490 : licht cool wit Afmetingen : L202xB163xH45mm

Het LED programma is sterk in ontwikkeling, de hier afgedrukte waarden kunnen inmiddels veranderd zijn, kijk voor de actuele waarden op www.klemko.nl

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	876762 KARD111-4V-NW 876764 KARD111-4V-WW Ter vervanging van de halogeenlampen kardan licht bronnen 111mm. De lichtbron wordt geleverd zonder behuizing.	Licht 876762 : 3800K 720LM 2,5W 876764 : 2800K 600LM 2,5W Hoek : 35° Inbouwmaat : Ø 111mm x D 64mm
	876765 KARD111-1V-ALRD Enkelvoudig ronde behuizing voor KARD111 lichtbronnen.	Buitenmaat : Ø 190 x 18mm Inbouwmaat : Ø 154mm
	876766 KARD111-2V-ALRD Tweevoudige ronde behuizing voor KARD111 lichtbronnen.	Buitenmaat : Ø 190 x 342mm Inbouwmaat : Ø 154mm
	876767 KARD111-1V-STVK Enkelvoudig vierkante behuizing voor KARD111 lichtbronnen.	Buitenmaat : 175 x 175 x 142mm Inbouwmaat : 150 x 150 x 140mm
	876768 KARD111-2V-STVK Tweevoudige rechthoekige behuizing voor KARD111 lichtbronnen.	Buitenmaat : 315 x 175 x 142mm Inbouwmaat : 290 x 150 x 140mm

LED promotie





	876890 DISPLAY-LED LED-display voor demonstratie.	Configuratie 1x 876602 LED-IBM-2,5WW 1x 876520 LED-1A-1VRD 1x 876644 LED-SPOT-CW 1x 876500 LED-1A-VRH 1x 876640 LED-SPOT-NW 1x 891040 D-PAF-315 1x 876684 LED-OPB-CW 1x 876666 LED-IB-MR-BL
	876850 LUXOR-PAKKET 3x een Luxor warm witte spot, een LED-driver LED-DRV-12,5 en een connector kabel 2 meter.	Configuratie 1x 876800 LED-DVR-12,5 3x 876642 LED-SPOT-WW 1x 876802 CONKAB-2P-2M

Art-Nr	Klemko-nummer		Specificaties
	876616	LA-PIR-LZ-AL aluminium	876616 : kleur aluminium
	876617	LA-PIR-LZ-WI wit	876617 : kleur wit
	876618	LA-PIR-LZ-ZW zwart	876618 : kleur zwart
		Luzern P.I.R. module voor gebruik in Luzern armaturen, kleur aluminium, zwart of gespoten wit.	Lux instelb. : 50 - 1000 lux Tijd instelb. : 10 sec - 30 min. Voeding : via ledriver
	860800	CON-CAB-2V-2M	860800 : 2 voudig, 2 meter kabel
	860810	CON-CAB-6V-2M	860810 : 6 voudig, 2 meter kabel
		connectorkabel met een lengte van 2m in 2 (incl. 1 jumper) of 6 (incl. 3 jumpers) polige uitvoering.	
	876802	CONKAB-2P-2M Connectorkabel met twee uitgangen, inclusief één jumper.	Connectorkabel : twee of vier uitgangen Kabellengte 876802 : 2m
	876803	CONKAB-4P-1M Connectorkabel met vier uitgangen, inclusief drie jumpers.	Kabellengte 876803 : 1m
	876842	VLGKAB-3M	Kabellengte 876842 : 3m Kabellengte 876844 : 5m Kabellengte 876846 : 7m Kabellengte 876848 : 10m
	876844	VLGKAB-5M	
	876846	VLGKAB-7M	
	876848	VLGKAB-10M	
		Verlengkabels voor standaard connectorkabel 1x male/1x female	
860801	AFSL-PLUG Losse jumper		
	876679	IB-DOOS-LUGO Inbouwdoos voor het inbouwen van Lugo armaturen in de muur.	Inbouwmaat : L124xH84xD67mm
	876678	STUCPL-LUGO Stucplaat voor Lugo up-/downlight inbouwarmaturen.	Inbouwmaat : 135x135mm D 27mm
	876677	OPB-HS-MUURSPOT De opbouwdoos van geanodiseerd aluminiumkan aan het oppervlak worden bevestigd en is geschikt voor de Lugo of de Lupo inbouwarmaturen.	Afmetingen:L90xB90xH60mm





LED inbouwspots

Art-Nr	Klemko-nummer		Specificaties	
	866050	LA-PI-RD100WH	aluminium	866050 : lichtkleur wit
	866055	LA-PI-RD100WW	aluminium	866055 : lichtkleur warm wit
		aluminium inbouw plafond armatuur rond 100mm IP64. 1W - 350mA.		Buitenmaat : Ø 100mm Inbouwmaat: Ø 75mm x D 68mm Afdichting : frontzijde IP64
	866060	LA-PI-RVS42WH		866060 : lichtkleur wit
	866065	LA-PI-RVS42BL		866065 : lichtkleur blauw
	866070	LA-PI-RVS42GN		866070 : lichtkleur groen
	866075	LA-PI-RVS42RD		866075 : lichtkleur rood
	866080	LA-PI-RVS42AM		866080 : lichtkleur amber
	866085	LA-PI-RVS42WW		866085 : lichtkleur warm wit
		RVS plafond inbouw armatuur rond 42mm IP65 helder plat glas. 1W - 350mA.		Vorm glas : plat Buitenmaat : Ø 42mm Inbouwmaat: Ø 37mm x D 42mm Afdichting : frontzijde IP65
	866090	LA-PI-ALU42WH-B		866090 : lichtkleur wit
	866095	LA-PI-ALU42BL-B		866095 : lichtkleur blauw
	866100	LA-PI-ALU42GN-B		866100 : lichtkleur groen
	866105	LA-PI-ALU42RD-B		866105 : lichtkleur rood
	866110	LA-PI-ALU42AM-B		866110 : lichtkleur amber
	866115	LA-PI-ALU42WW-B		866115 : lichtkleur warm wit
		aluminium plafond inbouw armatuur rond 42mm IP65 mat bol glas. 1W - 350mA.		Vorm glas : bol Buitenmaat : Ø 42mm Inbouwmaat: Ø 37mm x D 42mm Afdichting : frontzijde IP65
	866120	LA-PI-UNI-WH		866120 : lichtkleur wit
	866125	LA-PI-UNI-BL		866125 : lichtkleur blauw
	866130	LA-PI-UNI-GN		866130 : lichtkleur groen
	866135	LA-PI-UNI-RD		866135 : lichtkleur rood
	866140	LA-PI-UNI-AM		866140 : lichtkleur amber
	866145	LA-PI-UNI-WW		866145 : lichtkleur warm wit
		universele aluminium plafond inbouw armatuur 90mm IP64. 1W - 350mA.		Vorm glas : plat Buitenmaat : Ø 90mm Inbouwmaat: Ø 80mm x D 36mm Afdichting : frontzijde IP64






