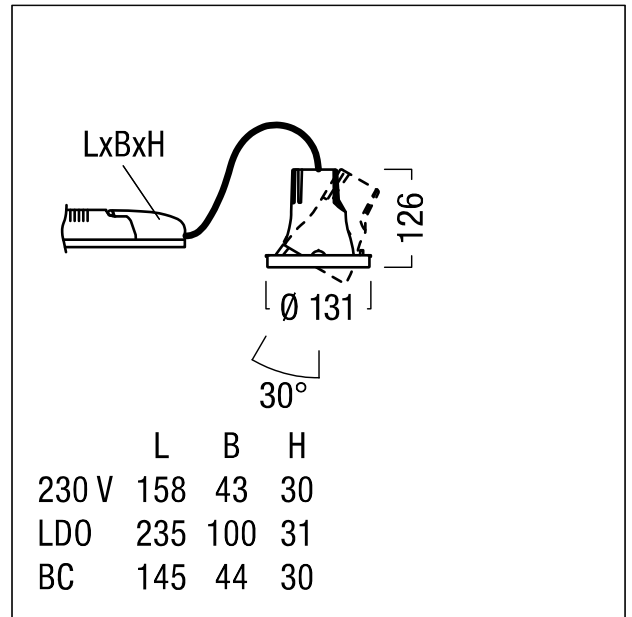


Plafonnier encastré

Module à LED pour un encastrément extrêmement flexible dans les plafonds permettant un éclairage classique et par cardan ; accentuation brillante et variée grâce au réflecteur de précision ; l'élément design asymétrique « lightgroove » assure l'intégration parfaite dans le plafond ainsi que des écarts marginaux ; Luminaire ou projecteur avec optique d'éclairage verticale (éclairage uniforme de murs et de surfaces verticales) ; Rendu des couleurs Ra > 90, température de couleur 4000 K (blanc neutre) ; Tolérance de la couleur (MacAdam intial): 2; Flux lumineux du luminaire: 2000 lm, Efficacité lumineuse du luminaire: 83 lm/W ; durée de vie : 50000 h avec 85% du flux lumineux ; avec unité à ballasts, Luminaire commutable on/off ; tête d'éclairage multifonction orientable sur le plan horizontal à 360° et sur le plan vertical à +30° ; refroidissement passif grâce à une gestion innovante de la chaleur ; tête d'éclairage en fonderie d'aluminium, blanc laqué ; excellent contrôle de l'éblouissement grâce à la bague avant en Polycarbonate (PC), noir ; réflecteur : Polycarbonate (PC), à facettes, aluminisé, haut brillant, sans irisation ; miroir réflecteur servant de réflecteur de rechange ; câblage du luminaire sans halogène ; raccordement : Bornier bipolaire ; câblage en dérivation possible pour le modèle graduable ; à commander séparément comme variante pour le modèle commutable ; Puissance du luminaire: 24 W ; tension secteur : 230 V / 50 / 60 Hz ; montage simple et sans outil du module dans le cadre ou l'anneau d'installation (1, 2 ou 3 emplacements) à l'aide du mécanisme d'encliquetage, adapté aux épaisseurs de plafond comprises entre 1 et 25 mm ; dimensions d'encastrément : Ø145 x 170 mm ; Dimensions : Ø131 x 126 mm, poids : 0,72 kg ;  
 Note : peut être commandé également en noir ou argent mat, le cadre / anneau d'installation du modèle CARDAN evolution M doit être commandé séparément !



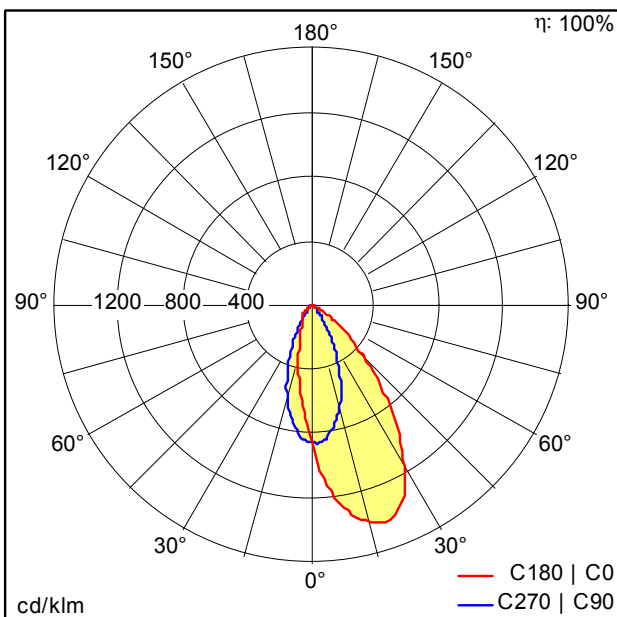
ZS\_CAR\_F\_EVO\_M\_WH.jpg



ZS\_CAR\_M\_EVO\_M.wmf

Courbe photométrique

STD - Standard



ST9217.idt

- Source lumineuse: LED
- Flux lumineux du luminaire\*: 2000 lm
- Efficacité lumineuse du luminaire\*: 83 lm/W
- Indice min. de rendu des couleurs: 90
- Convertisseur: 1 x 87500891 LC 25/600/42 fixC SC ADV2
- Température de couleur\*: 4000 Kelvin
- Tolérance de la couleur (MacAdam intial): 2
- Durée de vie utile médiane\*: L85 50000h à 25°C
- Puissance du luminaire\*: 24 W Facteur de puissance = 0,94
- Equipement: SWI
- Catégorie de maintenance CIE 97: C - Réflecteur fermé sur le haut

Voir aussi les informations complémentaires de la page suivante

CARDAN evolution modules d'accentuation à LED



**ZUMTOBEL**

CAR EVO M LED2000-940 SWI VOPT WH

60817695

Plafonnier encastré

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.