

# LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8112537H 051-8920068



Projet / Type

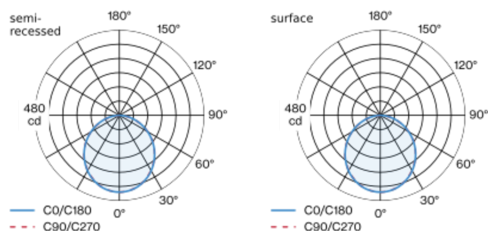
Notes

Quantité / Date

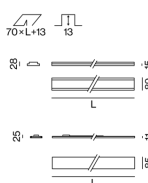


Luminaire à encastrer extrêmement plat avec 15 mm de hauteur visible ou luminaire en saillie extrêmement plat d'une hauteur totale de 28 mm ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; approprié pour montage au plafond ou mural ; convient au montage dans du béton enduit ou béton apparent, constructions en placoplâtre et dans les murs ou plafonds enduits ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée noir profond ; 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 ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; cache affleurant ; 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 ; 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



## Général

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

noir profond | RAL 9005<sup>3</sup>

noir profond

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

1220 lm

2000 lm/m

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54 | MDER 0.49

## Optique

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1 2 4</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>1 2 4</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 10.8 W

système 113 lm/W<sup>5</sup>

18 W/m

## Physique

longueur 613 mm | largeur 89 mm | hauteur 28 mm

1.8 kg

## Découpe

longueur 626 mm | largeur 70 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm

profondeur de l'encastrément 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



[051-8112537H 051-8920068] 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

07.07.2025

1 / 3

# LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8112537H 051-8920068



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 semi-recessed / surface

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir profond	613-89-28	051-8920068



## Accessoires de montage

### END CAPS MOUNTING HOUSING

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 paire	051-8996210



### END CAPS semi-recessed

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



## Accessoires de montage

### LINEAR CONNECTOR semi-recessed / surface

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



### POWER FEEDER CONNECTOR

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
220-240 V   13A	051-8992330



[051-8112537H 051-8920068] 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

07.07.2025



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

CONCRETE MOUNTING HOUSING

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
fin	616-67-28	051-8960060
début/fin	1224-67-28	051-8960120
centre	1221-67-28	051-8961120
début/fin	1833-67-28	051-8960180
centre	1830-67-28	051-8961180
début/fin	2441-67-28	051-8960240
centre	2438-67-28	051-8961240



Autres accessoires

DISMOUNTING TOOL

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

