

# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M251GH



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



--	--	--	--

## Allgemein

Decke , Aufbau	
Grau , RAL9006 <sup>1</sup>	
2000 lm/m	
IP20	
Ballwurfsicher DIN 18032-3	
1140 lm	

## LED

3000 K	
CRI ≥ 80	
L90 / 50000 h	
photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko	
initial MacAdam ≤ 3 SDCM	
MR 0.56	
MDER 0.51	

## Optisch

High Performance Opal	
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>	
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>	

## Elektrisch

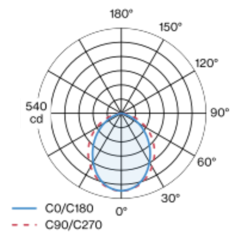
nicht dimmbar	
13.2 W	
SK1 220-240V	
86 lm/W	
23 W/m	

## Abmessungen

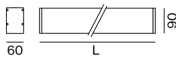
Länge 575 mm	
Breite 60 mm	
Höhe 90 mm	
1.75 kg	

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

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner



# MINO 60 high lumen

ceiling offset  
046-47M251GH



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

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Wartungsfaktor

LMF<sup>a</sup>

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

LSF

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	14
B13	18
B16	25
B20	28
C10	23
C13	30
C16	38
C20	46