



Optiled

CATALOGUS
2024

MIJNWERKERSLAAN 29
HEUSDEN ZOLDER

Wie zijn wij ?

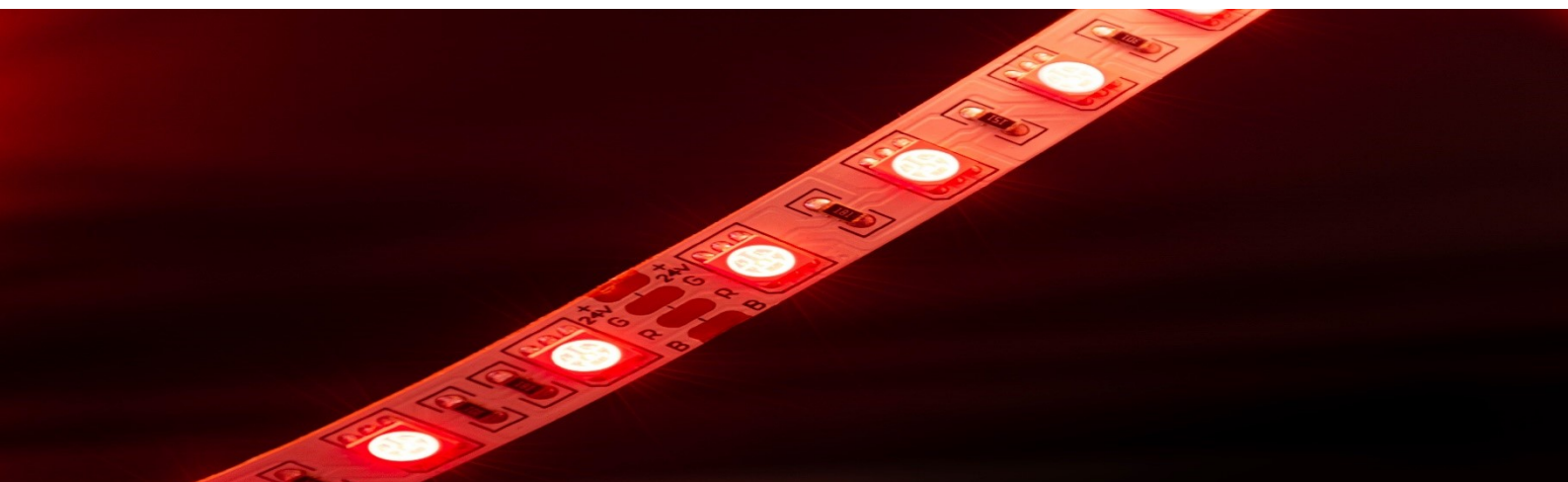
Ledstrips, ze bestaan in alle maten, kleuren en kwaliteiten. De vraag ernaar is enorm maar nog veel meer vragen erover :

- 💡 Hoeveel verbruikt een ledstrip ?
- 💡 Hoe lang mag ik een ledstrip maken ?
- 💡 Welke kabels moet ik gebruiken ?
- 💡 Welke voeding/transfo moet ik gebruiken ?
- 💡 Moet mijn ledstrip in een profiel ?
- 💡 Kan ik een ledstrip dimmen ?
- 💡 Welke kleur kies ik voor mijn ledstrip ?
- 💡 Mag ik een ledstrip buiten gebruiken ?
- 💡 ...

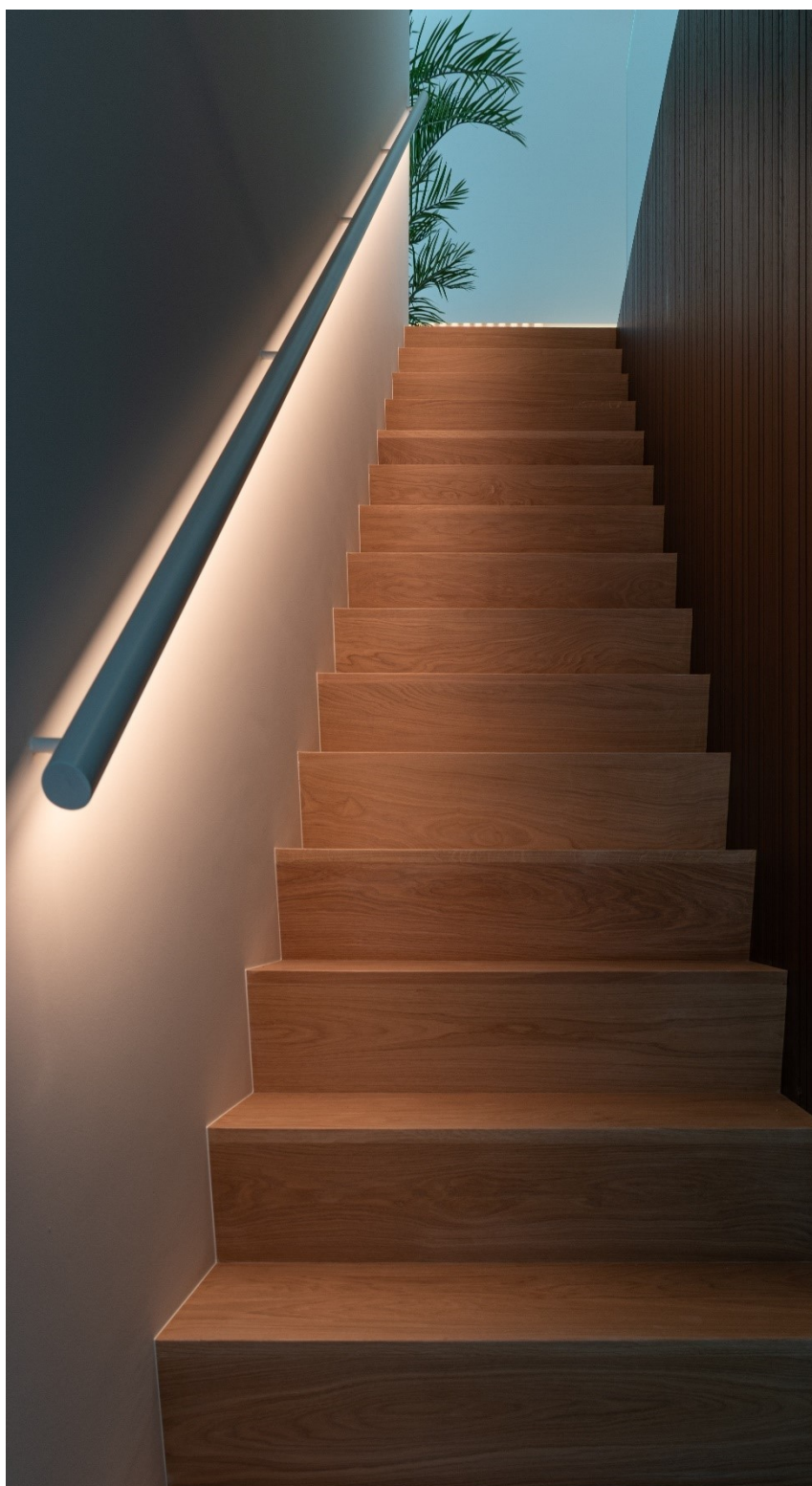
Met onze ervaring van bijna 20 jaar, hebben we voor alle vragen een oplossing. We kunnen voor haast elke toepassing de juiste ledstrip aanbieden. Al dan niet op maat gemaakt voor jou project in ons atelier. We richten ons voornamelijk op de B2B markt : installateurs, interieurbouwers, verlichtingswinkels,...

Loop je liever niet met een soldeerbout binnen bij je klant ? Twijfel je eraan of je zelfgemaakte verbinding op je ledstrip wel goed is ? Heb je geen tijd om je ledstrips voor te bereiden ? Hiervoor hebben wij de ideale oplossing : wij maken uw ledstrip volledig op maat ! Heb je een bepaalde ledstrip nodig ? Wij maken voor jou een pakketje met bijhorende voeding en eventueel profiel, dimmer,... Zo ben jij zeker dat je steeds het juiste materiaal hebt voor jou toepassing en je niets teveel besteld. Maatwerk kunnen we meestal leveren op enkele dagen.

Met deze catalogus bieden we een overzicht van het materiaal wat we sowieso standaard volgen. Uiteraard is er nog veel meer mogelijk maar we willen in eerste instantie dat u als lezer het bos door de bomen nog ziet. Met dit aanbod, vindt u voor 99% van de gevallen de juiste ledstrip.



Inhoud

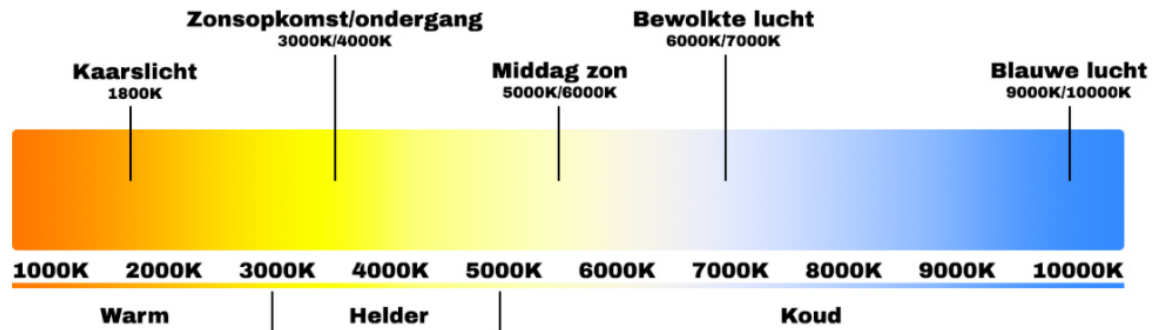


Belangrijke termen	3
Ledstrips	6
Profielen	12
Voedingen	25
Controllers.....	28
Maatwerk	31

Enkele belangrijke technische termen

Kleurtemperatuur

De kleurtemperatuur wordt weergegeven in graden Kelvin. Hoe lager deze waarde, hoe warmer de lichtkleur van de led. Zo wordt voor huishoudelijk gebruik vaak warm wit gebruikt (2700K en 3000K). Voor winkels, industrie en werkplaatsen wordt dan weer meer gekozen voor het neutraal wit (4000K). Voor sommige andere toepassingen wordt koud wit gekozen (5500K – 6500K)



Lumen of Lux ?

