



L	660 mm
A	440 mm
H	166 mm

### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 15555 lm.  
 Distribution asymétrique avec moyenne bilatérale.  
 BUG (Backlight, Uplight, Glare) IESNA TM-15: B3 U0 G2.  
 Angle d'ouverture : 141° - 69°.  
 Efficacité lumineuse 104 lm/W.  
 Durée utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B20): 50000 h. (tq+45°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 135W/830.  
 Source avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard.  
 La classe d'efficacité énergétique du produit (UE 2019/2020 - UE 2019/2015) : E.  
 Indice de rendu des couleurs CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Indice de Fidélité des couleurs IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT température de couleur nominale 3000 K.  
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 5.

### MÉCANIQUES

Corps à double coquille en aluminium moulé sous pression de forme aérodynamique pour une faible résistance au vent (frontal : 0,0446 m<sup>2</sup> ; latéral : 0,0505 m<sup>2</sup>), doté de ventelles pour optimiser le refroidissement des composants internes.  
 Coquilles fermées par des vis en acier inox sur des croisillons inox, avec ouverture à charnière pour accéder facilement au compartiment du câblage, doté de système contre la fermeture accidentelle.  
 Revêtement en poudre de polyester avec pré-traitement de dégraissage et dépôt d'une couche de phosphate sur le métal, stabilisée aux rayons UV, résistante à la corrosion, couleur anthracite, résistance au brouillard salin ISO 9227 >1000 h.  
 Optique parabolique constituée par des cellules qui récupèrent la totalité de la lumière émise, entièrement réalisée en aluminium semi-spéculaire à très haute réflexion avec traitement de surface au titane et magnésium, de manière à conserver les performances optiques au cours des années.  
 Joints d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillessement, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.  
 Diffuseur en verre trempé ultra transparent VT, de 4 mm d'épaisseur non combustible, avec traitement thermique Heat Soak Test (HST) qui permet de réduire considérablement le risque de rupture spontanée.  
 Visserie interne et externe en acier inox.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : 660x440 mm, hauteur 166 mm. Poids 11,5 kg.  
 Degré de protection IP66.  
 Résistance mécanique aux chocs IK08 (5 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 960°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage électronique Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,97, THD <25%, courant de sortie constant, classe II, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 149 W.  
 ENEC - CE.  
 Flicker : <5%.  
 Température ambiante de -20°C à +45°C.  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Sectionneur de sécurité pour assurer la séparation du réseau d'électricité lors de l'ouverture de l'appareil.  
 Tension d'isolation 6kV via Source Protector.  
 Dispositif de protection SPD type 2+3 (combiné) contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode commun et différentiel.  
 Protection thermique du module LED avec capteur NTC (Negative Temperature Coefficient).  
 Serre-câble en nylon M20x1,5 IP68 pour entrée ligne (câbles d'un diamètre min-max 6-13mm).  
 Vanne de condensation de pression avec effet anti-buée.  
 Humidité relative UR: <85%.

### INSTALLATION

Tête de mât / bras / mur.  
 Installation avec l'accessoire "Fixation pied" toujours nécessaire (voir accessoires).  
 Tous les accessoires dédiés à ce produit sont disponibles sur le catalogue et sur notre site [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### ACCESSOIRES

Fixation au pied en aluminium moulé sous pression, avec le même revêtement que celui du corps (pour des piliers de 60 mm et de 76 mm de diamètre), équipée de denture spéciale pour le réglage de l'inclinaison sur la tête de l'appareil de ± 20° et un écart de réglage de 5°.  
 Possibilité de montage de l'appareil sur un pied vertical (tête du pied) et sur un pied horizontal (bras).  
 Fixation à l'appareil à l'aide de vis en inox fournies sur écrous en inox autobloquants.  
 A0439 - Connexion pour poteau diamètre 60 mm.  
 A0440 - Connexion pour poteau diamètre 76 mm.

### APPLICATIONS

Extérieurs, éclairage général, de travail et routier, zones de passage et bordures de bâtiments, parkings, foires.  
 Maîtrise de la pollution lumineuse vers le haut conformément à la réglementation en vigueur, avec positionnement horizontal de l'appareil.

### GESTION DE LA LUMIÈRE

Sur demande, l'appareil peut être fourni avec la programmation "Virtual Midnight".

### 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).