



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); bestückt mit LED Lichtpunkten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95 ; min. 80% 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;

Produktskizze



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung , Stehend

Rotierbarkeit 360°

Schwarz , RAL9021 ¹

IP20

Innen

LED

4000 K

CRI ≥ 95

photobiologische Sicherheit RG 1 - geringes Risiko

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 92 , R_{f(1-15)}: 89

MR 0.76

MDER 0.69

Optisch

spot

Elektrisch

exkl. Treiber

24 V

SK3 24V

24 V

Abmessungen

Länge 1000 mm

Breite 9 mm

Höhe 9 mm

¹ RAL Code

Montage-anleitung





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

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.