

# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8218537G 051-8920248



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

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

Schwarz, RAL9005<sup>3</sup>

1900 lm/m

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

4630 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Optisch

Microprismatic

UGR  $<$  19

PstLM  $\leq$  1.0<sup>4</sup>

SVM  $\leq$  0.4<sup>4</sup>

## Elektrisch

DALI-2

38 W

SK1 220-240V

122 lm/W

1 DALI Addr.

16 W/m

## Abmessungen

Länge 2438 mm

Breite 89 mm

Höhe 28 mm

5.9 kg

## Ausschnitt

Länge 2451 mm

Breite 70 mm

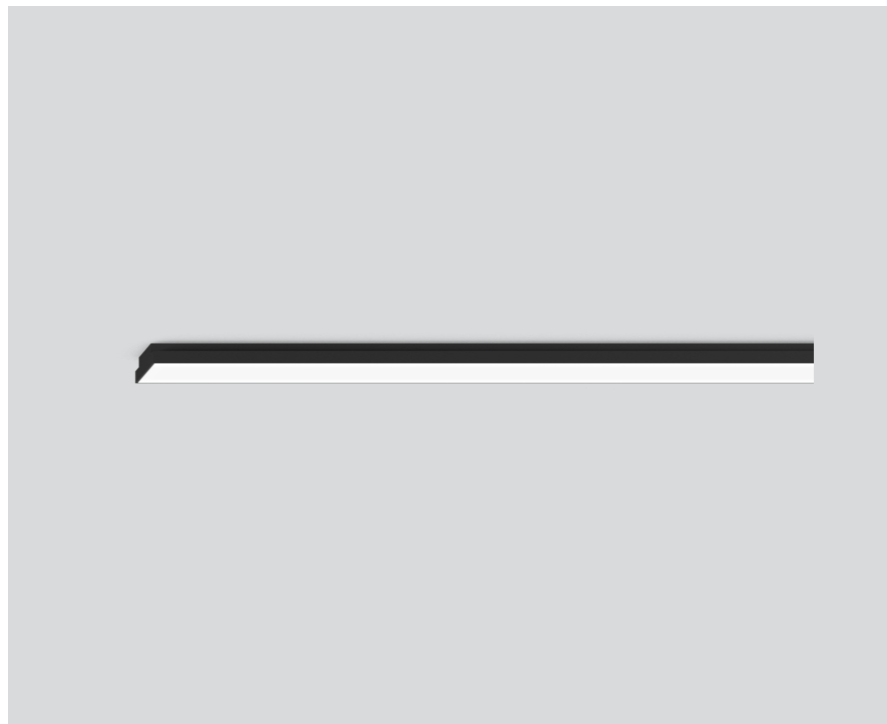
min. Deckenstärke 12.5 mm

Einbautiefe 13 mm

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

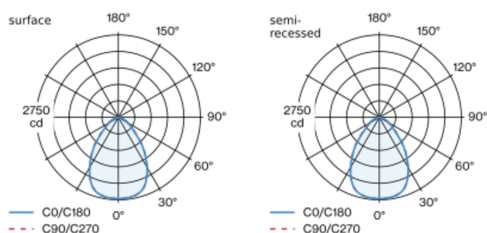
<sup>4</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montage- anleitung

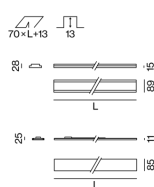


Extrem flache Einbauleuchte mit 15 mm sichtbarer Höhe bzw. extrem flache Anbauleuchte mit 28mm Gesamthöhe; Konverter im Leuchtenkörper integriert; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; geeignet für den Einbau in gespachtelten Beton oder Sichtbeton, in Gipskartonkonstruktionen und in verputzten Wänden oder Decken; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Schwarz 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 3000 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 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8218537G 051-8920248



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## 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

| TYP     | FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---------|-------------|------------|------------------|
| 2438 mm | Tiefschwarz | 2438-89-28 | 051-8920248      |



### Montagezubehör

#### 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      |



### Weiteres Zubehör

#### DISMOUNTING TOOL

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

