



PROJECT

TYPE

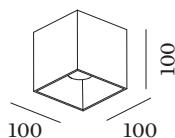
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Goud Geborsteld; No matching RAL; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2000 - 3000 K colour warm dimming; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); $\text{CRI} \geq 90$; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; $\text{UGR} \leq 13$; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; optioneel enkele binnenreflector en enkele binnenkap verkrijgbaar; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
Goud Geborsteld
Geen overeenkomende RAL
IP20
Interieur
405 lm

LED MODULE

colour warm dimming
2000 - 3000 K
 $\text{CRI} \geq 90$
L70 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
545 lm
 90 lm/W^a

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 21°
 $\text{UGR} \leq 13$
CIE flux code: 94 100 100 100 100
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

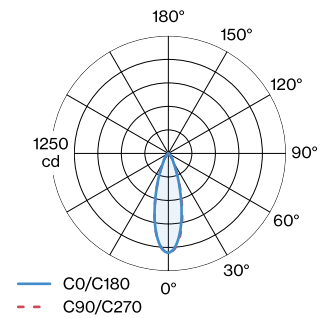
ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 8.1 W
Klasse 1

FYSIEK

lengte 100 mm
breedte 100 mm
hoogte 100 mm
0.74 kg

LICHTVERDELING



^a Zonder elektrische en optische verliezen



Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77
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

ENKELE BINNENKAP

TYPE	KLEUR	SPANNING	L·B·H (MM)	ARTIKEL NUMMER
BOX max. 10W	Zwart		62-62-49	911011B1
BOX max. 10W	Goud		62-62-49	911011G1
BOX max. 10W	Champagne		62-62-49	911011M1
BOX max. 10W	Wit		62-62-49	911011W1

ENKELE BINNENREFLECTOR

TYPE	KLEUR	SPANNING	L·B·H (MM)	ARTIKEL NUMMER
BOX max. 10W	Zwart		93.5-93.5-50.5	911211B1
BOX max. 10W	Goud		93.5-93.5-50.5	911211G1
BOX max. 10W	Champagne		93.5-93.5-50.5	911211M1
BOX max. 10W	Wit		93.5-93.5-50.5	911211W1