



**PROJECT**

---

**TYPE**

---

**OPMERKINGEN**

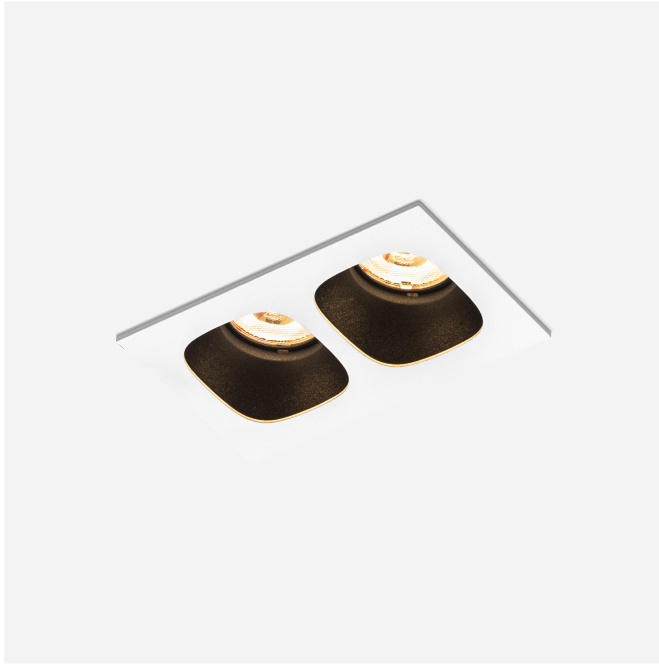
---

**HOEVEELHEID**

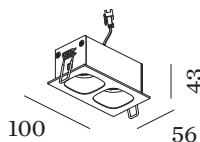
---

**DATUM**

---



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; behuizing Matwit gepoedercoat; mat textuur; met reflector in Matzwart natgelakt; mat fijn textuur; gereedschapsloze installatie met draadveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 60 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; UGR  $\leq 16$ ; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



**ALGEMEEN**

Plafond  
 Ingebouwd  
 Mat wit + Matzwart  
 IP20  
 IC gewaardeerd  
 Interieur  
 CIE flux code: 98 99 100 100  
 100

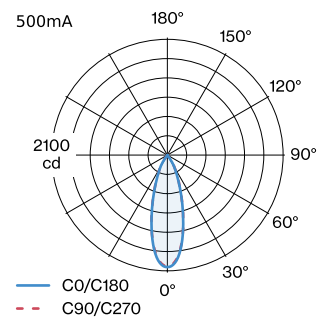
**GEMETEN DRIVERS**

500mA  
 770 lm  
 11.5 W

**LED**

2700 K  
 CRI  $\geq 90$   
 L70 / 55000h  
 initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

**LICHTVERDELING**



**OPTISCH**

Standard  
 stralingshoek 32°

**ELEKTRISCH**

excl. driver  
 18 V  
 Inset 8.6 W  
 Klasse 3

**FYSISCH**

lengte 100 mm  
 breedte 56 mm  
 hoogte 43 mm  
 0.16 kg  
 springveren

**CUTOUT**

lengte 93 mm  
 breedte 50 mm  
 min. plafonddikte 4 mm  
 max. plafonddikte 25 mm  
 inbouwdiepte 60 mm


**KEGELDIAGRAM**

standard 32° 500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2030	0.57
2	510	1.14
3	230	1.72
4	130	2.29
5	80	2.86

**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
10W   500mA   12-20V   phase-cut dim	12-20V	122-41-23	90224503
20W   500mA   3-40V   DALI	3-40V	116-40.5-22	90244604
24W   500mA   6-49V	6-49V	143-43-30	90244701

**OPTISCHE ACCESSOIRES**
**honingraatrooster**

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