



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

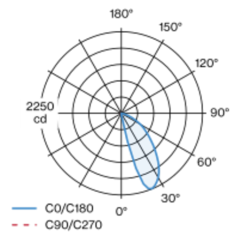
Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_

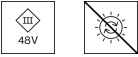
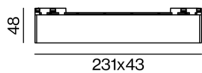


Linear-Lichteinsatz aus Aluminium; Oberfläche Schwarz eloxiert; Lichteinsatz mittels Magnethalter+Verriegelung werkzeuglos einsetz- und verschiebbar; bündig im Profilsystem; Spannungsversorgung über MOVE IT System Stromschienenprofil; Hot Plug-Schutz; bestückt mit sechs wallwasher Optiken; asymmetrische Lichtverteilung mit präziser Abstrahlcharakteristik; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; Reflektor Chrom; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 h Lebensdauer; energieeffiziente High-Power-LEDs mit sehr guter Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK3 48V; DALI Einzelsteuerung; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); nicht austauschbare Lichtquelle;

Lichtverteilung



Produktskizze



Allgemein

Decke , Track \_\_\_\_\_

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Reflektor Chrom \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

1780 lm \_\_\_\_\_

LED

3000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

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

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>f(1-15)</sub>: 91 \_\_\_\_\_

MR 0.64 \_\_\_\_\_

MDER 0.58 \_\_\_\_\_

Optisch

wallwasher \_\_\_\_\_

Elektrisch

DALI-2 \_\_\_\_\_

20.0 W \_\_\_\_\_

SK3 48V \_\_\_\_\_

89 lm/W \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

Abmessungen

Länge 231 mm \_\_\_\_\_

Breite 43 mm \_\_\_\_\_

Höhe 48 mm \_\_\_\_\_

0.5 kg \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> RAL Code

Montage-anleitung



Beleuchtungs-rechner





Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.94   | 0.91   | 0.89   | 0.87   | 0.84   |
| 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.