

FRAME 60 high lumen

trim

052-47M4017H



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



| | | | |
|------------------|----------|--------|--------|
| RG0 IEC 62471 | 220-240V | X-PERT | X-PERT |
|------------------|----------|--------|--------|

Général

| |
|------------------------------|
| Plafond , Encastré |
| blanc , RAL9016 ¹ |
| 2030 lm/m |
| IP20 |
| 2380 lm |

LED

| |
|--|
| 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| sécurité photobio. RG 0 - aucun risque |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 99 , R _f : 91 , R ₍₁₋₁₅₎ : 89 |
| MR 0.61 |
| MDER 0.55 |

Optique

| |
|--------------------------|
| High Performance Opal |
| opal (lambertsch) |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Electrique

| |
|-------------------------------|
| non DIM |
| système 23.3 W |
| CP1 220-240V |
| système 102 lm/W ³ |
| 20 W/m |

Physique

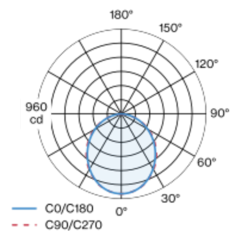
| |
|------------------|
| bord |
| longueur 1193 mm |
| largeur 77 mm |
| hauteur 78 mm |
| 2.92 kg |

Découpe

| |
|-------------------------------------|
| longueur 1183 mm |
| largeur 66 mm |
| épaisseur min. du plafond 8 mm |
| épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrement 104 mm |

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 3000 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 220-240V ; 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



¹ Code RAL
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



FRAME 60 high lumen

trim

052-47M4017H



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 × RSMF × LLMF × LSF | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | |
| MF | Facteur de maintenance | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | 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 | 9 |
| B13 | 13 |
| B16 | 15 |
| B20 | 18 |
| C10 | 18 |
| C13 | 26 |
| C16 | 30 |
| C20 | 36 |

Accessoires de montage

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|------------|----------------------|
| 1235 mm | 1235-75-88 | 035-04126 |