LED armaturen

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	865800 LA-DP-BZ1V-WH	865800 : lichtkleur wit
	865802 LA-DP-BZ1V-BL	865802 : lichtkleur blauw
	865804 LA-DP-BZ1V-GN	865804 : lichtkleur groen
	865806 LA-DP-BZ1V-AM	865806 : lichtkleur amber
	865808 LA-DP-BZ1V-RD	865808 : lichtkleur rood
	865810 LA-DP-BZ1V-WW	865810 : lichtkleur warm wit
	Enkelvoudig buigzaam rond pendel armatuur.Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 1W - 350mA.	
	865812 LA-DP-RB2V-WH	865812 : lichtkleur wit
	865814 LA-DP-RB2V-BL	865814 : lichtkleur blauw
	865816 LA-DP-RB2V-GN	865816 : lichtkleur groen
	865818 LA-DP-RB2V-AM	865818 : lichtkleur amber
	865820 LA-DP-RB2V-RD	865820 : lichtkleur rood
	865822 LA-DP-RB2V-WW	865822 : lichtkleur warm wit
	Dubbelvoudig richtbaar rond pendel armatuur.Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 2 x 1W - 350mA.	
	865824 LA-DP-RB1VC-WH	865824 : lichtkleur wit
	865826 LA-DP-RB1VC-BL	865826 : lichtkleur blauw
	865828 LA-DP-RB1VC-GN	865828 : lichtkleur groen
	865830 LA-DP-RB1VC-AM	865830 : lichtkleur amber
	865832 LA-DP-RB1VC-RD	865832 : lichtkleur rood
	865834 LA-DP-RB1VC-WW	865834 : lichtkleur warm wit
	Enkelvoudig richtbaar cilindrisch pendel armatuur.Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 1W - 350mA.	
	865880 LA-DP-RB1V3-WH	865880 : lichtkleur wit
	865882 LA-DP-RB1V3-BL	865882 : lichtkleur blauw
	865884 LA-DP-RB1V3-GN	865884 : lichtkleur groen
	865886 LA-DP-RB1V3-AM	865886 : lichtkleur amber
	865888 LA-DP-RB1V3-RD	865888 : lichtkleur rood
	865890 LA-DP-RB1V3-WW	865890 : lichtkleur warm wit
	3 voudig richtbaar display armatuur hoog model.Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 3 x 1W - 350mA.	

LED armaturen

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	865892 LA-DP-RB1V3L-WH	865892 : lichtkleur wit
	865894 LA-DP-RB1V3L-BL	865894 : lichtkleur blauw
	865896 LA-DP-RB1V3L-GN	865896 : lichtkleur groen
	865898 LA-DP-RB1V3L-AM	865898 : lichtkleur amber
	865900 LA-DP-RB1V3L-RD	865900 : lichtkleur rood
	865902 LA-DP-RB1V3L-WW	865902 : lichtkleur warm wit
<p>3 voudig richtbaar display armatuur laag model. Het armatuur wordt gemonteerd d.m.v. een draadeinde onder de voet. 3 x 1W - 350mA.</p>		<p>Hoogte : 90mm Voet : Ø 25mm Draadeinde : montage lengte 30mm</p>
	865960 LA-DP-IB2V3-WH	865960 : lichtkleur wit
	<p>Dubbel 3 voudig richtbaar inbouw pendel armatuur. Het armatuur wordt gemonteerd met de klemveren onder de montageplaat. 2 x 3 x 1W - 350mA.</p>	
	865400 LA-WO-1V-WH	865400 : lichtkl. wit, enkelvoudig
	865405 LA-WO-1V-WW	865405 : lichtkl. wit, enkelvoudig
	865420 LA-WO-2V-WH	Afmetingen : H63xB46xD75mm
	865425 LA-WO-2V-WW	865420 : lichtkl. wit, dubbelzijdig 865425 : lichtkl. wit, dubbelzijdig Afmetingen : H91xB46xD75mm
<p>Enkelvoudig of dubbelzijdig wand opbouw armatuur incl. led driver.</p>		
	865480 LA-WO-BZC-1V-WH	865480 : lichtkleur wit
	865485 LA-WO-BZC-1V-WW	865485 : lichtkleur warm wit
<p>Enkelvoudig opbouw buigzaam cilindrisch wand armatuur incl. led driver</p>		<p>Afmetingen : H85xB60xD29mm Inbouwmaat: H76xB54xD28mm</p>

LED Hanglampen

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	876250 LA-HL-LCUBE-WW warm wit Hanglamp met 9 warmwitte highpower led (P = 20Watt) in warmwitte kleur compleet met ledriver en bevestigings materiaal. Direct dimbaar via ingebouwde taster. Profiel is vierkant gevormd	Licht : 2800K 1200LM LED : Cree XPG Aansluitsp. : 230Vac Dimbaar : ja, knop op lichtbak Bescherming : IP20 Plafond box : L335xB75xH40mm Lichtbalk : L1174xB50xH30mm Kleur : zilver grijs Ra19006
	876255 LA-HL-LUTRA-WW warm wit Hanglamp met 9 warmwitte highpower led (P = 20Watt) in warmwitte kleur compleet met ledriver en bevestigings materiaal. Direct dimbaar via ingebouwde taster. Profiel is parabolisch gevormd	Licht : 2800K 1200LM LED : Cree XPG Aansluitsp. : 230Vac Dimbaar : ja, knop op lichtbak Bescherming : IP20 Plafond box : L335xB75xH40mm Lichtbalk : L1174xB37xH51mm Kleur : zilver grijs Ra19006
	876260 LA-HL-LUVAL-WW warm wit Hanglamp met 9 warmwitte highpower led (P = 20Watt) in warmwitte kleur compleet met ledriver en bevestigings materiaal. Direct dimbaar via ingebouwde taster. Profiel is in een ovaal vorm.	Licht : 2800K 1200LM LED : Cree XPG Aansluitsp. : 230Vac Dimbaar : ja, knop op lichtbak Bescherming : IP20 Plafond box : L335xB75xH40mm Lichtbalk : L1174xB75xH25mm Kleur : zilver grijs Ra19006
	876265 LA-HL-LUDIL-WW warm wit Hanglamp set met 5 warmwitte ledlampen (P=15W) in cilindrische uitvoering. primair dimbaar via phase afsnijding.	Licht : 2800K 1750LM LED : Cree XPG Aansluitsp. : 230Vac Dimbaar : ja, phase afsnijding Bescherming : IP20 Plafond box : L1603xB75xH40mm Kleur : zilver grijs Ra19006
	876270 LA-HL-LUZIA-WW warm wit Hanglamp met 4 warmwitte highpower LED (P =11W)	Licht : 2800K 600LM LED : Cree XPG Aansluitsp. : 230Vac Dimbaar : nee Bescherming : IP20 Plafond box : Ø 90 x 125mm Lichtbalk : Ø 109 x 51mm Kleur : zilver grijs Ra19006

Retrofit LED licht

Duurzame retrofit Led-verlichting met de sfeerkenmerken van traditionele lampen.






	Lampvoet GU5,3	12 volt
	Lampvoet GU10	230Vac 50/60Hz
	Lampvoet E14	230Vac 50/60Hz
	Lampvoet E27	230Vac 50/60Hz
	CTA	Kleur dynamisch sturen van softtone naar flame
	TCS	Temperatuurcontrolesysteem, de elektronica wordt temperatuur afhankelijk gestuurd.

