

# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M4617 006-16122H 035-0123G



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

Grau, RAL9006<sup>1</sup>

2680 lm/m

IP20

3150 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

## Optisch

High Performance Opal

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

SVM  $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

23.3 W

SK1 220-240V

135 lm/W

20 W/m

## Abmessungen

mit Rand

Länge 1172 mm

Breite 77 mm

Höhe 78 mm

2.77 kg

## Ausschnitt

Länge 1188 mm

Breite 66 mm

min. Deckenstärke 8 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 108 mm

<sup>1</sup> RAL Code

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

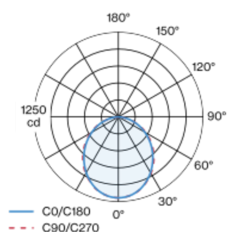
## Montage- anleitung



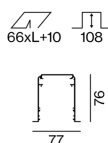
## Beleuchtungs- rechner



## Lichtverteilung



## Produktskizze



# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M4617 006-16122H 035-0123G



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-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 9                   |
| B13                             | 13                  |
| B16                             | 15                  |
| B20                             | 18                  |
| C10                             | 18                  |
| C13                             | 26                  |
| C16                             | 30                  |
| C20                             | 36                  |

## Montagezubehör

### END CAPS

| TYP    | FARBE            | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|------------------|------------------|
| 1 Paar | Verkehrsweiß     | 035-13137        |
| 1 Paar | Weißes Aluminium | 035-1313G        |



## Montagezubehör

### LINEAR CONNECTOR

| TYP      | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| 1 Stück  | 005-40046        |
| 10 Stück | 005-40046.10     |



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------|
| 006-14000        |



## Montagezubehör

### MOUNTING BRACKET

| TYP      | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| 1 Stück  | 035-10200        |
| 25 Stück | 035-10200.25     |



## Elektrisches Zubehör

### THROUGH WIRE

| TYP                                | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------------|------------------|
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 Stück | 004-90003        |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 Stück | 004-90005        |

