



PROJECT

TYPE

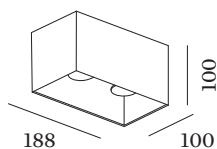
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Rechthoekige downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Mat wit; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9010; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; ≤ 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 $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$; optioneel dubbele binnenreflector en enkele binnenkap verkrijgbaar; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
Mat wit
RAL 9010 ^a
IP20
Interieur
1210 lm

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L70 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
1462 lm
91 lm/W ^b

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 21°
CIE flux code: 93 99 100 100 100

Elektrisch

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 16.1 W
Klasse 1

Fysiek

lengte 188 mm
breedte 100 mm
hoogte 100 mm
1.08 kg

^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	0	0	0	0
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × 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