

Darwin

Darwin XL

LIXERO

3D-geprinte downlight,
gemaakt van Nederlands
gerecycled materiaal.



yuugn®
next generation light

Beschrijving

De DARWIN downlight is een goed voorbeeld van duurzame innovatie. De behuizing is 3D-geprint met gerecycled PETG-materiaal, afkomstig uit hergebruikte kunststoffen.

Door te kiezen voor gerecycled materiaal geven we bestaande grondstoffen een tweede leven en verminderen we de vraag naar nieuwe, fossiele bronnen. Zo dragen we actief bij aan het verkleinen van de afvalberg en het behoud van waardevolle grondstoffen.

Bovendien is het armatuur volledig recyclebaar, waardoor het na gebruik opnieuw kan worden verwerkt tot nieuwe producten.

Eigenschappen

Darwin

Darwin XL

Algemeen
Materiaal behuizing
Kleur behuizing

3D-geprinte downlight
Gerecycled PETG
Verkeerswit RAL 9016
Verkeerszwart RAL9017

3D-geprinte downlight
Gerecycled PETG
Verkeerswit RAL 9016
Verkeerszwart RAL9017

Kleurtemperatuur

3000K
4000K

3000K
4000K

Kleurweergave
Kleurconsistentie

CRI>90
2 SDCM

CRI>90
2 SDCM

Stralingshoek

10° spot beam
14° smooth spot beam
25° wide beam
35° wide beam
55° wide beam

10° spot beam
15° spot beam
26° wide beam
36° wide beam
60° wide beam
80° wide beam

Lichtbron
Netto systeemefficiëntie

COB LED
140 lm/W

COB LED
140 lm/W

Netto lichtstroom

920 lm @200mA
1610 lm @350mA
2300 lm @500mA

960 lm @200mA
1680 lm @350mA
2400 lm @500mA

Systeemvermogen

6,5 W @200mA
11,4 W @350mA
16,3 W @500mA

6,5 W @200mA
11,4 W @350mA
16,3 W @500mA

LED levensduur bij Ta 25 °C
Bedrijfstemperatuur

>60.000 uur (L90B50)
0 tot +40 °C

>60.000 uur (L90B50)
0 tot +40 °C

Montagevariant

Inbouw met klemveren

Inbouw met klemveren

Ring- / gatmaat

140 / 120 mm
150 / 130 mm
160 / 140 mm
170 / 150 mm
180 / 160 mm
190 / 170 mm

200 / 170 mm
210 / 180 mm
220 / 190 mm
230 / 200 mm
240 / 210 mm
250 / 220 mm

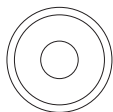
Hoogte
Materiaal koellichaam
Beschermingsgraad
Beschermingsklasse
Garantie

80 mm
Aluminium EN AW-6063 T5
IP20
II
5 jaar

110 mm
Aluminium EN AW-6063 T5
IP20
II
5 jaar

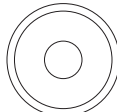
Diameter range DARWIN en DARWIN XL downlights

Darwin
D.140



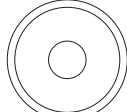
Øring 14cm
Øgat 12cm

Darwin
D.150



Øring 15cm
Øgat 13cm

Darwin
D.160



Øring 16cm
Øgat 14cm

Darwin
D.170



Øring 17cm
Øgat 15cm

Darwin
D.180



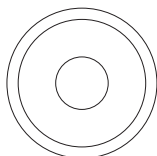
Øring 18cm
Øgat 16cm

Darwin
D.190



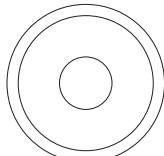
Øring 19cm
Øgat 17cm

Darwin XL
D.200



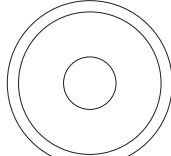
Øring 20cm
Øgat 17cm

Darwin XL
D.210



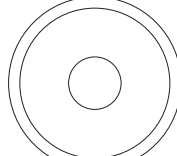
Øring 21cm
Øgat 18cm

Darwin XL
D.220



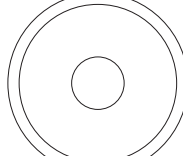
Øring 22cm
Øgat 19cm

Darwin XL
D.230



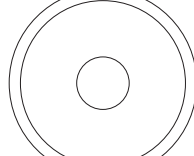
Øring 23cm
Øgat 20cm

Darwin XL
D.240



Øring 24cm
Øgat 21cm

Darwin XL
D.250

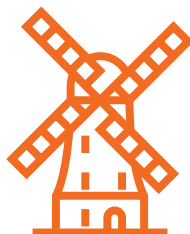


Øring 25cm
Øgat 22cm



3D-geprint

De DARWIN is 3D-geprint met geavanceerde productietechnologie. Dit zorgt voor een duurzaam ontwerp met minimale materiaalkosten en afval.



Made in the Netherlands

De DARWIN is een duurzaam verlichtingsarmatuur, geproduceerd in Nederland en vervaardigd uit gerecycled materiaal van Nederlandse herkomst.