



Projekt / Typ _____

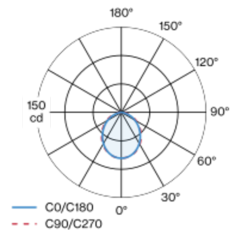
Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Miniatur Bügelleuchte aus Aluminium; kantige Ausführung; Oberfläche Schwarz lackiert; durchkontaktiertes elektrisches Stecksystem für werkzeuglose Montage; unterschiedliche mechanische und elektrische Poles verfügbar - für flexiblen Systemaufbau (als Zubehör erhältlich); absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA-Abdeckung; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 97 ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Lichteinsatz drehbar; Schutzart IP20; SK3; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung , Stehend _____

Rotierbarkeit 360° _____

Schwarz , RAL9021 ¹ _____

1180 lm/m _____

IP20 _____

Innen _____

204 lm _____

LED

3000 K _____

CRI ≥ 97 _____

L85 / 50000 h _____

initial MacAdam ≤ 3 SDCM _____

R_g: 99 , R_r: 96 , R_{t(1-5)}: 97 _____

MR 0.68 _____

MDER 0.61 _____

Optisch

Opal _____

opal (lambertsch) _____

Elektrisch

exkl. Treiber _____

24 V _____

System 3.6 W _____

SK3 _____

Einsatz 73 lm/W² _____

21 W/m _____

24 V _____

Abmessungen

Länge 200 mm _____

Breite 9 mm _____

Höhe 9 mm _____

¹ RAL Code
² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage-
anleitung





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.979	0.955	0.931	0.908	0.885
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

Montagezubehör

MOUNTING POLE T

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
mechanisch / elektrisch 180	Weißes Aluminium	011-9122126
mechanisch / elektrisch 180	Schwarz	011-9122128
mechanisch / elektrisch 200	Weißes Aluminium	011-9122226
mechanisch / elektrisch 200	Schwarz	011-9122228
mechanisch / elektrisch 300	Weißes Aluminium	011-9122326
mechanisch / elektrisch 300	Schwarz	011-9122328