De lumenwaarde bepaalt de totale hoeveelheid licht die een led kan geven, ongeacht de richting van het licht. Voor ledstrips wordt deze waarde opgegeven in lumen per meter (lm/m). Lux daarentegen is de hoeveelheid licht die uiteindelijk op een referentievlak terecht komt. Bijv. een tafel. De Luxwaarde kan enkel berekend worden vermits deze rekening houdt met de lumenoutput van de lichtbron, de afstand tussen referentiepunt en lichtbron, de stralingshoek van de lichtbron, omgevingselementen en de kleur ervan (zoals muren, kastenwanden, enz...). Afhankelijk van de toepassing, wordt een ledstrip gekozen met een bepaalde lichtopbrengst. (sfeerverlichting = lage lichtopbrengst, werklucht = hoge lichtopbrengst)

Watt

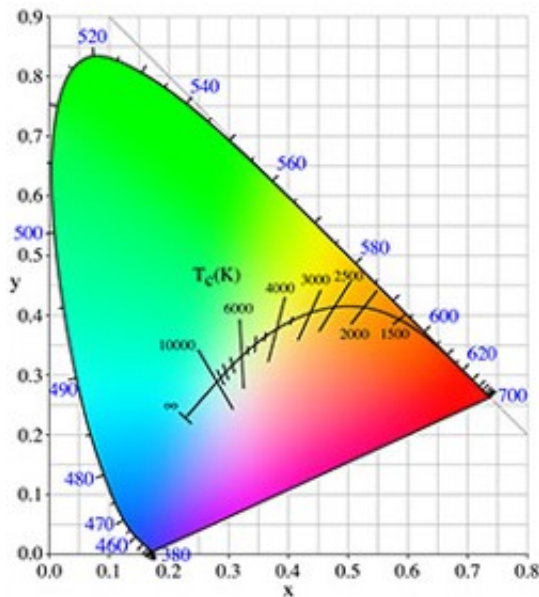
Het opgenomen vermogen van de ledstrip. Wordt opgegeven in Watt per meter (W/m). Hoe hoger de lichtopbrengst (Lumen), hoe hoger het vermogen.

Lumen per Watt

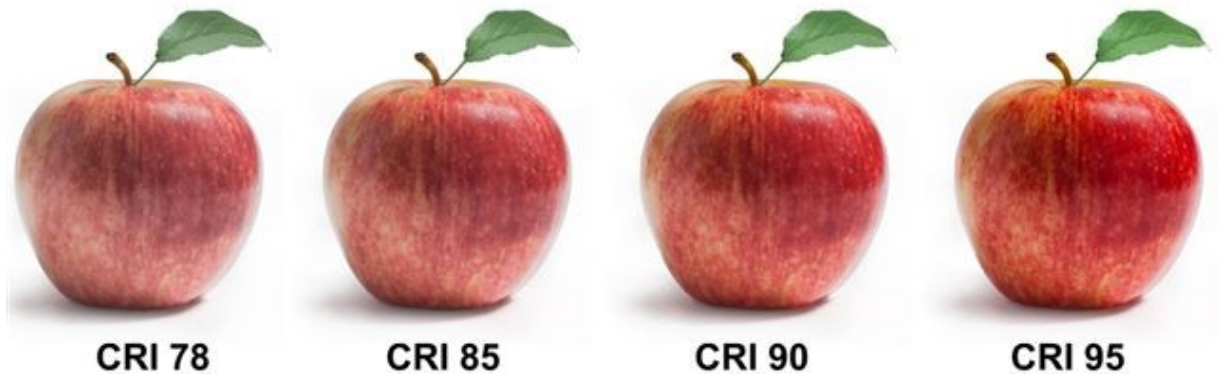
Vaak wordt voor een ledlamp of ledstrip de lichtopbrengst per Watt opgegeven. Hiermee weet je al veel over het rendement van een ledstrip. 70 lm/W zijn meestal oudere types of mindere kwaliteit. 100 lm/W is een gangbare ledstrip. De High-Output strips gaan wel tot 150 lm/W. Deze zijn dan ook wat duurder dan de anderen maar verbruiken dan ook minder.

Enkele belangrijke technische termen

CRI

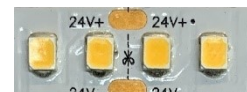


De CRI-waarde (of RA-waarde) wordt vaak niet bekeken of vergeleken. Nochtans is dit een bijzonder belangrijke parameter. Hij bepaalt hoeveel “kleur” het uitgestraalde licht bevat. Hoe meer kleuren uit het kleurenspectrum het licht bevat, des te beter is de kleurweergave van de objecten die hij verlicht. Een witte led geeft dus eigenlijk geen wit licht maar een mengeling van diverse kleuren waardoor het totaal wit wordt. In een kelder kan je bijv. perfect verder met een CRI waarde van 80 of zelfs minder. In een kledingswinkel of een carrosseriebedrijf kan de CRI-waarde best zo hoog mogelijk zijn (>90). Al onze ledstrips hebben een CRI-waarde +90 en +95. Goede kleurweergave is dus gegarandeerd.

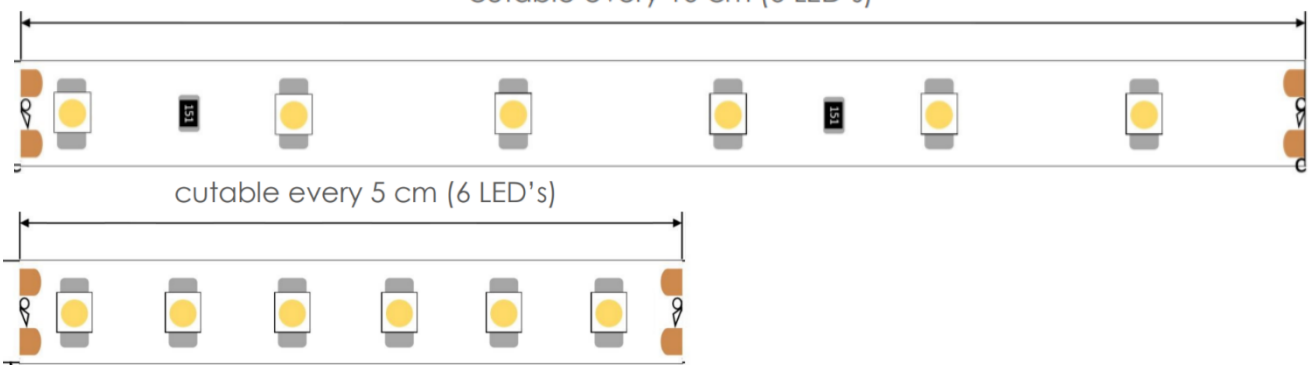


Knipafstand

Ledstrips kan je perfect op de juiste lengte maken maar je kan ze niet eender waar doorknippen. Een ledstrip is in feite opgebouwd uit vele kleine ledstripjes na mekaar. Enkel op deze punten kan je ze knippen. Knip je ergens anders, dan onderbreek je het circuit van dat kleine stukje en gaat dat hele stukje dus niet meer branden. De plaatsen waar je kan knippen, zijn telkens duidelijk aangegeven op de ledstrip. De afstand tussen deze plaatsen noemen we de “knipafstand”. Deze verschilt van het type ledstrip.



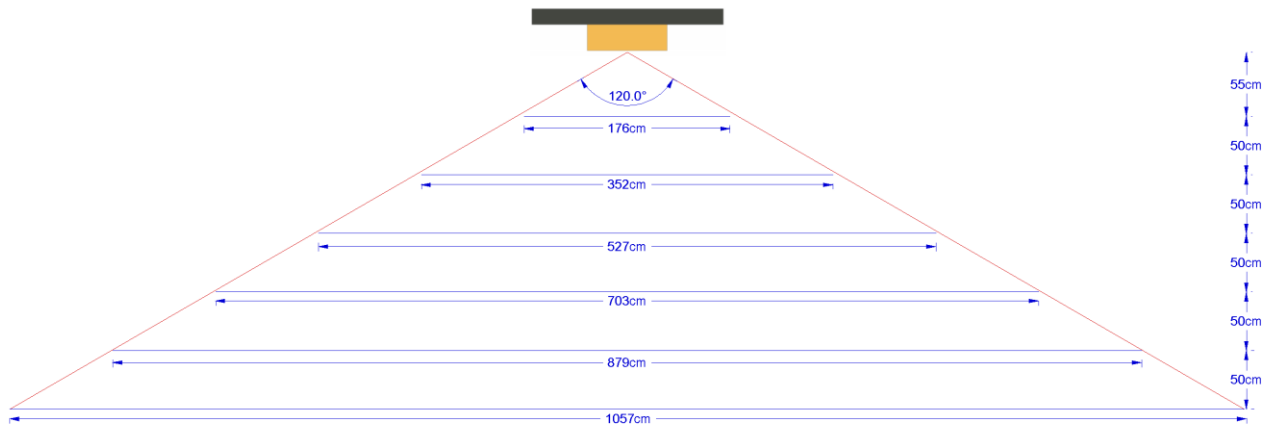
cutable every 10 cm (6 LED's)



Enkele belangrijke technische termen

Stralingshoek

De stralingshoek is de hoek waarmee het licht uit de ledstrip komt. De hele lichtopbrengst wordt in deze hoek uitgestraald. Er is dus geen verlies langs de zijkanten of achterkant van een ledstrip zoals bij een buislamp. Het totaal uitgestraalde licht wordt verdeeld over de oppervlakte.

