



**PROJECT**

**TYPE**

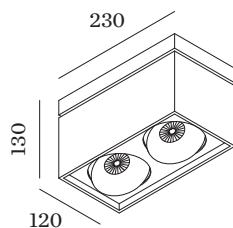
**OPMERKINGEN**

**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  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; stralingshoek 40°; 355° draaibaar en 35° kantelbaar; 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; 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  
1090 lm  
CIE flux code: 98 100 100 100 100

**LED**

colour warm dimming  
2000 K - 3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L70 / 50000h  
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

**OPTISCH**

Standard  
stralingshoek 40°

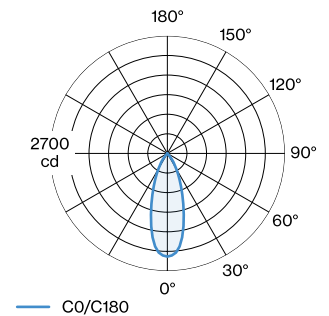
**ELEKTRISCH**

phase-cut dim  
220 - 240 V  
systeem 22.0 W  
Klasse 1

**FYSISCH**

lengte 230 mm  
breedte 120 mm  
hoogte 130 mm  
1.57 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 × RSMF × LLMF × LSF

MF Onderhoudsfactor

LMF<sup>a</sup> Behoudfactor armatuur

RSMF<sup>a</sup> Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

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.