

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M3617 006-16092H 046-400301G



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt

Grau , RAL9006 <sup>1</sup>

2710 lm/m

IP20

2360 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

## Optisch

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup>

SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 17.5 W

SK1

System 135 lm/W<sup>3</sup>

20 W/m

## Abmessungen

mit Rand

Länge 872 mm

Breite 60 mm

Höhe 80 mm

2.14 kg

<sup>1</sup> RAL Code

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

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

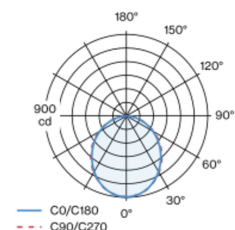
## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



## Lichtverteilung



## Produktskizze



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M3617 006-16092H 046-400301G



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                             | 9                   |
| B13                             | 13                  |
| B16                             | 15                  |
| B20                             | 18                  |
| C10                             | 18                  |
| C13                             | 26                  |
| C16                             | 30                  |
| C20                             | 36                  |

## Komponenten

### LIGHT OPTIC COVER

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| TYP                   | ARTIKELNUMMER(N) |
| opal high performance | 006-16092H       |

### INSTALLATION CHANNEL

|        |                  |            |                  |
|--------|------------------|------------|------------------|
| TYP    | FARBE            | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 872 mm | Weißes Aluminium | 872-60-80  | 046-400301G      |



## 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        |



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M3617 006-16092H 046-400301G



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## 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      |



## Elektrisches Zubehör

### THROUGH WIRE

| TYP                    | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------|------------------|
| 3 x 1,5 mm²   10 Stück | 004-90003        |
| 5 x 1,5 mm²   10 Stück | 004-90005        |



## Elektrisches Zubehör

### CANOPY / FEEDER CABLE

| TYP         | FARBE        | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------------|------------|------------------|
| 3 x 1,5 mm² | Verkehrsweiß | 90-90-22   | 005-2212317      |
| 3 x 1,5 mm² | Tiefschwarz  | 90-90-22   | 005-2212318      |
| 5 x 1,5 mm² | Reinweiß     | 90-90-22   | 005-2212417      |
| 5 x 1,5 mm² | Tiefschwarz  | 90-90-22   | 005-2212418      |

