

# LENO microprismatic

suspended system

051-8214537G 051-8930128



|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |



## Général

|                              |
|------------------------------|
| Plafond , Suspendu           |
| noir , RAL 9005 <sup>1</sup> |
| Canal noir profond           |
| IP20                         |
| 2320 lm                      |
| 1900 lm/m                    |

## LED

|                          |
|--------------------------|
| 3000 K                   |
| CRI ≥ 80                 |
| L90 / 50000 h            |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.54                  |
| MDER 0.49                |

## Optique

|                          |
|--------------------------|
| Microprismatic           |
| microprismatic           |
| UGR ≤ 19                 |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

## Electrique

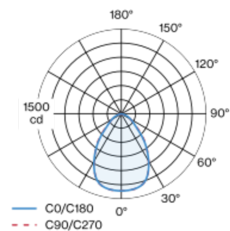
|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| 220-240 V                     |
| système 19.1 W                |
| système 121 lm/W <sup>3</sup> |
| CP1                           |
| 1 DALI Addr.                  |
| 16 W/m                        |

## Physique

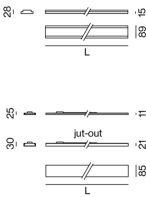
|                  |
|------------------|
| câble 1500 mm    |
| longueur 1221 mm |
| largeur 89 mm    |
| hauteur 28 mm    |
| 3 kg             |

Luminaire suspendu extrêmement plat d'une hauteur totale de 28 mm ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme accessoire) ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée noir ; élément d'éclairage antichute en profil d'aluminium extrudé pour montage en canal sans outil au moyen de fixations magnétiques ; lumière couplée latéralement via LGP- (LIGHT GUIDING PRISM) Body et réflecteur haute efficacité orienté vers le bas ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; UGR ≤ 19 ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</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



## Calculateur d'éclairage





## 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) |
|--------------|------------|----------------------|
| noir profond | 1221-89-28 | 051-8930128          |



## 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   | 051-8993110          |
| 10 paires | 051-8993110.10       |



## CABLE SUSPENSION

| NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------|
| 005-2122110          |



## Accessoires de montage

## CANOPY / FEEDER CABLE

| TYPE                    | COULEUR      | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|--------------|------------|----------------------|
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | blanc pur    | 90-90-22   | 005-2212417          |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | noir profond | 90-90-22   | 005-2212418          |





Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires électriques

POWER FEEDER CONNECTOR

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
051-8992330



Autres accessoires

DISMOUNTING TOOL

TYPE  
ventouse

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
086-30000

