



**PROJECT**

---

**TYPE**

---

**OPMERKINGEN**

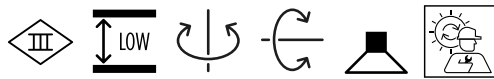
---

**HOEVEELHEID**

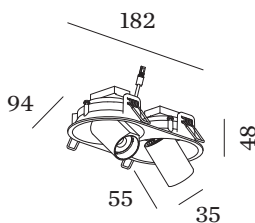
---

**DATUM**

---



Ovale downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart + Champagne; gepoedercoat, mat textuur + natgelakt, semi glossy; binnenring zwart; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 4-23 mm; inbouwdiepte 60 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; stralingshoek 31°; 355° draaibaar en 60° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ALGEMEEN**

Plafond  
 Half ingebouwd  
 max. kantelhoek 60 °  
 rotatie 355 °  
 Matzwart + Champagne  
 IP20  
 IC gewaardeerd  
 Interieur  
 CIE flux code: 99 100 100 100 100

**LED**

3000 K  
 CRI ≥ 90  
 L70 / 55000h  
 initial MacAdam ≤ 2 SDCM

**OPTISCH**

Standard  
 stralingshoek 31°

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
 17 V  
 Inset 6.2 W  
 totaal insets 12.3 W  
 Klasse 3

**FYSISCH**

diameter 35 mm  
 hoogte 55 mm  
 0.4 kg  
 springveren

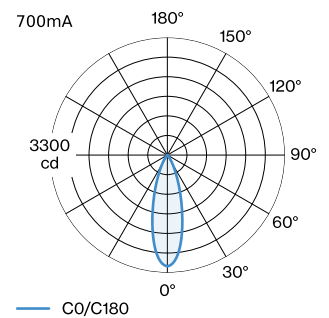
**CUTOUT**

lengte 176 mm  
 breedte 87 mm  
 min. plafonddikte 4 mm  
 max. plafonddikte 23 mm  
 Inbouwdiepte 60 mm

**GEMETEN DRIVERS**

700mA  
 1050 lm  
 14.5 W

**LICHTVERDELING**




**KEGELDIAGRAM**

standard 30° 700mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1560	0.54
2	390	1.09
3	170	1.63
4	100	2.18
5	60	2.72

**Onderhoudsfactor**

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.9	0.88	0.85	0.83	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF Onderhoudsfactor

 LMF<sup>a</sup> Behoudfactor armatuur

 RSMF<sup>a</sup> Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF Overlevingsfactor lichtbron

<sup>a</sup>Volgens "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.

**ELEKTRISCHE ACCESSOIRES**
**Driver**

Type	Spanning	L·B·H (MM)	Artikel nummer
15W   700mA   12-20V   phase-cut dim	12-20V	122·41·23	90225502
28W   700mA   6-40V	6-40V	143·43·30	90245704
28W   700mA   3-40V   DALI	3-40V	136·42,5·24	90245801

**OPTISCHE ACCESSOIRES**
**honingraatrooster**

Type	Kleur	Ø (MM)	Artikel nummer
BLIEK PETIT   CENO   LECA   PIRRO	Zwart	29	90051131