



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Allgemein
Vitrinenbeleuchtung , Stehend
Rotierbarkeit 360°
Schwarz , RAL9021 ¹
IP20
Innen
244 lm

LED
3000 K
CRI ≥ 95
L80 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
R _g : 102 , R _f : 94 , R _{f(-15)} : 95
MR 0.61
MDER 0.55

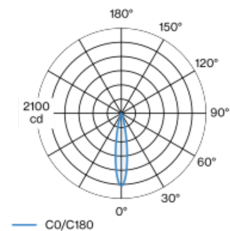
Optisch
spot
Ausstrahlwinkel 18°

Elektrisch
exkl. Treiber
24 V
4.4 W
SK3 24V
55 lm/W

Abmessungen
Länge 400 mm
Breite 11 mm
Höhe 29 mm

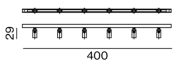
¹ RAL Code

Lichtverteilung



spot 18°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1780	0.32
2	450	0.64
3	200	0.96
4	110	1.28
5	70	1.59

Produktskizze



Montageanleitung





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.954	0.915	0.879	0.844	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

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