	LED spotlight	864010	LB-SPLC3WGU5,3	GU5,3	pro-mr16 spotlight, cree 3W 2800K warm wit 12Vac/Vdc Hoek 30° Afmeting 50mm x Ø49mm	120LM
		864020	LB-SPLC4WGU5,3	GU5,3	pro-mr16 spotlight, cree 4W 2800K warm wit 12Vac/Vdc Hoek 30° Afmeting 50mm x Ø49mm	200LM
	LED spotlight	864030	LB-SPL-A4WGU10	GU10	pro-mr16 spotlight, arciche 4W 2800K warm wit 230Vac (op aanvraag ook leverbaar in 110Vac) Hoek 40° Dimbaar met vrijwel elke dimmer, let op het minimaal opgenomen vermogen van de dimmer Powerfactor: 0.95 Afmeting 58mm x Ø49mm	145LM
	LED spotlight	864064	LB-SPL-C7GU10	GU10	pro-par16 spotlight, cree 7W dimmable 2800K warm wit 230Vac (op aanvraag ook leverbaar in 110Vac) Hoek 40° Dimbaar met vrijwel elke dimmer Powerfactor: 0.92 Afmeting 82mm x Ø50mm	330LM
	LED candlelight	864212	LB-CAN-A4WE14	E14	candle, acriche 4W 2850K 230Vac (op aanvraag ook leverbaar in 110Vac) Hoek 150° Dimbaar met vrijwel elke dimmer, let op het minimaal opgenomen vermogen van de dimmer Powerfactor: 0.91 Afmeting 110mm x Ø41mm	110LM




Retrofit LED licht

	Art-Nr Klemko	Voet	Lichtbron	Lumen
LED bulblight 	864202 LB-BLBC7WE27CT	E27	pro-bulb, 7W cree cta dimming 2300K tot 2700K d.m.v. CTA dimming 230Vac (op aanvraag ook leverbaar in 110Vac) Hoek 220° Dimbaar met vrijwel elke dimmer Powerfactor: 0.89 Afmeting 116mm x Ø56mm	280LM
	864222 LB-BLBC7WE27	E27	pro-bulb, 7W cree dimmable 2850K warm wit 230Vac (op aanvraag ook leverbaar in 110Vac) Hoek 220° Dimbaar met vrijwel elke dimmer Powerfactor: 0.89 Afmeting 116mm x Ø56mm	330LM
LED downlight 	864152 LB-DL-C8WE27	E27	pro-nr63 PAR20 downlighter, 8W cree dimmable 2800K warm wit 230Vac Hoek 40° Dimbaar met vrijwel elke dimmer Powerfactor: 0.92 Afmeting 94mm x Ø60mm	405LM
LED downlight 	PAR30 12W Wordt verwacht in tweede het kwartaal 2011	E27	PAR30 down-lighter, 12W cree dimmable 3000K 230Vac Hoek 40° Dimbaar met vrijwel elke dimmer Powerfactor: 0.9 Afmeting 105mm x Ø95mm	620LM
LED downlight 	PAR38 20W Wordt verwacht in tweede het kwartaal 2011	E27	PAR38 down-lighter, 20W cree dimmable 3000K 230Vac Hoek 40° Dimbaar met vrijwel elke dimmer Powerfactor: 0.9 Afmeting 120mm x Ø130mm	1100LM

Flexibele LED strips

Art-Nr	Klemko	Kleur	Vermogen en lumen p meter	BxLxH mm	
<p>24 Volt Flexibele ledstrip IP20 voor binnen toepassing voorzien van 5m dubbelzijdige tape. De stralingshoek is 120° en het aantal leds per meter is 60 stuks (bij RGB 30 leds per meter). De sectielengte is 100mm. Met RGB is elke kleur te mixen</p>					
	861110	FLS20-WH	wit 7000K	4,8W - 300LM/m	8 x 5000 x 1
	861112	FLS20-WW	warmwit 3000K	4,8W - 270LM/m	8 x 5000 x 1
	861114	FLS20-BL	blauw	4,8W - 40LM/m	8 x 5000 x 1
	861116	FLS20-GR	groen	4,8W - 180LM/m	8 x 5000 x 1
	861118	FLS20-RD	rood	4,8W - 60LM/m	8 x 5000 x 1
	861120	FLS20-GE	geel/amber	4,8W - 55LM/m	8 x 5000 x 1
	861122	FLS20-RGB	rgb-Kleuren	7,2W - 470LM/m	10 x 5000 x 1
<p>24 Volt Flexibele ledstrip IP20 voor binnen toepassingen, voorzien van 3M dubbelzijdige tape. De minimale radius is 6cm. De stralingshoek is 120° en het aantal leds per meter is 36 stuks (bij RGB 60 leds per meter). De sectielengte is 167mm, voor RGB 100mm. Met RGB is elke kleur te mixen</p>					
	861125	FLS20-WH-363V	wit 7000K	8,64W - 396LM/m	10 x 5000 x 1
	861126	FLS20-WW-363V	warmwit 3000K	8,64W - 342LM/m	10 x 5000 x 1
	861127	FLS20-BL-363V	blauw	8,64W - 54LM/m	10 x 5000 x 1
	861128	FLS20-GR-363V	groen	8,64W - 198LM/m	10 x 5000 x 1
	861129	FLS20-RD-363V	rood	8,64W - 54LM/m	10 x 5000 x 1
	861130	FLS20-GE-363V	geel	8,64W - 90LM/m	10 x 5000 x 1
	861132	FLS20-RGB-60	rgb-kleuren	14,4W - 940LM/m	12 x 5000 x 1
<p>24 Volt Flexibele ledstrip IP68 voor buiten toepassingen. De minimale radius is 6cm. De stralingshoek is 120° en het aantal leds per meter is 60 stuks (bij RGB 30 leds per meter). De sectielengte is 100mm, voor RGB 167mm. Met RGB is elke kleur te mixen</p>					
	861150	FLS68-WH	wit 7000K	4,8W - 300LM/m	10 x 5000 x 4
	861152	FLS68-WW	warmwit 3000K	4,8W - 270LM/m	10 x 5000 x 4
	861154	FLS68-BL	blauw	4,8W - 40LM/m	10 x 5000 x 4
	861156	FLS68-GR	groen	4,8W - 180LM/m	10 x 5000 x 4
	861158	FLS68-RD	rood	4,8W - 60LM/m	10 x 5000 x 4
	861160	FLS68-GE	geel/amber	4,8W - 55LM/m	10 x 5000 x 4
	861162	FLS68-RGB	rgb-kleuren	7,2W - 470LM/m	12 x 5000 x 4
<p>24 Volt Flexibele IP68 ledstrip voor buiten toepassingen, voorzien vandrивvoudige leds voor een hoge lichtopbrengst met 36 leds per meter. De sectielengte is 167mm. De led kan gebogen worden met een minimale radius van 6cm</p>					
	861165	FLS68-WH36-3V	wit 7000K	8,64W - 396LM/m	14 x 5000 x 4
	861166	FLS68-WW36-3V	warmwit 3000K	8,64W - 392LM/m	14 x 5000 x 4
	861167	FLS68-BL36-3V	blauw	8,64W - 54LM/m	14 x 5000 x 4
	861168	FLS68-GR36-3V	groen	8,64W - 198LM/m	14 x 5000 x 4
	861169	FLS68-RD36-3V	rood	8,64W - 54LM/m	14 x 5000 x 4
	861170	FLS68-GE36-3V	geel/amber	8,64W - 90LM/m	14 x 5000 x 4
<p>24 Volt Flexibele IP68 ledstrip voor buiten toepassingen, voorzien vandrивvoudige leds voor een hoge lichtopbrengst met 60 leds per meter. De sectielengte is 100mm. De led kan gebogen worden met een minimale radius van 6cm</p>					
	861175	FLS68-WH60-3V	wit 7000K	14,4W - 660LM/m	14 x 5000 x 4
	861176	FLS68-WW60-3V	warmwit 3000K	14,4W - 590LM/m	14 x 5000 x 4
	861177	FLS68-BL60-3V	blauw	14,4W - 90LM/m	14 x 5000 x 4
	861178	FLS68-GR60-3V	groen	14,4W - 330LM/m	14 x 5000 x 4
	861179	FLS68-RD60-3V	rood	14,4W - 90LM/m	14 x 5000 x 4
	861180	FLS68-GE60-3V	geel/amber	14,4W - 150LM/m	14 x 5000 x 4
	861171	FLS68-RGB-60	RGB	14,4W - 940LM/m	14 x 5000 x 4

