

# LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8214537H 051-8920127



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond / mur , Surface<sup>1</sup>-Demi-encastré<sup>2</sup>

blanc , RAL 9010<sup>3</sup>

blanc signalisation

avant IP20<sup>1</sup>-IP40<sup>2</sup> , arrière IP20

2450 lm

2010 lm/m

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Optique

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0<sup>1 2 4</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>1 2 4</sup>

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 19.1 W

système 128 lm/W<sup>5</sup>

CP1

1 DALI Addr.

16 W/m

## Physique

longueur 1221 mm

largeur 89 mm

hauteur 28 mm

2.9 kg

## Découpe

longueur 1234 mm

largeur 70 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm

profondeur de l'encastrement 13 mm

<sup>1</sup> surface <sup>2</sup> demi-encastré <sup>3</sup> Code RAL

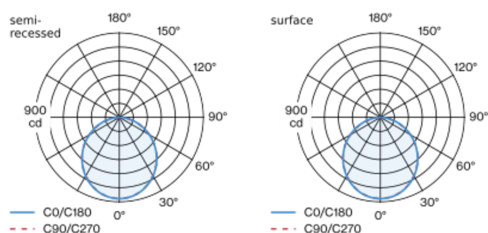
<sup>4</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>5</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

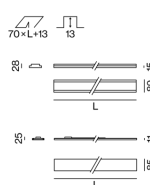
## Notice de montage



## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication





## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [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             |        | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | LSF               | Facteur de survie des lampes               |        |

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 18                   |
| B13                             | 24                   |
| B16                             | 30                   |
| B20                             | 37                   |
| C10                             | 31                   |
| C13                             | 40                   |
| C16                             | 51                   |
| C20                             | 62                   |

## Composants

### INSTALLATION CHANNEL

| COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|------------|----------------------|
| blanc signalisation | 1221-89-28 | 051-8920127          |



### Accessoires de montage

#### END CAPS

| COULEUR      | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|----------------------|
| blanc pur    | 051-8992217          |
| noir profond | 051-8992218          |



### Accessoires de montage

#### LINEAR CONNECTOR

| TYPE      | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|----------------------|
| 1 paire   | 051-8992110          |
| 10 paires | 051-8992110.10       |



#### POWER FEEDER CONNECTOR

| NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------|
| 051-8992330          |



### Autres accessoires

#### DISMOUNTING TOOL

| TYPE     | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------|----------------------|
| ventouse | 086-30000            |

