



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; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); 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;

ARMATUUR

Plafond
Opbouw
Matzwart
RAL 9011^a
IP20
Interieur
1290 lm

LED MODULE

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

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 32°
CIE flux code: 99 100 100 100 100

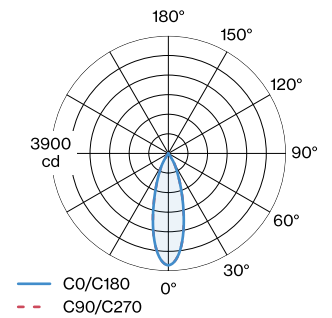
ELEKTRISCH

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

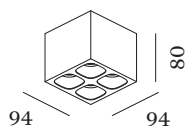
FYSIEK

lengte 94 mm
breedte 94 mm
hoogte 80 mm
0.5 kg

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.





KEGELDIAGRAM

medium (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

MF Onderhoudsfactor

LMF^a Behoudfactor armatuur

RSMF^a

Onderhoudsfactor ruimte

LLMF

Lumenbehoudfactor lichtbron

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

HONEYCOMB LOUVRE

TYPE	KLEUR	SPANNING	Ø (MM)	ARTIKEL NUMMER
BLIEK petit CENO LECA PIRRO QITO 1.0	Zwart		29	915230B0