



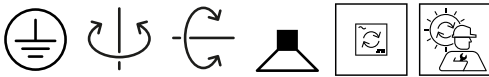
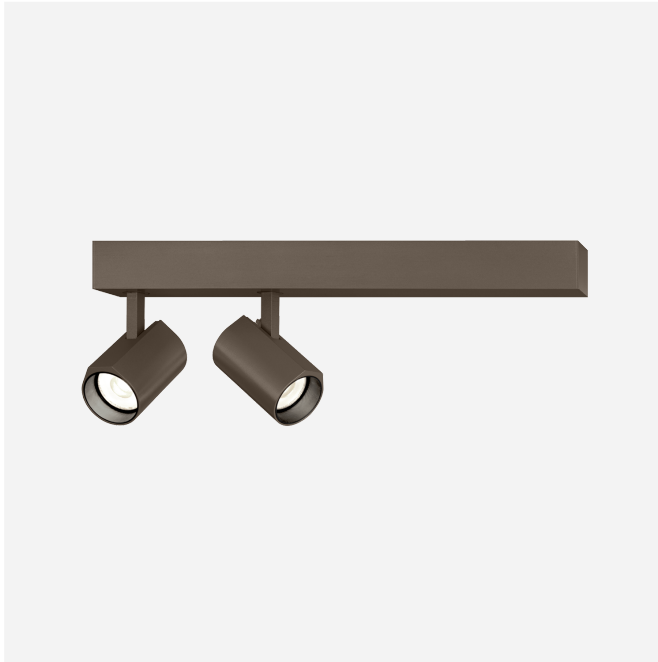
PROJECT

TYPE

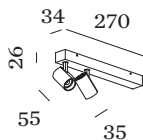
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Spotlight van gegoten aluminium, voor plafondopbouw; met rechthoekige sokkel; oppervlak Brons; natgelakt, mat glad; RAL 7013; binnenring zwart; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 31°; 220 - 240 V; 350° draaibaar en 90° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; driver inbegrepen; honingraatrooster als optie verkrijgbaar om verblinding te verminderen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
max. kantelhoek 90 °
rotatie 350 °
Brons
RAL 7013 ^a
IP20
Interieur
965 lm

LED Module

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

Optisch

Medium (standard)
stralingshoek 31°
CIE flux code: 99 100 100 100
100

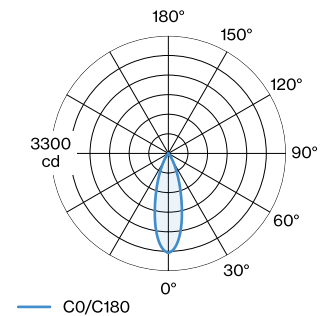
Elektrisch

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 13.7 W
Klasse 1

Fysiek

diameter 35 mm
hoogte 55 mm
0.43 kg

LICHTVERDELING



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



KEGELDIAGRAM

medium (standard) 31°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1390	0.55
2	350	1.10
3	150	1.65
4	90	2.21
5	60	2.76

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.

OPTISCHE ACCESSOIRES

honingraatrooster

Type	Kleur	Spanning	Ø (MM)	Artikel nummer
BLIEK PETIT CENO LECA PIRRO	Zwart		29	90051131