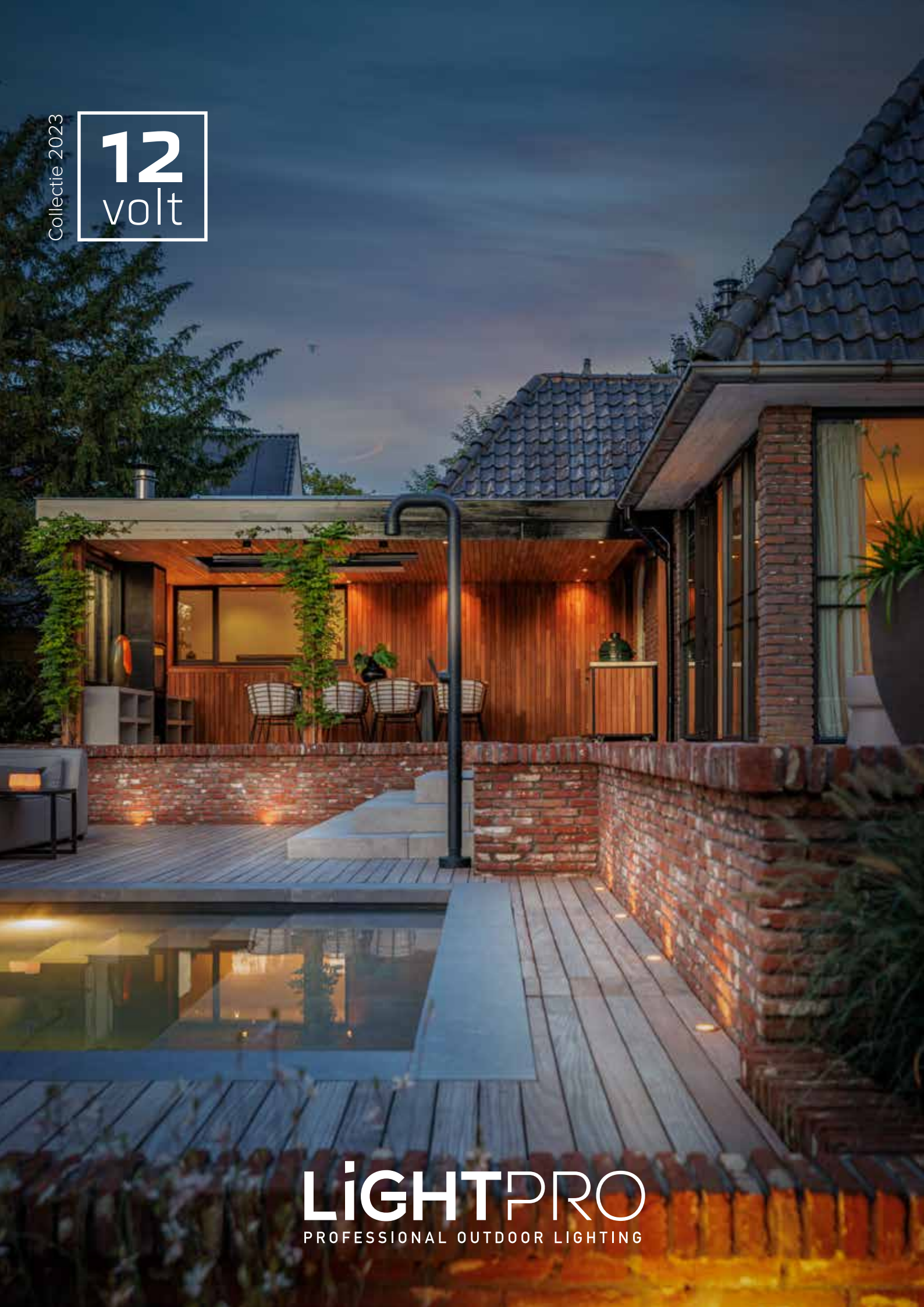


Collectie 2023

12  
volt



**LIGHTPRO**  
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

## De voordelen van ons systeem

### Energiezuinig & duurzaam

Alle armaturen van Lightpro zijn voorzien van led-lichtbronnen.

- ✓ Extreem laag energieverbruik
- ✓ Lange levensduur

### Makkelijk & flexibel

Ons systeem werkt op 12 volt.

- ✓ Eenvoudig aan te leggen
- ✓ Makkelijk aan te passen
- ✓ Geen elektriciens nodig
- ✓ Probleemloos uit te breiden

### Veilig

12 volt is laagspanning en daardoor ongevaarlijk.

- ✓ Veilig voor kinderen
- ✓ Veilig voor dieren
- ✓ Veilig aan te leggen
- ✓ Hoeft niet ingegraven te worden

### Dutch design

Wij ontwerpen en produceren al onze producten zelf in ons innovatiecentrum.

- ✓ Nauw betrokken team
- ✓ Gegarandeerd de beste kwaliteit
- ✓ Hoogwaardig assortiment

### 6 jaar garantie

Wij geven 6 jaar garantie op al onze producten.

- ✓ Onbezorgd genieten
- ✓ Klant staat bij ons op nummer 1
- ✓ Lange levensduur



# Ontdek wat tuinverlichting voor jou kan doen!

Lightpro is een merk van Techmar. Onze focus ligt volledig op 12 volt buitenverlichting. Makkelijk aan te leggen, eenvoudig uit te breiden én energiezuinig. De lampen en accessoires van Lightpro worden namelijk ontwikkeld op basis van laagspanning (12 volt). Je hoeft dus niet te graven en ons systeem is gegarandeerd veilig voor mens en dier.

Wij ontwerpen buitenverlichting voor elke tuin die extra aandacht verdient, of het nu gaat om spots, wandverlichting of staande verlichting. Wij zijn de specialist waar de professional terecht kan met vragen en wensen.

In deze brochure vind je al onze armaturen, accessoires en toepassingsmogelijkheden. Bekijk de inspirerende mogelijkheden en ga direct aan de slag.

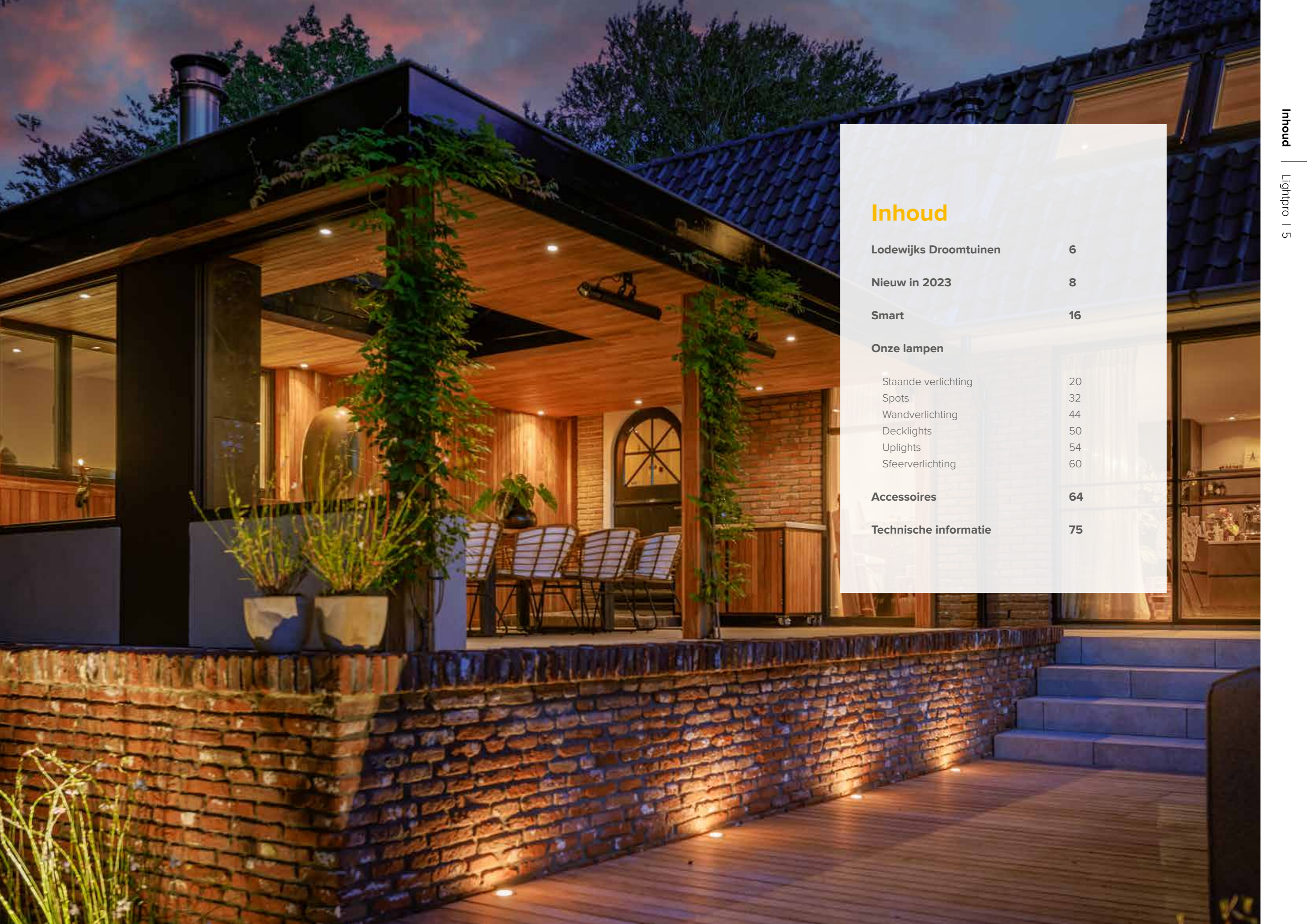
*Lightpro - professional outdoor lighting*



Scan deze QR-code voor de actuele prijzen van ons assortiment.



Alle producten van Lightpro worden via geselecteerde dealers verkocht. Vind een verkooppunt bij jou in de buurt door deze QR code te scannen.