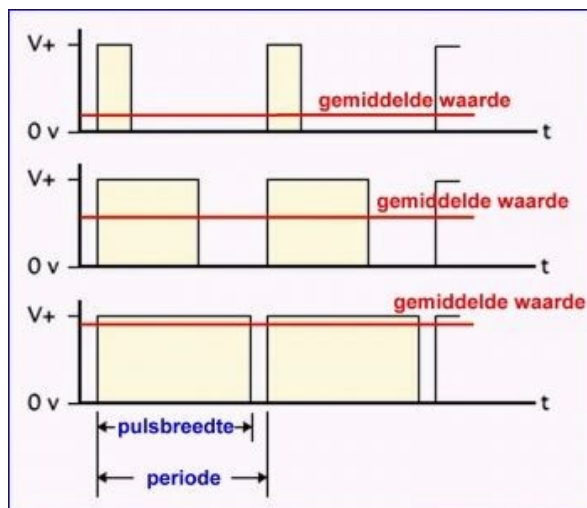


IP

De IP-waarde bepaalt in welke mate een ledstrip waterdicht is :

- IP20 : niet waterdicht, enkel voor gebruik binnen in droge ruimtes
- IP65, IP67 : voor buitengebruik en vochtige ruimtes. Deze ledstrips zijn voorzien van een kunststof huls.
- IP67 Nano : een IP20 ledstrip die behandeld is met een nanocoating waardoor een IP67 waarde wordt gehaald. Speciaal voor gebruik in badkamers.
- Als het écht waterdicht moet zijn, kunnen we ledstrips aanbieden die ingegoten zijn in een transparante giethars.

PWM



De enige juiste manier om ledstrips te dimmen is met een PWM-sigitaal. Hiermee krijgt de led altijd de volle spanning die hij nodig heeft, maar wordt dit met een pulssigitaal geregeld zodat hij minder "tijd" het volle sigitaal krijgt. Hierdoor is de ledstrip altijd perfect aangestuurd en zal hij altijd de juiste kleur en lichtsterkte hebben over zijn hele lengte. De frequentie van het PWM-sigitaal ligt zodanig hoog dat het niet storend is.

Ledstrips

Essential



All-round ledstrip met een gemiddelde lichtopbrengst van 85lm/W, verkrijgbaar in IP20, IP65 en IP67 Nano :

- 💡 Type led : 3528
- 💡 Spanning : 24Vdc
- 💡 CRI : +95
- 💡 Hoek : 120°
- 💡 Afmetingen : B=8mm x H=3mm
- 💡 Verpakking : rol 5 meter

Art. Nr.	Leds/m	IP	Watt/m	kleurtemp	lm/m	knipafstand
FLS60-2400/5	60	IP20	5W/m	2400K	390 lm/m	100mm
FLS60-2700/5	60	IP20	5W/m	2700K	410 lm/m	100mm
FLS60-3000/5	60	IP20	5W/m	3000K	420 lm/m	100mm
FLS60-4000/5	60	IP20	5W/m	4000K	455 lm/m	100mm
FLS60-6000/5	60	IP20	5W/m	6000K	480 lm/m	100mm
FLS60-2400-IP65/5	60	IP65	5W/m	2400K	390 lm/m	100mm
FLS60-2700-IP65/5	60	IP65	5W/m	2700K	410 lm/m	100mm
FLS60-3000-IP65/5	60	IP65	5W/m	3000K	420 lm/m	100mm
FLS60-4000-IP65/5	60	IP65	5W/m	4000K	455 lm/m	100mm
FLS60-6000-IP65/5	60	IP65	5W/m	6000K	480 lm/m	100mm
FLS60-2400-IP67N/5	60	IP67 Nano	5W/m	2400K	390 lm/m	100mm
FLS60-2700-IP67N/5	60	IP67 Nano	5W/m	2700K	410 lm/m	100mm
FLS60-3000-IP67N/5	60	IP67 Nano	5W/m	3000K	420 lm/m	100mm
FLS60-4000-IP67N/5	60	IP67 Nano	5W/m	4000K	455 lm/m	100mm
FLS60-6000-IP67N/5	60	IP67 Nano	5W/m	6000K	480 lm/m	100mm
FLS120-2400/5	120	IP20	9W/m	2400K	800 lm/m	50mm
FLS120-2700/5	120	IP20	9W/m	2700K	845 lm/m	50mm
FLS120-3000/5	120	IP20	9W/m	3000K	860 lm/m	50mm
FLS120-4000/5	120	IP20	9W/m	4000K	900 lm/m	50mm
FLS120-6000/5	120	IP20	9W/m	6000K	950 lm/m	50mm
FLS120-2400-IP65/5	120	IP65	9W/m	2400K	800 lm/m	50mm
FLS120-2700-IP65/5	120	IP65	9W/m	2700K	845 lm/m	50mm
FLS120-3000-IP65/5	120	IP65	9W/m	3000K	860 lm/m	50mm
FLS120-4000-IP65/5	120	IP65	9W/m	4000K	900 lm/m	50mm
FLS120-6000-IP65/5	120	IP65	9W/m	6000K	950 lm/m	50mm
FLS120-2400-IP67N/5	120	IP67N	9W/m	2400K	800 lm/m	50mm
FLS120-2700-IP67N/5	120	IP67N	9W/m	2700K	845 lm/m	50mm
FLS120-3000-IP67N/5	120	IP67N	9W/m	3000K	860 lm/m	50mm
FLS120-4000-IP67N/5	120	IP67N	9W/m	4000K	900 lm/m	50mm
FLS120-6000-IP67N/5	120	IP67N	9W/m	6000K	950 lm/m	50mm

Ledstrips

Essential+



All-round ledstrip met een gemiddelde lichtopbrengst van 85lm/W, verkrijgbaar in IP20, IP65 en IP67 Nano :

- 💡 Type led : 3528
- 💡 Spanning : 24Vdc
- 💡 CRI : +95
- 💡 Hoek : 120°
- 💡 Afmetingen : B=10mm x H=3mm
- 💡 Verpakking : rol 5 meter

Deze ledstrips dienen steeds gemonteerd te worden op een alu profiel omwille van de koeling.

<u>Art. Nr.</u>	<u>Leds/m</u>	<u>IP</u>	<u>Watt/m</u>	<u>kleurtemp</u>	<u>lm/m</u>	<u>knipafstand</u>
FLS240-2400/5	240	IP20	16W/m	2400K	1610 lm/m	50mm
FLS240-2700/5	240	IP20	16W/m	2700K	1680 lm/m	50mm
FLS240-3000/5	240	IP20	16W/m	3000K	1710 lm/m	50mm
FLS240-4000/5	240	IP20	16W/m	4000K	1800 lm/m	50mm
FLS240-6000/5	240	IP20	16W/m	6000K	1920 lm/m	50mm
FLS240-2400-IP67N/5	240	IP67 Nano	16W/m	2400K	1610 lm/m	50mm
FLS240-2700-IP67N/5	240	IP67 Nano	16W/m	2700K	1680 lm/m	50mm
FLS240-3000-IP67N/5	240	IP67 Nano	16W/m	3000K	1710 lm/m	50mm
FLS240-4000-IP67N/5	240	IP67 Nano	16W/m	4000K	1800 lm/m	50mm
FLS240-6000-IP67N/5	240	IP67 Nano	16W/m	6000K	1920 lm/m	50mm

Ledstrips

Essential Short Cut



All-round ledstrip met een gemiddelde lichtopbrengst van 85lm/W, knipafstand van slechts 10mm, IP20 :

- Type led : 2110
- Spanning : 24Vdc
- CRI : +90
- Hoek : 120°
- Afmetingen : B=10mm x H=3mm
- Verpakking : rol 5 meter

Deze ledstrips dienen steeds gemonteerd te worden op een alu profiel omwille van de koeling.

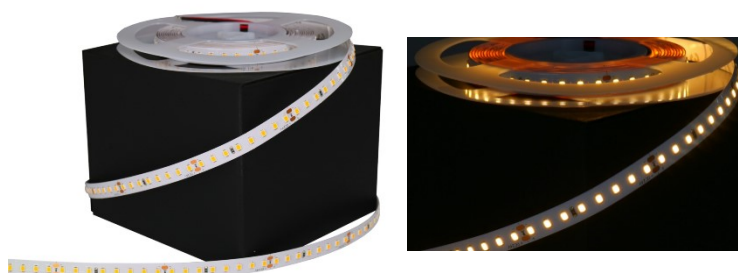
<u>Art. Nr.</u>	<u>Leds/m</u>	<u>IP</u>	<u>Watt/m</u>	<u>kleurtemp</u>	<u>lm/m</u>	<u>knipafstand</u>
FLS700-1800/5	700	IP20	18W/m	1800K	1200 lm/m	10mm
FLS700-2400/5	700	IP20	18,5W/m	2400K	1650 lm/m	10mm
FLS700-2700/5	700	IP20	18,5W/m	2700K	1580 lm/m	10mm
FLS700-3000/5	700	IP20	18W/m	3000K	1690 lm/m	10mm
FLS700-4000/5	700	IP20	18W/m	4000K	1840 lm/m	10mm
FLS700-6500/5	700	IP20	18W/m	6500K	1840 lm/m	10mm

Ledstrips

High Output

Ledstrip met een hoge lumenopbrengt tot wel 156lm/W, verkrijgbaar in IP20 :

- 💡 Type led : 2835
- 💡 Spanning : 24Vdc
- 💡 CRI : +90
- 💡 Hoek : 120°
- 💡 Afmetingen : B=10mm x H=3mm
- 💡 Verpakking : rol 5 meter



Deze ledstrips dienen steeds gemonteerd te worden op een alu profiel omwille van de koeling.

