



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

**Allgemein**

Decke , Track

Schwarz , RAL 9005 ¹

Chrom

IP20

111 lm

Optischer Einsatz 52 lm/W²**LED**

tunable white

2700 K - 5000 K

CRI ≥ 80

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.55

MDER 0.5

Optisch

medium square

Ausstrahlwinkel 30°

UGR ≤ 10

PstLM ≤ 1.0 ³SVM ≤ 0.4 ³**Elektrisch**

DALI-2 DT8

48 V

Einsatz 2.5 W

Optischer Einsatz 2.1 W

SK3

1 DALI Addr.

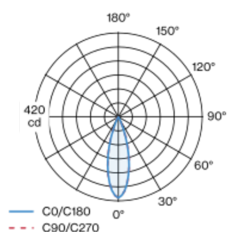
Abmessungen

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**



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.93	0.89	0.85	0.81
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.