

FRAME 60 high lumen

trim

052-47M861GH



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



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 gris ; 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 ≥ 80 ; 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 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Général

| | |
|-----------------------------|--|
| Plafond , Encastré | |
| gris , RAL9006 ¹ | |
| 2680 lm/m | |
| IP20 | |
| 6290 lm | |

LED

| | |
|--|--|
| 4000 K | |
| CRI ≥ 80 | |
| L90 / 50000 h | |
| sécurité photobio. RG 0 - aucun risque | |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM | |
| MR 0.72 | |
| MDER 0.65 | |

Optique

| | |
|-------------------------------|--|
| High Performance Opal | |
| PstLM ≤ 1.0 ² | |

Electrique

| | |
|--------------|--|
| non DIM | |
| 47 W | |
| CP1 220-240V | |
| 134 lm/W | |
| 20 W/m | |

Physique

| | |
|------------------|--|
| bord | |
| longueur 2365 mm | |
| largeur 77 mm | |
| hauteur 78 mm | |
| 5.5 kg | |

Découpe

| | |
|-------------------------------------|--|
| longueur 2355 mm | |
| largeur 66 mm | |
| épaisseur min. du plafond 8 mm | |
| épaisseur max. du plafond 25 mm | |
| profondeur de l'encastrement 104 mm | |

¹ Code RAL
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Calculateur d'éclairage



FRAME 60 high lumen

trim

052-47M861GH



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 ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | | | |
| | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | | |
| | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | | |
| | | LSF | Facteur de survie des lampes | | |

^a 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 | 15 |
| B13 | 19 |
| B16 | 24 |
| B20 | 30 |
| C10 | 25 |
| C13 | 32 |
| C16 | 40 |
| C20 | 49 |

Accessoires de montage

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|------------|----------------------|
| 2407 mm | 2407-75-88 | 035-04236 |

