

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M5037 006-16152H 046-4005017



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt

Weiß , RAL9010 <sup>1</sup>

2020 lm/m

IP20

2980 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

High Performance Opal

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2

29.1 W

SK1 220-240V

102 lm/W

1 DALI Addr.

20 W/m

## Abmessungen

mit Rand

Länge 1472 mm

Breite 60 mm

Höhe 80 mm

3.5 kg

<sup>1</sup> RAL Code

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

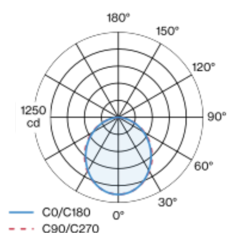
## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



## Lichtverteilung



## Produktskizze



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M5037 006-16152H 046-4005017



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 | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |
| MF               | Wartungsfaktor          | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF <sup>a</sup> | Leuchtenwartungsfaktor  | 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-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 7                   |
| B13                             | 10                  |
| B16                             | 12                  |
| B20                             | 14                  |
| C10                             | 10                  |
| C13                             | 20                  |
| C16                             | 24                  |
| C20                             | 28                  |

## Montagezubehör

### END CAPS

| TYP    | FARBE            | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|------------------|------------|------------------|
| 1 Paar | Verkehrsweiß     | 60-40-4    | 046-5010017      |
| 1 Paar | Tiefschwarz      | 60-40-4    | 046-5010018      |
| 1 Paar | Weißes Aluminium | 60-40-4    | 046-501001G      |
| 1 Paar | Spezialfarben    | 60-40-4    | 046-501001X      |



## Montagezubehör

### LINEAR CONNECTOR

| TYP      | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| 1 Stück  | 005-40046        |
| 10 Stück | 005-40046.10     |



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------|
| 006-14000        |



## Montagezubehör

### CEILING CLIP

| FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------------|
| transparent | 034-11636        |



## Montagezubehör

### CABLE SUSPENSION

| ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------|
| 005-2122110      |



### CABLE RAIL

| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|------------------|
| 1200   | 005-2491110      |



[007-93M5037 006-16152H 046-4005017] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

22.07.2024

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M5037 006-16152H 046-4005017



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Elektrisches Zubehör

### THROUGH WIRE

| TYP                                | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------------|------------------|
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 Stück | 004-90003        |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 Stück | 004-90005        |



## Elektrisches Zubehör

### CANOPY / FEEDER CABLE

| TYP                     | FARBE        | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|--------------|------------------|
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Verkehrsweiß | 005-2212317      |
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Tiefschwarz  | 005-2212318      |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Reinweiß     | 005-2212417      |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Tiefschwarz  | 005-2212418      |