Flexibele LED strips

Art-Nr	Klemko	Kleur	Vermogen en lumen p meter	BxLxH mm	
<p>12 Volt Flexibele ledstrip voor binnen IP20 toepassingen, type side emitters die zijwaarts gericht in een hoek van 120° uitstralen en het aantal leds per meter is 60 stuks. De sectielengte is 100mm. De led kan gebogen worden met een minimale radius van 4cm en is voorzien van een dubbelzijdige tape.</p>					
	861200	FLS20-SE-WH	wit 7000K	4,8W - 170LM/m	4 x 5000 x 1
	861202	FLS20-SE-WW	warmwit 3000K	4,8W - 110LM/m	4 x 5000 x 1
	861204	FLS20-SE-BL	blauw	4,8W - 38LM/m	4 x 5000 x 1
	861206	FLS20-SE-GR	groen	4,8W - 100LM/m	4 x 5000 x 1
	861208	FLS20-SE-RD	rood	4,8W - 50LM/m	4 x 5000 x 1
	861210	FLS20-SE-GE	geel/amber	4,8W - 80LM/m	4 x 5000 x 1
<p>12 Volt Flexibele ledstrip voor buiten toepassingen IP68, type side emitters die zijwaarts gericht in een hoek van 120° uitstralen en het aantal leds per meter is 60 stuks. De sectielengte is 100mm. De ledstrip kan gebogen worden met een minimale radius van 4 cm.</p>					
	861230	FLS68-SE-WH	wit 7000K	4,8W - 120LM/m	5 x 5000 x 4
	861232	FLS68-SE-WW	warmwit 3000K	4,8W - 120LM/m	5 x 5000 x 4
	861234	FLS68-SE-BL	blauw	4,8W - 38LM/m	5 x 5000 x 4
	861236	FLS68-SE-GR	groen	4,8W - 100LM/m	5 x 5000 x 4
	861238	FLS68-SE-RD	rood	4,8W - 50LM/m	5 x 5000 x 4
	861240	FLS68-SE-GE	geel/amber	4,8W - 80LM/m	5 x 5000 x 4
<p>Flexibele ledstrip voor 12Vdc binnen toepassing voorzien van IC secties, zodat elke sectie apart te besturen is. De ledstrip heeft een eigen protocol en is alleen te besturen met de kleurcontroller (art.nr. 860266) met 84 programma's. Het lampvermogen is 4,8W per meter. De sectielengte is 62mm, voor RGB 100mm.</p>					
	861123	FLS44-IC-RBG	lichtkleur, coolwit		L500mm



Vaste LED strips

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
--------	---------------	---------------



Inbouw aluminium ledstrip van 330mm lang voorzien van 24 witte leds van 0,06W.

861010	LS-1A-24V0,06WH	lichtkleur, wit	Afmetingen : L330xB58xD68mm
			Inbouwmaat : L314xB46xD66mm



Aluminium ledstrip van 306mm lang voorzien van 18 leds van 3V met kunststof venster. Het lampvermogen is 4,8W per 30cm.

861015	LS-ALU-30CW-12	lichtkleur, wit	L306mm
861016	LS-ALU-30WW-12	lichtkleur, warmwit	L306mm
861017	LS-ALU-30BL-12	lichtkleur, blauw	L306mm
861018	LS-ALU-30GR-12	lichtkleur, groen	L306mm
861019	LS-ALU-30RD-12	lichtkleur, rood	L306mm
861020	LS-ALU-30GE-12	lichtkleur, geel	L306mm



Aluminium ledstrip van 505mm lang voorzien van 30 leds van 3V met kunststof venster. Het lampvermogen is 7,2W per 50cm.

861029	LS-ALU-50CW-12	lichtkleur, wit	L505mm
861030	LS-ALU-50WW-12	lichtkleur, warmwit	L505mm
861031	LS-ALU-50BL-12	lichtkleur, blauw	L505mm
861032	LS-ALU-50GR-12	lichtkleur, groen	L505mm
861033	LS-ALU-50RD-12	lichtkleur, rood	L505mm
861034	LS-ALU-50GE-12	lichtkleur, geel	L505mm



Ledstrip IP20 voor binnen toepassing eenvoudig koppelbaar voorzien van dubbelzijdig tape. De stralingshoek is 120° en het aantal leds per 50cm is 30 stuks (bij RGB 15 leds), het lampvermogen is 2,4W (bij RGB 3,6W).

861035	LS20-12V-WH	lichtkleur, wit	L500xB8xH2mm
861037	LS20-12V-WW	lichtkleur, warmwit	L500xB8xH2mm
861039	LS20-12V-BL	lichtkleur, blauw	L500xB8xH2mm
861041	LS20-12V-GR	lichtkleur, groen	L500xB8xH2mm
861043	LS20-12V-RD	lichtkleur, rood	L500xB8xH2mm
861045	LS20-12V-GE	lichtkleur, geel	L500xB8xH2mm
861047	LS20-12V-RGB	rgb-kleuren, kleur is te mixen	L500xB8xH2mm



Ledstrip IP44 van 300mm lang, eenvoudig koppelbaar. Voorzien van 3V leds in diverse kleuren. Het vermogen is 2,88W per strip, voorzien van 3M dubbelzijdig tape.

861060	FLS44-12V-WH	lichtkleur, coolwit	130LM/strip	L300mm
861061	FLS44-12V-WW	lichtkleur, warmwit	130LM/strip	L300mm
861062	FLS44-12V-BL	lichtkleur, blauw	18LM/strip	L300mm
861063	FLS44-12V-GR	lichtkleur, groen	90LM/strip	L300mm
861064	FLS44-12V-RD	lichtkleur, rood	18LM/strip	L300mm
861065	FLS44-12V-GE	lichtkleur, geel	18LM/strip	L300mm

High power led's



Vaste ledstrip IP20 van 325mm lang. Voorzien van 3 of 5 leds in coolwit, natuurlijk wit of warmwit.

Led strip met 3 leds voor constante stroom 350 of 700mA

876746	LS-3HP-CW	lichtkleur, coolwit	6000K / 6.9W	L325mm
876750	LS-3HP-NW	lichtkleur, natuurlijk wit	3800K / 6.9W	L325mm
876760	LS-3HP-WW	lichtkleur, warmwit	2800K / 6.9W	L325mm








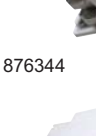



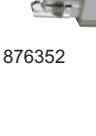



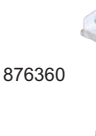
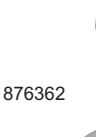


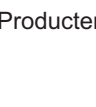


Led strip met 5 leds voor constante stroom 350 of 700mA

876748	LS-5HP-CW	lichtkleur, coolwit	6000K / 11.5W	L325mm
876752	LS-5HP-NW	lichtkleur, natuurlijk wit	3800K / 11.5W	L325mm
876761	LS-5HP-WW	lichtkleur, warmwit	2800K / 11.5W	L325mm