Art. Nr.	Leds/m	IP	Watt/m	kleurtemp	lm/m	knipafstand
FLS64HO-2700/5	64	IP20	10W/m	2700K	1410 lm/m	125mm
FLS64HO-3000/5	64	IP20	10W/m	3000K	1460 lm/m	125mm
FLS64HO-4000/5	64	IP20	10W/m	4000K	1510 lm/m	125mm
FLS80HO-2700/5	80	IP20	12W/m	2700K	1750 lm/m	100mm
FLS80HO-3000/5	80	IP20	12W/m	3000K	1785 lm/m	100mm
FLS80HO-4000/5	80	IP20	12W/m	4000K	1845 lm/m	100mm
FLS128HO-2700/5	128	IP20	18W/m	2700K	2625 lm/m	62,5mm
FLS128HO-3000/5	128	IP20	18W/m	3000K	2700 lm/m	62,5mm
FLS128HO-4000/5	128	IP20	18W/m	4000K	2770 lm/m	62,5mm
FLS160HO-2700/5	128	IP20	24W/m	2700K	3100 lm/m	50mm
FLS160HO-3000/5	128	IP20	24W/m	3000K	3190 lm/m	50mm
FLS160HO-4000/5	128	IP20	24W/m	4000K	3270 lm/m	50mm

Ledstrips

COB No Dot

Ledstrip zonder zichtbare puntjes met een gemiddelde lichtopbrengst van 110lm/W. Verkrijgbaar in IP20, IP65 (tot 10W) en IP67 Nano.

- 💡 Type led : COB
- 💡 Spanning : 24Vdc
- 💡 CRI : +90
- 💡 Hoek : 120°
- 💡 Afmetingen : B=10mm x H=3mm
- 💡 Verpakking : rol 5 meter



Deze ledstrips (+10W) dienen steeds gemonteerd te worden op een alu profiel omwille van de koeling.

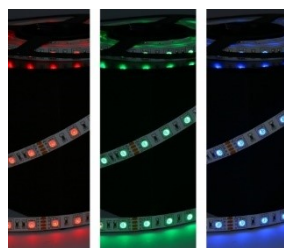
Art. Nr.	Leds/m	IP	Watt/m	kleurtemp	lm/m	knipafstand
COB5-2700/5	480	IP20	5W	2700K	530 lm/m	50mm
COB5-3000/5	480	IP20	5W	3000K	550 lm/m	50mm
COB5-4000/5	480	IP20	5W	4000K	560 lm/m	50mm
COB5-2700-IP65/5	480	IP65	5W	2700K	530 lm/m	50mm
COB5-3000-IP65/5	480	IP65	5W	3000K	550 lm/m	50mm
COB5-2700-IP67N/5	480	IP67 Nano	5W	2700K	530 lm/m	50mm
COB5-3000-IP67N/5	480	IP67 Nano	5W	3000K	550 lm/m	50mm
COB10-2700/5	480	IP20	10W	2700K	1060 lm/m	50mm
COB10-3000/5	480	IP20	10W	3000K	1100 lm/m	50mm
COB10-4000/5	480	IP20	10W	4000K	1120 lm/m	50mm
COB10-2700-IP65/5	480	IP65	10W	2700K	1060 lm/m	50mm
COB10-3000-IP65/5	480	IP65	10W	3000K	1100 lm/m	50mm
COB10-2700-IP67N/5	480	IP67 Nano	10W	2700K	1060 lm/m	50mm
COB10-3000-IP67N/5	480	IP67 Nano	10W	3000K	1100 lm/m	50mm
COB15-2700/5	480	IP20	15W	2700K	1590 lm/m	50mm
COB15-3000/5	480	IP20	15W	3000K	1650 lm/m	50mm
COB15-4000/5	480	IP20	15W	4000K	1680 lm/m	50mm
COB15-2700-IP67N/5	480	IP67 Nano	15W	2700K	1590 lm/m	50mm
COB15-3000-IP67N/5	480	IP67 Nano	15W	3000K	1650 lm/m	50mm

Ledstrips

RGB en RGBW

RGB en RGBW ledstrips in 1 chip, verkrijgbaar in IP20 en IP67

- 💡 Type led : 5050
- 💡 Spanning : 24Vdc
- 💡 CRI : nvt
- 💡 Hoek : 120°
- 💡 Verpakking : rol 5 meter



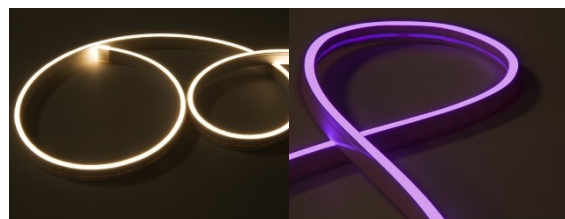
Deze ledstrips dienen steeds gemonteerd te worden op een alu profiel omwille van de koeling.

Art. Nr.	Leds/ m	IP	Watt/m	kleurtemp	lm/m	knip	Afmetingen
FLS60HD-RGB/5	60	IP20	15W	RGB	600 lm/m	100mm	B=10 x H=3mm
FLS60HD-RGB-IP68/5	60	IP68	15W	RGB	600 lm/m	100mm	B=12 x H=5mm
FLS60HD-RGB-2700/5	60	IP20	20W	RGB+2700	1100 lm/m	100mm	B=12 x H=3mm
FLS60HD-RGB-3000/5	60	IP20	20W	RGB+3000	1100 lm/m	100mm	B=12 x H=3mm
FLS60HD-RGB-4000/5	60	IP20	20W	RGB+4000	1100 lm/m	100mm	B=12 x H=3mm
FLS60HD-RGB-2700-IP67/5	60	IP67	20W	RGB+2700	900 lm/m	100mm	B=12 x H=3mm
FLS60HD-RGB-3000-IP67/5	60	IP67	20W	RGB+3000	900 lm/m	100mm	B=12 x H=3mm
FLS60HD-RGB-4000-IP67/5	60	IP67	20W	RGB+4000	900 lm/m	100mm	B=12 x H=3mm

Neonflex

Neon-look ledstrip, IP67, verkrijgbaar in wit en RGB

- 💡 Type led : 2835 (wit) – 5050 (RGB)
- 💡 Spanning : 24Vdc
- 💡 CRI : >90 (wit) – nvt (RGB)
- 💡 Hoek : 120°
- 💡 Verpakking : rol 5 meter / rol 10 meter



Art. Nr.	Leds/m	IP	Watt/m	kleurtemp	lm/m	knip	Afmetingen	Verpakking
NEON27/5	120	IP67	10W	2700K	260 lm/m	50mm	B=6 x H=12,5mm	Rol 5m
NEON27/10	120	IP67	10W	2700K	260 lm/m	50mm	B=6 x H=12,5mm	Rol 10m
NEON30/5	120	IP67	10W	3000K	300 lm/m	50mm	B=6 x H=12,5mm	Rol 5m
NEON30/10	120	IP67	10W	3000K	300 lm/m	50mm	B=6 x H=12,5mm	Rol 10m
NEON40/5	120	IP67	10W	4000 K	300 lm/m	50mm	B=6 x H=12,5mm	Rol 5m
NEON40/10	120	IP67	10W	4000 K	300 lm/m	50mm	B=6 x H=12,5mm	Rol 10m
NEONRGB/5	60	IP67	15W	RGB	190 lm/m	100mm	B=10 x H=17,5mm	Rol 5m
NEONRGB/10	60	IP67	15W	RGB	190 lm/m	100mm	B=10 x H=17,5mm	Rol 10m

Profielen

Op aanvraag kunnen we profielen leveren in een breed gamma RAL kleuren. Smart profielen S7, RS7, S15 en RS15 volgen we standaard ook in RAL9010 (wit) en RAL9005 (zwart). Deze profielen hebben een structuur poedercoating. Het vlak waar de ledstrip geplakt wordt, is niet gecoat zodat een goede warmteoverdracht gegarandeerd blijft.

Smart covers

Smart profielen en covers zijn afzonderlijk te bestellen. Covers brengen steeds enig lichtverlies met zich mee :

- 💡 Clear cover : -3%
- 💡 Frosted cover : -35%
- 💡 Black cover : -70%

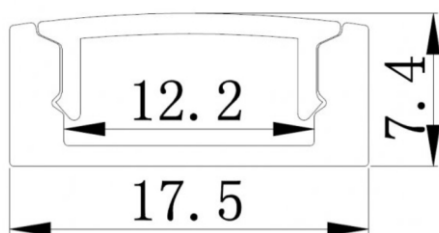


Art.Nr.	Omschrijving
PL-S-1F	Plexi frosted Smart - 100cm
PL-S-2F	Plexi frosted Smart - 200cm
PL-S-3F	Plexi frosted Smart - 300cm
PL-S-1C	Plexi clear Smart - 100cm
PL-S-2C	Plexi clear Smart - 200cm
PL-S-3C	Plexi clear Smart - 300cm
PL-S-1B	Plexi black Smart - 100cm
PL-S-2B	Plexi black Smart - 200cm
PL-S-3B	Plexi black Smart - 300cm

Profielen

Smart S7

Smart profiel 7mm opbouw, geanodiseerd aluminium. Tot 15W per meter. Standaard verkrijgbaar in wit, zwart of alu. Geleverd zonder cover.

