



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

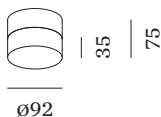
DATUM



IP44



Ronde aluminium armatuur voor plafondopbouw; RAL 9011; PCB 3-step binning; phase-cut dim; lichtkleur 3000 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; beschermingsgraad IP44; Klasse 1; lichtbron niet vervangbaar;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
Matzwart + helder/opaal
PMMA
RAL 9011^a
IP44
Interieur
640 lm

LED Module

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 60000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)

Optisch

Opal
CIE flux code: 39 69 89 84 100

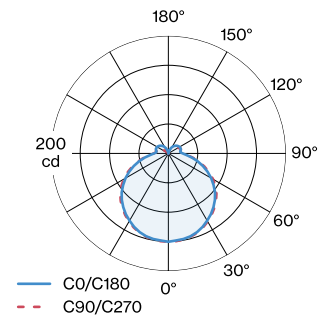
Elektrisch

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 7.2 W
Klasse 1

Fysiek

diameter 92 mm
hoogte 75 mm
0.4 kg

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.


Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
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.