



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

**Allgemein**

Decke | Track

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

Chrom

IP20

338 lm

Optischer Einsatz 117 lm/W <sup>2</sup>**LED**

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>(f-15)</sub>: 91

MR 0.64 | MDER 0.58

**Optisch**

flood square | Ausstrahlwinkel 56°

UGR ≤ 19 | ≥ 65° < 1500 cd/m<sup>2</sup>PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>**Elektrisch**

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK3 | 48 V

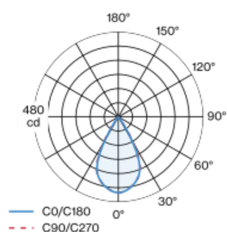
Einsatz 3.4 W

Optischer Einsatz 2.9 W

**Abmessungen**

Länge 43 mm | Breite 43 mm | Höhe 48 mm

0.1 kg

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten<sup>3</sup> 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<sup>a</sup> Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup> Raumwartungsfaktor  
LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor  
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.