

Allgemein

Decke | Aufbau

Grau | RAL 9006 ¹

Reflektor Chrom

IP20

2350 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_q: 102 | R_f: 93 | R_{1-15}: 92

MR 0.81 | MDER 0.74

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

nicht dimmbar

SK1 | 220-240 V

System 34 W

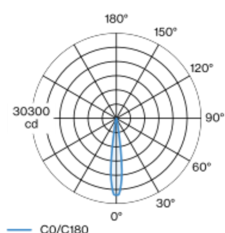
System 69 lm/W³

Abmessungen

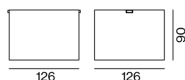
Länge 126 mm | Breite 126 mm | Höhe 90 mm

0.75 kg

Lichtverteilung



Produktskizze



Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner

¹ BAI Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

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

UNICO Q9 basic

ceiling

090-1Q961KG001



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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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	48
B13	62
B16	76
B20	95
C10	81
C13	104
C16	129
C20	162

