

# COMBO 450

trim

064-10415170



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

IP 40

220-240V

X-PERT

X-PERT

## Général

Plafond / mur , Encastré

blanc , RAL9010 <sup>1</sup>

IP40

2050 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

sécurité photobio.RG 0 - aucun risque

initial  $\leq$  3 MacAdam

MR 0.44

MDER 0.49

## Optique

Opal

## Électrique

non DIM

16.7 W

CP1 220-240V

123 lm/W

## Physique

diamètre 466 mm

hauteur 72 mm

3.1 kg

## Découpe

diamètre 455 mm

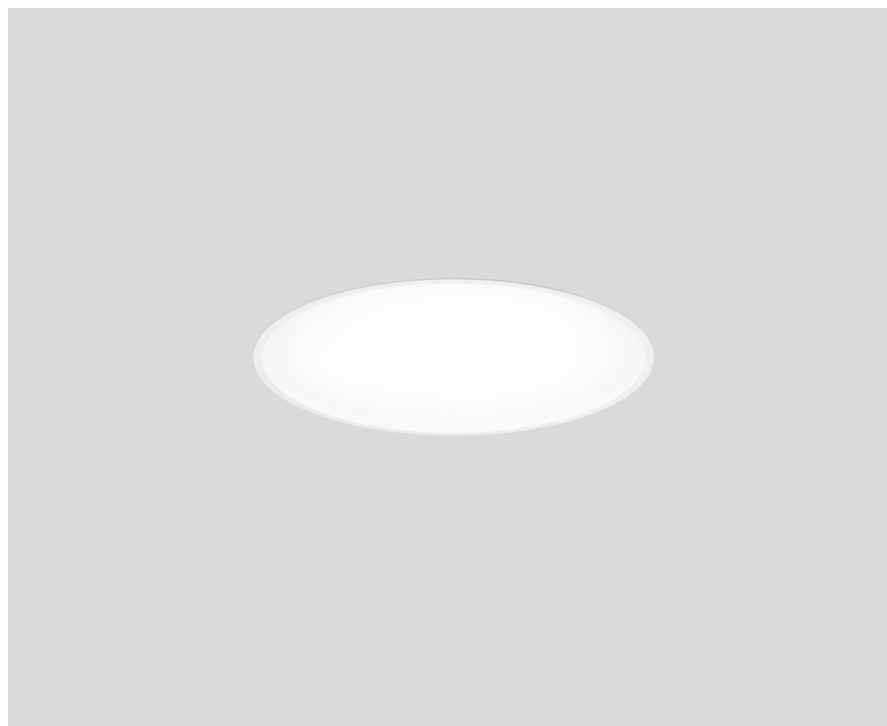
épaisseur min. plafond 10 mm

épaisseur max. plafond 25 mm

profondeur d'encastrement 100 mm

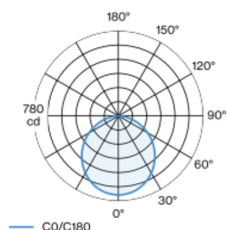
<sup>1</sup> Code RAL

## Notice de montage

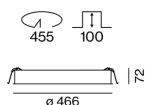


Corps de luminaire rond en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 10-25 mm ; surface thermolaquée blanc ; montage sans outils avec fermeture par ressort à détente ; convertisseur externe pour fente plafond, câblage continu adapté ; connexion électrique 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 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq$  3 SDCM ; CRI  $\geq$  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 220-240V ; 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



# COMBO 450

trim

064-10415170



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	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × 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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

## Accessoires de montage

### MOUNTING RING

TYPE  
pour plafond acoustique

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
064-1906400

