

X1



 LUMIÈRES DE FRANCE

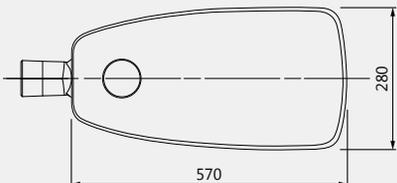
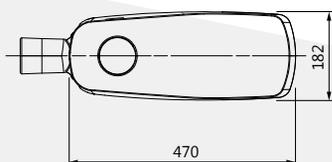
Luminaire LED destiné à l'éclairage des voies routières, rues et parkings.



- Corps en aluminium injecté.
- Thermolaquage RAL 7042 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- IP66.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex®**.
- T° couleur 2200K 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.
- Répond à la norme NF EN 13201.
- Éligible au Certificat d'Economie d'Énergie.
- Répond à l'Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses.

La **X1** offre une finition soignée et un design épuré et minimaliste. Ce luminaire à haute efficacité lumineuse se décline en 2 tailles.

Existe en 2 dimensions pour plus de flexibilité.

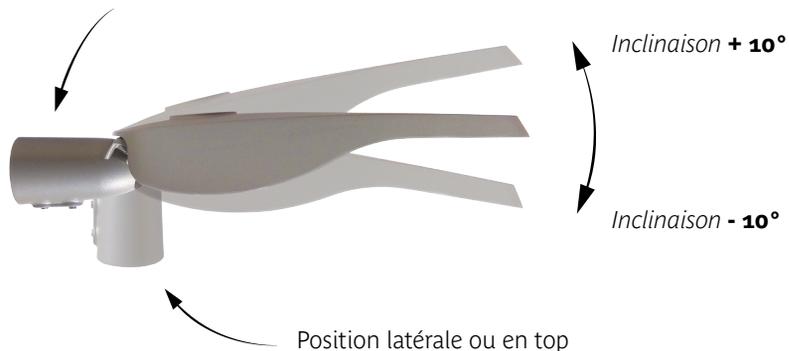


**Kg**

X1  
3,3 Kg

X1L  
6,5 Kg

Emmanchement Ø60



Indication de l'angle d'inclinaison

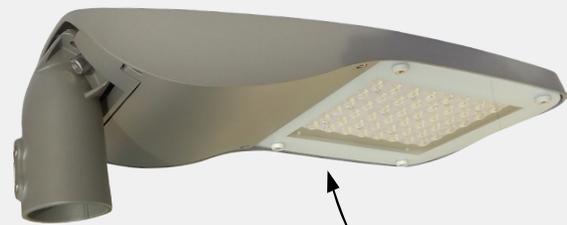


Les  de la gamme .

Aluminium injecté



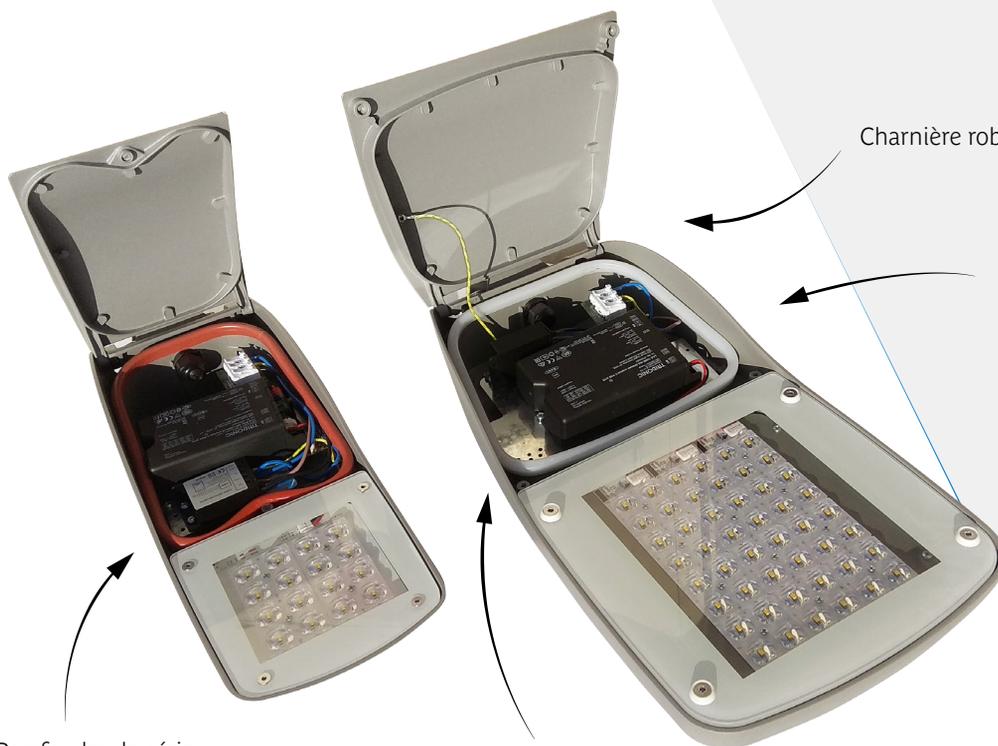
Finition soignée



Verre trempé de 4mm

Charnière robuste

Driver programmable DALI  
et système de télégestion D4i



+ d'infos



LUMIÈRES DE FRANCE



 Fiche technique complémentaire du module **LEDFlex** « type X »

Caractéristiques détaillées de la **X1**.



### CORPS

- Fonte d'aluminium injecté, aluminium « haute pureté ».
- Verre trempé de 4 mm, verre ultra blanc.
- 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 : **X1** 0,09 m<sup>2</sup> / **X1L** 0,12 m<sup>2</sup>

### FINITION

- Thermolaquage RAL 7042 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson.

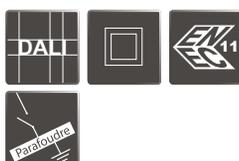
### BLOC OPTIQUE

- Module **LEDFlex** : **X1** 16 leds / **X1L** 32 leds.
- Température de couleur 2200 K et 3000 K (autres températures de couleur sur demande).
- Courbe photométrique de type V11 en standard (voir [fiche technique](#)). D'autres distributions photométriques sur demande pour tous types de configurations : 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 **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 : **X1** 3 à 5 m / **X1L** 4 à 8m.
- 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 <sup>(1)</sup>
- Répond aux normes IEC 62717 <sup>(2)</sup> et IEC 62722 <sup>(3)</sup>.
- CE
- RoHS
- Éligible au Certificat d'Economie d'Énergie.



### 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.

Exemples d'ensembles avec la lanterne X1.



X1 sur Ensemble Ancolie HDF 5m

X1 sur mât Conitop HDF 3,5m

X1 sur mât Conitop HDF 5m

LUMIÈRES DE FRANCE



X1 et crose fonctionnelle sur mât Conilux 5m  
Commune de Vaison-la-Romaine (84)



X1 en top sur Conitop 4m  
Commune de Beaumont (83)



# X-1

  
**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](mailto:info@lumieresdefrance.com)  
Internet : [www.lumieresdefrance.com](http://www.lumieresdefrance.com)

