

# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8112637G 051-8920067



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke / Wand, Halbeinbau<sup>1</sup>-Aufbau<sup>2</sup>

Weiß, RAL 9010<sup>3</sup>

Vorderseite IP40<sup>1</sup>-IP20<sup>2</sup>, Rückseite IP20

1230 lm

2000 lm/m

Verkehrsweiß

## LED

4000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

## Optisch

Microprismatic

microprismatic

UGR  $\leq 19$

PstLM  $\leq 1.0^{1\ 2\ 4}$

SVM  $\leq 0.4^{1\ 2\ 4}$

## Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 10.8 W

System 114 lm/W<sup>5</sup>

SK1

1 DALI Addr.

18 W/m

## Abmessungen

Länge 613 mm

Breite 89 mm

Höhe 28 mm

1.8 kg

## Ausschnitt

Länge 626 mm

Breite 70 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm

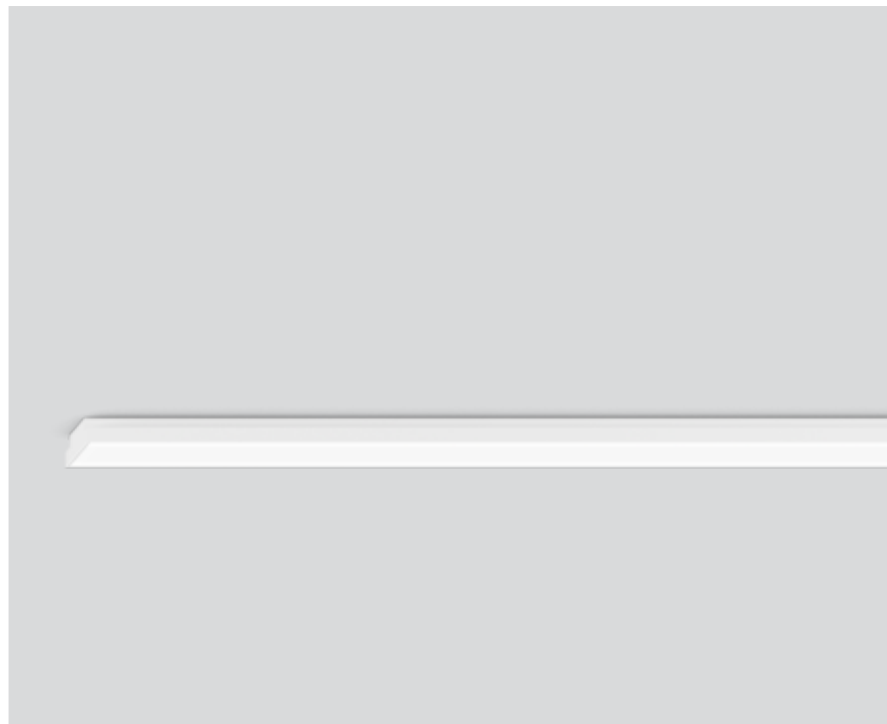
Einbautiefe 13 mm

<sup>1</sup> Halbeinbau <sup>2</sup> Aufbau <sup>3</sup> RAL Code

<sup>4</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

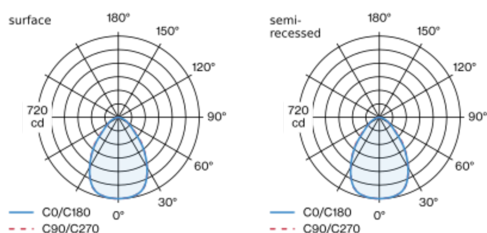
<sup>5</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung

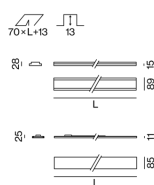


Extrem flache Einbauleuchte mit 15 mm sichtbarer Höhe bzw. extrem flache Anbauleuchte mit 28mm Gesamthöhe; Konverter im Leuchtenkörper integriert; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; geeignet für den Einbau in gespachtelten Beton oder Sichtbeton, in Gipskartonkonstruktionen und in verputzten Wänden oder Decken; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; absturzesicherer Lichteinsatz aus stranggepresstem Aluminiumprofil werkzeuglos mittels Magnethalter in Kanal einsetzbar; seitlich eingekoppeltes Licht durch LGP- (LIGHT GUIDING PRISM) Body und hocheffizientem Reflektor nach unten gelenkt; mikroprismatische PMMA-Abdeckung inkl. Diffusorfolie zur Reduktion der Leuchtdichte bei homogener Ausleuchtung; UGR  $\leq 19$ ; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP40 unten (oben IP20); SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze





## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000                  | 20 000 | 30 000            | 40 000                         | 50 000 |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|--------|
| LLMF              | 0.98                    | 0.95   | 0.93              | 0.91                           | 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                             | 18                  |
| B13                             | 24                  |
| B16                             | 30                  |
| B20                             | 37                  |
| C10                             | 31                  |
| C13                             | 40                  |
| C16                             | 51                  |
| C20                             | 62                  |

## Komponenten

### INSTALLATION CHANNEL

| FARBE        | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|------------|------------------|
| Verkehrsweiß | 613-89-28  | 051-8920067      |



## Montagezubehör

### END CAPS MOUNTING HOUSING

| TYP    | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|------------------|
| 1 Paar | 051-8996210      |



### END CAPS

| FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------------|
| Reinweiß    | 051-8992217      |
| Tiefschwarz | 051-8992218      |



## Montagezubehör

### LINEAR CONNECTOR

| TYP      | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| 1 Paar   | 051-8992110      |
| 10 Paare | 051-8992110.10   |



### POWER FEEDER CONNECTOR

| ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------|
| 051-8992330      |



# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system  
051-8112637G 051-8920067



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Montagezubehör

### CONCRETE MOUNTING HOUSING

| TYP         | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------|------------------|
| Ende        | 616-67-28  | 051-8960060      |
| Anfang/Ende | 1224-67-28 | 051-8960120      |
| Mitte       | 1221-67-28 | 051-8961120      |
| Anfang/Ende | 1833-67-28 | 051-8960180      |
| Mitte       | 1830-67-28 | 051-8961180      |
| Anfang/Ende | 2441-67-28 | 051-8960240      |
| Mitte       | 2438-67-28 | 051-8961240      |



## Weiteres Zubehör

### DISMOUNTING TOOL

| TYP      | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| Saugnapf | 086-30000        |