## Inhoud

<b>Lodewijks Droomtuinen</b>	<b>6</b>
<b>Nieuw in 2023</b>	<b>8</b>
<b>Smart</b>	<b>16</b>
<b>Onze lampen</b>	
Staaude verlichting	20
Spots	32
Wandverlichting	44
Decklights	50
Uplights	54
Sfeerverlichting	60
<b>Accessoires</b>	<b>64</b>
<b>Technische informatie</b>	<b>75</b>

“

*Ik werk graag met Lightpro, van het maken van een lichtplan tot en met het toepassen van dit professionele merk in de tuinen voor mijn programma Lodewijks Droomtuinen. De lampen hebben een chique uitstraling en het systeem is uiterst professioneel en makkelijk toe te passen in al onze tuinen. Lightpro zorgt voor extra sfeer in de tuin en draagt bij aan de veiligheid, ik kan het iedere hovenier aanbevelen.*



Lodewijk Hoekstra

”



Gezien bij  
Lodewijks  
Droomtuinen!

Nieuw in  
2023

# Xible

Door deze superhandige lamp kun je al het groen in de tuin mooi aanlichten. Het armatuur is namelijk buigzaam en daardoor heel flexibel te gebruiken om de juiste hoek van een object of plant te kunnen verlichten. Leg het accent op een prachtig beeld of mooie struik! Het armatuur is eenvoudig te verplaatsen door de bijgeleverde spies.

Leverbaar vanaf: april 2023.



## **Xible [224S]**

Aluminium - Zwart

LED 2 W

2.700 K 160 lm

695 x 36 mm (H x Ø)

Nieuw in  
2023

# Alon

De Alon is een downlighter die de grond op een hele mooie manier aanlicht. De Alon is geschikt voor ieder pad of oprit en ook nog eens prachtig om naar te kijken. Met zijn mooie lichtbundel heeft de Alon niet alleen een groot bereik, deze tuinlamp werkt ook nog eens sfeerverhogend en past door het stijlvolle ontwerp heel goed in iedere tuin.

Leverbaar vanaf: maart 2023.

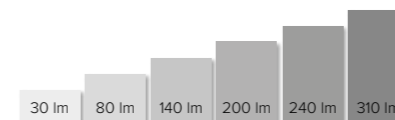
## Alon [221P]

Aluminium - Antraciet

LED 3,3 W

3.000 K 30 - 310 lm

700 x 64 x 160 mm (H x B x D)



Dimstanden



Nieuw in  
2023

# Erba

De Erba bestaat uit drie smalle staande lampen: klein, middel en groot.  
Creëer een speels effect met deze drie staande lampen.

De Erba heeft een strak en stijlvol uiterlijk en straalt daarnaast ook erg veel gezelligheid uit. Plaats de drie verschillende staande lampen langs een terras, pad of in de border in het hoge gras. Op zoek naar één exemplaar? De medium variant is ook apart verkrijgbaar als de Erba Mid!

Leverbaar vanaf: juni 2023.

## Erba Mid [223P]

Aluminium - Antraciet

LED 1.2 W

3.000 K 110 lm

734 x 20.5 mm (H x Ø)

## Erba [222P] (3 st.)

Aluminium - Antraciet

LED 1.2 W

3.000 K 110 lm

Large 904 x 20.5 mm (H x Ø)

Medium 734 x 20.5 mm (H x Ø)

Small 564 x 20.5 mm (H x Ø)



# Nieuw in 2023



## Transformator

Sluit eenvoudig de 12 volt lampen van Lightpro aan op onze nieuwe transformator! Je kunt de transformatoren met één knop aan- en uitzetten maar je kunt ook kiezen voor de automatische stand (A): de verlichting zal dan automatisch aan- en uitgaan bij zonsopkomst en zonsondergang, dankzij de donker-licht sensor. Heb je liever zelf de controle? Met de timerfunctie stel je zelf de tijd in. Er zitten tien verschillende tijdsstanden op (variërend van 1 t/m 10 uur), middels touchscreen bedienbaar.

De nieuwe transformator is beschikbaar in 100 W en 150 W en leverbaar vanaf mei 2023.



### **Transformator 100 W [225A]**

Incl. lichtsensor  
en timerfunctie.

### **Transformator 150 W [226A]**

Incl. lichtsensor  
en timerfunctie.



# SMART

Met de introductie van de nieuwe Lightpro Smart collectie breiden wij ons assortiment verder uit. Met onze Smart lampen die je in miljoenen kleuren kunt instellen creëer je een prachtige sfeer in de tuin. Wij maken het Smart-systeem compleet met onze accessoires die naast sfeer ook zorgen voor veiligheid.

Stel met de Lightpro app scenes in en weer ongenode gasten met de Motion Sensor Smart. Met Lightpro Smart bepaal je alles zelf!

Blijf ons volgen op Instagram en Facebook voor de laatste updates!



## Castor Smart [200N]

Aluminium - Antraciet  
LED 5 W  
2.700 - 6.500 K + RGB 300 lm  
95 x 60 x 120 mm (H x B x D)



## Oberon Smart [199N]

Aluminium - Antraciet  
LED 5 W  
2.700 - 6.500 K + RGB 300 lm  
665 x 64 mm (H x Ø)



## Gateway [219A]

Om het Zigbee signaal van lamp naar lamp te kunnen sturen, sluit je de gateway aan op je router.



## Motion Sensor Smart [227A]

Middels de Lightpro app stel je eenvoudig de smart bewegingsmelder in en laat je de verlichting aangaan waar jij dat wilt!



## Camera [218A]

Onze nieuwe 12 volt camera kan gemakkelijk met ons systeem gecombineerd worden.



Camera vanaf juni leverbaar. Overige Smart producten leverbaar vanaf april 2023.

Laat je dagelijks  
inspireren.

Polaris [185W]

Onyx 60 R1 [151D]

Onyx 60 R1 [151D]

# Staande verlichting

Creëer eenvoudig de sfeer die jij wilt met onze staande buitenlampen. Voor elke wens hebben wij de oplossing.

Erba	222P
Erba Mid	223P
Alon	221P
Oberon Lo	190P
Oberon Hi	191P
Oberon DL	192P
Oberon Smart	199N
Eros Lo	217P
Eros Hi	214P
Barite 40	112P
Barite 60	111P
Nina	129P
Nodin	128P



Bekijk hier ons assortiment staande verlichting online.

Eros Hi [214P]

Alon [221P]

Een duidelijk zichtbaar pad of oprit  
Een armatuur met direct licht zorgt voor minder  
verstrooiing. Resultaat? Een duidelijk zichtbaar  
pad of oprit.

NIEUW



### Erba (3 st.) [222P]

Aluminium - Antraciet

LED 1,2 W

3.000 K 110 lm

Large 904 x 20.5 mm (H x Ø)

Medium 734 x 20.5 mm (H x Ø)

Small 564 x 20.5 mm (H x Ø)

NIEUW



### Erba Mid [223P]

Aluminium - Antraciet

LED 1,2 W

3.000 K 110 lm

734 x 20.5 mm (H x Ø)

NIEUW



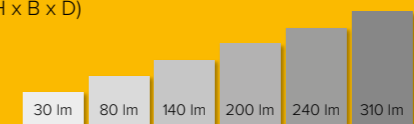
### Alon [221P]

Aluminium - Antraciet

LED 3,3 W

3.000 K 30 - 310 lm

700 x 64 x 160 mm (H x B x D)



Dimstanden

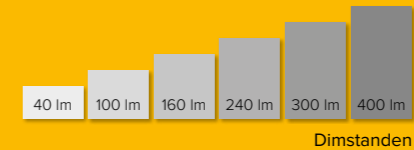
- Zie pagina 78 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.

Meer of minder licht in een ander seizoen  
 Met een dimbaar armatuur kun je kiezen uit  
 6 lichtsterktes. Zo geef je elk seizoen een passend  
 lichtplan. In deze brochure herken je ze aan het  
 'dimbaar' pictogram.



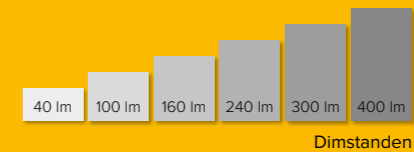
**Oberon Lo [190P]**

Aluminium - Antraciet  
 LED 4 W  
 3.000 K 40 - 400 lm  
 420 x 64 mm (H x Ø)



**Oberon Hi [191P]**

Aluminium - Antraciet  
 LED 4 W  
 3.000 K 40 - 400 lm  
 665 x 64 mm (H x Ø)



**Oberon DL [192P]**

Aluminium - Antraciet  
 LED 9 W  
 3.000 K 75 - 750 lm  
 600 x 93 x 110 mm (H x B x D)



NIEUW



**Oberon Smart [199N]**

Aluminium - Antraciet  
 LED 5 W  
 2.700 - 6.500 K + RGB 300 lm  
 665 x 64 mm (H x Ø)



- Zie pagina 79 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.

Borders of beplanting aanlichten  
Borders of andere beplanting komen mooi  
tot hun recht als je een armatuur kiest,  
die rondom licht geeft.

Eros Hi [214P]

Eros Lo [217P]



**Eros Lo [217P]**

Aluminium/glas - Zwart  
LED 3,5 W  
2.200 K 280 lm  
550 x 115 mm (H x Ø)



**Eros Hi [214P]**

Aluminium/glas - Zwart  
LED 3,5 W  
2.200 K 280 lm  
870 x 115 mm (H x Ø)



**Barite 40 [112P]**

Aluminium - Zwart  
LED 2,6 W  
3.000 K 230 lm  
410 x 65 mm (H x Ø)



**Barite 60 [111P]**

Aluminium - Zwart  
LED 2,6 W  
3.000 K 230 lm  
575 x 65 mm (H x Ø)

- Zie pagina 80 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.

Nodin [128P]



RVS-lampen passen naadloos in elk tuinontwerp. Ze weerspiegelen de kleuren van de omgeving en geven een speciaal accent in je tuin.



**Nina [129P]**

RVS 316  
LED 2,6 W  
3.000 K 230 lm  
760 x 55 mm (H x Ø)



**Nodin [128P]**

RVS 316  
LED 2,6 W  
3.000 K 230 lm  
1.050 x 55 mm (H x Ø)

- Zie pagina 82 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.

Combineer en creëer jouw ultieme lichtbeleving.

