

# MINO 40 high lumen

surface

042-112403GH



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

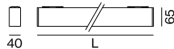


Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; Oberfläche Weiß Aluminium pulverbeschichtet; geeignet für Deckenmontage; Leuchtenprofil vorab montierbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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                         |
| Weiß Aluminium   RAL 9006 <sup>1</sup> |
| IP20                                   |
| 4190 lm                                |
| 2100 lm/m                              |

## LED

|  |
|--|
| 3000 K   |
| CRI $\geq 90$  |
| L90 / 50000 h  |
| initial MacAdam $\leq 3$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>(f-15)</sub> : 89 |
| MR 0.61   MDER 0.55  |

## Optisch

|   |
|---|
| High Performance Opal   opal (lambertsch)                   |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |

## Elektrisch

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| SK1   220-240 V              |
| System 36 W                  |
| System 116 lm/W <sup>3</sup> |
| 18 W/m                       |

## Abmessungen

|   |
|---|
| Länge 2008 mm   Breite 40 mm   Höhe 65 mm |
| 3.1 kg                                    |

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

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# MINO 40 high lumen

surface

042-112403GH



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                             | 13                  |
| B13                             | 17                  |
| B16                             | 21                  |
| B20                             | 27                  |
| C10                             | 21                  |
| C13                             | 28                  |
| C16                             | 35                  |
| C20                             | 45                  |

