

# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8218537G 051-8920248



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

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

noir , RAL9005<sup>3</sup>

1900 lm/m

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

4630 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Optique

Microprismatic

UGR  $< 19$

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

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

## Electrique

DALI-2

38 W

CP1 220-240V

122 lm/W

1 DALI Addr.

16 W/m

## Physique

longueur 2438 mm

largeur 89 mm

hauteur 28 mm

5.9 kg

## Découpe

longueur 2451 mm

largeur 70 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm

profondeur de l'encastrement 13 mm

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

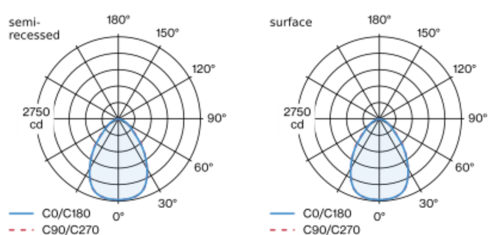
<sup>4</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Notice de montage

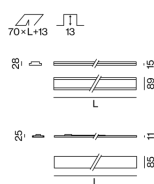


Luminaire à encastrer extrêmement plat avec 15 mm de hauteur visible ou luminaire en saillie extrêmement plat d'une hauteur totale de 28 mm ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; approprié pour montage au plafond ou mural ; convient au montage dans du béton enduit ou béton apparent, constructions en placoplâtre et dans les murs ou plafonds enduits ; 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  $\leq 19$  ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; indice de protection en bas IP40 (en haut IP20) ; CP1 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; 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



[051-8218537G 051-8920248] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

22.07.2024

1 / 2

# LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8218537G 051-8920248



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## 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

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
2438 mm	Noir profond	2438-89-28	051-8920248



### 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



[051-8218537G 051-8920248] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

22.07.2024