Atik R1 [186U]

Agate [102U]

Castor 4 [178S]

Juno 2 [193S]

Ixion [182W]



# Spots

Struiken, bomen en andere objecten sfeervol verlichten? Kies dan voor onze spots met verschillende lichtbundels. Met onze krachtige spots zet je een prachtige grote boom letterlijk in de 'spotlights'! Wil je liever spelen met de lichtsterkte, dan zijn de dimbare spots wat jij zoekt.

Xible	224S
Tiga DL	209S
Castor 3	177S
Castor 4	178S
Castor 8	179S
Castor 9	180S
Castor Smart	200N
Tube	215A
Juno Tube	213S
Juno 2	193S
Juno 4	194S
Quartz	196W
Avior	181S
Nova 3	117S
Nova 5	116S
Nilus	210S

Castor 4 [178S]



Bekijk hier ons assortiment spots online.



Xible [224S]

NIEUW



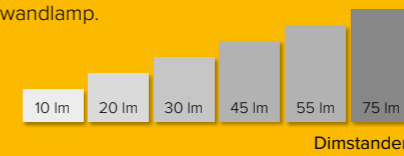
### Xible [224S]

Aluminium - Zwart  
LED 2 W  
2.700 K 160 lm  
695 x 36 mm (H x Ø)



### Tiga DL [209S]

Aluminium - Zwart  
LED 5,5 W  
3.000 K 10 - 75 lm  
88 x 68 x 63 mm (H x B x D)  
Ook te gebruiken als wandlamp.



- Zie pagina 83 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.



Castor 4 [178S]



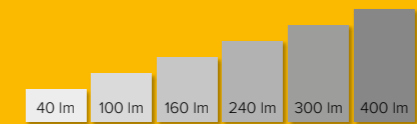
**Castor 3 [177S]**

Aluminium - Antraciet  
 LED 2,5 W  
 3.000 K 200 lm  
 95 x 60 x 100 mm (H x B x D)



**Castor 4 [178S]**

Aluminium - Antraciet  
 LED 3,5 W  
 3.000 K 40 - 400 lm  
 95 x 60 x 100 mm (H x B x D)

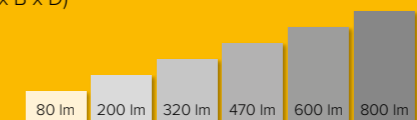


Dimstanden



**Castor 8 [179S]**

Aluminium - Antraciet  
 LED 8 W  
 3.000 K 80 - 800 lm  
 95 x 60 x 115 mm (H x B x D)



Dimstanden

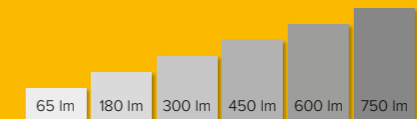


**Castor 9 [180S]**

Aluminium - Antraciet  
 LED 9 W  
 3.000 K 65 - 750 lm  
 95 x 60 x 120 mm (H x B x D)



exchangeable reflector



Dimstanden

NIEUW



**Castor Smart [200N]**

Aluminium - Zwart  
 LED 5 W  
 2.700 - 6.500 K + RGB 300 lm  
 95 x 60 x 120 mm (H x B x D)



- Zie pagina 83 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.

Juno Tube [213S]



Tube [215A]



De **Tube** is te gebruiken in combinatie met de **Juno Tube** en is zowel in de grond als aan de wand te bevestigen.

**Tube [215A]**

Aluminium - Antraciet  
1.200 x 20 mm (H x Ø)

**Juno Tube [213S]**

Aluminium - Antraciet  
LED 4 W  
3.000 K 372 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x B x D)



**Juno 2 [193S]**

Aluminium - Antraciet  
LED 1,5 W  
3.000 K 192 lm  
85 x 35 x 68 mm (H x B x D)



**Juno 4 [194S]**

Aluminium - Antraciet  
LED 4 W  
3.000 K 372 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x B x D)

- Zie pagina 85 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.

Nilus [210S]



### Quartz [196W]

Aluminium - Zwart

LED 1,8 W

3.000 K 150 lm

105 x 50 x 88 mm (H x B x D)

Ook te gebruiken als wandlamp.



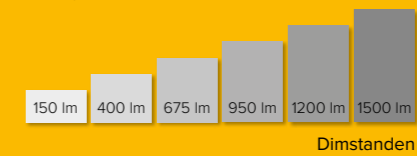
### Avior [181S]

Aluminium - Antraciet

LED 16 W

3.000 K 150 - 1.500 lm

125 x 180 x 68 mm (H x B x D)



### Nova 3 [117S]

RVS 316

LED 3 W

3.000 K 190 lm

152 x 80 x 83 mm (H x B x D)



### Nova 5 [116S]

RVS 316

LED 5 W

3.000 K 380 lm

185 x 100 x 120 mm (H x D x B)



### Nilus [210S]

ABS - Zwart

LED 3,4 W

3.000 K 360 lm

135 x 95 x 110 mm (H x B x D)



- Zie pagina 86 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.



Ixion [182W]

Castor 4 [1785]

Onyx 30 R1 [150D]

# Wand- verlichting

Een schutting, tuinwand of overkapping verlichten?  
Met onze wandlampen was dat nog nooit zo  
eenvoudig!

Ixion [182W]

Tiga DL	209S
Polaris	185W
Kuma	184W
Tube	215A
Juno Tube	213S
Ixion	182W
Quartz	196W



Bekijk hier ons assortiment  
wandverlichting online.

Tiga DL [209S]



### Tiga DL [209S]

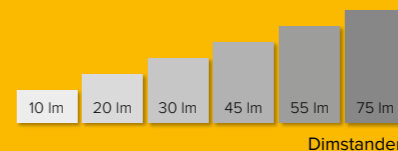
Aluminium - Zwart

LED 5,5 W

3.000 K 10 - 75 lm

88 x 68 x 63 mm (H x B x D)

Ook te gebruiken als padverlichting.



Dimstanden



### Polaris [185W]

Aluminium - Antraciet

LED 6 W

3.000 K 500 lm

140 x 35 mm (Ø x D)



### Kuma [184W]

Aluminium - Antraciet

LED 6 W

3.000 K 300 lm

145 x 35 mm (Ø x D)

- Zie pagina 90 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.



Ixon [182W]



De **Tube** is te gebruiken in combinatie met de **Juno Tube** en is zowel in de grond als aan de wand te bevestigen.

**Tube [215A]**

Aluminium - Antraciet  
1.200 x 20 mm (H x Ø)



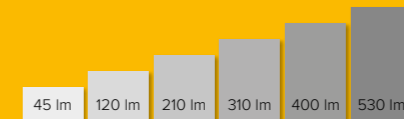
**Juno Tube [213S]**

Aluminium - Antraciet  
LED 4 W  
3.000 K 372 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x B x D)



**Ixon [182W]**

Aluminium - Antraciet  
LED 9 W  
3.000 K 45 - 530 lm  
110 x 110 x 110 mm (H x B x D)



Dimstanden



**Quartz [196W]**

Aluminium - Zwart  
LED 1,8 W  
3.000 K 150 lm  
105 x 50 x 88 mm (H x B x D)  
Ook te gebruiken als spot.

- Zie pagina 91 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.

# Decklights

Ons brede assortiment met hoogwaardige verlichting biedt voor iedere tuin de beste oplossing. Wil je een prachtig sterrenpad in je tuin? Met meerdere decklights van Lightpro creëer je zelf je eigen droomtuin.

Onyx 20	212D
Onyx 30 R1	150D
Onyx 60 R1	151D
Onyx 60 R3	153D
Onyx 60 R4	154D
Onyx 90 R1	156D



Bekijk hier ons assortiment decklights online.

Onyx 30 R1 [150D]

De decklight is ontzettend makkelijk te installeren en geeft een sfeervolle uitstraling. Hij komt het mooist tot zijn recht als je kiest voor meerdere exemplaren. Plaats je ze op een lijn aan de zijkant van een pad, dan krijgt je tuin meteen een strakke en moderne look.

Onyx 60 R1 [151D]



**Onyx 20 [212D]**

Kunststof - Zwart  
LED 0,3 W  
2.700 K 1lm  
33 x 20 mm (H x Ø)  
Boorgat 20 mm



**Onyx 60 R3 [153D]**

RVS 316  
LED 1 W  
2.700 K 23 lm  
42 x 75 mm (H x Ø)  
Boorgat 60 mm



**Onyx 30 R1 [150D]**

RVS 316  
LED 0,5 W  
2.700 K 4 lm  
40 x 45 mm (H x Ø)  
Boorgat 30 mm



**Onyx 60 R4 [154D]**

RVS 316  
LED 1 W  
2.700 K 23 lm  
42 x 75 x 75 mm (H x B x D)  
Boorgat 60 mm



**Onyx 60 R1 [151D]**

RVS 316  
LED 1 W  
2.700 K 23 lm  
42 x 75 mm (H x Ø)  
Boorgat 60 mm



**Onyx 90 R1 [156D]**

RVS 316  
LED 2 W  
2.700K 76 lm  
42 x 105 mm (H x Ø)  
Boorgat 90 mm

**Standaard meegeleverde lenzen:**

*\*Uitgezonderd van de Onyx 20.*

Helder



Honingraat



Mat



- Zie pagina 92 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.

# Uplights

Een spectaculair gezicht, een boom of struik die op de juiste manier verlicht wordt. Je doet dit eenvoudig zelf door uplights te plaatsen. Een ideale manier om een object in de tuin meer aandacht te geven. Als de avond valt geven deze spots een prachtig lichteffect. Wedden dat je vaker even je tuin inkijkt?

Atik R1	186U
Agate	102U
Nomia	207U



Bekijk hier ons assortiment uplights online.

Atik R1 [186U]

Atik R1 [186U]



### Atik R1 [186U]

Aluminium - Zwart  
LED 9 W  
3.000 K 65 - 750 lm  
135 x 120 mm (H x Ø)  
Boorgat 100 mm



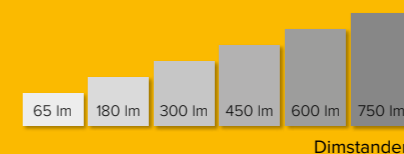
exchangeable  
reflector



adjustable  
reflector



DIMBAAR



### Agate [102U]

RVS 316  
LED 2,6 W  
3.000 K 230 lm  
113 x 115 mm (H x Ø)  
Boorgat 90 mm



### Nomia [207U]

Aluminium - Zwart  
LED 3 W  
3.000 K 310 lm  
125 x 90 mm (H x Ø)  
Boorgat 70 mm

- Zie pagina 96 voor overige technische specificaties.
- Bij elke lamp wordt standaard een connector meegeleverd.



