



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

**Allgemein**

Decke , Track

Schwarz , RAL9005 ¹

Schwarz

IP20

308 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCMR_g: 102 , R_f: 93 , R_{f(1-5)}: 92

MR 0.81

MDER 0.74

Optisch

medium square

Ausstrahlwinkel 33°

UGR < 10 , $\geq 65^\circ$ <1500 cd/m²PstLM ≤ 1.0 ²SVM ≤ 0.4 ²**Elektrisch**

DALI-2

System 3.4 W

SK3 48V

System 91 lm/W³

1 DALI Addr.

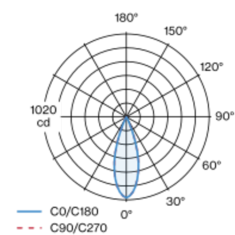
Abmessungen

Länge 43 mm

Breite 43 mm

Höhe 48 mm

0.1 kg

¹ RAL Code² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts**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 ^a	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor	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.