



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke / Wand , Track

Rotierbarkeit 360°

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

IP20

1780 lm

1980 lm/m

Optischer Einsatz 160 lm/W<sup>2</sup>

## LED

2700 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.47

MDER 0.42

## Optisch

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

48 V

Einsatz 15.9 W

Optischer Einsatz 11.1 W

SK3

18 W/m

## Abmessungen

Länge 910 mm

Breite 33 mm

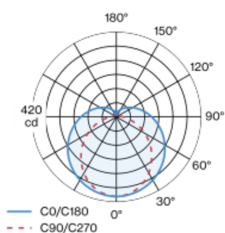
Höhe 33 mm

0.4 kg

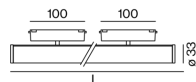
<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montageanleitung





Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.