

*Luna*



LUMIÈRES DE FRANCE

# Luna

Luminaire LED destiné à la mise en lumière des routes et zones résidentielles



○ Fonte d'aluminium injecté, aluminium « haute pureté ».

○ Thermolaquage RAL Noir Mat en standard.

○ Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.

○ IP66.

○ IK10.

○ ULOR < 1%.

○ Bénéficie de la technologie **LEDFlex<sup>®</sup>**.

○ T° couleur 2200K, 2700K et 3000K.

○ Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).

○ Zhaga.

○ Parafoudre de série.

○ Fixation latérale, en Top ou suspendue.

○ Verre plan Securit.

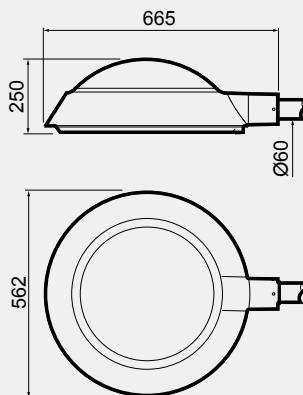
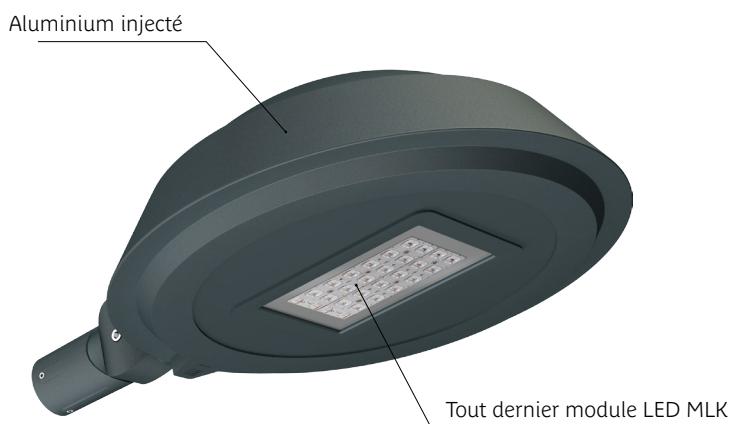
○ Répond à la norme NF EN 13201.

○ 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.

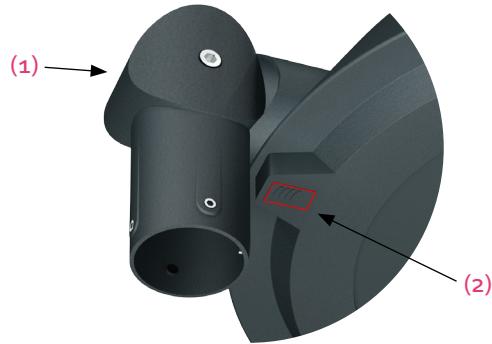
La *Luna* est une lanterne polyvalente qui peut être fixée en latérale, suspendue ou en top de mât.

Les + de la lanterne *Luna*



(1) Lanterne équipée d'une rotule réglable de 0° à 90°.

(2) Ouverture sans outils.



+ d'infos





Fiche technique complémentaire  
du module LEDFlex® « MLK »

Caractéristiques détaillées de la *Luna*.



#### CORPS

- Fonte d'aluminium injecté, aluminium « haute pureté ».
- Indice de protection : IP66 (totalement protégé contre les poussières et protégé contre les forts jets d'eau dans 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.).
- Lanterne équipée d'une rotule (1) réglable de 0° à 90°.
- Accès sans outil pour maintenance par simple pression sur le bouton situé sur la partie inférieure de la lanterne (2).
- Visserie en acier inoxydable.
- Résistance aérodynamique  $sCx$  : 0,14 m<sup>2</sup>.

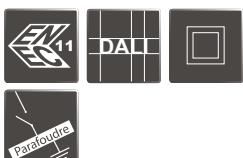
#### FINITION

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



#### BLOC OPTIQUE

- Module MLK LEDFlex® : 12 ou 24 leds CREE XPG3.
- Température de couleur 2200K, 2700K et 3000K (autres températures de couleur sur demande).
- Diverses distributions photométriques pour tous types de configurations (voir [fiche technique](#)) : optique 2x2 Zhaga type LEDIL.
- IRC 80.
- ULOR < 1%.
- Alimentation en très basse tension SELV.
- Possibilité d'équiper le module d'un coupe-flux.
- Le module 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 8 m
- Fixation latérale, en Top ou suspendue (1).



#### 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.



*Luna*

Exemples d'ensembles avec la lanterne *Luna*.





Luna et crosse Peyrolles sur Conilux 5m  
Commune du Peyrolles-en-Provence (13)



LUMIÈRES DE FRANCE



LUMIÈRES DE FRANCE

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](http://www.lumieresdefrance.com)

