



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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 97 ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Lichteinsatz drehbar; Schutzart IP20; SK3; 24 V; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung , Stehend _____

Rotierbarkeit 360° _____

Schwarz , RAL9021 ¹ _____

IP20 _____

Innen _____

255 lm _____

1480 lm/m _____

LED

4000 K _____

CRI ≥ 97 _____

L85 / 50000 h _____

initial MacAdam ≤ 3 SDCM _____

R_g: 100 , R_f: 96 , R_{f(1-5)}: 98 _____

MR 0.86 _____

MDER 0.78 _____

Optisch

asymmetric _____

Elektrisch

exkl. Treiber _____

24 V _____

System 3.6 W _____

SK3 _____

Einsatz 92 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

Montageanleitung





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 ^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.

Montagezubehör

MOUNTING POLE L

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
mechanisch 180	Weißes Aluminium	011-9121116
mechanisch 180	Schwarz	011-9121118
Einspeiser / mechanisch 180	Weißes Aluminium	011-9121136
Einspeiser / mechanisch 180	Schwarz	011-9121138
mechanisch 200	Weißes Aluminium	011-9121216
mechanisch 200	Schwarz	011-9121218
Einspeiser / mechanisch 200	Weißes Aluminium	011-9121236
Einspeiser / mechanisch 200	Schwarz	011-9121238
mechanisch 300	Weißes Aluminium	011-9121316
mechanisch 300	Schwarz	011-9121318
Einspeiser / mechanisch 300	Weißes Aluminium	011-9121336
Einspeiser / mechanisch 300	Schwarz	011-9121338



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



Montagezubehör

MOUNTING POLE Y

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
mechanisch / elektrisch 180	Weißes Aluminium	011-9123126
mechanisch / elektrisch 180	Schwarz	011-9123128
Einspeiser / mechanisch 180	Weißes Aluminium	011-9123136
Einspeiser / mechanisch 180	Schwarz	011-9123138
mechanisch / elektrisch 200	Weißes Aluminium	011-9123226
mechanisch / elektrisch 200	Schwarz	011-9123228
Einspeiser / mechanisch 200	Weißes Aluminium	011-9123236
Einspeiser / mechanisch 200	Schwarz	011-9123238
mechanisch / elektrisch 300	Weißes Aluminium	011-9123326
mechanisch / elektrisch 300	Schwarz	011-9123328
Einspeiser / mechanisch 300	Weißes Aluminium	011-9123336
Einspeiser / mechanisch 300	Schwarz	011-9123338





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Elektrisches Zubehör

POWER SUPPLY 24V EU

TYP	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
18 W non dim	130-43-30	011-9212110
35 W non dim	195-43-30	011-9212210
60 W non dim	220-43-30	011-9212310
18 W DALI-2	130-43-30	011-9212130
35 W DALI-2	195-43-30	011-9212230
60 W DALI-2	220-43-30	011-9212330



POWER SUPPLY 24V UL

TYP	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
20 W non dim	153-41-32	011-9282110
40 W non dim	210-40-30	011-9282210
60 W non dim	250-40-30	011-9282310
60 W 1-10 V	176-45-32	011-9282320
60 W DALI-2	176-45-32	011-9282330



Elektrisches Zubehör

EXTENSION CABLE

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
1 x Buchse / 1 x Stecker	011-9222120
1 x Buchse / 1 x Stecker	011-9222140
1 x Buchse / 1 x Stecker	011-9222180

