

FINA SUPPORT spot line

011-0302118M



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Vitrinenbeleuchtung, Stehend

Rotierbarkeit 360°

Schwarz, RAL9021¹

IP20

Innen

239 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 1 - geringes Risiko

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 99, R_r: 92, R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.76

MDER 0.69

Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 32°x46°

Elektrisch

exkl. Treiber

24 V

System 4.1 W

SK3 24V

Einsatz 88 lm/W²

24 V

Abmessungen

Länge 200 mm

Breite 9 mm

Höhe 9 mm

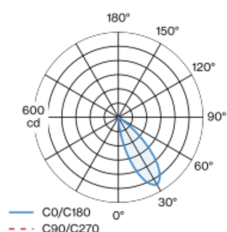
¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

Montageanleitung



Miniaturl Buggleuchte aus Aluminium; kantige Ausfhrung; Oberflche Schwarz lackiert; durchkontaktiertes elektrisches Stecksystem fr werkzeuglose Montage; unterschiedliche mechanische und elektrische Poles verfgrbar - fr flexiblen Systemaufbau (als Zubehr erhltlich); bestckt 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; prazise Abstrahlcharakteristik mit 32°x46° Ausstrahlwinkel; Lichteinsatz drehbar; Schutzart IP20; SK3 24V; photobiologische Sicherheit gemf IEC 62471 Risikogruppe RG 1 - geringes Risiko; Zubehr wird separat angefhrt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



FINA SUPPORT spot line

30°

011-0302118M



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.

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

