

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L8117 006-16232Z 046-4008018



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Abgehängt

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

2660 lm

1140 lm/m

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>f(1-15)</sub>: 90

MR 0.81 | MDER 0.74

## Optisch

Microprismatic | microprismatic

## Elektrisch

nicht dimmbar

SK1 | 220-240 V

System 26.6 W

System 100 lm/W <sup>2</sup>

11 W/m

## Abmessungen

mit Rand

Länge 2344 mm | Breite 60 mm | Höhe 80 mm

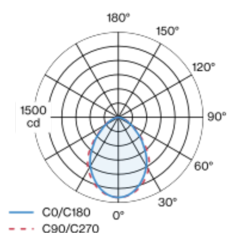
6 kg

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; kantige Ausführung; für durchgehende Lichtsysteme; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium (als Zubehör erhältlich); keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; für Deckenanbaumontage oder für abgehängte Montage (1500mm Seilabhängung als Zubehör); werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; frei positionierbar; Leuchtenprofil für Montage vorab lieferbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; mikroprismatische PMMA-Abdeckung inkl. Diffusorfolie zur Reduktion der Leuchtdichte bei homogener Ausleuchtung; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



[007-93L8117 006-16232Z 046-4008018] 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

17.07.2025

1 / 3

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L8117 006-16232Z 046-4008018



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                             | 15                  |
| B13                             | 19                  |
| B16                             | 24                  |
| B20                             | 30                  |
| C10                             | 25                  |
| C13                             | 32                  |
| C16                             | 40                  |
| C20                             | 49                  |

## Komponenten

### LIGHT OPTIC COVER

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| TYP              | ARTIKELNUMMER(N) |
| mikroprismatisch | 006-16232Z       |

### INSTALLATION CHANNEL

|             |            |                  |
|-------------|------------|------------------|
| FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Tiefschwarz | 2344-60-80 | 046-4008018      |

## 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 | Weiß Aluminium | 60-40-4    | 046-501001G      |
| 1 Paar | Spezialfarben  | 60-40-4    | 046-501001X      |

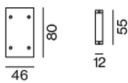
## Montagezubehör

### LINEAR CONNECTOR

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

### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

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



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L8117 006-16232Z 046-4008018



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Montagezubehör

### CEILING CLIP surface

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



## Montagezubehör

### CABLE SUSPENSION

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



### CABLE RAIL

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



## Elektrisches Zubehör

### THROUGH WIRE

| TYP      | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| 10 Stück | 004-90003        |
| 10 Stück | 004-90005        |



## Elektrisches Zubehör

### CANOPY

| FARBE        | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|------------|------------------|
| Verkehrsweiß | 90-90-22   | 005-2212317      |
| Tiefschwarz  | 90-90-22   | 005-2212318      |
| Reinweiß     | 90-90-22   | 005-2212417      |
| Tiefschwarz  | 90-90-22   | 005-2212418      |

