



PROJECT

TYPE

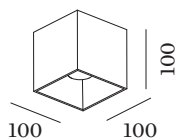
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Vierkanten downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Brons; gepoedercoat; geborsteld; 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 ; 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 enkele binnenreflector en enkele binnenkap verkrijgbaar; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ALGEMEEN

Plafond
Opbouw
Brons
IP20
Interieur
470 lm
CIE flux code: 95 100 100 100
100

LED

colour warm dimming
2000 K - 3000 K
CRI ≥ 90
initial MacAdam ≤ 3 SDCM

OPTISCH

Standard
stralingshoek 21°

ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 8.0 W
Klasse 1

FYSISCH

lengte 100 mm
breedte 100 mm
hoogte 100 mm
0.74 kg



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	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

Enkele binnenkap

Type	Kleur	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	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