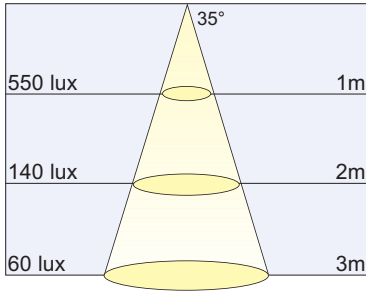
Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties	
	876400 LA-RS-LTR4-AL-WW Aluminium	876400 : licht warm wit	
	876424 LA-RS-LTR4-AL-NW Aluminium	876424 : licht natuurlijk wit	
	876440 LA-RS-LTR4-AL-CW Aluminium	876440 : licht cool wit	
	876410 LA-RS-LTR4-ZW-WWZwart	876410 : licht warm wit	
	876428 LA-RS-LTR4-ZW-NW Zwart	876428 : licht natuurlijk wit	
	876444 LA-RS-LTR4-ZW-CW Zwart	876444 : licht cool wit	
	876420 LA-RS-LTR4-WI-WW Wit	876420 : licht warm wit	
	876432 LA-RS-LTR4-WI-NW Wit	876432 : licht natuurlijk wit	
	876448 LA-RS-LTR4-WI-CW Wit	876448 : licht cool wit	
	Led armatuur aluminium, zwart geëloxeerd of gespoten wit Ral 9010, voor 3 fase euro rail-systeem 4 x 2,5 watt, draai- en kantelbaar incl. ledriver, 230V 50/60Hz.		Licht WW : 2800K 600LM Licht NW : 4000K 720LM Licht CW : 6000K 840LM Hoek : 35° Spot : Ø 75 x L 90mm Incl.beugel : B75x H135x L210mm
		876402 LA-RS-LTR7-AL-WW Aluminium	876402 : licht warm wit
		876426 LA-RS-LTR7-AL-NW Aluminium	876426 : licht natuurlijk wit
876442 LA-RS-LTR7-AL-CW Aluminium		876442 : licht cool wit	
876412 LA-RS-LTR7-ZW-WWZwart		876412 : licht warm wit	
876430 LA-RS-LTR7-ZW-NW Zwart		876430 : licht natuurlijk wit	
876446 LA-RS-LTR7-ZW-CW Zwart		876446 : licht cool wit	
876422 LA-RS-LTR7-WI-WW Wit		876422 : licht warm wit	
876434 LA-RS-LTR7-WI-NW Wit		876434 : licht natuurlijk wit	
876450 LA-RS-LTR7-WI-CW Wit		876450 : licht cool wit	
Led armatuur aluminium, zwart geëloxeerd of gespoten wit Ral 9010, voor 3 fase euro rail-systeem 7 x 2,5 watt, draai- en kantelbaar incl. ledriver, 230V 50/60Hz.		Licht WW : 2800K 1300LM Licht NW : 4000K 1560LM Licht CW : 6000K 1800LM Hoek : 35° Spot : Ø 120 x L 145mm Incl.beugel : B75x H180x L270mm	

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties			
	876452	LA-RS-DTR7-AL-WW Aluminium	876402	: licht warm wit	
	876456	LA-RS-DTR7-AL-NW Aluminium	876426	: licht natuurlijk wit	
	876454	LA-RS-DTR7-WI-WW Wit	876412	: licht warm wit	
	876458	LA-RS-DTR7-WI-NW Wit	876430	: licht natuurlijk wit	
	Led armatuur aluminium of gespoten wit Ral 9010, voor 3 fase euro rail-systeem 7 x 2,5 watt, draai- en kantelbaar incl. leddriver, 230V 50/60Hz.		Licht WW : 2800K Licht NW : 4000K		
			Hoek : 35° Spot : Ø 120 x L 145mm Afmeting : 121x 310x 266mm		
		876470	LA-RS-TR12-AL-WW Aluminium	876402	: licht warm wit
		876474	LA-RS-TR12-AL-NW Aluminium	876426	: licht natuurlijk wit
876472		LA-RS-TR12-WI-WW Wit	876412	: licht warm wit	
876476		LA-RS-TR12-WI-NW Wit	876430	: licht natuurlijk wit	
Led armatuur aluminium of gespoten wit Ral 9010, voor 3 fase euro rail-systeem 12 x 2,5 watt, draai- en kantelbaar incl. leddriver, 230V 50/60Hz.		Licht WW : 2800K 1800LM Licht NW : 4000K 2160LM			
		Hoek : 35° Afmeting : 121x 224x 347mm			

Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties	Afmetingen
	876300	LR-3F-L100-AL	Kleur aluminium rechte rail Lengte 1000mm
	876301	LR-3F-L200-AL	rechte rail Lengte 2000mm
	876302	LR-3F-L300-AL	rechte rail Lengte 3000mm
	876304	LR-VBE-LI-AL	eind connector links (65mm)
	876306	LR-VBE-RE-AL	eind connector rechts (65mm)
	876308	LR-VM-AL	mini joiner
	876310	LR-VR-4MM-AL	rechte connector (100mm)
	876312	LR-VBL-LI-AL	L-connector links (65x65mm)
	876314	LR-VBL-RE-AL	L-connector rechts (65x65mm)
	876316	LR-VBT-LI-AL	T-connector links (65x95mm)
	876318	LR-VBT-RE-AL	T-connector rechts (65x95mm)
	876320	LR-VBX-AL	kruis connector (95x95mm)
	876322	LR-VBFLEX-AL	flexibele connector (160mm)
	876324	LR-EINDKAP-AL	eind kap
	876326	LR-ADAPTER-AL	lamp adaptor
	876336	LR-3F-L100-W	Kleur wit rechte rail Lengte 1000mm
	876337	LR-3F-L200-W	rechte rail Lengte 2000mm
	876338	LR-3F-L300-W	rechte rail Lengte 3000mm
	876340	LR-VBE-LI-W	eind connector links (65mm)
	876342	LR-VBE-RE-W	eind connector rechts (65mm)
	876344	LR-VM-W	mini joiner
	876346	LR-VR-4MM-W	rechte connector (100mm)
	876348	LR-VBL-LI-W	L-connector links (65x65mm)
	876350	LR-VBL-RE-W	L-connector rechts (65x65mm)
	876352	LR-VBT-LI-W	T-connector links (65x95mm)
	876354	LR-VBT-RE-W	T-connector rechts (65x95mm)
	876356	LR-VBX-W	kruis connector (95x95mm)
	876358	LR-VBFLEX-W	flexibele connector (160mm)
	876360	LR-EINDKAP-W	eind kap
	876362	LR-ADAPTER-W	lamp adaptor
	876368	LR-3F-L100-ZW	Kleur zwart rechte rail Lengte 1000mm
	876369	LR-3F-L200-ZW	rechte rail Lengte 2000mm
	876370	LR-3F-L300-ZW	rechte rail Lengte 3000mm
	876372	LR-VBE-LI-ZW	eind connector links (65mm)
	876374	LR-VBE-RE-ZW	eind connector rechts (65mm)
	876376	LR-VM-ZW	mini joiner
	876378	LR-VR-4MM-ZW	rechte connector (100mm)
	876380	LR-VBL-LI-ZW	L-connector links (65x65mm)
	876382	LR-VBL-RE-ZW	L-connector rechts (65x65mm)
	876384	LR-VBT-LI-ZW	T-connector links (65x95mm)
	876386	LR-VBT-RE-ZW	T-connector rechts (65x95mm)
	876388	LR-VBX-ZW	kruis connector (95x95mm)
	876390	LR-VBFLEX-ZW	flexibele connector (160mm)
	876392	LR-EINDKAP-ZW	eind kap
	876394	LR-ADAPTER-ZW	lamp adaptor
	876396	LR-SUSP SET W 1,5	ophangstelsysteem voor lichtrail met kabel
	876397	LR-SUSP SET W	bevestigingsbeugel voor lichtrail
	876398	LR-OPB-LOS-AANSL	drie phase adaptor