Castor 4 [178S]

Tiga DL [209S]

Agate [102U]

# Sfeer verlichting

Een alleskunner is onze multi-inzetbare led strip. Gemaakt van kunststof én gemaakt om een gezellig warm licht te geven. Wat ook zo handig is: de led strip is op maat te knippen. Gebruik hem voor een border of bijvoorbeeld in de overkapping, het zal nooit misstaan. Op een heel eenvoudige wijze verhoogt het de veiligheid én sfeer van je tuin.

Led strip [175L]

Led strip	175L
Led strip connector	220L
Deco 1	135R
Deco 2	132R
Deco 3	134R



Bekijk hier ons assortiment  
sfeerverlichting online.



Deco 2 [132R]



### Led strip [175L]

Kunststof  
LED 2,2 W - 3.000 K - 90 lm per meter.  
15 x 10 x 15.000 mm (H x B x D)

NIEUW



### Led strip connector [220L]

Kunststof  
60 x 27 mm (H x Ø)

NIEUW



### Deco 1 [135R]

Polyethyleen - Wit  
LED 2 W  
RGB - 52 lm  
160 x 280 x 280 mm (H x B x D)



NIEUW



### Deco 2 [132R]

Polyethyleen - Wit  
LED 3 W  
RGB - 65 lm  
400 x 400 mm (H x Ø)



NIEUW



### Deco 3 [134R]

Polyethyleen - Wit  
LED 2 W  
RGB - 52 lm  
400 x 150 x 290 mm (H x B x D)



- Zie pagina 97 voor overige technische specificaties.
- De Led strip connector is apart verkrijgbaar.



# Accessoires

Bij ons kan je terecht voor professionele buitenverlichting, maar uiteraard ook voor alles wat daarbij komt kijken. Goede accessoires zijn namelijk onmisbaar bij het aanleggen van 12 volt-buitenverlichting. Denk daarbij aan transformatoren, kabels en connectoren. Maar ook een bewegingsmelder en afstandsbediening zijn waardevolle toevoegingen aan een lichtplan.

Transformator 24 W	198A
Transformator 100 W	225A
Transformator 150 W	226A
Transformator 60 W	144A
Transformator 100 W	145A
Verlengkabel lichtsensor	162A
12 volt Kabel 25M	025C14
12 volt Kabel 50M	050C14
12 volt Kabel 100M	100C14
12 volt Kabel 200M	200C14
12 volt Verlengkabel 1M	146A
12 volt Verlengkabel 3M	147A
Connector F	137A
Connector M	138A
Connector Y	143A
Connector Y-F	173A
Kabelverdeler	216A
Grondspies	1363011
Anti-verblindingskap	189A
Tube	215A
Bewegingsmelder	165A
Ontvanger	167A
Afstandsbediening + ontvanger	166A
Camera	218A
Motion Sensor Smart	227A
Gateway	219A



Bekijk hier ons assortiment  
accessoires online.

De juiste transformator kiezen  
Om de transformator te kiezen die past bij jouw lichtplan, tel je de wattages van al je lampen bij elkaar op. Daarna reken je uit hoeveel meter kabel je nodig hebt en welke accessoires je nog wilt toevoegen.



#### Transformator 24 W [198A]

(Connector M [138A] benodigd)

NIEUW



#### Transformator 100 W [225A]

Incl. lichtsensor  
en timerfunctie.  
(Connector M [138A] benodigd)

#### Transformator 150 W [226A]

Incl. lichtsensor  
en timerfunctie.  
(Connector M [138A] benodigd)

Inclusief:



#### Transformator 60 W [144A]

Incl. lichtsensor  
en timerfunctie.  
Maximaal 75% belasten.  
(Optioneel: Connector Y [143A],  
zie pagina 71)

#### Transformator 100 W [145A]

Incl. lichtsensor  
en timerfunctie.  
Maximaal 75% belasten.  
(Optioneel: Connector Y [143A],  
zie pagina 71)



#### Verlengkabel lichtsensor [162A]

Sensor verlengkabel  
6 m



**12 volt Kabel [025C14]**

14 AWG

25 m - inclusief einddopjes.



**12 volt Kabel [050C14]**

14 AWG

50 m - inclusief einddopjes.



**12 volt Kabel [100C14]**

14 AWG

100 m - inclusief einddopjes.



**12 volt Kabel [200C14]**

14 AWG

200 m - inclusief einddopjes.



**12 volt Verlengkabel [146A]**

SPT-2W 1 m

**12 volt Verlengkabel [147A]**

SPT-2W 3 m



Anti - verblindingskap [189A]



**Connector F [137A]**

Type F (Female)



**Connector M [138A]**

Type M (Male)  
Voor transformator [198A], [225A] en [226A].



**Connector Y [143A]**

Type Y  
Voor transformator [144A] en [145A].



**Connector Y-F [173A]**

Type Y-F  
Voor transformator [144A] en [145A].



**Kabelverdeler [216A]**

Maak meerdere aftakkingen  
in één keer.



**Grondspies [1363011]**

Te gebruiken voor de  
Nina, Nodin, Eros Lo en Eros Hi.



**Anti - verblindingskap [189A]**

Voor de Castor.

**Tube [215A]**

Aluminium - Antraciet  
1.200 x 20 mm (H x Ø)



Accessoires maken je leven eenvoudiger. Dankzij de bewegingsmelder loop je nooit meer in het donker naar de schuur. Met een afstandsbediening schakel je alle buitenverlichting met één druk op de knop uit. Het geeft net dat beetje extra luxe.



**Bewegingsmelder [165A]**



**Ontvanger [167A]**



**Afstandsbediening + ontvanger [166A]**

**NIEUW**



**Camera [218A]**

Onze nieuwe 12 volt camera kan gemakkelijk met ons systeem gecombineerd worden.

**NIEUW**



**Motion Sensor Smart [227A]**

Middels de Lightpro app stel je eenvoudig de smart bewegingsmelder in en laat je de verlichting aangaan waar jij dat wilt!

**NIEUW**



**Gateway [219A]**

Om het Zigbee signaal van lamp naar lamp te kunnen sturen, sluit je de gateway aan op je router.



## Technische informatie

Uitleg Lightpro systeem	76
Staande verlichting	78
Spots	83
Wandverlichting	90
Decklights	92
Uplights	96
Sfeerverlichting	97

# Uitleg Lightpro systeem

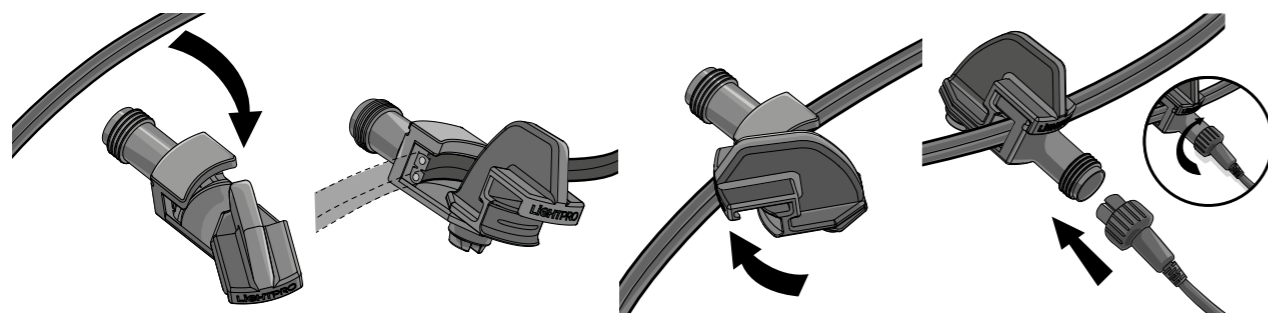
Wij vinden het belangrijk dat jij snel, gemakkelijk en veilig buitenverlichting aan kan leggen. Met ons 12 volt-systeem helpen wij je hierbij!

Al onze producten en accessoires zijn aan elkaar te koppelen op het Lightpro 12 volt-systeem. Je kunt afhankelijk van het aantal lampen en de verdeling daarvan tot wel 80 meter aanleggen. Meer nodig? Maak dan direct bij de transformator een aftakking.

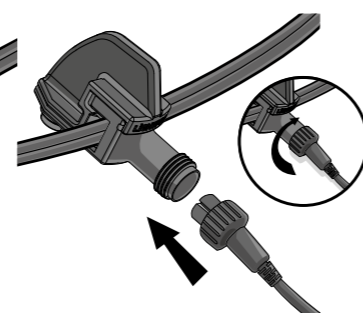


In deze stappen leg jij eenvoudig onze buitenverlichting aan:

