

# MINO 60 mid lumen

surface

046-41L301GG



Projekt / Typ
Notizen
Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Aufbau
Grau , RAL9006 <sup>1</sup>
1060 lm/m
IP20
925 lm

## LED

3000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 89
MR 0.61
MDER 0.55

## Optisch

Microprismatic
UGR < 19 , ≥65° <3000 cd/m <sup>2</sup>
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

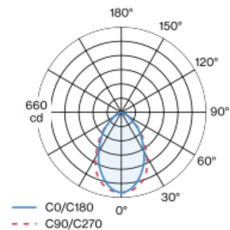
## Elektrisch

nicht dimmbar
10.3 W
SK1 220-240V
90 lm/W
12 W/m

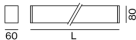
## Abmessungen

Länge 880 mm
Breite 60 mm
Höhe 80 mm
2.59 kg

## Lichtverteilung



## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner



# MINO 60 mid lumen

surface

046-41L301GG



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

### Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	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.

### Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

