

FRAME 60 high lumen

trim

052-47M8017H



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



Allgemein

| | |
|-----------------------------|--|
| Decke , Einbau | |
| Weiß , RAL9016 ¹ | |
| 2030 lm/m | |
| IP20 | |
| 4770 lm | |

LED

| | |
|--|--|
| 3000 K | |
| CRI ≥ 90 | |
| L90 / 50000 h | |
| photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko | |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM | |
| R _g : 99 , R _f : 91 , R ₍₁₋₁₅₎ : 89 | |
| MR 0.61 | |
| MDER 0.55 | |

Optisch

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

Elektrisch

| | |
|---------------|--|
| nicht dimmbar | |
| 47 W | |
| SK1 220-240V | |
| 101 lm/W | |
| 20 W/m | |

Abmessungen

| | |
|---------------|--|
| mit Rand | |
| Länge 2365 mm | |
| Breite 77 mm | |
| Höhe 78 mm | |
| 5.5 kg | |

Ausschnitt

| | |
|-------------------------|--|
| Länge 2355 mm | |
| Breite 66 mm | |
| min. Deckenstärke 8 mm | |
| max. Deckenstärke 25 mm | |
| Einbautiefe 104 mm | |

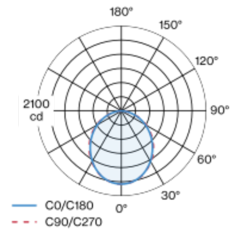
¹ RAL Code
² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Beleuchtungs- rechner

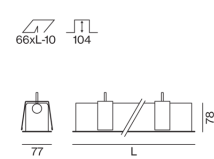


Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; Einbauleuchte mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 8-25 mm; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; Leuchtenprofil (Enddeckel und Montagebügel werkseitig vormontiert) für Montage vorab lieferbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 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. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



FRAME 60 high lumen

trim

052-47M8017H



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 | 15 |
| B13 | 19 |
| B16 | 24 |
| B20 | 30 |
| C10 | 25 |
| C13 | 32 |
| C16 | 40 |
| C20 | 49 |

Montagezubehör

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

| | | |
|---------|------------|------------------|
| TYP | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 2407 mm | 2407-75-88 | 035-04236 |

