



PROJECT

TYPE

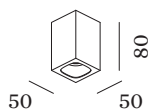
OPMERKINGEN

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 ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; UGR ≤ 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 ^a
IP20
Interieur
340 lm
CIE flux code: 99 100 100 100 100

LED

2700 K
CRI ≥ 90
L70 / 55000h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM

OPTISCH

Standard
stralingshoek 32°

ELEKTRISCH

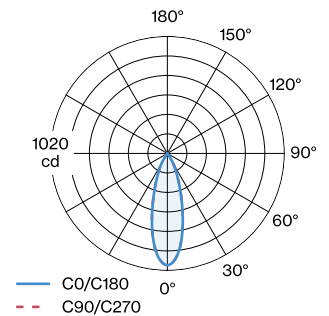
phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 5.5 W
Klasse 1

FYSISCH

lengte 50 mm
breedte 50 mm
hoogte 80 mm
0.2 kg

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

standard 31°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	976	0.55
2	244	1.11
3	108	1.66
4	61	2.22
5	39	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 ^a	Onderhoudsfactor ruimte
MF	Onderhoudsfactor	LLMF	Lumenbehoudfactor lichtbron
LMF ^a	Behoudfactor armatuur	LSF	Overlevingsfactor lichtbron

^aVolgens "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