

FRAME 60 high lumen

trim

052-47M2117G



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



| | | | | |
|----------|--------|------------|------------|--------|
| 220-240V | X-PERT | UGR ≤22 | CRI ≥90 | X-PERT |
|----------|--------|------------|------------|--------|

Allgemein

| |
|-----------------------------|
| Decke , Einbau |
| Weiß , RAL9016 ¹ |
| 1960 lm/m |
| IP20 |
| 1120 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 |
| microprismatic |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Elektrisch

| |
|---------------|
| nicht dimmbar |
| 12.1 W |
| SK1 220-240V |
| 93 lm/W |
| 21 W/m |

Abmessungen

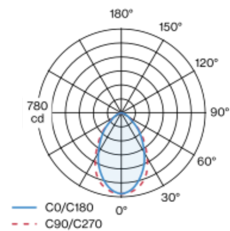
| |
|---------------|
| mit Rand |
| length 593 mm |
| width 77 mm |
| Höhe 78 mm |
| 1.8 kg |

Ausschnitt

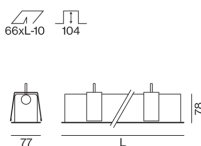
| |
|------------------------------|
| length 583 mm |
| width 66 mm |
| min. ceiling thickness 8 mm |
| max. ceiling thickness 25 mm |
| recessed depth 104 mm |

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

Lichtverteilung



Produktskizze



Montage-anleitung



Beleuchtungs-rechner



FRAME 60 high lumen

trim

052-47M2117G



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 | 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) |
| 635 mm | 635-75-88 | 035-04066 |