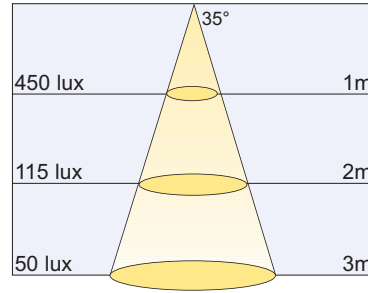
Fotometrische gegevens LED-IBM / LED-SPOT / LED-OPB / LED-MOKA

Natuurlijk wit 3800K 180LM



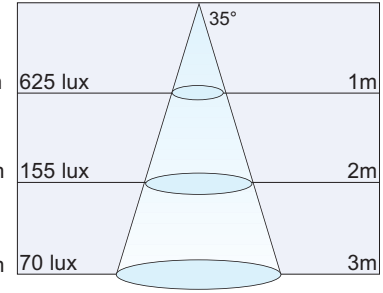
Ø 0.63m
Ø 1.25m
Ø 1.90m

Warm wit 2800K 150LM



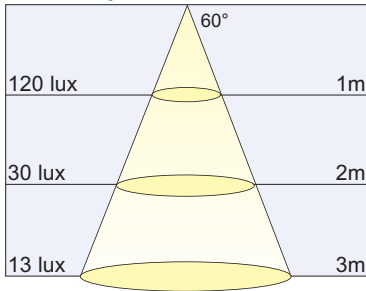
Ø 0.63m
Ø 1.25m
Ø 1.90m

Cool wit 6000K 210LM



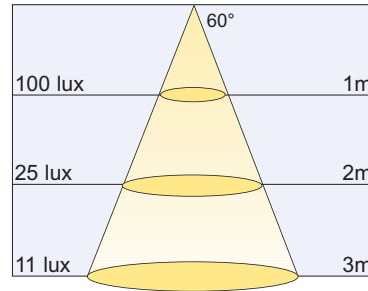
Ø 0.63m
Ø 1.25m
Ø 1.90m

Natuurlijk wit 3800K 180LM



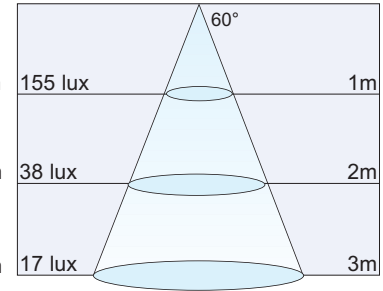
Ø 1.15m
Ø 2.25m
Ø 3.40m

Warm wit 2800K 150LM



Ø 1.15m
Ø 2.25m
Ø 3.40m

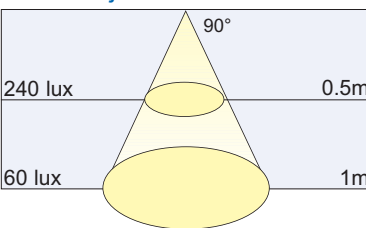
Cool wit 6000K 210LM



Ø 1.15m
Ø 2.25m
Ø 3.40m

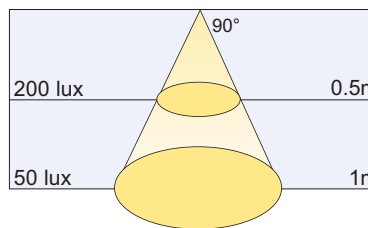
Fotometrische gegevens LED inbouwspot-/module LED-IB-SM

Natuurlijk wit 3800K 180LM



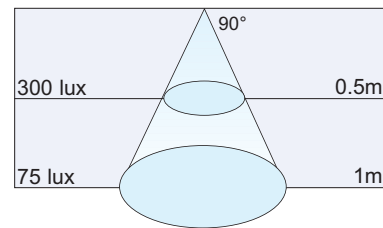
Ø 1.0m
Ø 2.1m

Warm wit 2800K 150LM



Ø 1.0m
Ø 2.1m

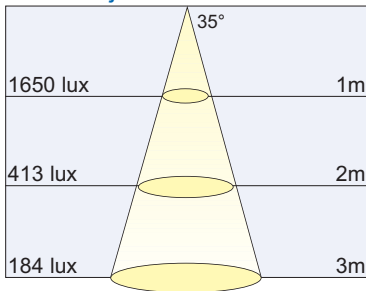
Cool wit 6000K 210LM



Ø 1.0m
Ø 2.1m

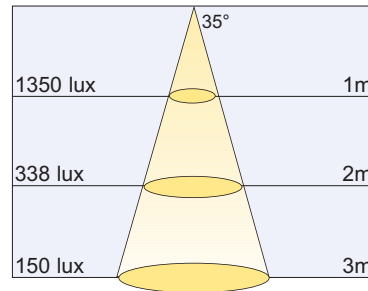
Fotometrische gegevens LED LD-BAN-SPOT

Natuurlijk wit 3800K 550LM



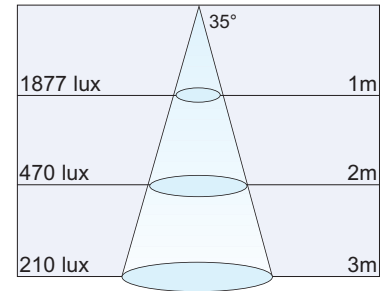
Ø 0.63m
Ø 1.25m
Ø 1.90m

Warm wit 2800K 450LM



Ø 0.63m
Ø 1.25m
Ø 1.90m

Cool wit 6000K 630LM

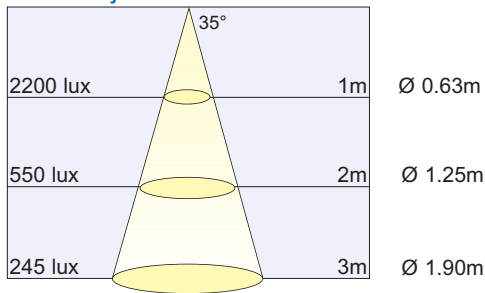


Ø 0.63m
Ø 1.25m
Ø 1.90m

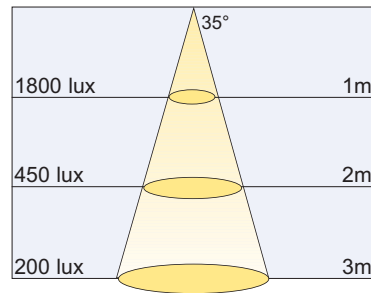
De gemeten waarden zijn gemiddelde waarden. Zie voor de actuele fotometrische gegevens: www.klemko.nl

