

COMBO 450

trim

064-1041D370



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



Général

| |
|-------------------------------|
| Plafond Encastré |
| blanc RAL 9010 ¹ |
| IP40 |
| 2150 lm |

LED

| |
|---------------------------------|
| tunable white 2700 K - 6500 K |
| CRI ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.48 MDER 0.44 |

Optique

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

Electrique

| |
|-------------------------------|
| DALI-2 DT8 1 DALI Addr. |
| CP1 220-240 V |
| système 18.0 W |
| système 119 lm/W ³ |

Physique

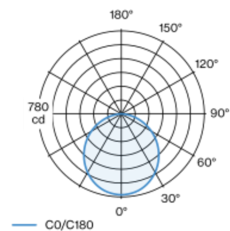
| |
|---------------------------------|
| bord |
| diamètre 466 mm hauteur 72 mm |
| 3.1 kg |

Découpe

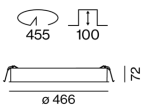
| |
|---|
| diamètre 455 mm |
| épaisseur min. du plafond 10 mm épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrément 100 mm |

Corps de luminaire rond en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 10-25 mm ; surface thermolaquée blanc ; montage sans outils avec fermeture par ressort à détente ; convertisseur externe pour fente plafond, câblage continu adapté ; connexion électrique au moyen du système de prises protégées contre l'inversion de polarité ; platine LED hautement réfléchissant laqué pour un degré d'efficacité amélioré ; couleur de lumière tunable white ; 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 ; niveau d'éclairage en affleurement dans le plafond ; diffuseur PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; luminance identique pour toutes les variantes de taille ; indice de protection IP40 ; CP1 ; 220-240 V ; 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 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



Calculateur d'éclairage



COMBO 450

trim

064-1041D370



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 | 65 |
| B16 | 104 |
| C10 | 65 |
| C16 | 104 |

Accessoires de montage

MOUNTING RING

| TYPE | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|----------------------|
| pour plafond acoustique | 064-1906400 |

