

Evo pm



LUMIÈRES DE FRANCE

Evo pm

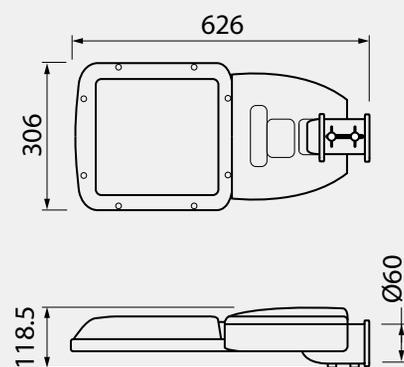
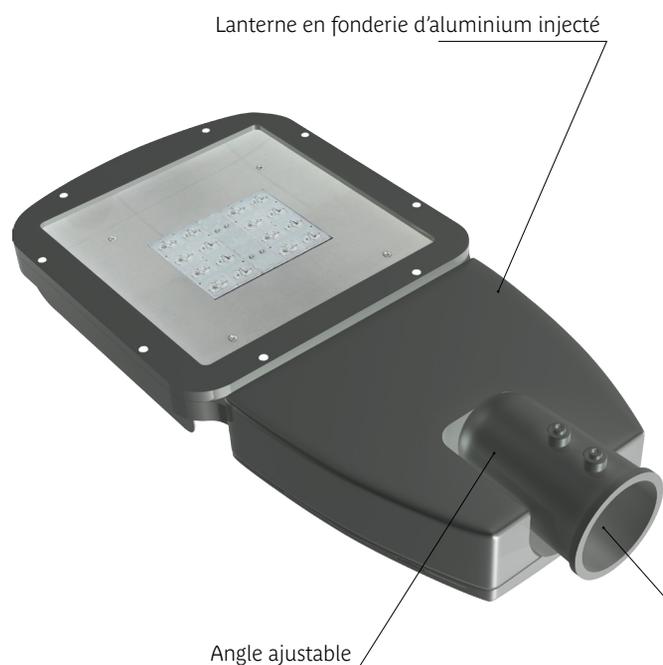
Luminaire LED destiné à l'éclairage des voies routières, rues et parkings.



- Corps en aluminium injecté.
- Thermolaquage RAL 9006 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- IP66.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex®**.
- T° couleur 2200K, 2700K et 3000K (autres températures de couleur sur demande).
- Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).
- Zhaga
- Parafoudre de série.
- Fixation latérale ou en Top.
- Verre plan Securit de 4mm.
- Répond à la norme NF EN 13201.
- Éligible au Certificat d'Economie d'Energie.
- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.

L' *Evo pm* bénéficie des derniers développements de la technologie **LEDFlex®**.

Les **+** de la lanterne *Evo pm*.



Kg
7,5 Kg

+ d'infos





Fiche technique complémentaire du module **LEDFlex**® « type C »

Caractéristiques détaillées de l' *Evo pm.*



CORPS

- Fonte d'aluminium injecté, aluminium « haute pureté ».
- Verre plan Securit de 4mm.
- Indice de protection : IP66 (totalement protégé contre les poussières et protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance).
- Degré de résistance aux chocs mécaniques : IK10 (degré de protection qui correspond à un niveau d'énergie d'impact de 20 Joules max.).
- Visserie en acier inoxydable.
- Résistance aérodynamique sCx : 0,1 m².

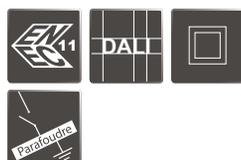
FINITION

- Thermolaquage RAL 9006 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson.



BLOC OPTIQUE

- Module **LEDFlex**® « type C » : 16 leds.
- Température de couleur 2200 K, 2700 K et 3000 K (autres températures de couleur sur demande).
- Diverses distributions photométriques pour tous types de configurations : optique 2x2 Zhaga type LEDIL.
- IRC de 70 à 80 (IRC > 90 sur demande).
- ULOR < 1%
- Alimentation en très basse tension SELV.
- Possibilité d'équiper le module d'un coupe-flux.
- Possibilité de variation de la température de couleur, système «Tunable White».
- Le module **LEDFlex**® est labellisé Energy Star.



ÉQUIPEMENT

- Équipée d'un driver (certifié ENEC) reprogrammable.
- Zhaga (interchangeabilité entre produits conçus par différents fabricants).
- Option télégestion, connecteur Zhaga et driver D4i
- Équipée d'un parafoudre (fiche technique sur demande). Possibilité de déporter le parafoudre en pied de mât.
- Équipée d'une varistance en option pour la protection contre les surtensions (fiche technique sur demande).
- Classe I ou Classe II

INSTALLATION

- Hauteur d'installation recommandée : 3 à 6m.
- Fixation latérale ou en top : Ø60 mm.
- Luminaire orientable horizontalement.



NORMES

- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.
- Répond à la norme NF EN 13201 ⁽¹⁾
- Répond aux normes IEC 62717 ⁽²⁾ et IEC 62722 ⁽³⁾.
- CE
- RoHS
- Éligible au Certificat d'Economie d'Energie.



GARANTIE

- module **LEDFlex**® garanti 5 ans, extension possible ([en savoir +](#))

(1) Cette norme a pour objectif d'établir les prescriptions sur les zones de circulation dans les espaces publics extérieurs dans le but d'assurer la sécurité aux usagers, le bon écoulement du trafic et la protection des biens et des personnes.

(2) Exigences de performance pour modules LED : la puissance initiale consommée par chaque module LED dans l'échantillon mesuré ne doit pas dépasser la puissance nominale de plus de 10%.

(3) Exigences de performance pour les luminaires LED. Cette norme donne un aperçu des informations relatives aux caractéristiques « initiales » et « à l'issue de la durée de vie utile » du produit qui doivent être utilisées pour faire les calculs du projet d'éclairage.

Evo pm



Evo pm, double décalée sur ensemble Mecano HDF 4 et 3.5m

Evo pm, et croise Curva sur Comilux 3.5m

Evo pm, sur ensemble Stratus HDF 4m

Evo pm



Evo pm en Top sur Conitop 4m
Commune de l'Isle-sur-la-Sorgue (83)

LUMIÈRES DE FRANCE



Evo pm



181 avenue de la Gare
84 460 Cheval-Blanc
tél. : 04 90 76 26 97 / fax : 04 90 71 51 69
email : info@lumieresdefrance.com
Internet : www.lumieresdefrance.com