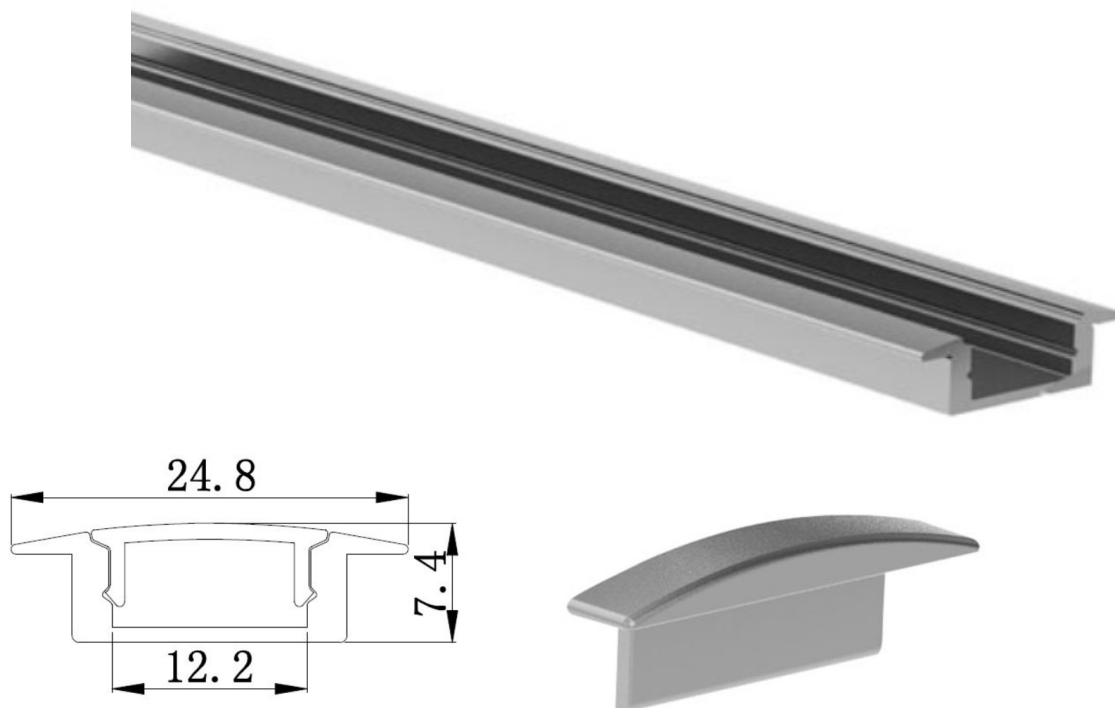


Art.Nr.	Omschrijving
PR-S7-1	Alu profiel Smart 15W 17,5 x 7,4 x 1000mm surface mount
PR-S7-2	Alu profiel Smart 15W 17,5 x 7,4 x 2000mm surface mount
PR-S7-3	Alu profiel Smart 15W 17,5 x 7,4 x 3000mm surface mount
ECA-S7	ALU End cap for alu profiel Smart 15W 17,5 x 7,4mm
ECP-S7-B	PVC End cap for alu profiel Smart 15W 17,5 x 7,4mm
ECP-S7-C	PVC End cap for alu profiel Smart 15W 17,5 x 7,4mm with hole
PR-S7B-1	Alu profiel Smart 15W Black RAL9005 17,5 x 7,4 x 1000mm surface mount
PR-S7B-2	Alu profiel Smart 15W Black RAL9005 17,5 x 7,4 x 2000mm surface mount
PR-S7B-3	Alu profiel Smart 15W Black RAL9005 17,5 x 7,4 x 3000mm surface mount
ECA-S7B	ALU End cap for alu profiel Smart 15W Black RAL9005 17,5 x 7,4mm
PR-S7W-1	Alu profiel Smart 15W White RAL9010 17,5 x 7,4 x 1000mm surface mount
PR-S7W-2	Alu profiel Smart 15W White RAL9010 17,5 x 7,4 x 2000mm surface mount
PR-S7W-3	Alu profiel Smart 15W White RAL9010 17,5 x 7,4 x 3000mm surface mount
ECA-S7W	ALU End cap for alu profiel Smart 15W White RAL9010 17,5 x 7,4mm

Profielen

Smart RS7

Smart profiel 7mm inbouw, geanodiseerd aluminium. Tot 15W per meter. Standaard verkrijgbaar in wit, zwart of alu. Geleverd zonder cover.

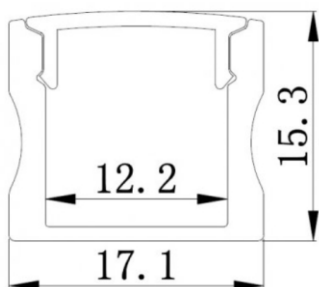
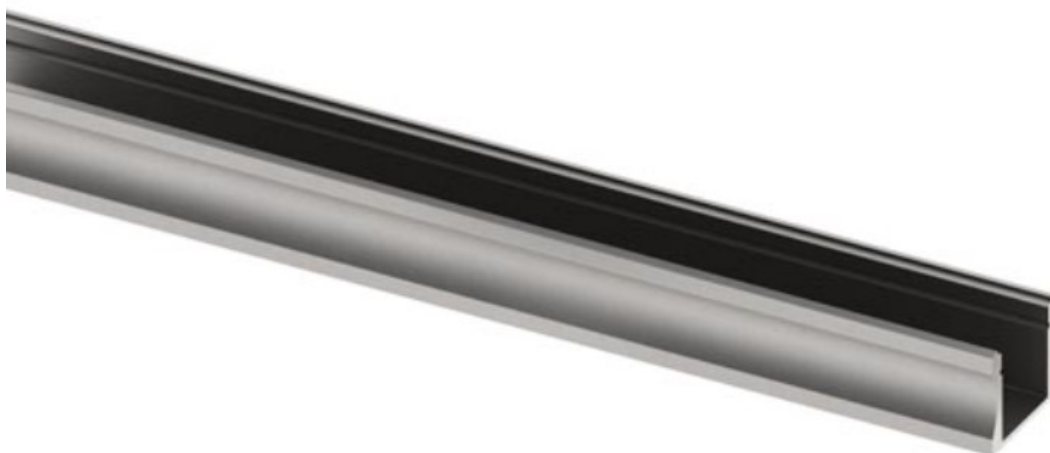


Art.Nr.	Omschrijving
PR-RS7-1	Alu profile Smart 15W 27,8 x 7,4 x 1000mm recessed mount
PR-RS7-2	Alu profile Smart 15W 27,8 x 7,4 x 2000mm recessed mount
PR-RS7-3	Alu profile Smart 15W 27,8 x 7,4 x 3000mm recessed mount
ECA-RS7	ALU End cap for alu profile Smart 15W 27,8 x 7,4mm
ECP-RS7-B	PVC End cap for alu profile Smart 15W 27,8 x 7,4mm
ECP-RS7-C	PVC End cap for alu profile Smart 15W 27,8 x 7,4mm with hole
PR-RS7B-1	Alu profile Smart 15W Black RAL9005 27,8 x 7,4 x 1000mm recessed mount
PR-RS7B-2	Alu profile Smart 15W Black RAL9005 27,8 x 7,4 x 2000mm recessed mount
PR-RS7B-3	Alu profile Smart 15W Black RAL9005 27,8 x 7,4 x 3000mm recessed mount
ECA-RS7B	ALU End cap for alu profile Smart 15W Black RAL9005 27,8 x 7,4mm
PR-RS7W-1	Alu profile Smart 15W White RAL9010 27,8 x 7,4 x 1000mm recessed mount
PR-RS7W-2	Alu profile Smart 15W White RAL9010 27,8 x 7,4 x 2000mm recessed mount
PR-RS7W-3	Alu profile Smart 15W White RAL9010 27,8 x 7,4 x 3000mm recessed mount
ECA-RS7W	ALU End cap for alu profile Smart 15W White RAL9010 27,8 x 7,4mm

Profielen

Smart S15

Smart profiel 15mm opbouw, geanodiseerd aluminium. Tot 20W per meter. Standaard verkrijgbaar in wit, zwart of alu. Geleverd zonder cover.



PR-S15-1	Alu profile Smart 20W 17,1 x 15,3 x 1000mm surface mount
PR-S15-2	Alu profile Smart 20W 17,1 x 15,3 x 2000mm surface mount
PR-S15-3	Alu profile Smart 20W 17,1 x 15,3 x 3000mm surface mount
ECA-S15	ALU End cap for alu profile Smart 20W 17,1 x 15,3mm
ECP-S15-B	PVC End cap for alu profile Smart 20W 17,1 x 15,3mm
ECP-S15-C	PVC End cap for alu profile Smart 20W 17,1 x 15,3mm with hole
PR-S15B-1	Alu profile Smart 20W Black RAL9005 17,1 x 15,3 x 1000mm surface mount
PR-S15B-2	Alu profile Smart 20W Black RAL9005 17,1 x 15,3 x 2000mm surface mount
PR-S15B-3	Alu profile Smart 20W Black RAL9005 17,1 x 15,3 x 3000mm surface mount
ECA-S15B	ALU End cap for alu profile Smart 20W Black RAL9005 17,1 x 15,3mm
PR-S15W-1	Alu profile Smart 20W White RAL9010 17,1 x 15,3 x 1000mm surface mount
PR-S15W-2	Alu profile Smart 20W White RAL9010 17,1 x 15,3 x 2000mm surface mount
PR-S15W-3	Alu profile Smart 20W White RAL9010 17,1 x 15,3 x 3000mm surface mount
ECA-S15W	ALU End cap for alu profile Smart 20W White RAL9010 17,1 x 15,3mm

Profielen

Smart RS15

Smart profiel 15mm inbouw, geanodiseerd aluminium. Tot 20W per meter. Standaard verkrijgbaar in wit, zwart of alu. Geleverd zonder cover.

