

# FRAME 60 high lumen

trim

052-47M5137H



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond , Encastré \_\_\_\_\_

blanc , RAL 9016 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

3220 lm \_\_\_\_\_

2190 lm/m \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>(1-15)</sub>: 90 \_\_\_\_\_

MR 0.81 \_\_\_\_\_

MDER 0.74 \_\_\_\_\_

## Optique

High Performance Opal \_\_\_\_\_

opal (lambertsch) \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Electrique

DALI-2 \_\_\_\_\_

220-240 V \_\_\_\_\_

système 291 W \_\_\_\_\_

système 111 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

CP1 \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

20 W/m \_\_\_\_\_

## Physique

bord \_\_\_\_\_

longueur 1493 mm \_\_\_\_\_

largeur 77 mm \_\_\_\_\_

hauteur 78 mm \_\_\_\_\_

3.6 kg \_\_\_\_\_

## Découpe

longueur 1483 mm \_\_\_\_\_

largeur 66 mm \_\_\_\_\_

épaisseur min. du plafond 8 mm \_\_\_\_\_

épaisseur max. du plafond 25 mm \_\_\_\_\_

profondeur de l'encastrement 104 mm \_\_\_\_\_

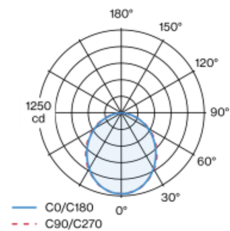
<sup>1</sup> Code RAL

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

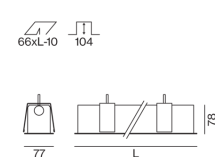
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée blanc ; profil de luminaire (couvercle d'extrémité et étrier de montage préinstallés d'usine) livrable à l'avance pour montage ; les composants d'éclairage restants peuvent se monter sans outil ; module d'éclairage LED composé d'aluminium laqué hautement réfléchissant pour une meilleure gestion thermique ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# FRAME 60 high lumen

trim

052-47M5137H



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	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Facteur de maintenance				
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		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	7
B13	10
B16	12
B20	14
C10	10
C13	20
C16	24
C20	28

## Accessoires de montage

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

L-L-H (MM)  
1535-75-88

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
035-04156

