



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

**Allgemein**

Decke, Track

Schwarz, RAL 9005¹

Chrom

IP20

289 lm

Optischer Einsatz 100 lm/W²**LED**

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 100, R_f: 92, R_{f(1-5)}: 91

MR 0.64

MDER 0.58

Optisch

medium square

Ausstrahlwinkel 33°

UGR ≤ 10, ≥ 65° < 1500 cd/m²P_{stLM} ≤ 1.0³SVM ≤ 0.4³**Elektrisch**

DALI-2

48 V

Einsatz 3.4 W

Optischer Einsatz 2.9 W

SK3

1 DALI Addr.

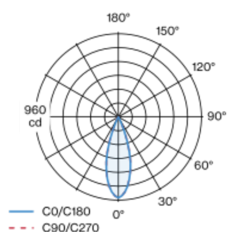
Abmessungen

Länge 43 mm

Breite 43 mm

Höhe 48 mm

0.1 kg

¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)**Montage-
anleitung****Beleuchtungs-
rechner****Lichtverteilung****Produktskizze**



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
MF Wartungsfaktor
LMF^a Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a Raumwartungsfaktor
LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor
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.