

# MINO 60 high lumen

surface

046-41M3637H

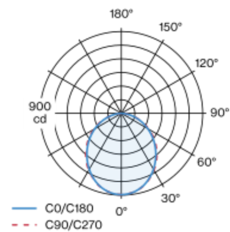


|                |
|----------------|
| Projekt / Typ  |
| Notizen        |
| Anzahl / Datum |



Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; Oberfläche Reinweiß pulverbeschichtet; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; Leuchtenprofil (Enddeckel werkseitig vormontiert) für Montage vorab lieferbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Allgemein

|                                  |
|----------------------------------|
| Decke   Aufbau                   |
| Reinweiß   RAL 9010 <sup>1</sup> |
| IP20                             |
| 2360 lm                          |
| 2710 lm/m                        |

## 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

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2   1 DALI Addr.        |
| SK1   220-240 V              |
| System 17.5 W                |
| System 135 lm/W <sup>3</sup> |
| 20 W/m                       |

## Abmessungen

|  |
|--|
| Länge 880 mm   Breite 60 mm   Höhe 80 mm |
| 2.44 kg                                  |

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)  
<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# MINO 60 high lumen

surface

046-41M3637H



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                             | 18                  |
| B13                             | 23                  |
| B16                             | 28                  |
| B20                             | 35                  |
| C10                             | 30                  |
| C13                             | 38                  |
| C16                             | 46                  |
| C20                             | 58                  |

