

# MINO 60 high lumen

suspended

046-42M811GZ



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

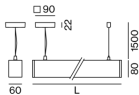


Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; Oberfläche Grau pulverbeschichtet; Pendelleuchte mit 1500mm Seilabhängung; werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; frei positionierbar; inkl. Einspeiseleitung; 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  $\geq 90$ ; 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 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Allgemein

|                             |
|-----------------------------|
| Decke , Abgehängt           |
| Grau , RAL9006 <sup>1</sup> |
| 1910 lm/m                   |
| IP20                        |
| 4470 lm                     |

## LED

|  |
|--|
| 4000 K   |
| CRI $\geq 90$  |
| L90 / 50000 h  |
| photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko                       |
| initial MacAdam $\leq 3$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.81  |
| MDER 0.74  |

## Optisch

|                               |
|-------------------------------|
| Microprismatic                |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup> |

## Elektrisch

|               |
|---------------|
| nicht dimmbar |
| 47 W          |
| SK1 220-240V  |
| 95 lm/W       |
| 20 W/m        |

## Abmessungen

|               |
|---------------|
| Seil 1500 mm  |
| Länge 2352 mm |
| Breite 60 mm  |
| Höhe 80 mm    |
| 6.5 kg        |

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# MINO 60 high lumen

suspended

046-42M811GZ



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                | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |        |                   |                                |        |
| MF                | Wartungsfaktor                           |        |                   |                                |        |
| LMF <sup>a</sup>  | Leuchtenwartungsfaktor                   |        |                   |                                |        |
|                   |  |        | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |        |
|                   |  |        | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |        |
|                   |  |        | 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                  |

