

MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M2017 006-16062H 046-4002018



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Abgehängt

Schwarz , RAL9005 ¹

2080 lm/m

IP20

1190 lm

LED

3000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.61

MDER 0.55

Optisch

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ²

SVM \leq 0.4 ²

Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 12.1 W

SK1

System 98 lm/W³

21 W/m

Abmessungen

mit Rand

Länge 572 mm

Breite 60 mm

Höhe 80 mm

1.55 kg

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

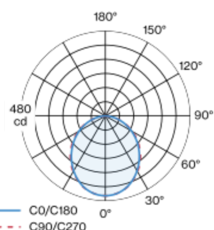
Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



Lichtverteilung



Produktskizze



MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M2017 006-16062H 046-4002018



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 ^a | Leuchtenwartungsfaktor | | | | |
| | | | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor | |
| | | | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor | |
| | | | LSF | Lampenlebensdauerfaktor | |

^a 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 |

Komponenten

LIGHT OPTIC COVER

| | |
|-----------------------|------------------|
| TYP | ARTIKELNUMMER(N) |
| opal high performance | 006-16062H |

INSTALLATION CHANNEL

| | | | |
|--------|-------------|------------|------------------|
| TYP | FARBE | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 572 mm | Tiefschwarz | 572-60-80 | 046-4002018 |



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

007-93M2017 006-16062H 046-4002018



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 |

