



PROJECT

TYPE

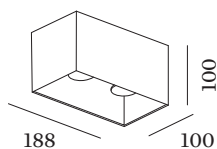
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2000 - 3000 K colour warm dimming; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; UGR ≤ 13 ; beeldschermcompatibele werkplekarmatuur volgens DIN EN 12464-1; lichtsterkte hoger dan $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; optioneel dubbele 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
Matzwart
RAL 9011^a
IP20
Interieur
810 lm

LED MODULE

colour warm dimming
2000 - 3000 K
CRI ≥ 90
L70 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
1090 lm
90 lm/W^b

OPTISCH

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

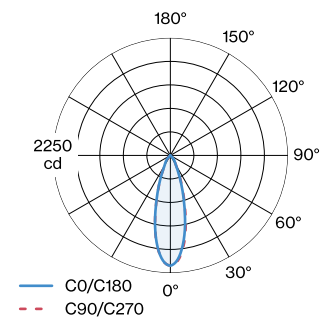
ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 14.3 W
Klasse 1

FYSIEK

lengte 188 mm
breedte 100 mm
hoogte 100 mm
1.08 kg

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b 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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	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.

OPTISCHE ACCESSOIRES

DUBBELE BINNENREFLECTOR

TYPE	KLEUR	SPANNING	L·B·H (MM)	ARTIKEL NUMMER
BOX 2.0 max. 10W	Zwart		181-93-50	911251B1
BOX 2.0 max. 10W	Goud		181-93-50	911251G1
BOX 2.0 max. 10W	Champagne		181-93-50	911251M1
BOX 2.0 max. 10W	Wit		181-93-50	911251W1

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