

SPIO 60 downlight

trim

048-1510417F 048-1597208 002-90788



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Einbau

Rotierbarkeit 360°

Verkehrsweiß | RAL 9016 ¹

Montage Set Tiefschwarz

IP20

477 lm

Einsatz 40 lm/W ²

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L95 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 104 | R_f: 88 | R_{f(1-15)}: 89

MR 0.5 | MDER 0.46

Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 34°

UGR ≤ 10

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 14.0 W | Einsatz 11.9 W

12 Vf | 1050 mA

Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 81 mm | Höhe 67 mm

0.51 kg

Ausschnitt

Durchmesser 73 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 120 mm

¹ RAL Code

² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

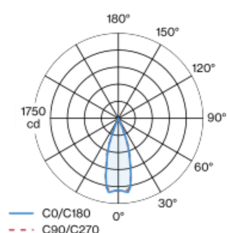
Montageanleitung



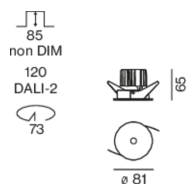
Beleuchtungsrechner



Lichtverteilung



Produktskizze



SPIO 60 downlight

trim

048-1510417F 048-1597208 002-90788



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|--------|
| LLMF | 1 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 |
| 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 | 37 |
| B16 | 60 |
| C10 | 37 |
| C16 | 60 |

Komponenten

MOUNTING SET with trim

| | | | |
|--------------------|-------------|--------|------------------|
| TYP | FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| für Zwischendecken | Tiefschwarz | 81 | 048-1597208 |



POWER SUPPLY

| | |
|------------|------------------|
| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 143-43-30 | 002-90788 |



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

| | |
|------------|------------------|
| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 72-90-63 | 005-6520210 |



DIN RAIL LED DRIVER

| | | |
|------------------------------|------------|------------------|
| TYP | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 2×42W 48V DC UOUT 10–40V | 36-88-59 | 005-6121030 |

