

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.

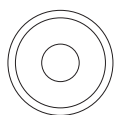
Bovendien is het armatuur volledig recyclebaar, waardoor het na gebruik opnieuw kan worden verwerkt tot nieuwe producten.

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

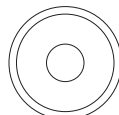
Diameter range DARWIN en DARWIN XL downlights

Darwin
D.140



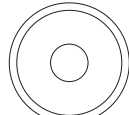
Øring 14cm
Øgat 12cm

Darwin
D.150



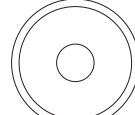
Øring 15cm
Øgat 13cm

Darwin
D.160



Øring 16cm
Øgat 14cm

Darwin
D.170



Øring 17cm
Øgat 15cm

Darwin
D.180



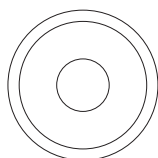
Øring 18cm
Øgat 16cm

Darwin
D.190



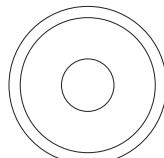
Øring 19cm
Øgat 17cm

Darwin XL
D.200



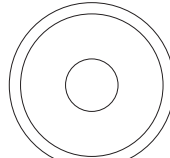
Øring 20cm
Øgat 17cm

Darwin XL
D.210



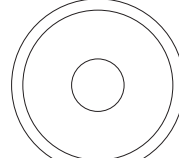
Øring 21cm
Øgat 18cm

Darwin XL
D.220



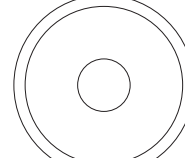
Øring 22cm
Øgat 19cm

Darwin XL
D.230



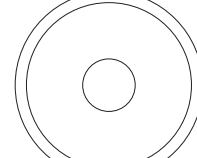
Øring 23cm
Øgat 20cm

Darwin XL
D.240



Øring 24cm
Øgat 21cm

Darwin XL
D.250

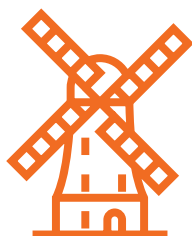


Øring 25cm
Øgat 22cm



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.