**1.**  
Leg de lampen klaar op de juiste plek en rol de kabel uit.

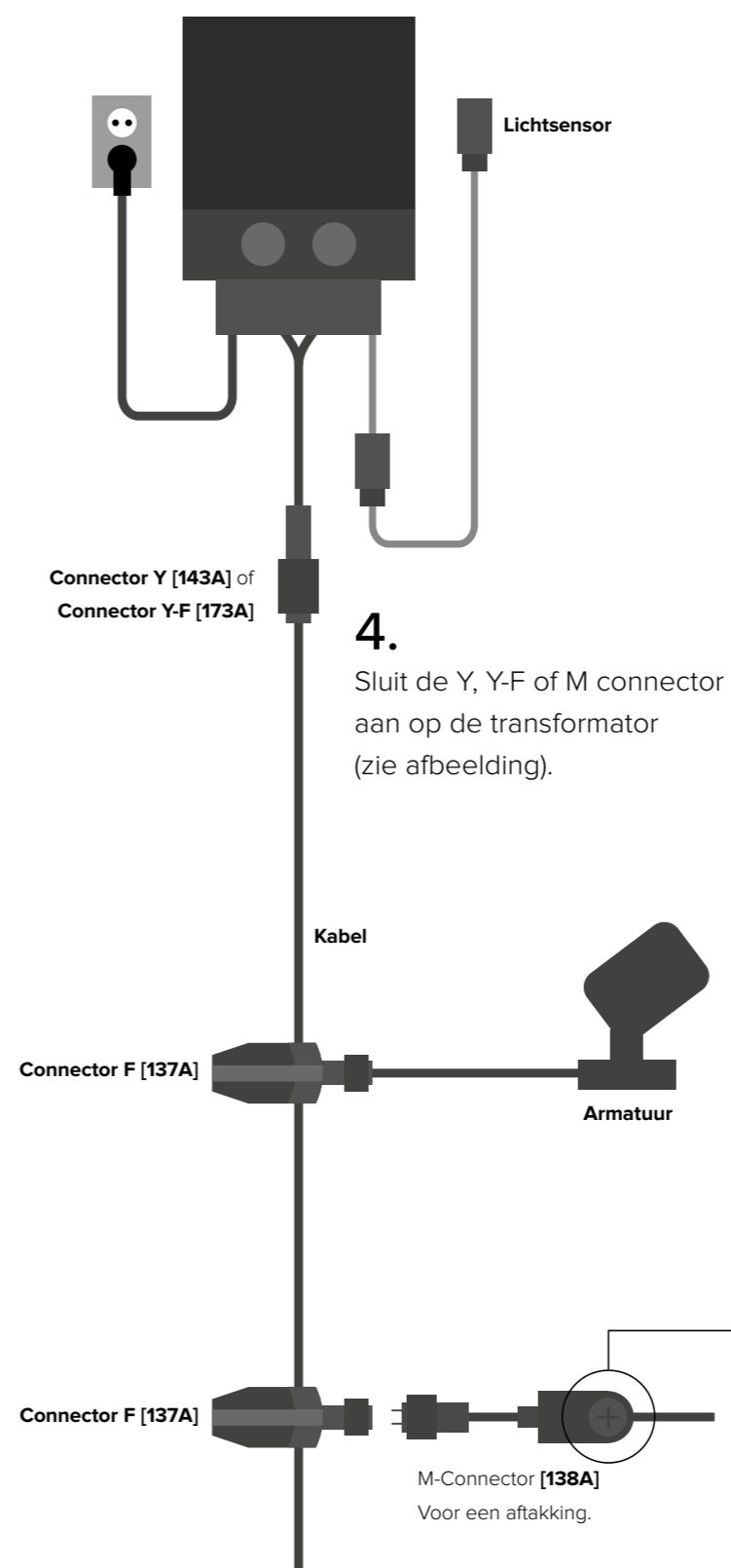


**2.**  
Sluit de F-connector aan op de hoofdkabel.



**3.**  
Sluit de kabel van de lamp aan op de F-connector.

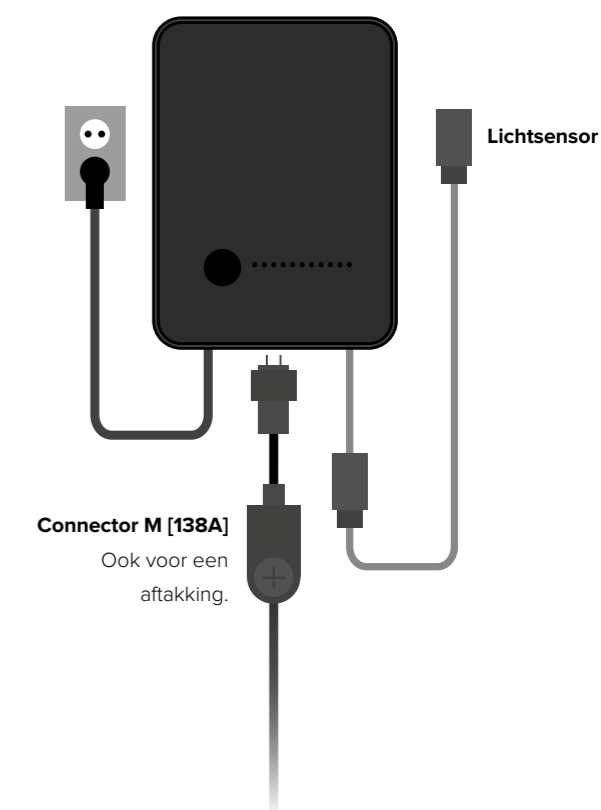
## Transformator 144A en 145A



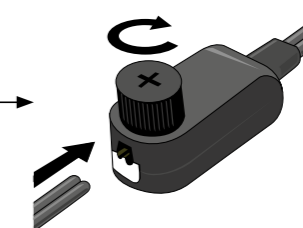
Connector Y [143A] of  
Connector Y-F [173A]

**4.**  
Sluit de Y, Y-F of M connector aan op de transformator (zie afbeelding).

## NIEUW: Transformator 225A en 226A



**5.**  
Steek de stekker van de transformator in het stopcontact.



Heb je meer uitleg nodig?  
Bekijk ons YouTube kanaal  
of scan deze QR code:



# Staande verlichting

## Erba

Artikelnummer 222P | EAN code 8719979283643 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	G4	F Connector
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	Grondspies
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	20,5 mm	Wattage	1,2 W	
Hoogte	904 + 734 + 564 mm	Lichtopbrengst	110 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	82	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

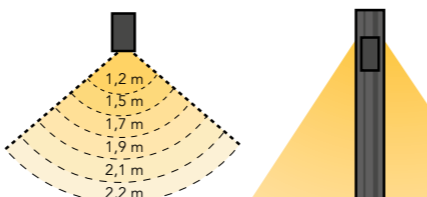
## Erba Mid

Artikelnummer 223P | EAN code 8719979283650 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	G4	F Connector
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	Grondspies
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	20,5 mm	Wattage	1,2 W	
Hoogte	734 mm	Lichtopbrengst	110 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	82	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

## Alon

Artikelnummer 221P | EAN code 8719979283469 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	160 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Diameter	64 mm	Wattage	3,3 W	
Hoogte	700 mm	Lichtopbrengst	310 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	70°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	80	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	G	

## Oberon Lo

Artikelnummer 190P | EAN code 8719979280796 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
		Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Diameter	64 mm	Wattage	4 W	
Hoogte	420 mm	Lichtopbrengst	40 - 400 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	82	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	F	

## Oberon Hi

Artikelnummer 191P | EAN code 8719979280802 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
		Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Diameter	64 mm	Wattage	4 W	
Hoogte	665 mm	Lichtopbrengst	40 - 400 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	82	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	F	

## Oberon Smart

Artikelnummer 199N | EAN code 8719979281502 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	MR16	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
		Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Diameter	64 mm	Wattage	5 W	
Hoogte	665 mm	Lichtopbrengst	300 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	2.700 - 6.500 K + RGB	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	80	
Smart	Ja, Zigbee	In-/uitschakelen	10.000	
Benodigd	Gateway	Dimbaar	Ja (app)	
		Energieklasse	G	



## Oberon DL

Artikelnummer 192P | EAN code 8719979282080 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	COB	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	110 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Diameter	93 mm	Wattage	9 W	3x inzetjablonen voor lichthoek
Hoogte	600 mm	Lichtopbrengst	750 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	Variabel	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	91	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	F	

## Eros Lo

Artikelnummer 217P | EAN code 8719979282813 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium/Glas	Type	Filament LED	Montagemateriaal
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1,2 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
		Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Diameter	115 mm	Wattage	3,5 W	
Hoogte	550 mm	Lichtopbrengst	280 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	2.200 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	80	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	G	

## Eros Hi

Artikelnummer 214P | EAN code 8719979282691 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium/Glas	Type	Filament LED	Montagemateriaal
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1,2 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
		Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Diameter	115 mm	Wattage	3,5 W	
Hoogte	870 mm	Lichtopbrengst	280 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	2.200 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	80	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	G	

## Barite 40

Artikelnummer 112P | EAN code 5907800856873 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	MR16	Montagemateriaal
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Foam ring
		Opstart spanning	9 V	Grondspies
Diameter	65 mm	Wattage	2,6 W	Inbussleutel
Hoogte	410 mm	Lichtopbrengst	230 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

## Barite 60

Artikelnummer 111P | EAN code 5907800856866 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	MR16	Montagemateriaal
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Foam ring
		Opstart spanning	9 V	Grondspies
Diameter	65 mm	Wattage	2,6 W	Inbussleutel
Hoogte	575 mm	Lichtopbrengst	230 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

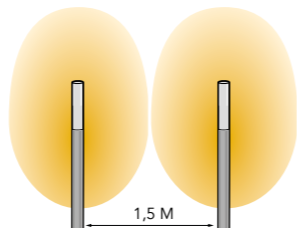
## Nina

Artikelnummer 129P | EAN code 5907800857047 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	MR16	Montagemateriaal
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Inbussleutel
		Opstart spanning	9 V	Grondspies (Apart verkrijgbaar. Zie pag 71)
Diameter	55 mm	Wattage	2,6 W	
Hoogte	760 mm	Lichtopbrengst	230 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

## Nodin

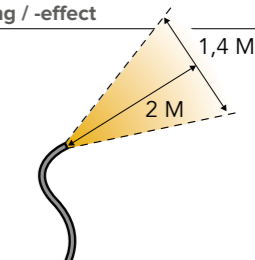
Artikelnummer 128P | EAN code 5907800857030 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	MR16	Montagemateriaal
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Inbussleutel
		Opstart spanning	9 V	Grondspies (Apart verkrijgbaar. Zie pag 71)
Diameter	55 mm	Wattage	2,6 W	
Hoogte	1050 mm	Lichtopbrengst	230 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

## Spots

### Xible

Artikelnummer 224S | EAN code 8719979283667 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	MR8	F Connector
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Nee	Grondspies
Kabel	1,15 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	
Diepte		Opstart spanning	9 V	
Breedte	36 mm	Wattage	2 W	
Hoogte	695mm	Lichtopbrengst	160 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	2.700 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	38°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	80	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

### Tiga DL

Artikelnummer 209S | EAN code 8719979282110 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Kunststof/Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1,4 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	63 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	68 mm	Wattage	5,5 W	Muur bevestiging
Hoogte	88 mm	Lichtopbrengst	75 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP67	Lichthoek	90°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	80	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	G	

### Castor 3

Artikelnummer 177S | EAN code 5907800859881 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	100 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	60 mm	Wattage	2,5 W	
Hoogte	95 mm	Lichtopbrengst	200 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	40°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	84	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

