

# MINO 100 high lumen

suspended

056-42M5618G



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



|          |
|----------|
| 220-240V |
| X-PERT   |
| UGR ≤ 19 |
| CRI ≥ 80 |
| X-PERT   |

## Allgemein

|                                |
|--------------------------------|
| Decke , Abgehängt              |
| Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup> |
| 2690 lm/m                      |
| IP20                           |
| 3970 lm                        |

## LED

|  |
|--|
| 4000 K   |
| CRI ≥ 80                                       |
| L90 / 50000 h                                  |
| photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM                       |
| MR 0.72  |
| MDER 0.66                                      |

## Optisch

|                          |
|--------------------------|
| Microprismatic           |
| microprismatic           |
| UGR < 19                 |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

## Elektrisch

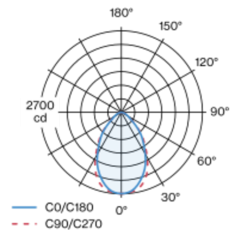
|               |
|---------------|
| nicht dimmbar |
| 34 W          |
| SK1 220-240V  |
| 117 lm/W      |
| 23 W/m        |

## Abmessungen

|                |
|----------------|
| Kabel 1500 mm  |
| length 1488 mm |
| width 102 mm   |
| Höhe 82 mm     |
| 5.5 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. transparenter 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 ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; mikrop Prismatische PMMA-Abdeckung inkl. Diffusorfolie zur Reduktion der Leuchtdichte bei homogener Ausleuchtung; UGR ≤ 19; 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



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

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# MINO 100 high lumen

suspended  
056-42M5618G



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

### Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.98   | 0.95   | 0.93   | 0.91   | 0.9    |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

MF

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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                             | 17                  |
| B13                             | 22                  |
| B16                             | 27                  |
| B20                             | 34                  |
| C10                             | 28                  |
| C13                             | 37                  |
| C16                             | 46                  |
| C20                             | 57                  |

