



## PROJECT

## TYPE

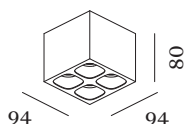
## OPMERKINGEN

## HOEVEELHEID

## DATUM



Vierkanten 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  
1290 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

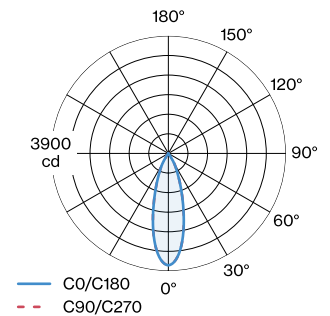
phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 19.3 W  
Klasse 1

## FYSISCH

lengte 94 mm  
breedte 94 mm  
hoogte 80 mm  
0.5 kg

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

## LICHTVERDELING





## KEGELDIAGRAM

standard 31°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3710	0.55
2	930	1.11
3	410	1.66
4	230	2.22
5	150	2.77

## 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	RSMF <sup>a</sup>	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF <sup>a</sup>	Behoudfactor armatuur	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