## Castor 4

Artikelnummer 178S | EAN code 5907800859898 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	100 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	60 mm	Wattage	3,5 W	
Hoogte	95 mm	Lichtopbrengst	40 - 400 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	40°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	81	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	E	

## Castor 8

Artikelnummer 179S | EAN code 5907800859904 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	115 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	60 mm	Wattage	8 W	
Hoogte	95 mm	Lichtopbrengst	80 - 800 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	40°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	82	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	F	

## Castor 9

Artikelnummer 180S | EAN code 5907800859911 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	COB	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	120 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	60 mm	Wattage	9 W	Extra Reflector
Hoogte	95 mm	Lichtopbrengst	65 - 750 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	30° / 60°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	91	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	F	

## Castor Smart

Artikelnummer 200N | EAN code 8719979281526 | Statistiekcode 94052190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	MR16	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	120 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	60 mm	Wattage	5 W	
Hoogte	95 mm	Lichtopbrengst	300 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	2.700 - 6.500 K + RGB	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	40°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	81	
		In-/uitschakelen	10.000	
Smart	Ja, Zigbee	Dimbaar	Ja (app)	
Benodigd	Gateway	Energieklasse	G	

## Juno Tube

Artikelnummer 213S | EAN code 8719979282677 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	3 m AWM2464	Voltage	12 V AC/DC	Inbussleutel
Diepte	68 mm	Opstart spanning	9 V	Apart verkrijgbaar Tube
Breedte	55 mm	Wattage	4 W	
Hoogte	85 mm	Lichtopbrengst	372 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP65	Lichthoek	30°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

## Juno 2

Artikelnummer 193S | EAN code 8719979280826 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	2 m AWM2464	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	68 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	55 mm	Wattage	1,5 W	Voetje
Hoogte	85 mm	Lichtopbrengst	192 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP65	Lichthoek	30°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	D	

## Juno 4

Artikelnummer 194S | EAN code 8719979280833 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	2 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	68 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	55 mm	Wattage	4 W	Voetje
Hoogte	85 mm	Lichtopbrengst	372 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP65	Lichthoek	30°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

## Avior

Artikelnummer 181S | EAN code 5907800859928 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	COB	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	68 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	180 mm	Wattage	16 W	
Hoogte	125 mm	Lichtopbrengst	150 - 1500 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	100°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	80	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	F	

## Nova 3

Artikelnummer 117S | EAN code 5907800856927 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	MR11	Montagemateriaal
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	83 mm	Opstart spanning	9 V	
Breedte	80 mm	Wattage	3 W	
Hoogte	152 mm	Lichtopbrengst	190 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	30°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	G	

## Nova 5

Artikelnummer 116S | EAN code 5907800856910 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	MR16	Montagemateriaal
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	120 mm	Opstart spanning	9 V	Inbussleutel
Breedte	100 mm	Wattage	5 W	
Hoogte	185 mm	Lichtopbrengst	380 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	40°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	80	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	G	

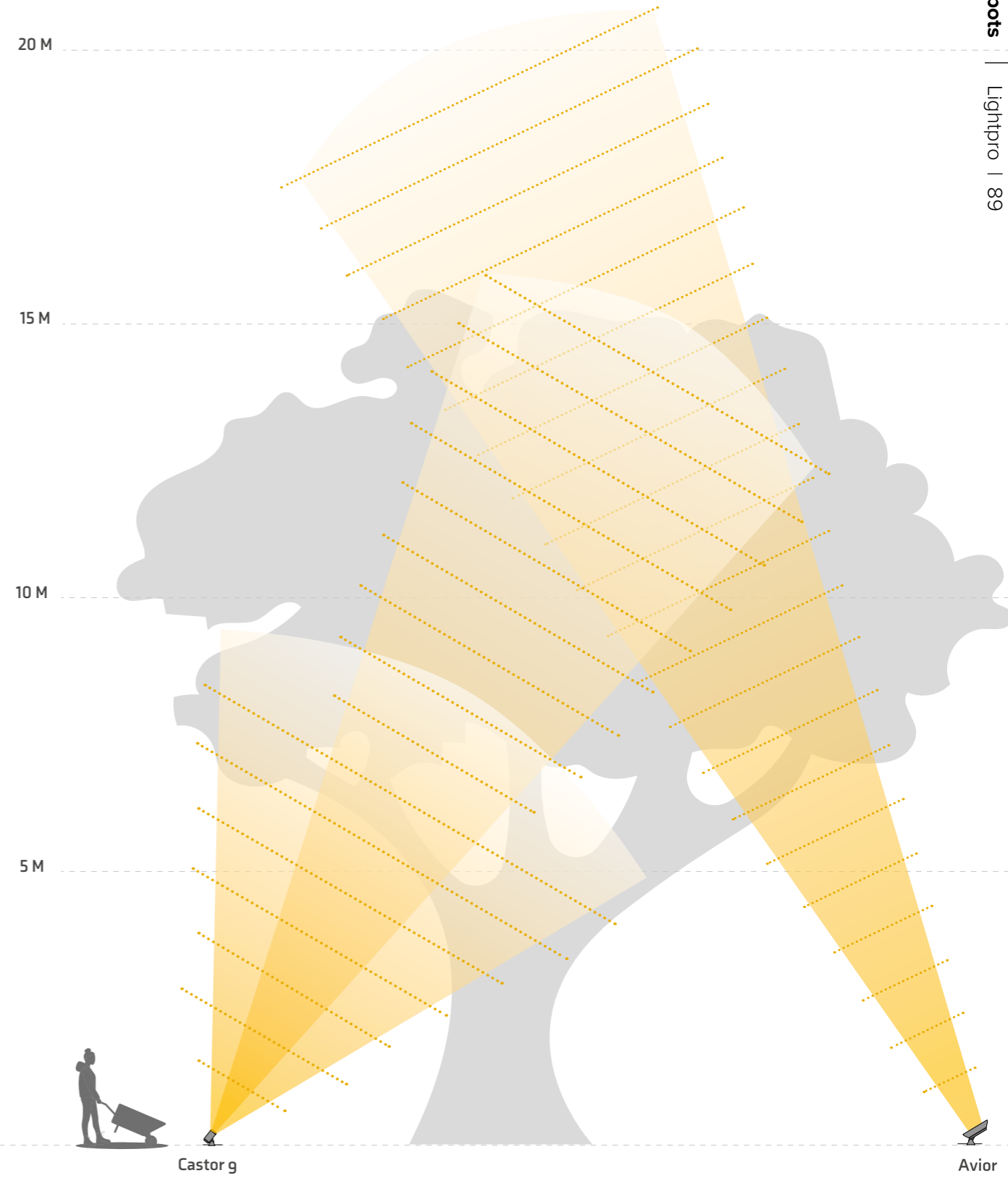
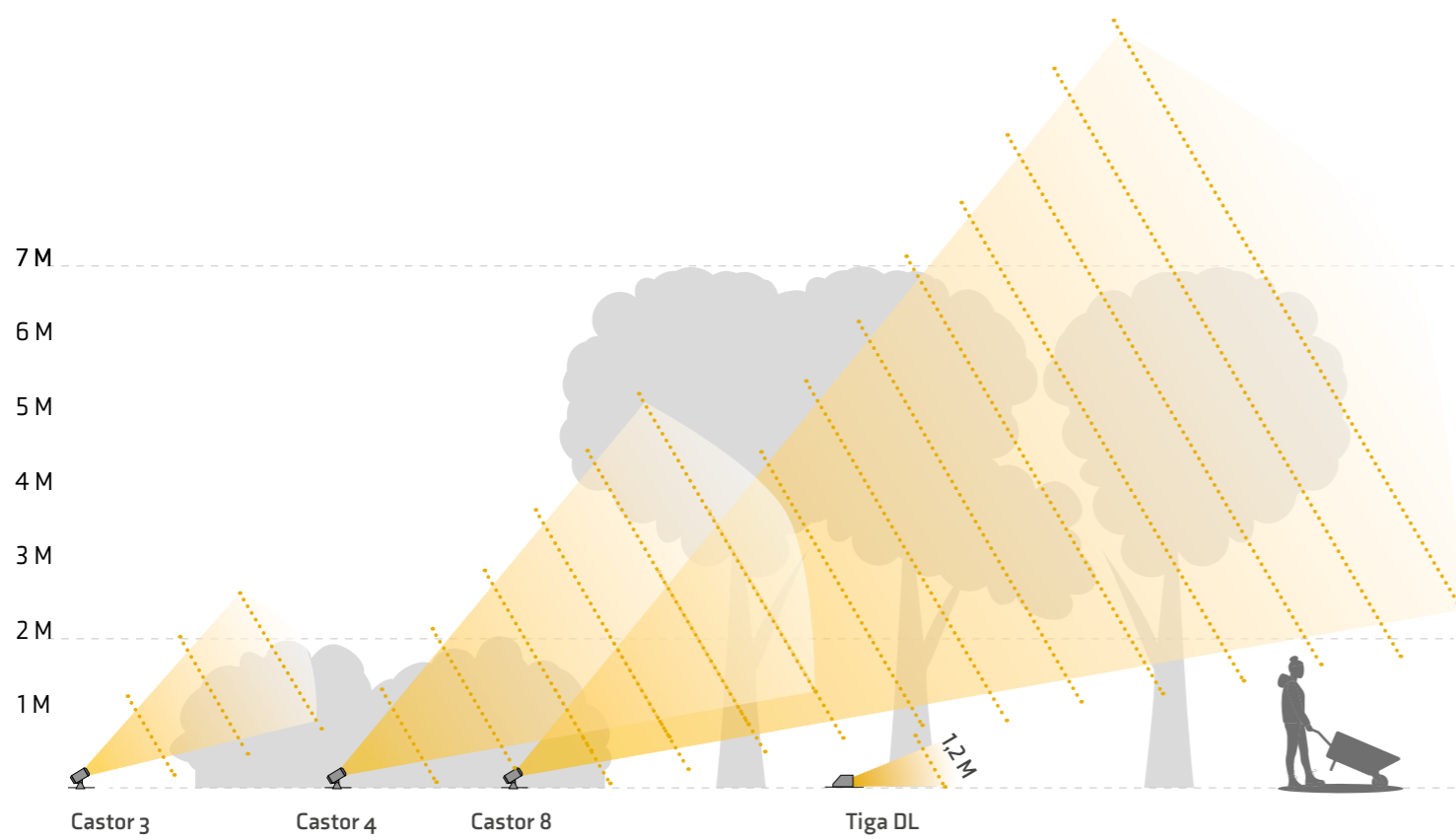
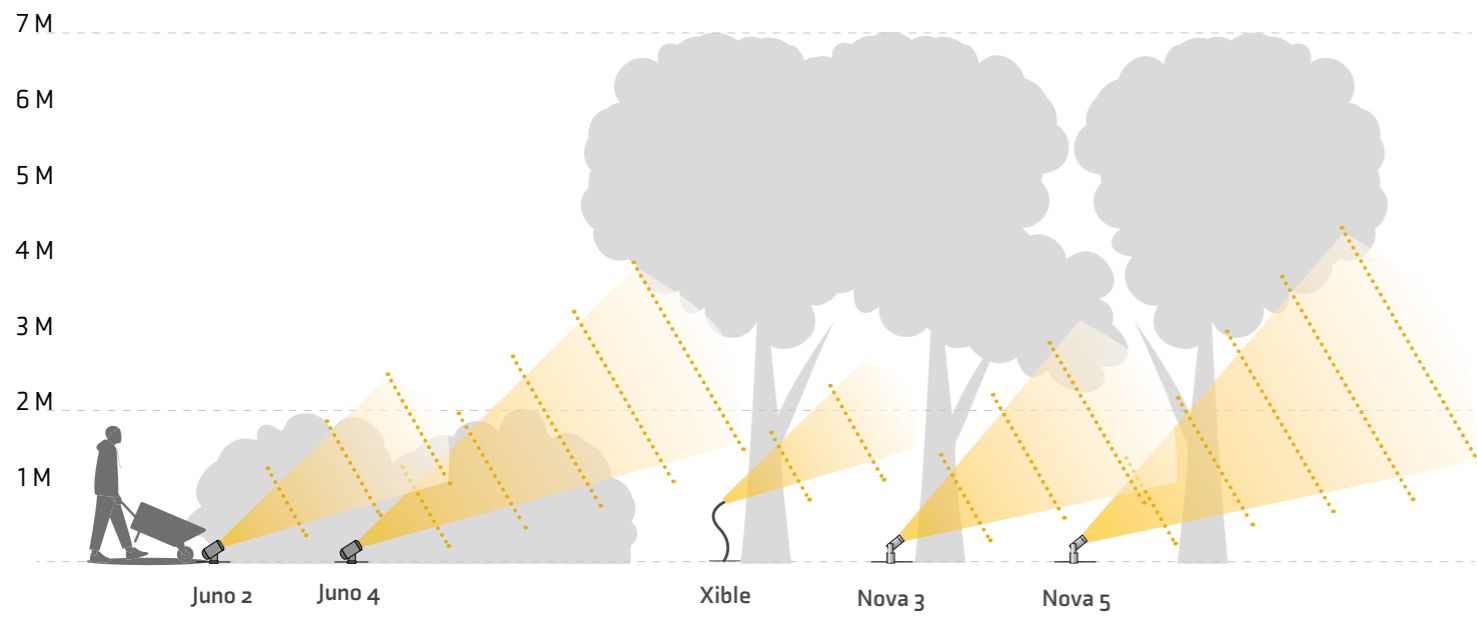
## Nilus

