

# FRAME 60 mid lumen

trim

052-47L3117G



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Einbau

Weiß , RAL9016 <sup>1</sup>

1150 lm/m

IP20

999 lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam ≤ 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

UGR < 19 , ≥65° <3000 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

11.3 W

SK1 220-240V

88 lm/W

13 W/m

## Abmessungen

mit Rand

Länge 893 mm

Breite 77 mm

Höhe 78 mm

2.49 kg

## Ausschnitt

Länge 883 mm

Breite 66 mm

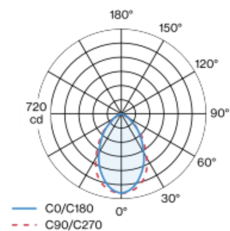
min. Deckenstärke 8 mm

max. Deckenstärke 25 mm

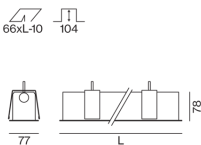
Einbautiefe 104 mm

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Beleuchtungs- rechner



# FRAME 60 mid lumen

trim

052-47L3117G



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<sup>a</sup>

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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-<br>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) |
| 935 mm | 935-75-88  | 035-04096        |

