



L	596 mm
A	596 mm
H	30 mm

TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
 Flux lumineux initial du luminaire 3567 lm.
 Distribution symétrique directe.
 Entraxe installation Dtransv.= 1,23 x hu - Dlong. = 1,23 x hu.
 Luminance moyenne <3000 cd/m² pour angles >65° radiaux.
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 18,6 - 18,6.
 Angle d'ouverture : 102° - 101°.
 Efficacité lumineuse 119 lm/W.
 Durée utile (L95/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durée utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durée utile (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durée utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Chute soudaine du flux lumineux au bout de 50000 h : 0% (C0).
 Sécurité photobiologique conforme à la norme IEC/TR 62778: (RG0) (IEC 62471).
 Conformité aux normes IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SOURCE

Module LED carré 25W/TW.
 La classe d'efficacité énergétique du produit (UE 2019/2020 - UE 2019/2015) : D.
 Indice de rendu des couleurs CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice de Fidélité des couleurs IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
 La température de couleur peut être réglée entre 2700 K et 6500 K.
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.
 Diffuseur alvéolaire en diagonale en polycarbonate blanc antireflet.
 Lentilles rhomboïdales avec surface différenciée, gravée et prismatique pour un éclairage diffus et doux, permettant d'obtenir un excellent confort visuel, en méthacrylate (PMMA) opale.
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)
 Dimensions : 596x596 mm, hauteur 30 mm. Poids 3,755 kg.
 Degré de protection IP43 pour la partie apparente, IP20 pour la partie encastrée.
 Résistance mécanique aux chocs IK06 (1 joule).
 Résistance au fil incandescent à 650°C.

ÉLECTRIQUES

Câblage électronique DALI DT8, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,90 à pleine charge, THD <25%, courant de sortie constant, classe I, 1 driver, 1 adresse DALI.
 Puissance du luminaire 30 W.
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 et SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158), pour garantir une lumière plus confortable et sans danger.
 Luminaire conforme à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système de secours centralisé CPSS (Central Power Supply System), non intégrés au luminaire - zones à haut risque exclues. La puissance et le flux par défaut sont de 100% en AC et de 15% en DC.
 Température ambiante de 0°C à +25°C.
 Classe de température T6 max 85°C.
 Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de 2x2,5 mm² par pôles.
 Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de 2x2,5 mm².
 Humidité relative UR: <85%.

INSTALLATION

Encastré en appui.
 Hauteur réduite à 30 mm.
 Installation dans faux-plafonds avec structure apparente.
 Installation après montage du faux plafond, reposant sur la structure exposée, vide minimum de 140 mm du bord inférieur de la structure.
 Installation simultanée avec le faux plafond, vide minimum de 60 mm du bord inférieur de la structure.
 Tous les accessoires dédiés à ce produit sont disponibles sur le catalogue et sur notre site www.3F-Filippi.com.

APPLICATIONS

Tout local nécessitant un éclairage visant le bien-être des personnes.
 Locaux exigeant un éclairage diffus et doux pour un confort visuel optimal et une protection totale de la source.
 Environnements représentatifs, avec terminaux vidéo, bureaux, salles de réunion, zones de transit, salles de réception et d'attente.

GESTION DE LA LUMIÈRE

Réglage minimum recommandé: 10%.
 Le luminaire, équipé d'un pilote DALI DT8, est conçu pour régler le flux lumineux et la température de couleur; peut être contrôlé manuellement ou automatiquement/manuellement avec la technologie 3F HCL ou 3F Bluetooth.

MISE EN GARDE

Luminaire conçu pour l'élimination/recyclage en fin de vie.
 Source lumineuse (LED uniquement) remplaçable par un professionnel. Boîtier de commande remplaçable par un professionnel.

Les performances sont mesurées et certifiées par notre Laboratoire Photométrique CTFs 2 (EN 13032, IES LM79); Test et Essais (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour; il faut donc demander confirmation à la commande. Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE 121).