



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

**Allgemein**

Decke | Track

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

Chrom

IP20

308 lm

Optischer Einsatz 107 lm/W ²**LED**

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 102 | R_f: 93 | R_(f-15): 92

MR 0.81 | MDER 0.74

Optisch

medium square | Ausstrahlwinkel 33°

UGR ≤ 10 | ≥65° <1500 cd/m²PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³**Elektrisch**

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK3 | 48 V

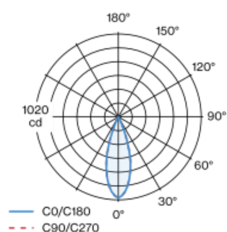
Einsatz 3.4 W

Optischer Einsatz 2.9 W

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)**Lichtverteilung****Produktskizze****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
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.