



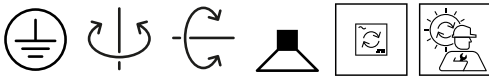
PROJECT

TYPE

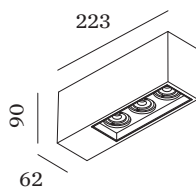
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Rechthoekige downlight met 3 spots van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Matwit + Matzwart; gepoedercoat, mat textuur + natgelakt, matt glad; RAL 9010; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 31°; 355° draaibaar en 25° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; driver inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
max. kantelhoek 25 °
rotatie 355 °
Mat wit + Matzwart
RAL 9010 ^a
IP20
Interieur
1500 lm

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L70 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
1910 lm
104 lm/W ^b

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 31°
UGR ≤ 16
CIE flux code: 97 100 100 100
100
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

Elektrisch

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 22.4 W
Klasse 1
Standard

Fysiek

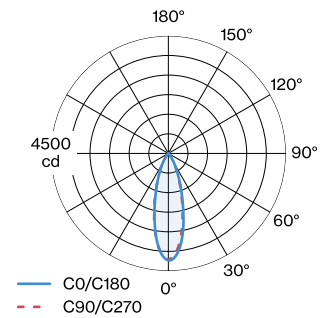
lengte 223 mm
breedte 62 mm
hoogte 90 mm
0.85 kg

datasheet.quicksum.material

Aluminium

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.
^b Zonder elektrische en optische verliezen

LICHTVERDELING




Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.92	0.87	0.83	0.79	0.75
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.