

MINO 60 high lumen

suspended

046-42M513GG



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



Allgemein

| | |
|-----------------------------|--|
| Decke , Abgehängt | |
| Grau , RAL9006 ¹ | |
| 1900 lm/m | |
| IP20 | |
| 2800 lm | |

LED

| | |
|--|--|
| 4000 K | |
| CRI ≥ 90 | |
| L90 / 50000 h | |
| photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko | |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM | |
| R _g : 99 , R _f : 92 , R ₍₁₋₁₅₎ : 90 | |
| MR 0.81 | |
| MDER 0.74 | |

Optisch

| | |
|--------------------------|--|
| Microprismatic | |
| PstLM ≤ 1.0 ² | |
| SVM ≤ 0.4 ² | |

Elektrisch

| | |
|--------------|--|
| DALI-2 | |
| 29.1 W | |
| SK1 220-240V | |
| 96 lm/W | |
| 1 DALI Addr. | |
| 20 W/m | |

Abmessungen

| | |
|---------------|--|
| Seil 1500 mm | |
| Länge 1480 mm | |
| Breite 60 mm | |
| Höhe 80 mm | |
| 4.3 kg | |

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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



¹ RAL Code
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



MINO 60 high lumen

suspended
046-42M513GG



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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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 | 7 |
| B13 | 10 |
| B16 | 12 |
| B20 | 14 |
| C10 | 10 |
| C13 | 20 |
| C16 | 24 |
| C20 | 28 |

