



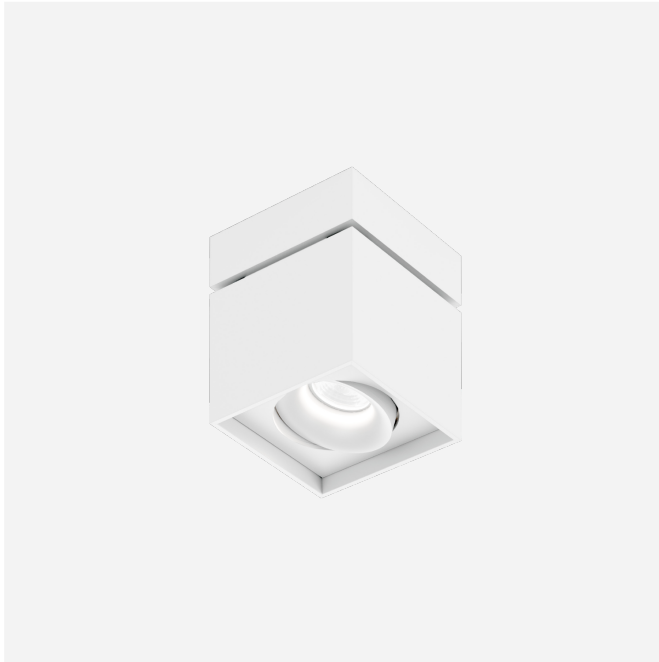
**PROJECT**

**TYPE**

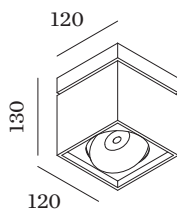
**OPMERKINGEN**

**HOEVEELHEID**

**DATUM**



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matwit; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9010; 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 ≤ 19; 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  
RAL 9010 <sup>a</sup>  
IP20  
Interieur  
590 lm  
CIE flux code: 92 97 99 100  
100

**LED**

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

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 40°

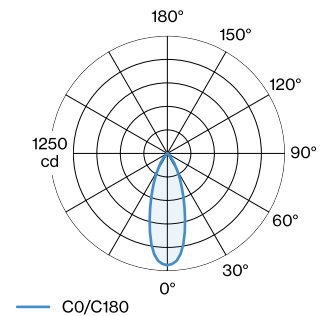
**ELEKTRISCH**

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**



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



## KEGELDIAGRAM

standard 36°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1190	0.64
2	300	1.29
3	130	1.93
4	70	2.57
5	50	3.22

## 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 <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.