

MINO 60 high lumen

suspended

046-42M5538H



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



| |
|----------|
| 220-240V |
| X-PERT |
| X-PERT |

Allgemein

| |
|--------------------------------|
| Decke , Abgehängt |
| Schwarz , RAL9005 ¹ |
| 2350 lm/m |
| IP20 |
| 3460 lm |

LED

| |
|--|
| 3000 K |
| CRI ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM |
| MR 0.56 |
| MDER 0.51 |

Optisch

| |
|--------------------------|
| High Performance Opal |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Elektrisch

| |
|--------------|
| DALI-2 |
| 29.1 W |
| SK1 220-240V |
| 119 lm/W |
| 1 DALI Addr. |
| 20 W/m |

Abmessungen

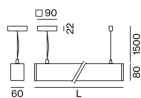
| |
|---------------|
| Kabel 1500 mm |
| Länge 1480 mm |
| Breite 60 mm |
| Höhe 80 mm |
| 4 kg |

Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; Pendelleuchte mit 1500mm Seilabhängung; werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; frei positionierbar; inkl. Einspeiseleitung (schwarz); Leuchtenprofil (Enddeckel werkseitig vormontiert) für Montage vorab lieferbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Schutzart IP20; SK1 220-240V; 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

046-42M5538H



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 ^a | Raumwartungsfaktor |
| MF | Wartungsfaktor | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | 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 | 7 |
| B13 | 10 |
| B16 | 12 |
| B20 | 14 |
| C10 | 10 |
| C13 | 20 |
| C16 | 24 |
| C20 | 28 |

