

FRAME 40 high lumen

trim

042-7124137H



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



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

Allgemein

| |
|-------------------------------------|
| Decke , Einbau |
| Verkehrsweiß , RAL9016 ¹ |
| 2260 lm/m |
| IP20 |
| 4530 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

| |
|--------------------------|
| High Performance Opal |
| opal (lambertsch) |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Elektrisch

| |
|------------------------------|
| DALI-2 |
| System 36 W |
| SK1 220-240V |
| System 126 lm/W ³ |
| 18 W/m |

Abmessungen

| |
|---------------|
| mit Rand |
| Länge 2019 mm |
| Breite 55 mm |
| Höhe 60 mm |
| 3 kg |

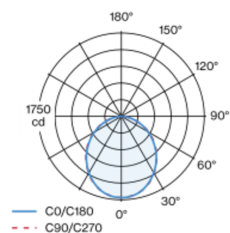
Ausschnitt

| |
|-------------------------|
| Länge 2009 mm |
| Breite 45 mm |
| min. Deckenstärke 8 mm |
| max. Deckenstärke 25 mm |
| Einbautiefe 100 mm |

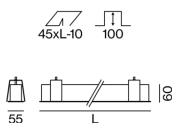
¹ RAL Code
² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)
³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; Einbauleuchte mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 8-25 mm; Oberfläche Verkehrsweiß pulverbeschichtet; Leuchtenprofil vorab montierbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 4000 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. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



FRAME 40 high lumen

trim

042-7124137H



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

MF

Wartungsfaktor

LMF^a

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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 | 13 |
| B13 | 17 |
| B16 | 21 |
| B20 | 27 |
| C10 | 21 |
| C13 | 28 |
| C16 | 35 |
| C20 | 45 |

Montagezubehör

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

| TYP | L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---------|------------|------------------|
| 1038 mm | 1038-57-87 | 042-7195210 |
| 2038 mm | 2038-57-87 | 042-7195410 |
| 3038 mm | 3038-57-87 | 042-7195610 |

