



PROJECT

TYPE

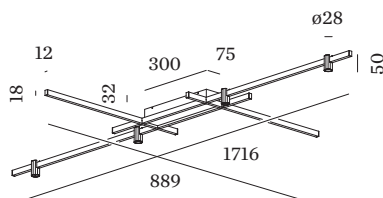
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Armatuur voor plafondopbouw met 4 spots; van gegoten aluminium; met rechthoekige sokkel; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9011; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; directe/indirecte lichtverdeling; lichtkleur 2700 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 30°; 220 - 240 V; 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
Matzwart
RAL 9011^a
IP20
Interieur
1650 lm / Spot
965 lm / Indirect

LED Module

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000h
 $\leq 2 / 3$ SDCM (initial MacAdam)
412 / 482 lm
94 / 100 lm/W^b

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 30°
CIE flux code: 0 0 4 0 100 / 95
99 100 100 100
UGR ≤ 10
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

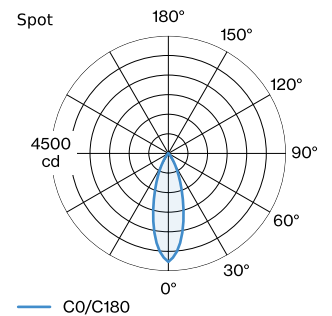
Elektrisch

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 13.3 / 21.5 W
Klasse 1

Fysiek

lengte 1716 mm
breedte 889 mm
hoogte 50 mm
1.41 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	0.98	0.97	0.95	0.93	0.92
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.