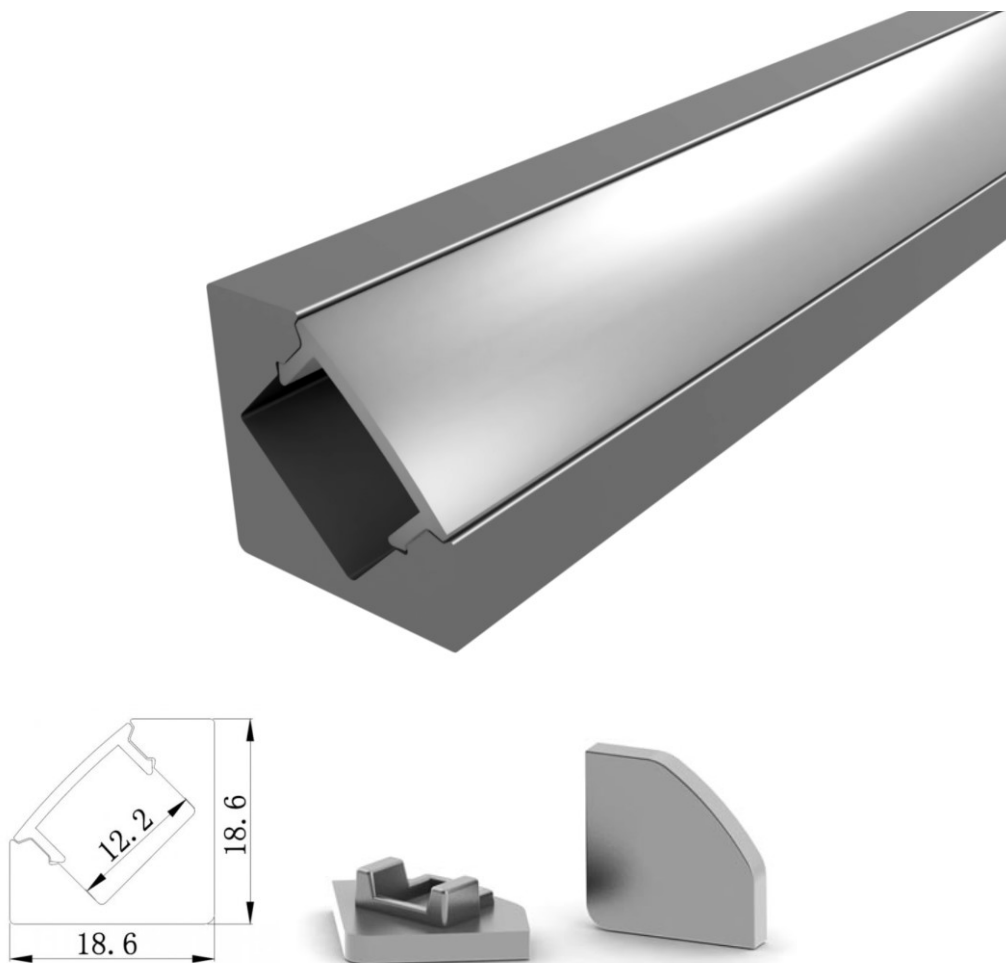


Art.Nr.	Omschrijving
PR-RS15-1	Alu profiel Smart 20W 24,8 x 15,3 x 1000mm recessed mount
PR-RS15-2	Alu profiel Smart 20W 24,8 x 15,3 x 2000mm recessed mount
PR-RS15-3	Alu profiel Smart 20W 24,8 x 15,3 x 3000mm recessed mount
ECA-RS15	ALU End cap for alu profiel Smart 20W 24,8 x 15,3mm
ECP-RS15-B	PVC End cap for alu profiel Smart 20W 24,8 x 15,3mm
ECP-RS15-C	PVC End cap for alu profiel Smart 20W 24,8 x 15,3mm with hole
PR-RS15B-1	Alu profiel Smart 20W Black RAL9005 24,8 x 15,3 x 1000mm recessed mount
PR-RS15B-2	Alu profiel Smart 20W Black RAL9005 24,8 x 15,3 x 2000mm recessed mount
PR-RS15B-3	Alu profiel Smart 20W Black RAL9005 24,8 x 15,3 x 3000mm recessed mount
ECA-RS15B	ALU End cap for alu profiel Smart 20W Black RAL9005 24,8 x 15,3mm
PR-RS15W-1	Alu profiel Smart 20W White RAL9010 24,8 x 15,3 x 1000mm recessed mount
PR-RS15W-2	Alu profiel Smart 20W White RAL9010 24,8 x 15,3 x 2000mm recessed mount
PR-RS15W-3	Alu profiel Smart 20W White RAL9010 24,8 x 15,3 x 3000mm recessed mount
ECA-RS15W	ALU End cap for alu profiel Smart 20W White RAL9010 24,8 x 15,3mm

Profielen

Smart Corner

Smart hoekprofiel 19mm opbouw, geanodiseerd aluminium. Tot 20W per meter. Standaard verkrijgbaar in alu. Geleverd zonder cover.



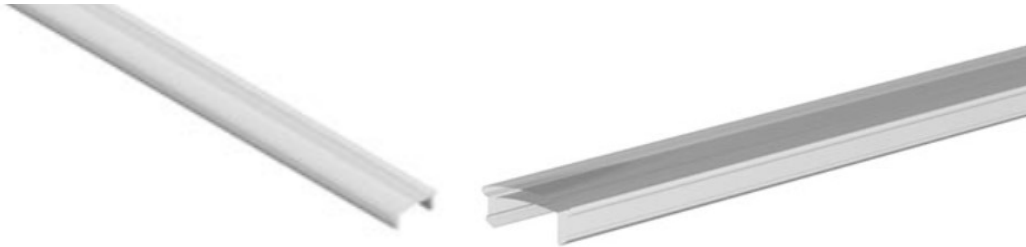
Art.Nr.	Omschrijving
PR-C19-1	Alu profile Smart Corner 20W 18,6 x 18,6 x 1000mm surface mount
PR-C19-2	Alu profile Smart Corner 20W 18,6 x 18,6 x 2000mm surface mount
ECA-C19	ALU End cap for Alu profile Smart Corner
ECP-C19-B	PVC End cap for Alu profile Smart Corner
MCP-C19-B	PVC mounting clip for Alu profile Smart Corner
MCA-C19	RVS mounting clip for Alu profile Smart Corner

Profielen

Smart Wide Covers

Smart Wide profielen en covers zijn afzonderlijk te bestellen. Covers brengen steeds enig lichtverlies met zich mee :

- 💡 Clear cover : -3%
- 💡 Frosted cover : -35%

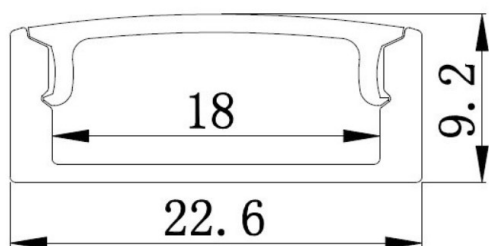
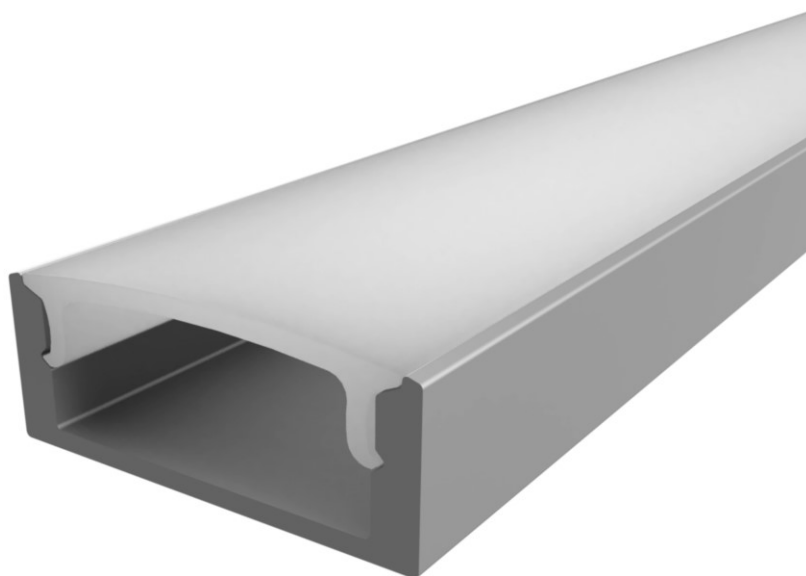


<u>Art.Nr.</u>	<u>Omschrijving</u>
PL-SW-1C	Plexi clear Smart Wide - 100cm
PL-SW-2C	Plexi clear Smart Wide - 200cm
PL-SW-1F	Plexi frosted Smart Wide - 100cm
PL-SW-2F	Plexi frosted Smart Wide - 200cm

Profielen

Smart Wide SW8

Smart Wide 8mm opbouw profiel, geanodiseerd aluminium. Tot 20W per meter. Standaard verkrijgbaar in alu. Geleverd zonder cover.

