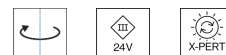


# FINA SUPPORT spot line

30°  
011-0302018M



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



## Allgemein

Vitrinenbeleuchtung, Stehend

Rotierbarkeit 360°

Schwarz, RAL9021<sup>1</sup>

IP20

Innen

216 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 1 - geringes Risiko

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 102, R<sub>r</sub>: 94, R<sub>(1-15)</sub>: 95

MR 0.61

MDER 0.55

## Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 32°x46°

## Elektrisch

exkl. Treiber

24 V

System 4.0 W

SK3 24V

Einsatz 80 lm/W<sup>2</sup>

24 V

## Abmessungen

Länge 200 mm

Breite 9 mm

Höhe 9 mm

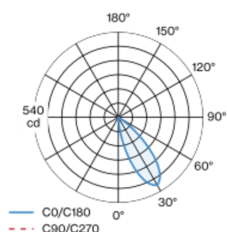
<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

## Montageanleitung



Miniaturl Bgelleuchte aus Aluminium; kantige Ausfhrung; Oberflche Schwarz lackiert; durchkontaktiertes elektrisches Stecksystm fr werkzeuglose Montage; unterschiedliche mechanische und elektrische Poles verfgrbar - fr flexiblen Systemaufbau (als Zubehr erhltlich); bestckt mit LED Lichtpunkten; Lichtfarbe 3000 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°

011-0302018M



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 <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

