



**PROJECT**

---

**TYPE**

---

**OPMERKINGEN**

---

**HOEVEELHEID**

---

**DATUM**

---



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; behuizing Matzwart gepoedercoat; mat textuur; met reflector in Matzwart natgelakt; mat fijn textuur; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; UGR  $\leq 13$ ; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; driver inbegrepen; honingraatrooster als optie verkrijgbaar om verblinding te verminderen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;

**ALGEMEEN**

Plafond \_\_\_\_\_  
 Opbouw \_\_\_\_\_  
 Matzwart \_\_\_\_\_  
 RAL 9005 <sup>a</sup> \_\_\_\_\_  
 IP20 \_\_\_\_\_  
 Interieur \_\_\_\_\_  
 1920 lm \_\_\_\_\_  
 CIE flux code: 99 100 100 100 \_\_\_\_\_  
 100 \_\_\_\_\_

**LED**

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

**OPTISCH**

Standard \_\_\_\_\_  
 stralingshoek  $32^\circ$  \_\_\_\_\_

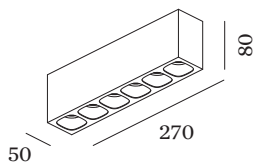
**ELEKTRISCH**

phase-cut dim \_\_\_\_\_  
 220 - 240 V \_\_\_\_\_  
 systeem 28.3 W \_\_\_\_\_  
 Klasse 1 \_\_\_\_\_

**FYSISCH**

lengte 270 mm \_\_\_\_\_  
 breedte 50 mm \_\_\_\_\_  
 hoogte 80 mm \_\_\_\_\_  
 0.8 kg \_\_\_\_\_

<sup>a</sup> De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.





## 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  $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$

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.

## OPTISCHE ACCESSOIRES

### honingraatrooster

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