



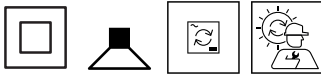
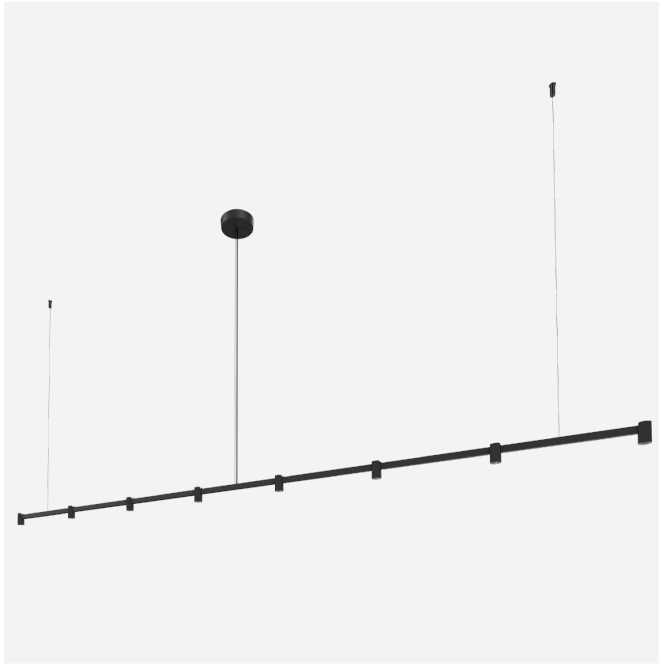
PROJECT

TYPE

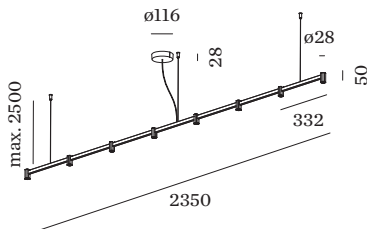
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Pendelarmatuur voor plafondmontage van aluminium; met 8 spots; inclusief regelbare buisophanging max. 2500mm; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; phase-cut dim; lichtkleur 3000 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 92 ; stralingshoek 30°; 220 - 240 V; beschermingsgraad IP20; Klasse 2; UGR ≤ 19 ; driver inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming; driver vervangbaar door eindgebruiker;



ARMATUUR

Plafond
Pendel
Matzwart
RAL 9011^a
IP20
Interieur
spots: 8
per spot 230 lm
1820 lm

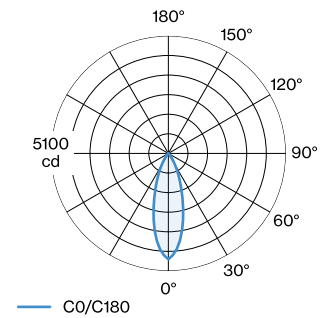
LED MODULE

3000 K
CRI ≥ 92
L80 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
325 lm
190 lm/W^b

OPTISCH

Medium (standard)
stralingshoek 30°
UGR ≤ 19
CIE flux code: 95 99 100 100
100

LICHTVERDELING



ELEKTRISCH

phase-cut dim
220 - 240 V
systeem 16.8 W
Klasse 2

FYSIEK

lengte 2350 mm
breedte 28 mm
hoogte 50 mm
1.1 kg

^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	0.97	0.93	0.9	0.86	0.82
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.