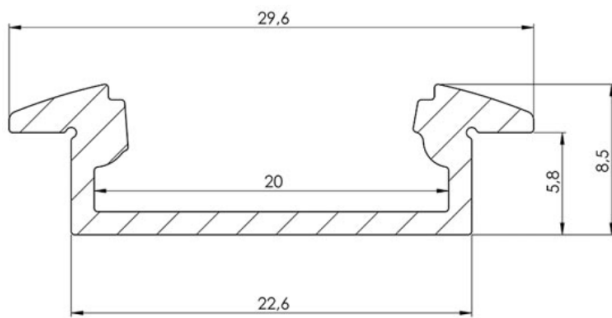


Art.Nr.	Omschrijving
PR-SW9-1	Alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 9,2 x 1000mm surface mount
PR-SW9-2	Alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 9,2 x 2000mm surface mount
ECA-SW9	ALU End cap for alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 9,2mm
ECP-SW9-B	PVC End cap for alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 9,2mm
ECP-SW9-C	PVC End cap for alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 9,2mm with hole

Profielen

Smart Wide RSW8

Smart Wide 8mm inbouw profiel, geanodiseerd aluminium. Tot 20W per meter. Standaard verkrijgbaar in alu. Geleverd zonder cover.

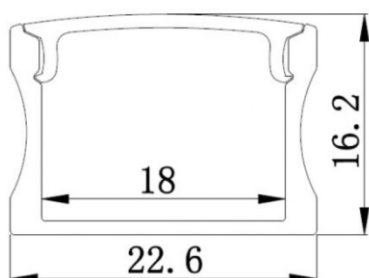


Art.Nr.	Omschrijving
PR-RSW9-1	Alu profile Smart Wide 20W 29,6 x 8,5 x 1000mm recessed mount
PR-RSW9-2	Alu profile Smart Wide 20W 29,6 x 8,5 x 2000mm recessed mount
ECA-RSW9	ALU End cap for alu profile Smart Wide 20W 29,6 x 8,5mm

Profielen

Smart Wide SW15

Smart Wide 15mm opbouw profiel, geanodiseerd aluminium. Tot 20W per meter. Standaard verkrijgbaar in alu. Geleverd zonder cover.

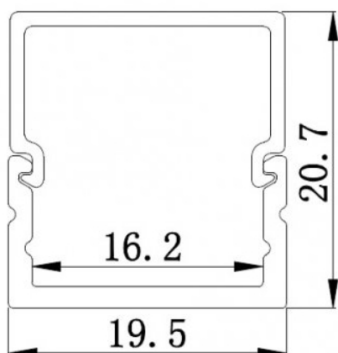
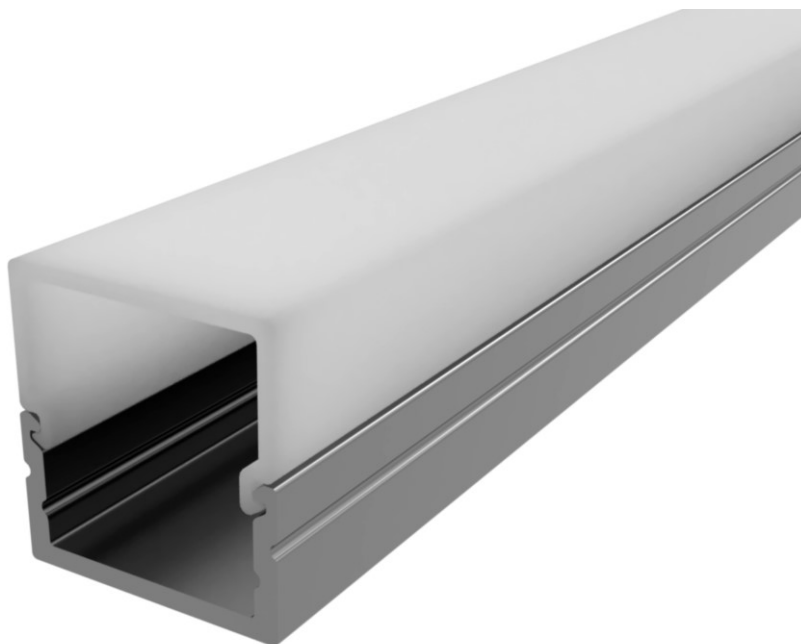


Art.Nr.	Omschrijving
PR-SW16-1	Alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 16,2 x 1000mm surface mount
PR-SW16-2	Alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 16,2 x 2000mm surface mount
ECA-SW16	ALU End cap for alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 16,2mm
ECP-SW16-B	PVC End cap for alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 16,2mm
ECP-SW16-C	PVC End cap for alu profile Smart Wide 20W 22,6 x 16,2mm with hole

Profielen

Smart Large L20

Smart Large 20mm opbouw profiel, geanodiseerd aluminium. Tot 20W per meter. Standaard verkrijgbaar in alu. Geleverd met frosted cover.

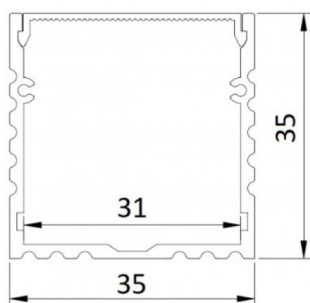
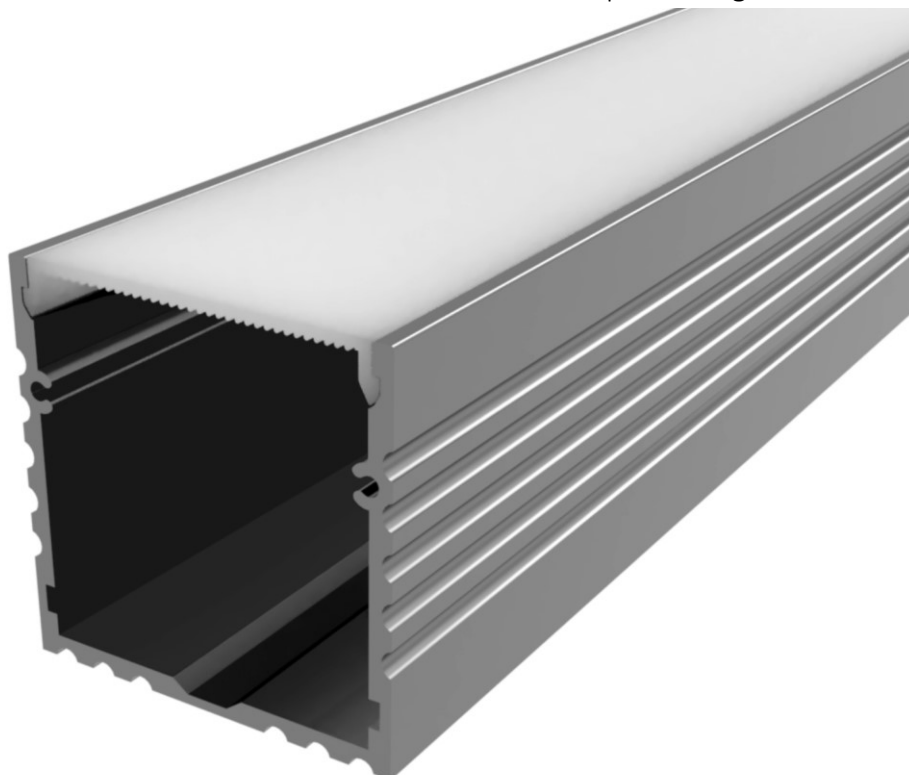


Art.Nr.	Omschrijving
PR-L20-1F	Alu profile Smart Large 20W 19,5 x 20,7 x 1000mm surface mount incl. frosted cover
PR-L20-2F	Alu profile Smart Large 20W 19,5 x 20,7 x 2000mm surface mount incl. frosted cover
ECP-L20-B	PVC End cap for Alu profile Smart Large 20W

Profielen

Smart Large L35

Smart Large 35mm opbouw profiel, geanodiseerd aluminium. Tot 35W per meter. Standaard verkrijgbaar in alu. Geleverd met frosted cover. Clear cover op aanvraag.



Art.Nr.	Omschrijving
PR-L35-1F	Alu profile Smart Large 35W 35 x 35 x 1000mm surface mount incl. frosted cover
PR-L35-2F	Alu profile Smart Large 35W 35 x 35 x 2000mm surface mount incl. frosted cover
ECA-L35	ALU End cap for Alu profile Smart Large 35W
ECP-L35	PVC End cap for Alu profile Smart Large 35W

Profielen

Neon

Montageprofielen + toebehoren voor NEON-flex



Art.Nr.	Omschrijving
PR-NFM1	profiel voor NEON wit - 100cm
PR-NFM2	profiel voor NEON wit - 200cm
PR-NFRGB1	profiel voor NEONRGB - 100cm
PR-NFRGB2	profiel voor NEONRGB - 200cm
NFACC	set accessoires voor Neon mono
NFRGBACC	set accessoires voor Neon RGB

Voedingen

APV



Laagvermogen voedingen – CV (constant voltage)



IS 15885(Part 2/Sec13)
IP42 R-41027766 (except for 5V) (optional)

Art.Nr.	Omschrijving
APV-8-24	compact schakelende voeding 24V/8W - IP42
APV-12-24	compact schakelende voeding 24V/12W - IP42
APV-16-24	compact schakelende voeding 24V/16W - IP42

LPV

Laag- en middelmatig vermogen voedingen – CV (constant voltage)



