



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); speziell berechnete Folie zur asymmetrischen Lichtverteilung; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 97$ ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Lichteinsatz drehbar; Schutzart IP20; SK3 24V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 1 - geringes Risiko; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung , Stehend \_\_\_\_\_

Rotierbarkeit 360° \_\_\_\_\_

Schwarz , RAL9021 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

1310 lm/m \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Innen \_\_\_\_\_

1530 lm \_\_\_\_\_

LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 97$  \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

photobiologische Sicherheit RG 1 - geringes Risiko \_\_\_\_\_

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 96 , R<sub>{f-15}</sub>: 98 \_\_\_\_\_

MR 0.86 \_\_\_\_\_

MDER 0.78 \_\_\_\_\_

Optisch

asymmetric \_\_\_\_\_

Elektrisch

exkl. Treiber \_\_\_\_\_

24 V \_\_\_\_\_

21.8 W \_\_\_\_\_

SK3 24V \_\_\_\_\_

Einsatz 92 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

19 W/m \_\_\_\_\_

24 V \_\_\_\_\_

Abmessungen

Länge 1200 mm \_\_\_\_\_

Breite 9 mm \_\_\_\_\_

Höhe 9 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

Montageanleitung





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	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> 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

