



PROJECT

TYPE

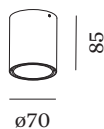
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Cilindrische downlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; oppervlak Brons; gepoedercoat; geborsteld; RAL 7013; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 30°; 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
Brons
RAL 7013 ^a
IP20
Interieur
415 lm

LED MODULE

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
555 lm
107 lm/W ^b

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 30°
CIE flux code: 91 96 99 100
100

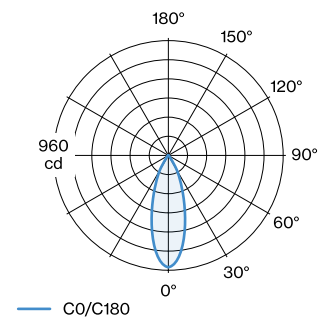
ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 6.8 W
Klasse 1

FYSIEK

diameter 70 mm
hoogte 85 mm
0.19 kg

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

medium (standard) 34°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	936	0.61
2	234	1.22
3	104	1.84
4	58	2.45
5	37	3.06

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.99	0.98	0.98	0.97	0.96
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.