

# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M5117 006-16152Z 035-0153G



|                |
|----------------|
| Projekt / Typ  |
| Notizen        |
| Anzahl / Datum |



Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; Einbauleuchte mit umlaufendem Rand; für durchgehende Lichtsysteme; geeignet für Deckenstärken von 8-25 mm; Oberfläche Grau pulverbeschichtet; Leuchtenprofil 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; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Allgemein

|                              |
|------------------------------|
| Decke   Einbau               |
| Grau   RAL 9006 <sup>1</sup> |
| IP20                         |
| 2800 lm                      |
| 1900 lm/m                    |

## LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| CRI $\geq 90$   |
| L90 / 50000 h   |
| initial MacAdam $\leq 3$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99   R <sub>f</sub> : 92   R <sub>f(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.81   MDER 0.74   |

## Optisch

|                                 |
|---------------------------------|
| Microprismatic   microprismatic |
|---------------------------------|

## Elektrisch

|                             |
|-----------------------------|
| nicht dimmbar               |
| SK1   220-240 V             |
| System 29.1 W               |
| System 96 lm/W <sup>2</sup> |
| 20 W/m                      |

## Abmessungen

|   |
|---|
| mit Rand                                  |
| Länge 1472 mm   Breite 77 mm   Höhe 78 mm |
| 3.7 kg                                    |

## Ausschnitt

|  |
|--|
| Länge 1488 mm   Breite 66 mm                     |
| min. Deckenstärke 8 mm   max. Deckenstärke 25 mm |
| Einbautiefe 108 mm                               |

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M5117 006-16152Z 035-0153G



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                             | 15                  |
| B13                             | 19                  |
| B16                             | 24                  |
| B20                             | 30                  |
| C10                             | 25                  |
| C13                             | 32                  |
| C16                             | 40                  |
| C20                             | 49                  |

## Komponenten

### LIGHT OPTIC COVER

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| TYP              | ARTIKELNUMMER(N) |
| mikroprismatisch | 006-16152Z       |

### INSTALLATION CHANNEL

|                |            |                  |
|----------------|------------|------------------|
| FARBE          | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Weiß Aluminium | 1472-77-76 | 035-0153G        |

## Montagezubehör

### END CAPS

|        |                |                  |
|--------|----------------|------------------|
| TYP    | FARBE          | ARTIKELNUMMER(N) |
| 1 Paar | Verkehrsweiß   | 035-13137        |
| 1 Paar | Weiß 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        |



# FRAME 60 high lumen

trim system

007-93M5117 006-16152Z 035-0153G



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## 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        |

