

# FRAME 60 high lumen

trim

052-47M511GG



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

Grau, RAL9006<sup>1</sup>

1900 lm/m

IP20

2800 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99, R<sub>f</sub>: 92, R<sub>(1-15)</sub>: 90

MR 0.81

MDER 0.74

## Optisch

Microprismatic

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

29.1 W

SK1 220-240V

96 lm/W

20 W/m

## Abmessungen

mit Rand

Länge 1493 mm

Breite 77 mm

Höhe 78 mm

4 kg

## Ausschnitt

Länge 1483 mm

Breite 66 mm

min. Deckenstärke 8 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 104 mm

<sup>1</sup> RAL Code

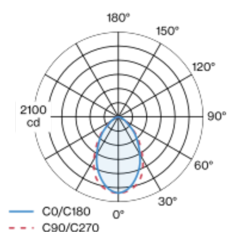
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

## 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 4000 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

052-47M511GG



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 <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> 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)
1535 mm	1535-75-88	035-04156