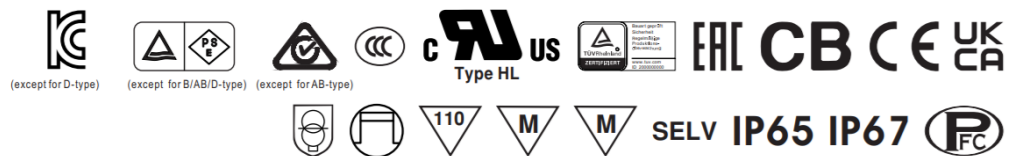
LPS IP67

Art.Nr.	Omschrijving
LPV-20-24	compact schakelende voeding 24V/20W - IP67
LPV-35-24	compact schakelende voeding 24V/35W - IP67
LPV-60-24	compact schakelende voeding 24V/60W - IP67
LPV-100-24	compact schakelende voeding 24V/100W - IP67
LPV-150-24	compact schakelende voeding 24V/150W - IP67

Voedingen

HLG

Hoger vermogen voedingen – CV (constant voltage)



Art.Nr.	Omschrijving
HLG-185H-24	compact schakelende voeding 24V/185W - IP67
HLG-240H-24	compact schakelende voeding 24V/240W - IP67
HLG-320H-24	compact schakelende voeding 24V/320W - IP67
HLG-480H-24	compact schakelende voeding 24V/480W - IP67
HLG-600H-24	compact schakelende voeding 24V/600W - IP67

HDR

Laag- en middelmatig vermogen voedingen voor DIN-RAIL montage – CV (constant voltage)



Art.Nr.	Omschrijving
HDR-30-24	compact schakelende voeding 24V/30W - din-rail
HDR-60-24	compact schakelende voeding 24V/60W - din-rail
HDR-100-24	compact schakelende voeding 24V/100W - din-rail
HDR-150-24	compact schakelende voeding 24V/150W - din-rail

Voedingen

PWM



Laag- en middelmatig vermogen voedingen – CV (constant voltage) met PWM dimfunctie.
Aanstuurbaar met 0-10V, 1-10V en PWM.



Art.Nr.	Omschrijving
PWM-40-24	compact schakelende voeding 24V/40W - dimbaar 0/1-10V - PWM
PWM-60-24	compact schakelende voeding 24V/60W - dimbaar 0/1-10V - PWM
PWM-90-24	compact schakelende voeding 24V/90W - dimbaar 0/1-10V - PWM
PWM-120-24	compact schakelende voeding 24V/120W - dimbaar 0/1-10V - PWM
PWM-200-24	compact schakelende voeding 24V/200W - dimbaar 0/1-10V - PWM

CVP & KVF

Laag- en middelmatig vermogen voedingen – CV (constant voltage) Triac dimbaar.



Art.Nr.	Omschrijving
CVP040N-24V	Led voeding 24V/40W - Triac dimbaar
KVF-24080-TDH	Led voeding 24V/80W - Triac dimbaar
KVF-24100-TDH	Led voeding 24V/100W - Triac dimbaar
KVF-24120-TDH	Led voeding 24V/120W - Triac dimbaar
KVF-24150-TDH	Led voeding 24V/150W - Triac dimbaar
KVF-24200-TDH	Led voeding 24V/200W - Triac dimbaar
KVF-24320-TDH	Led voeding 24V/320W - Triac dimbaar

Controllers

CHLSC7 – minidimmer



Deze mini led-dimmer is bestemd voor residentieel gebruik. De dimmer past perfect in een standaard inbouwdoos en kan aangestuurd worden met slechts 1 drukknop. De dimmer is voorzien van 3 ingebouwde beveiligingscircuits tegen verkeerde polariteit, overbelasting en kortsluiting.

- 💡 12-24Vdc/5A
- 💡 PWM : 1000Hz
- 💡 B=13 x H=8 x L=40mm

D1248-1CV

Dimmer voor Din-railmontage :

- 💡 12-48Vdc
- 💡 Max. 8A
- 💡 Ingang : drukknop, 0-10V, 1-10V, potmeter
- 💡 Regelbare lichtsterkte
- 💡 Dim to dark
- 💡 PWM instelbaar (300/600/1200Hz)
- 💡 Soft start/stop



D1248-4CV-DALI

4-kanaalsdimmer voor Din-railmontage :

- 💡 12-48Vdc
- 💡 Max. 4 x 5A of 1 x 20A
- 💡 Ingang : drukknop, 0-10V, 1-10V, potmeter
- 💡 Busingang : Dali
- 💡 Mogelijkheden : dimmer, dim to warm, RGB(W)
- 💡 Dim to dark
- 💡 PWM instelbaar (300/600/1200Hz)
- 💡 Soft start/stop
- 💡 Regelbare dimcurve (liniair, kwadratisch, exponentieel)



Controllers

EV4 & EV4DIN

Power repeater voor grotere vermogens. Versterk het vermogen van een leddimmer voor langere lengtes ledstrips.

- 💡 12-36Vdc
- 💡 4 x 5A



EV4



EV4DIN

RFSETMONO

Set zender + ontvanger voor monokleur ledstrips.



- 💡 5-36Vdc/8A
- 💡 2,4GHz (max. 30m)
- 💡 PWM : 750Hz

Controllers

RFSETRGB

Set zender + ontvanger voor RGB ledstrips.



- 12-24Vdc/3 x 4A
- 2,4GHz (max. 30m)
- PWM : 750Hz

RXRGBW

Ontvanger 24Vdc – 4 x 5A voor RGB en RGBW ledstrips



TXRGBW4Z & TXRGBW8Z

Handzender voor RXRGBW.



- TXRGBW4Z : koppel tot 4 ontvangers met de zender (4 aparte zones)
- TXRGBW8Z : koppel tot 8 ontvangers met de zender (8 aparte zones)

Maatwerk

Specialist in maatwerk

Als er iets onze specialiteit is, dan is het maatwerk in ledstrips. Wij maken uw ledstrips precies op de lengte die jij nodig hebt, met de juiste kabel eraan, de juiste voeding erbij en een passend profiel. Meestal leverbaar op enkele dagen.

Hoe ga je te werk ?



Kies de IP-waarde :

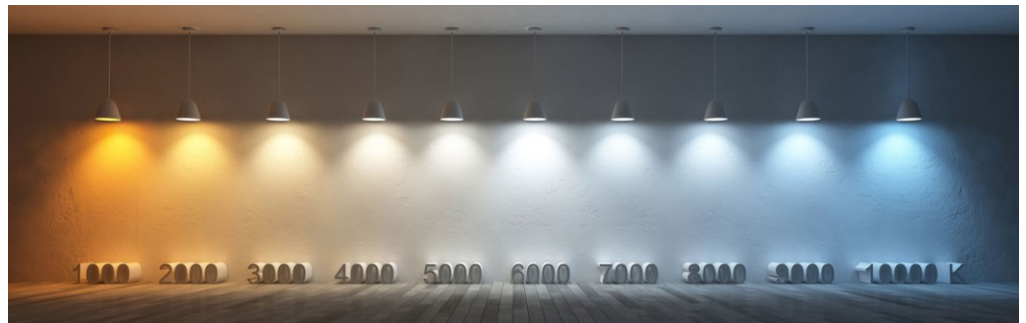
IP20, IP65, IP67nano

Op aanvraag kunnen ledstrips ook opgegoten worden in een UV-bestendige giethars.



Kies de kleur :

- 1800K
- 2400K
- 2700K
- 3000K
- 4000K
- 6000K
- 6500K
- RGB
- RGBW



Kies de nodige lichtopbrengst :

- Van 390lm/m (sfeerlicht) tot 3300lm/m (werklucht)



Hoe lang moet de ledstrip zijn ?

- De lengte moet altijd een veelvoud zijn van de knipafstand.



Hoe lang moet de aansluitkabel zijn ?

Ons steeds contacteren in volgende gevallen :

- De ledstrip is langer dan 5 meter
- De aansluitkabel is langer dan 8 meter



Kies het profiel :

- Ledstrips vanaf 10W/m moeten altijd op een profiel gemonteerd worden om oververhitting te vermijden. Houd met uw keuze ook rekening met het vermogen dat het profiel aankan. Ga je hier over, is de koeling niet optimaal. (zie tabel onderaan)
- Ledstrips tot 120 leds/meter, kunnen zichtbare lichtpuntjes geven in een laag profiel.
- Profielen S7, RS7, S15 en RS15 volgen we standaard ook in RAL9005 (zwart) en RAL9016 (wit).
- Op aanvraag worden uw profielen voorzien van een poedercoating in haast elke RAL kleur.



Kies de juiste voeding :

- Een losse voeding of op din-rail ?
- Minimum vermogen van de voeding : lengte van de ledstrip x W/m

Maatwerk



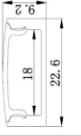
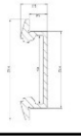
Moet de ledstrip gedimd worden ?

- Met een drukknop ?
- Koppeling met domotica ?
- Met afstandsbediening ?
- RGB of RGBW ?

Maatwerk



Profiel vs ledstrip

	PR-S7 	PR-RS7 	PR-S15 	PR-RS15 	PR-C19 	PR-SW9 	PR-RSW9 	PR-SW16 	PR-L20 	PR-L35 
FLS60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS60-IP6x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS120	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS120-IP6x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS120-IP6x >5m	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
FLS240	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS700	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS64HO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS80HO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS128HO	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS160HO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
COB5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COB10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COB15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS60HD-RGB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLS60HD-RGB-IP6x	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
FLS60HD-RGBW	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
FLS60HD-RGBW-IP6x	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
	0 → profiel niet geschikt									
	X → lichtpuntjes duidelijk zichtbaar									
	X → lichtpuntjes licht zichtbaar									
	X → geen zichtbare lichtpuntjes									
	Voor ledstrips met nanocoating geldt hetzelfde als de IP20 versie									



Mijnwerkerslaan 29/1
3550 Heusden – Zolder
Tel.: 011/53 10 71

E-mail : info@optiledbvba.be

BTW : BE0480.038.647