



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

**Allgemein**

Decke, Track

Schwarz, RAL 9005<sup>1</sup>

Schwarz

IP20

308 lm

Optischer Einsatz 107 lm/W<sup>2</sup>**LED**

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 102, R<sub>f</sub>: 93, R<sub>f(1-15)</sub>: 92

MR 0.81

MDER 0.74

**Optisch**

medium square

Ausstrahlwinkel 33°

UGR ≤ 10, ≥ 65° < 1500 cd/m<sup>2</sup>P<sub>stLM</sub> ≤ 1.0<sup>3</sup>SVM ≤ 0.4<sup>3</sup>**Elektrisch**

DALI-2

48 V

Einsatz 3.4 W

Optischer Einsatz 2.9 W

SK3

1 DALI Addr.

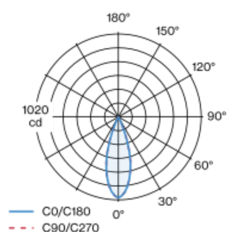
**Abmessungen**

Länge 43 mm

Breite 43 mm

Höhe 48 mm

0.1 kg

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten<sup>3</sup> 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	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	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.