

FRAME 60 high lumen

trim

052-47M401GG



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

Grau, RAL9006¹

1770 lm/m

IP20

2070 lm

LED

3000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 99, R_f: 91, R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.61

MDER 0.55

Optisch

Microprismatic

PstLM \leq 1.0²

SVM \leq 0.4²

Elektrisch

nicht dimmbar

23.3 W

SK1 220-240V

89 lm/W

20 W/m

Abmessungen

mit Rand

Länge 1193 mm

Breite 77 mm

Höhe 78 mm

3.2 kg

Ausschnitt

Länge 1183 mm

Breite 66 mm

min. Deckenstärke 8 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 104 mm

¹ RAL Code

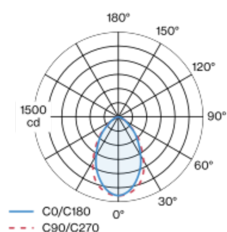
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Beleuchtungs- rechner



Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; Einbauleuchte mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 8-25 mm; Oberfläche Grau 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 \leq 3 SDCM; CRI \geq 90; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; mikroprismatische PMMA-Abdeckung inkl. Diffusorfolie zur Reduktion der Leuchtdichte bei homogener 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
052-47M401GG



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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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)
1235 mm	1235-75-88	035-04126

