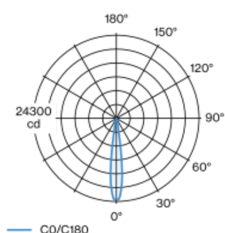


Lichtverteilung



Allgemein

Decke | Aufbau

Grau | RAL 9006 ¹

Reflektor Chrom

IP20

2050 lm

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 101 | R_f: 91 | R_{1-15}: 89

MR 0.56 | MDER 0.51

Optisch

spot round | Ausstrahlwinkel 15°

$$\text{UGR} \leq 10 \mid \geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$$
$$\text{PstLM} \leq 1.0^2 \mid \text{SVM} \leq 0.4^2$$

Elektrisch

DALI-2

SK1 | 220-240 V

System 34 W

System 60 lm/W³

Abmessungen

Länge 126 mm | Breite 126 mm | Höhe 90 mm

0.75 kg

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



UNICO Q9 basic

ceiling

090-1Q943KG001



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
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.

Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	45
B13	59
B16	72
B20	90
C10	77
C13	100
C16	122
C20	153

