



Allgemein

Decke , Track

Schwarz , RAL 9005 ¹

Reflektor Schwarz

IP20

1390 lm

Optischer Einsatz 74 lm/W²

LED

tunable white

2700 K - 6500 K

CRI ≥ 80

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.49

MDER 0.44

Optisch

symmetric

Ausstrahlwinkel 32°

UGR ≤ 10

PstLM ≤ 1.0 ³

SVM ≤ 0.4 ³

Elektrisch

DALI-2 DT8

48 V

Einsatz 22.2 W

Optischer Einsatz 18.9 W

SK3

1 DALI Addr.

Abmessungen

Länge 381 mm

Breite 43 mm

Höhe 48 mm

0.5 kg

¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montage- anleitung

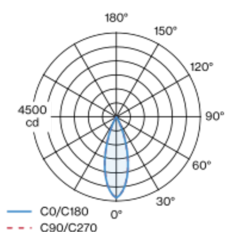


Beleuchtungs- rechner

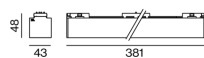


Linear-Lichteinsatz aus Aluminium; Oberfläche Schwarz eloxiert; Lichteinsatz mittels Magnethalter+Verriegelung werkzeuglos einsetz- und verschiebbar; bündig im Profilsystem; Spannungsversorgung über MOVE IT System Stromschienenprofil; Hot Plug-Schutz; bestückt mit zehn speziell berechneten OFFICE-Optiken; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; Reflektor Schwarz; präzise Abstrahlcharakteristik mit symmetrischer Lichtverteilung; UGR ≤ 10; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe: Tunable White Bestückung (2700-6500 K); Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 h Lebensdauer; energieeffiziente High-Power-LEDs mit sehr guter Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK3; 48 V; DALI Einzelsteuerung; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); nicht austauschbare Lichtquelle;

Lichtverteilung



Produktskizze





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85
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.