Artikelnummer 210S | EAN code 8719979282127 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	ABS	Type	SMD	F Connector
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Nee	Montagemateriaal
Kabel	5 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Diepte	110 mm	Opstart spanning	9 V	
Breedte	95 mm	Wattage	3,4 W	
Hoogte	135 mm	Lichtopbrengst	360 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP68	Lichthoek	30°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	82	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

## Spots

Het voorwerp dat je wilt verlichten is het belangrijkste bij de keuze van de juiste spot. Kijk dus goed hoeveel lichtopbrengst er nodig is om jouw gehele boom of struik te verlichten.



# Wandverlichting

## Polaris

Artikelnummer 185W | EAN code 5907800859966 | Statistiekcode 94051190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	3 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diepte	35 mm	Wattage	6 W	
Diameter	145 mm	Lichtopbrengst	500 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	360°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	G	

## Kuma

Artikelnummer 184W | EAN code 5907800859959 | Statistiekcode 94051190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	3 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Inbussleutel
		Opstart spanning	9 V	
Diepte	35 mm	Wattage	6 W	
Diameter	145 mm	Lichtopbrengst	294 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	90°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	G	

## Ixon

Artikelnummer 182W | EAN code 5907800859935 | Statistiekcode 94051190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	COB	Montagemateriaal
Kleur	Antraciet	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	3 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Inbussleutel
Diepte	110 mm	Opstart spanning	9 V	
Breedte	110 mm	Wattage	9 W	
Hoogte	110 mm	Lichtopbrengst	50 - 530 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	0 - 90°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	84	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	G	

## Quartz

Artikelnummer 196W | EAN code 8719979281083 | Statistiekcode 94051190 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	MR11	Montagemateriaal
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	3 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Grondspies
Diepte	85 mm	Opstart spanning	9 V	
Breedte	50 mm	Wattage	1,8 W	
Hoogte	105 mm	Lichtopbrengst	150 lm	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek	30°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

# Decklights

## Onyx 20

Artikelnummer 212D | EAN code 8719979282233 | Statistiekcode 94051940 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Kunststof	Type	SMD	F Connector
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Nee	
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	20 mm	Wattage	0,3 W	
Hoogte	33 mm	Lichtopbrengst	1 lm	
Boorgat	20 mm	Lichtkleur (CCT)	2.700 K	<b>Lichtrichting / -effect</b> 
IP klasse	IP67	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Ja (auto)	CRI	80	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	-	

## Onyx 30 R1

Artikelnummer 150D | EAN code 5907800857993 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	SMD	Extra lenzen
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	45 mm	Wattage	0,5 W	
Hoogte	40 mm	Lichtopbrengst	4 lm	
Boorgat	30 mm	Lichtkleur (CCT)	2.700 K	<b>Lichtrichting / -effect</b> 
IP klasse	IP67	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Ja (auto)	CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	-	

## Onyx 60 R1

Artikelnummer 151D | EAN code 5907800858006 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	SMD	Extra lenzen
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	75 mm	Wattage	1 W	
Hoogte	42 mm	Lichtopbrengst	23 lm	
Boorgat	60 mm	Lichtkleur (CCT)	2.700 K	<b>Lichtrichting / -effect</b> 
IP klasse	IP67	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Ja (auto)	CRI	84	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	-	

## Onyx 60 R3

Artikelnummer 153D | EAN code 5907800858020 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	SMD	Extra lenzen
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	75 mm	Wattage	1 W	
Hoogte	42 mm	Lichtopbrengst	23 lm	
Boorgat	60 mm	Lichtkleur (CCT)	2.700 K	<b>Lichtrichting / -effect</b> 
IP klasse	IP67	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Ja (auto)	CRI	84	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	-	

## Onyx 60 R4

Artikelnummer 154D | EAN code 5907800858037 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

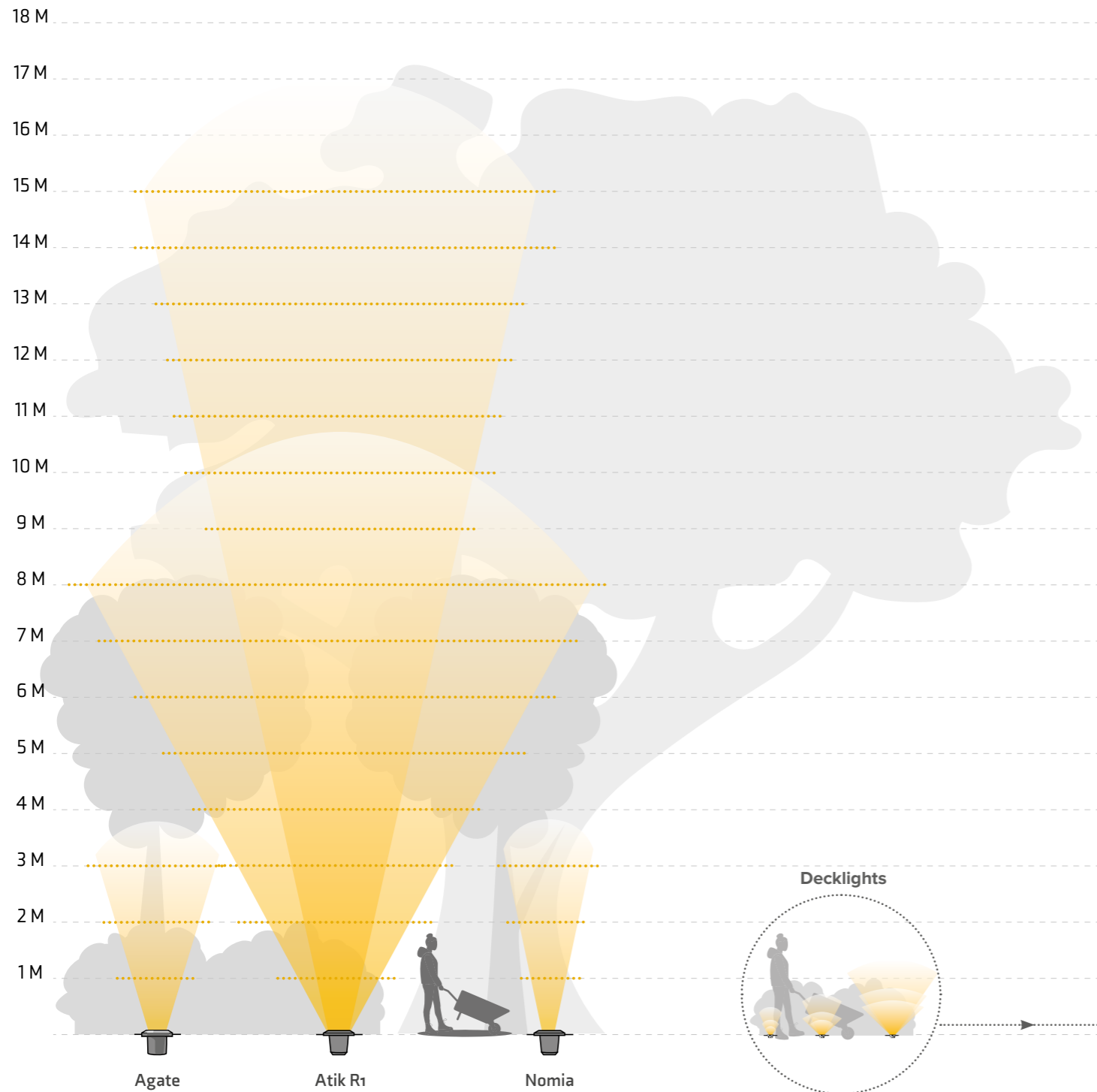
Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	SMD	Extra lenzen
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Lengte	75 mm	Opstart spanning	9 V	
Breedte	75 mm	Wattage	1 W	
Hoogte	42 mm	Lichtopbrengst	23 lm	
Boorgat	60 mm	Lichtkleur (CCT)	2.700 K	<b>Lichtrichting / -effect</b> 
IP klasse	IP67	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Ja (auto)	CRI	84	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	-	

