



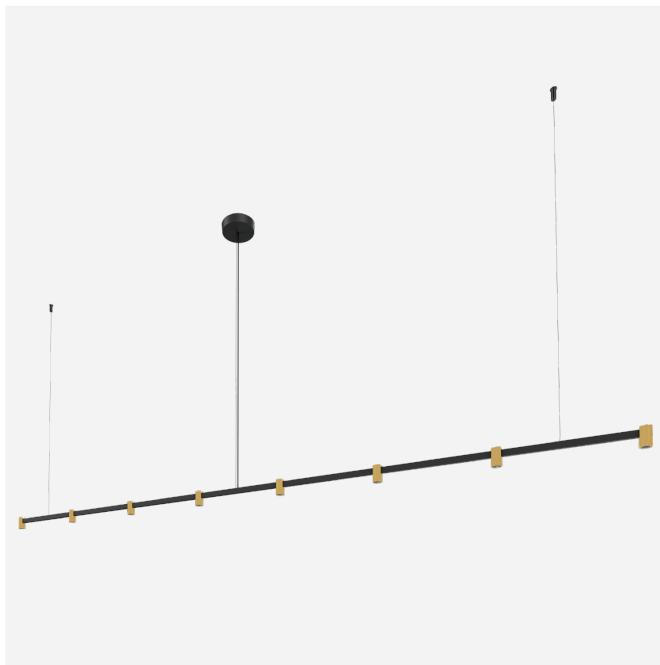
PROJEKT

TYP

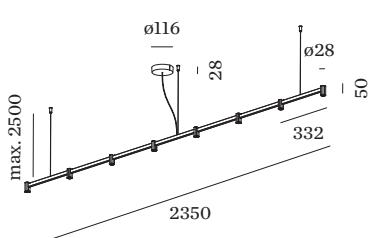
NOTIZEN

ANZAHL

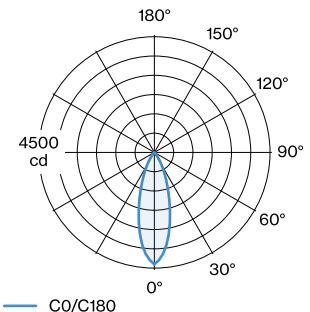
DATUM



Pendelleuchte aus Aluminium; mit 8 Strahlern; inklusive Seilabhangung einstellbar max. 2500mm; Oberfläche Mattschwarz + Champagner; pulverbeschichtet, matte Oberflächenstruktur + nasslackiert, glatt seidenmatt; RAL 9011; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 2700 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 92 ; Ausstrahlwinkel 30°; 220 - 240 V; Schutzart IP20; Klasse 2; UGR ≤ 19 ; inklusive Treiber; Lichtquelle durch Wever & Duccré oder Fachleute mit ausdrücklicher Genehmigung austauschbar; Betriebsgerät durch Endverbraucher austauschbar;

**LEUCHTE**

Decke
Abgehängt
Mattschwarz + Champagner
RAL 9011^a
IP20
Innen
1730 lm

LICHTVERTEILUNG**LED Modul**

2700 K
CRI ≥ 92
L80 / 50000h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
309 lm
180 lm/W^b

Optisch

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

Elektrisch

Phasenschnitt dim
220 - 240 V
System 16.8 W
Klasse 2

Physikalisch

Länge 2350 mm
Breite 28 mm
Höhe 50 mm
1.1 kg

^a Es kann aus produktionstechnischen Gründen zu Farbabweichungen kommen.

^b Ohne elektrische und optische Verluste


Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMFa	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMFa ^a	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

^aLaut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.