Fotometrische gegevens LED railspot LA-RS-LTR4

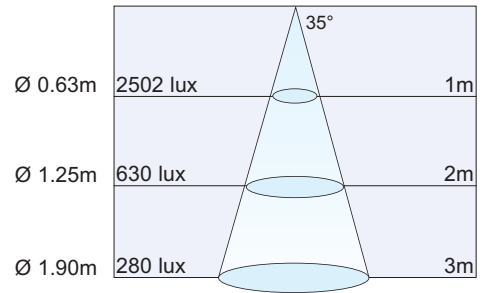
Natuurlijk wit 4000K 720LM



Warm wit 2800K 600LM

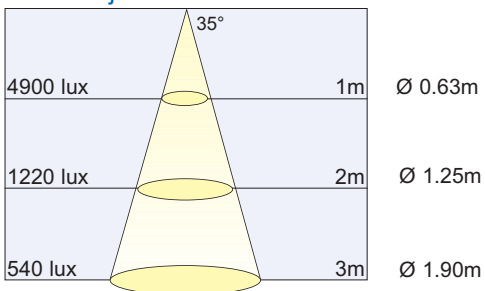


Cool wit 6000K 840LM

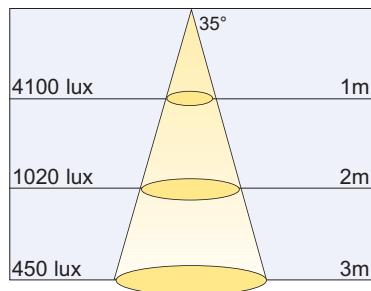


Fotometrische gegevens LED railspot LA-RS-LTR7

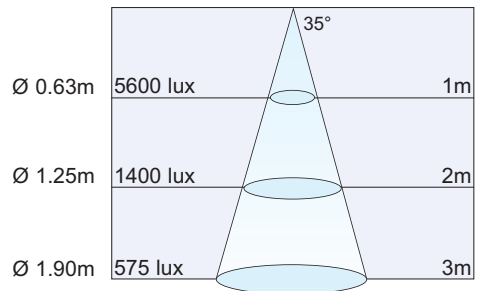
Natuurlijk wit 4000K 1560LM



Warm wit 2800K 1300LM

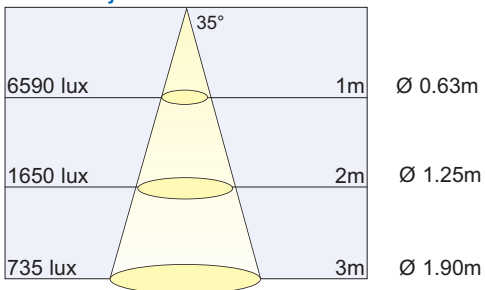


Cool wit 6000K 1800LM

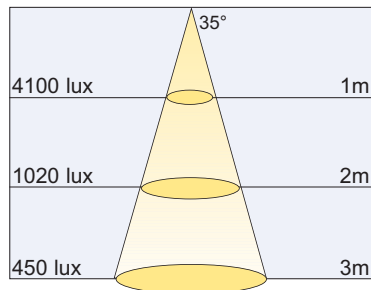


Fotometrische gegevens LED railspot LA-RS-TR12

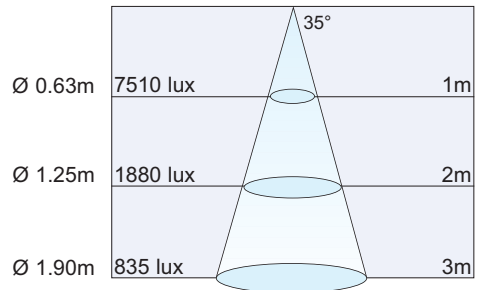
Natuurlijk wit 4000K 2160LM



Warm wit 2800K 1800LM

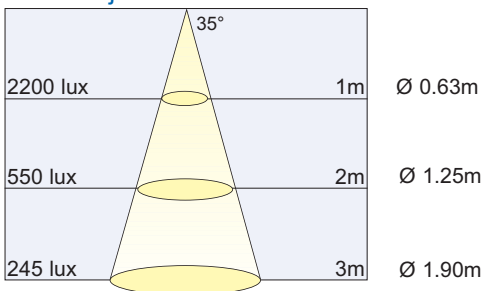


Cool wit 6000K 2520LM

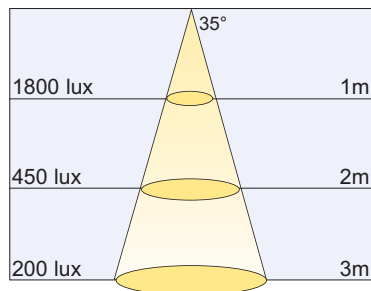


Fotometrische gegevens LED LD-KARD111-4V

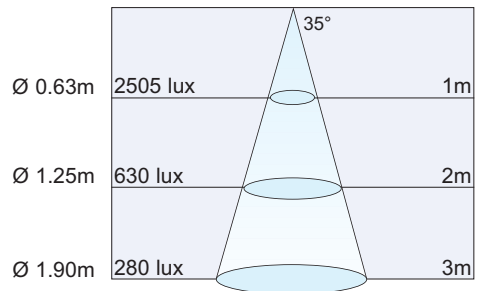
Natuurlijk wit 3800K 720LM



Warm wit 2800K 600LM



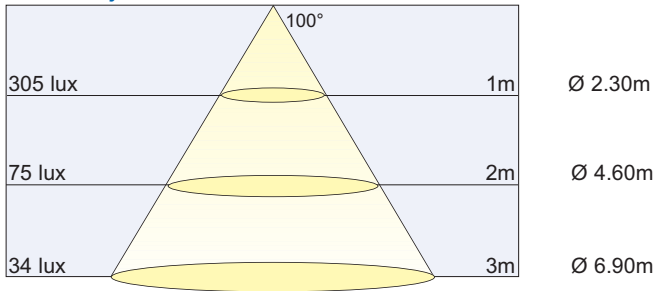
Cool wit 6000K 840LM



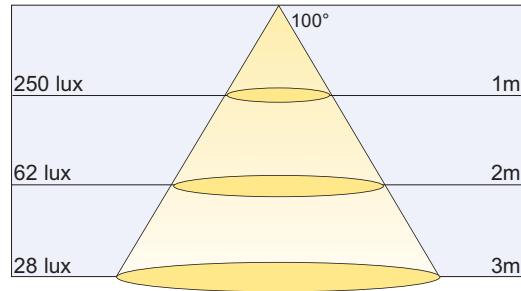
De gemeten waarden zijn gemiddelde waarden. Zie voor de actuele fotometrische gegevens: www.klemko.nl

