

MINIMAL 100 mid lumen

trimless

052-33L3517G



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



| | | | |
|------------------|----------|--------|--------|
| RG0 IEC 62471 | 220-240V | X-PERT | X-PERT |
|------------------|----------|--------|--------|

Allgemein

| |
|-----------------------------|
| Decke , Einbau |
| Weiß , RAL9016 ¹ |
| 1560 lm/m |
| IP20 |
| 1360 lm |

LED

| |
|------------------------------------------------|
| 3000 K |
| CRI ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM |
| MR 0.54 |
| MDER 0.49 |

Optisch

| |
|-----------------------------------------|
| Microprismatic |
| microprismatic |
| UGR < 19 , ≥65° <3000 cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Elektrisch

| |
|------------------------------|
| nicht dimmbar |
| System 13.0 W |
| SK1 220-240V |
| System 105 lm/W ³ |
| 15 W/m |

Abmessungen

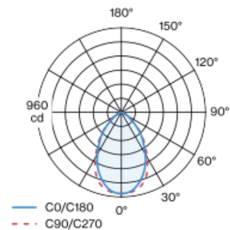
| |
|---------------|
| randlos |
| Länge 876 mm |
| Breite 102 mm |
| Höhe 82 mm |
| 3.1 kg |

Ausschnitt

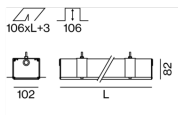
| |
|-------------------------|
| Länge 879 mm |
| Breite 106 mm |
| min. Deckenstärke 8 mm |
| max. Deckenstärke 25 mm |
| Einbautiefe 106 mm |

¹ RAL Code
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)
³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Lichtverteilung



Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



MINIMAL 100 mid lumen

trimless

052-33L3517G



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 | 0.91 | 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 | 9 |
| B13 | 13 |
| B16 | 15 |
| B20 | 18 |
| C10 | 18 |
| C13 | 26 |
| C16 | 30 |
| C20 | 36 |

Montagezubehör

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

| | | |
|--------|------------|------------------|
| TYP | L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 935 mm | 935-116-94 | 036-05096 |

