



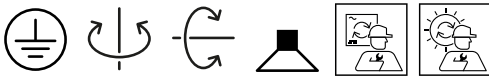
PROJECT

TYPE

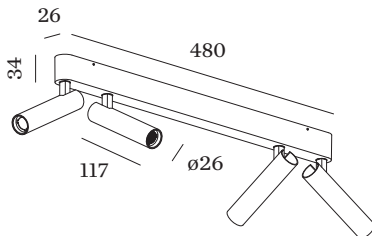
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Armatuur voor plafondopbouw met 4 spots met sokkel; van gegoten aluminium; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 30°; 350° draaibaar en 90° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 1; driver inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door gekwalificeerd personeel;



ARMATUUR

Plafond
Opbouw
max. kantelhoek 90 °
rotatie 350 °
Matzwart
RAL 9011 ^a
IP20
Interieur
spots: 4
per spot 490 lm
1960 lm

LED MODULE

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
490 lm
68 lm/W ^b

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 30°
CIE flux code: 97 100 100 100
100

ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 28.9 W
Klasse 1

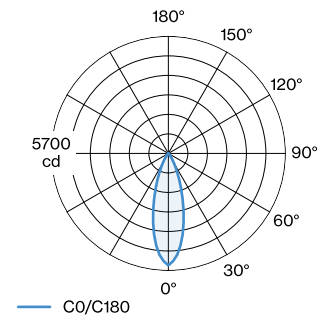
FYSIEK

lengte 480 mm
breedte 26 mm
hoogte 117 mm
0.86 kg

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

medium (standard) 31°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1360	0.56
2	340	1.12
3	150	1.67
4	90	2.23
5	50	2.79

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
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.