Fotometrische gegevens LED LA-DL-LUPE2

Natuurlijk wit 4000K 900LM

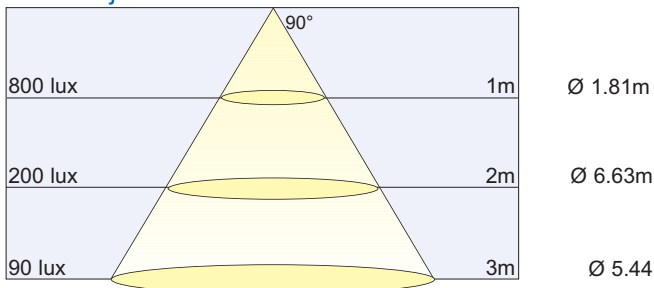


Warm wit 2800K 720LM

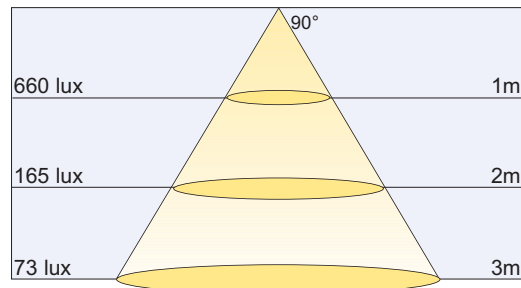


Fotometrische gegevens LED LA-DL-LUAN2

Natuurlijk wit 4000K 1800LM

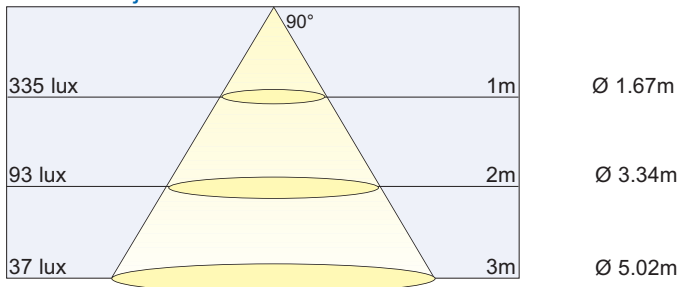


Warm wit 2800K 1450LM

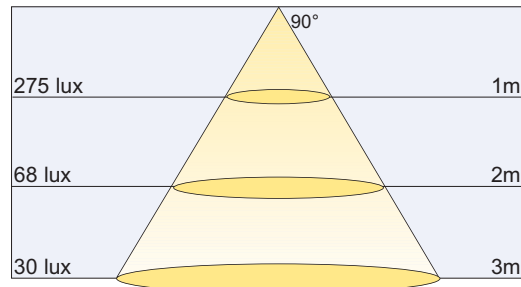


Fotometrische gegevens LED LA-DL-LUAN3

Natuurlijk wit 4000K 1800LM



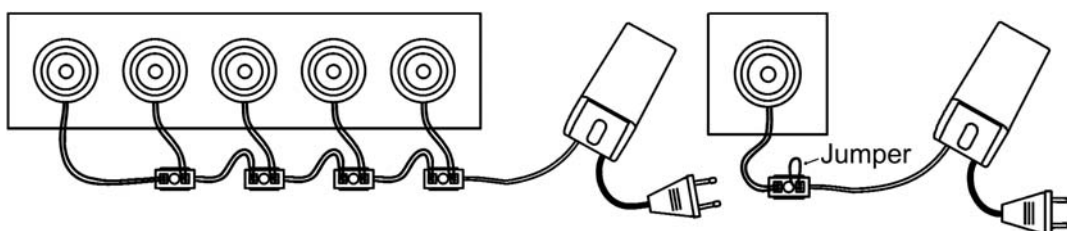
Warm wit 2800K 1450LM



Aansluiten en werken met LED

Let op: bij het gebruik van slechts één LED moet de open connector-uitgang worden gesloten met de jumper (zie schema) om de serie kring niet te verbreken.

Let op: schakel altijd eerst de spanning van de driver af voordat een LED wordt verwijderd of aangesloten. Hierdoor wordt voorkomen dat een onbelaste driver een te hoge spanning gaat leveren waardoor de LED's worden beschadigd.



Xe Hybride conversielampen

Maximale keuze, minimale inspanning, geen afval.

Xe-Hybrid-conversielampen, herbruikbare behuizing en een vervangbare capsule (levensduur 5000 uur).

Het concept Marexim Hybrid is bedacht om de goede aspecten van moderne LED-/spaarlampen en traditionele gloeilampen samen te brengen. Marexim Hybrid lost de meeste tekortkomingen van het systeem op met een bijzonder eenvoudig en logisch concept. Waarom zou u een hele lamp weggooien als u het defecte onderdeel gewoon kunt vervangen? Geniet van lampen die meteen helder zijn en ondersteuning bieden voor alle standaarddimmers. De lampen zijn kwik- en loodvrij, zodat de gezondheid en het welzijn van uw mensen en het milieu niet in gevaar komt. Bespaar op opslagruimte door fittings te standaardiseren en slechts een klein aantal vervangbare Hybrid Capsules op te slaan.

Eigenschappen






- * Superieure vervangbare Hybrid capsule (levensduur 3.000 uur)
- * Herbruikbare glazen bovenkant en voet
- * Perfecte arbeidscoëfficiënt en CRI
- * Gepatenteerd gloeidraadontwerp
- * Bestand tegen trillingen, over- en piekspanning
- * Energiebesparing tot bijna 35%
- * Geen UV-lichtbron



Toepassingen

- * Bedrijfsgebouwen en winkels
- * Cruiseschepen en superjachten
- * Huizen
- * Bars en restaurants
- * Hotels

Voordelen

- * Volledig dimbaar met alle dimmers
- * Meteen helder
- * Verlaagt onderhouds- en opslagkosten aanzienlijk
- * Hybrid-capsule is eenvoudig te vervangen
- * Geen transformator nodig

	Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
	878300	HYB-VOET-E26	Lampfitting E26
	878302	HYB-VOET-E27	E27
	878304	HYB-VOET-BC	B22d
	878306	HYB-VOET-SES	E14
	878308	HYB-VOET-E12	E12
	878310	HYB-VOET-SBC	Ba15d
	878312	HYB-VOET-GU10	GU10

	Art-Nr	Klemko-nummer	Voltage	Power	Uitvoering
 helder	878400	HYB-15-H-240V	240V	15W	helder glas
	878402	HYB-25-H-240V	240V	25W	helder glas
	878404	HYB-40-H-240V	240V	40W	helder glas
	878406	HYB-60-H-240V	240V	60W	helder glas
	878408	HYB-75-H-240V	240V	75W	helder glas
 mat	878410	HYB-15-M-240V	240V	15W	mat glas
	878412	HYB-25-M-240V	240V	25W	mat glas
	878414	HYB-40-M-240V	240V	40W	mat glas
	878416	HYB-60-M-240V	240V	60W	mat glas
	878418	HYB-75-M-240V	240V	75W	mat glas

	Art-Nr	Klemko-nummer	Specificaties
 <p>878350 878352</p>	<p>878350 878352</p>	<p>HYB-GLS-H HYB-GLS-M</p>	<p>Lamglas Glass top - gls Glass top - gls</p> <p>Uitvoering helder glas mat glas</p>
 <p>878354 878356</p>	<p>878354 878356</p>	<p>HYB-CAN-ST-H HYB-CAN-ST-M</p>	<p>Glass top - candle Glass top - candle</p> <p>helder glas mat glas</p>
 <p>878358 878360</p>	<p>878358 878360</p>	<p>HYB-CAN-TW-H HYB-CAN-TW-M</p>	<p>Top twisted candle Top twisted candle</p> <p>helder glas mat glas</p>
 <p>878362 878364 878366</p>	<p>878362 878364 878366</p>	<p>HYB-CAN-FT-H HYB-CAN-FT-M HYB-CAN-FT-GLD</p>	<p>Top flametip candle Top flametip candle Top flametip candle</p> <p>helder glas mat glas goud</p>
 <p>878368 878370 878372</p>	<p>878368 878370 878372</p>	<p>HYB-LUSTRE-H HYB-LUSTRE-M HYB-LUSTRE-GLD</p>	<p>Top - p45 lustre Top - p45 lustre Top - p45 lustre</p> <p>helder glas mat glas goud</p>
 <p>878374 878376</p>	<p>878374 878376</p>	<p>HYB-PAR20 HYB-PAR30</p>	<p>Glass top - par20 Glass top - par30</p>
 <p>878378 878380</p>	<p>878378 878380</p>	<p>HYB-R80-H HYB-R80-M</p>	<p>Glass top - r25/r80 Glass top - r25/r80</p> <p>helder glas mat glas</p>
 <p>878382 878384</p>	<p>878382 878384</p>	<p>HYB-R63-H HYB-R63-M</p>	<p>Glass top - r20/r63 Glass top - r20/r63</p> <p>helder glas mat glas</p>