



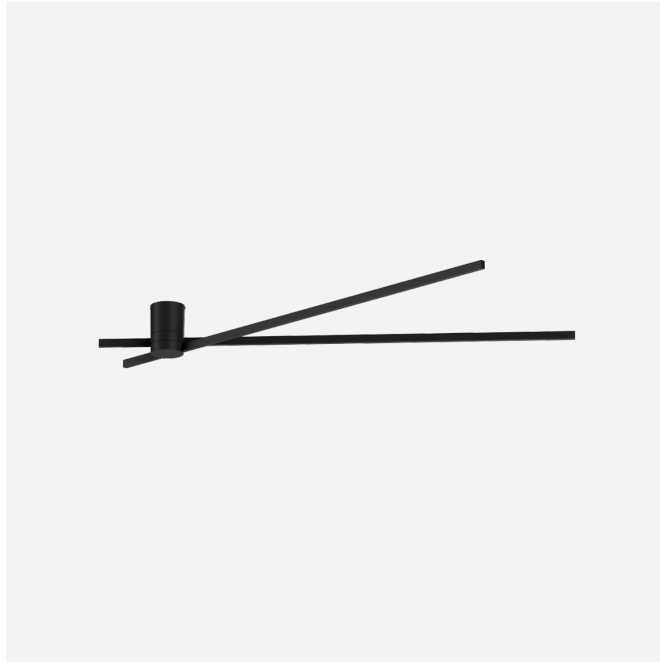
PROJEKT

TYP

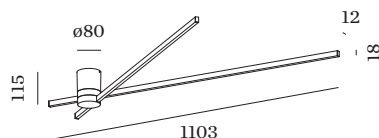
NOTIZEN

ANZAHL

DATUM



Indirekte Decken- und Wandanbauleuchte mit zylindrischem Sockel und zwei schmalen Lichtleisten; untere Leiste bis zu 180° drehbar; Oberfläche Mattschwarz; pulverbeschichtet; matte Oberflächenstruktur; RAL 9011; PCB 3-step binning; Phasenschnitt dim; Lichtfarbe 2700 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; Ausstrahlwinkel 360°; 220 - 240 V; Schutzart IP20; Klasse 1; inklusive Treiber; Lichtquelle durch Wever & Ducré oder Fachleute mit ausdrücklicher Genehmigung austauschbar; Betriebsgerät durch Endverbraucher austauschbar;



LEUCHTE

Decke
Aufbau
Rotierbarkeit 180 °
Mattschwarz
RAL 9011^a
IP20
Innen
1810 lm

LED Modul

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 100000 h
 ≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
1622 lm
164 lm/W^b

Optisch

Opal
Ausstrahlwinkel 360°
UGR ≤ 10
CIE flux code: 0 0 0 0 100
 $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

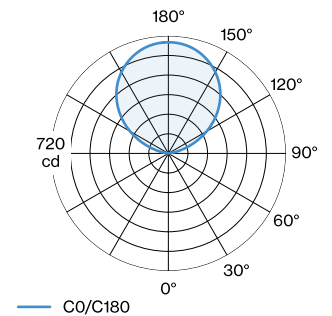
Elektrisch

Phasenschnitt dim
220 - 240 V
System 23.3 W
Klasse 1

Physikalisch

Länge 1103 mm
Breite 12 mm
Höhe 18 mm
0.95 kg

LICHTVERTEILUNG



^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	0.98	0.96	0.94	0.93	0.91
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF ^a	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF ^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.