



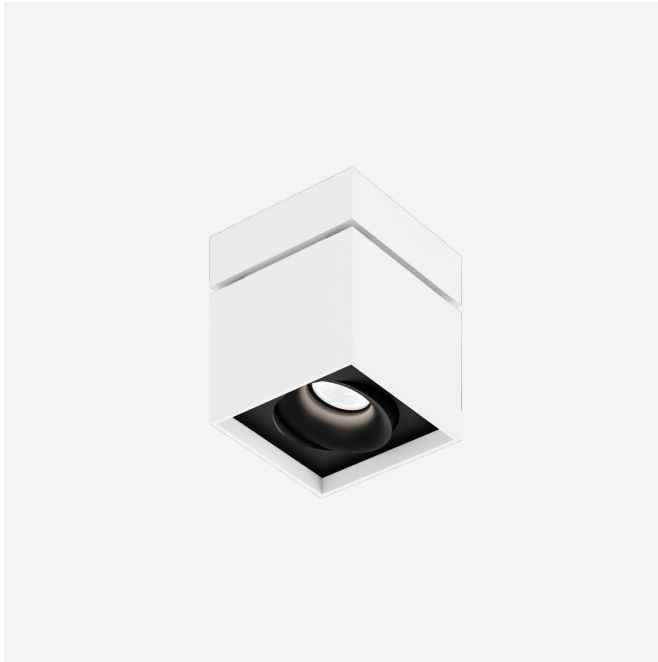
PROJECT

TYPE

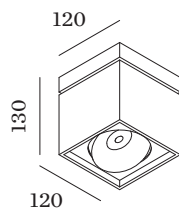
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matwit + Matzwart; gepoedercoat, mat textuur + natgelakt, matt glad; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2000 K - 3000 K colour warm dimming; binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; stralingshoek 40°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; 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; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ALGEMEEN

Plafond
Opbouw
max. kantelhoek 35 °
rotatie 355 °
Mat wit + Matzwart
IP20
Interieur
545 lm
CIE flux code: 98 100 100 100 100

LED

colour warm dimming
2000 K - 3000 K
CRI ≥ 90
L70 / 50000h
initial MacAdam ≤ 3 SDCM

OPTISCH

Standard
stralingshoek 40°

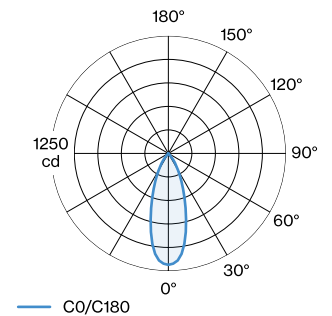
ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 12.5 W
Klasse 1

FYSISCH

lengte 120 mm
breedte 120 mm
hoogte 130 mm
0.85 kg

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

standard 36°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1180	0.65
2	300	1.29
3	130	1.94
4	70	2.58
5	50	3.23

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	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.