## Onyx 90 R1

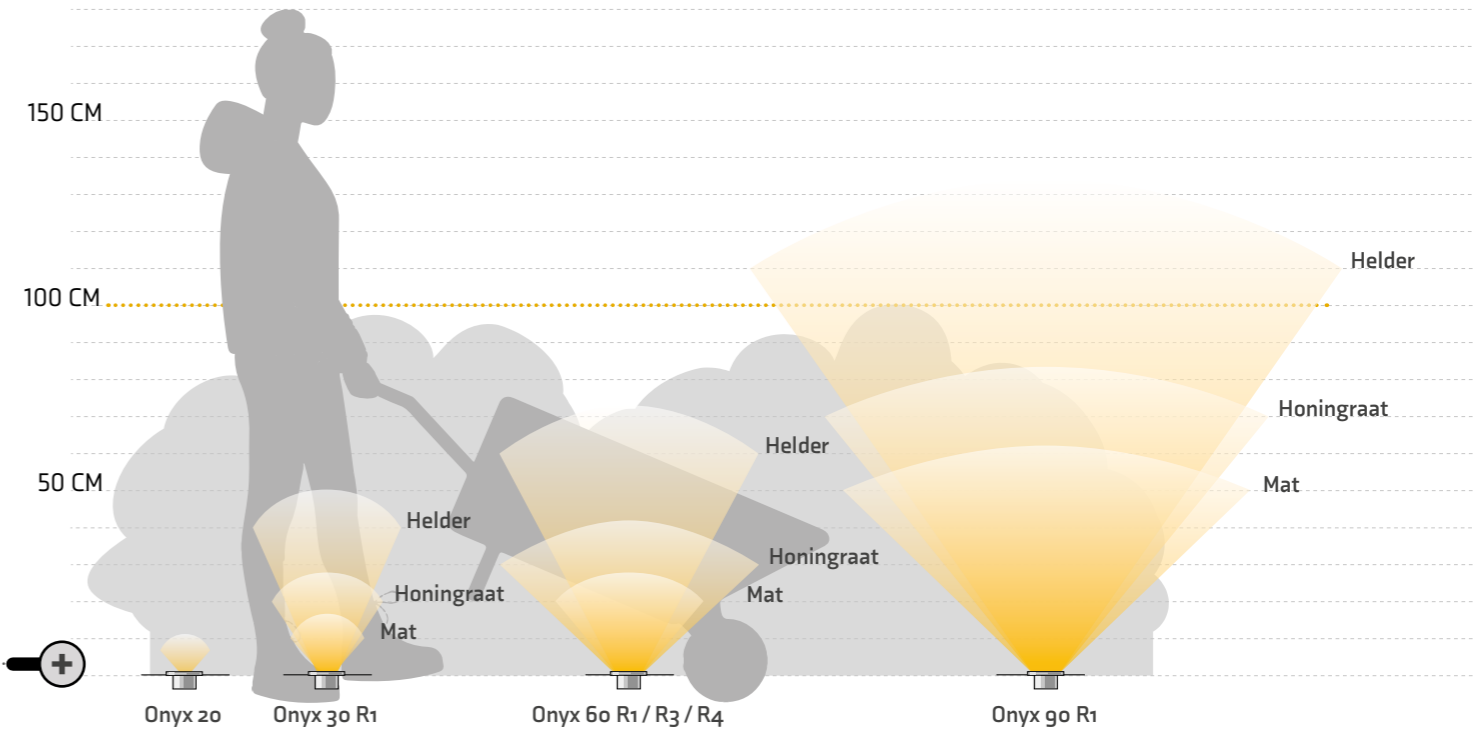
Artikelnummer 156D | EAN code 5907800858051 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	SMD	Extra lenzen
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	105 mm	Wattage	2 W	
Hoogte	42 mm	Lichtopbrengst	76 lm	
Boorgat	90 mm	Lichtkleur (CCT)	2.700 K	<b>Lichtrichting / -effect</b> 
IP klasse	IP67	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Ja (auto)	CRI	84	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	G	

## Up- & Decklights



Decklights worden het meest gebruikt als oriëntatieverlichting. In onderstaande weergave kun je eenvoudig de verschillende decklights vergelijken en de juiste lamp kiezen.



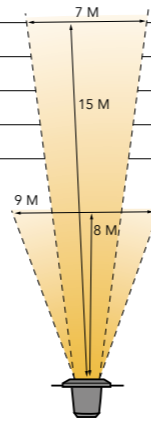


## Uplights

### Atik R1

Artikelnummer 186U | EAN code 5907800859973 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

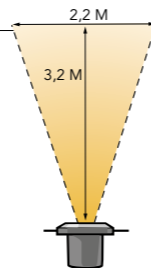
Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	COB	Grondbuis
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Inbussleutel
		Opstart spanning	9 V	Extra Reflector
Diameter	120 mm	Wattage	9 W	
Hoogte	135 mm	Lichtopbrengst	750 lm	
Boorgat	100 mm	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP67	Lichthoek	23° / 60°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Nee	CRI	92	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	F	



### Agate

Artikelnummer 102U | EAN code 5907800856774 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

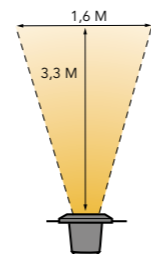
Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	RVS 316	Type	MR16	Grondbuis
Kleur	Grijs	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	0,5 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Inbussleutel
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	115 mm	Wattage	2,6 W	
Hoogte	113 mm	Lichtopbrengst	230 lm	
Boorgat	90 mm	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP67	Lichthoek	40°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Ja (auto)	CRI	83	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	



### Nomia

Artikelnummer 207U | EAN code 8719979282097 | Statistiekcode 94051990 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Aluminium	Type	SMD	Grondbuis
Kleur	Zwart	Vervangbaar	Nee	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Opstart spanning	9 V	
Diameter	90 mm	Wattage	3 W	
Hoogte	125 mm	Lichtopbrengst	310 lm	
Boorgat	70 mm	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP67	Lichthoek	40°	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
Overrijdbaar	Nee	CRI	82	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	F	

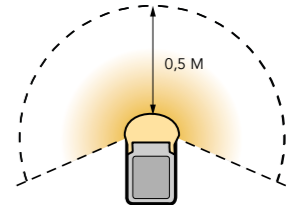


## Sfeerverlichting

### Led strip

Artikelnummer 175L | EAN code 5907800859850 | Statistiekcode 94051940 | Garantie 6 jaar

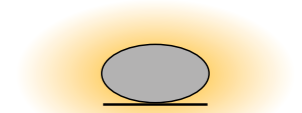
Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Kunststof	Type	SMD	Excl. Led strip connector [220L]
Kleur	Wit	Vervangbaar	Nee	
Kabel	-	Voltage	12 V AC/DC	
Lengte	15 m	Opstart spanning	9 V	
Breedte	10 mm	Wattage	2,2 Watt per meter	
Hoogte	16 mm	Lichtopbrengst	90 lm / m	
Boorgat	-	Lichtkleur (CCT)	3.000 K	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP67	Lichthoek	-	
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI	81	
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Nee	
		Energieklasse	G	



### Deco 1

Artikelnummer 135R | EAN code 5907800857443 | Garantie 6 jaar

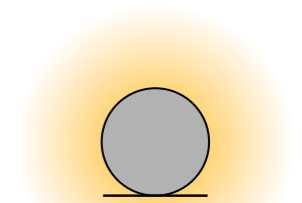
Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Polyethyleen	Type		Montagemateriaal
Kleur	Wit	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1,5 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Lengte	160 mm	Opstart spanning	9 V	
Breedte	280 mm	Wattage	2 W	
Hoogte	280 mm	Lichtopbrengst	53 lm	
		Lichtkleur (CCT)	RGB	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek		
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI		
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	G	



### Deco 2

Artikelnummer 132R | EAN code 5907800857412 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Polyethyleen	Type		Montagemateriaal
Kleur	Wit	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Lengte	400 mm	Opstart spanning	9 V	
Breedte	400 mm	Wattage	3 W	
Hoogte	400 mm	Lichtopbrengst	65 lm	
		Lichtkleur (CCT)	RGB	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek		
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI		
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	G	



## Deco 3

Artikelnummer 134R | EAN code 5907800857436 | Garantie 6 jaar

Product		Lichtbron		Meegeleverde accessoires / inhoud
Materiaal	Polyethyleen	Type		Montagemateriaal
Kleur	Wit	Vervangbaar	Ja	F Connector
Kabel	1,5 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Lengte	400 mm	Opstart spanning	9 V	
Breedte	150 mm	Wattage	2 W	
Hoogte	290 mm	Lichtopbrengst	52 lm	
		Lichtkleur (CCT)	RGB	<b>Lichtrichting / -effect</b>
IP klasse	IP44	Lichthoek		
Beschermingsklasse	III	Gem. levensduur	25.000 uur	
		CRI		
		In-/uitschakelen	10.000	
		Dimbaar	Ja	
		Energieklasse	G	



**TECHMAR B.V.**

CHOPINSTRAAT 10  
7557 EH HENGELO  
+31 (0)88 43 44 517  
INFO@LIGHTPRO.NL



lightpro.nl