



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



### Général

Plafond / mur , Demi-encastré<sup>1</sup>-Surface<sup>2</sup>noir , RAL 9005<sup>3</sup>avant IP40<sup>1</sup>-IP20<sup>2</sup> , arrière IP20

2350 lm

1920 lm/m

noir profond

### LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

### Optique

Jut-Out

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 123 lm/W<sup>5</sup>

CP1

1 DALI Addr.

16 W/m

### Physique

longueur 1221 mm

largeur 89 mm

hauteur 38 mm

3 kg

### Découpe

longueur 1234 mm

largeur 70 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm

profondeur de l'encastrement 13 mm

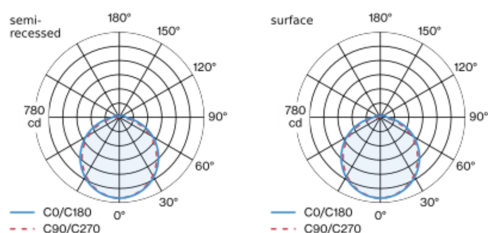
<sup>1</sup> demi-encastré <sup>2</sup> surface <sup>3</sup> Code RAL<sup>4</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)<sup>5</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.

### Notice de montage

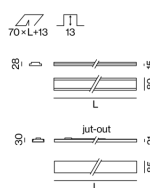


Luminaire à encastrer extrêmement plat avec 15 mm de hauteur visible ou luminaire en saillie extrêmement plat d'une hauteur totale de 28 mm ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; approprié pour montage au plafond ou mural ; convient au montage dans du béton enduit ou béton apparent, constructions 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 ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; cache saillant (jut-out) ; 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 en bas IP40 (en haut 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





## 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	051-8920128



## 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

