

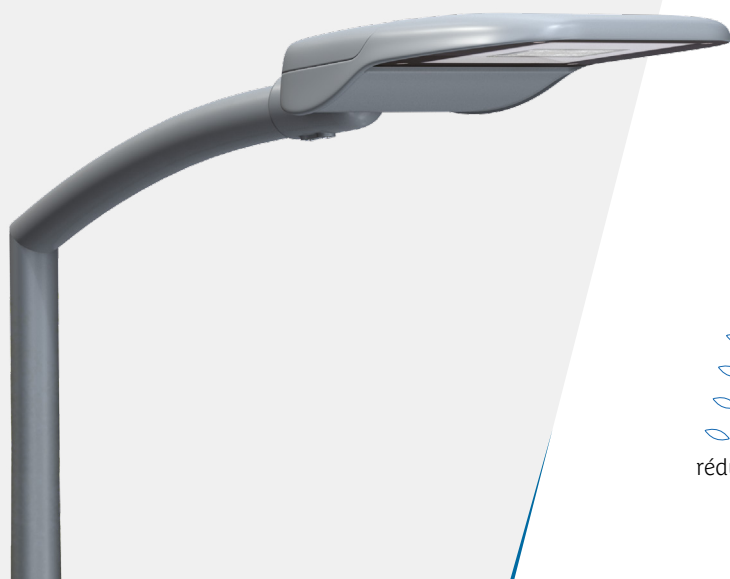
*Cirrus*



LUMIÈRES DE FRANCE

# Cirrus

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



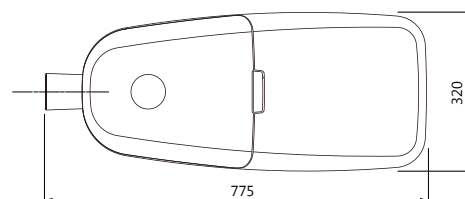
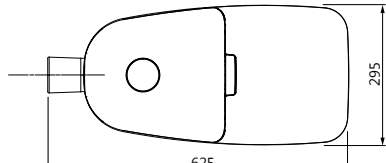
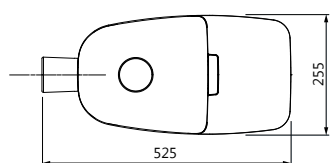
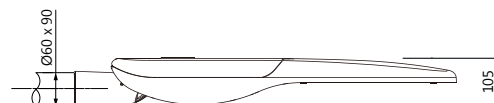
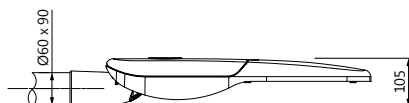
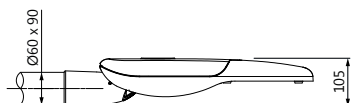
- Corps en aluminium injecté.
- Thermolaquage RAL 7042 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- IP66.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex®**.
- T° couleur 2200K, 2700K et 3000K (autres températures de couleur sur demande).
- Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).
- Zhaga
- Parafoudre de série.
- Fixation latérale ou en Top.
- Verre plan Securit.
- 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.


*Cirrus* est une gamme de lanternes aux lignes modernes et épurées prévue exclusivement pour des modules LED de dernière génération.

Existe en 3 dimensions pour plus de flexibilité.



+ d'infos

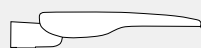


Les  de la gamme *Cirrus*.

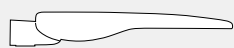
*Cirrus*



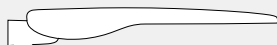
6,2 Kg



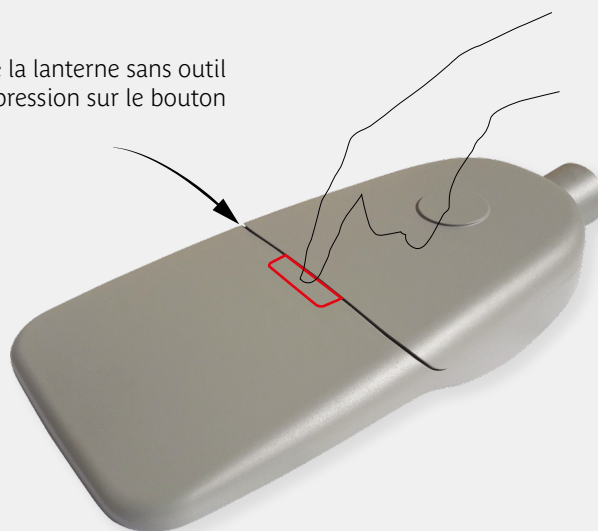
6,9 Kg



11 Kg



Ouverture de la lanterne sans outil par simple pression sur le bouton



Joint d'étanchéité

Système de coupe circuit à l'ouverture

Charnière robuste avec blocage en position ouverte

Aluminium injecté

Parafoudre de série

Driver programmable DALI et système de télégestion D4i

+ d'infos



LUMIÈRES DE FRANCE



# Cirrus

Fiche technique complémentaire

Caractéristiques détaillées de la gamme *Cirrus*.



## 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 : Mini *Cirrus* 0,09 m<sup>2</sup> / *Cirrus* 0,12 m<sup>2</sup> / Grand *Cirrus* 0,18 m<sup>2</sup>.

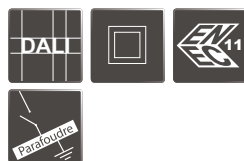
## FINITION

- Thermolaquage RAL standard 7042.
- 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 » : Mini *Cirrus* 12 et 24 leds / *Cirrus* 24 et 48 leds / Grand *Cirrus* 48 et 60 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
- Désactivation automatique de l'alimentation à l'ouverture.

## INSTALLATION

- Hauteur d'installation recommandée : Mini *Cirrus* 3 à 5 m / *Cirrus* 4 à 8m / Grand *Cirrus* 6 à 12 m.
- Fixation latérale ou en top : Ø60 mm.
- Luminaire orientable horizontalement.
- Accès sans outil pour maintenance par simple pression sur le bouton situé sur la partie supérieure de la lanterne.



## 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'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.

*Cirrus*



*Cirrus* en top sur Conitop 3,5m  
Commune de St-Mitres-les-Remparts (13)

LUMIÈRES DE FRANCE

*Cirrus*



Commune de Lamanon (13)

*Cirrus*

*Cirrus* en top sur Conitop5m  
Commune de Bouc-Bel-Air (13)



LUMIÈRES DE FRANCE

*Cirrus*

Exemples d'ensembles avec la lanterne *Cirrus*.

Mini *Cirrus* en Top sur Conilux HDF 3m

*Cirrus* sur mât Quadro HDF 4m

*Cirrus* sur Ensemble Status HDF 4,5m





Grand *Cinrus* sur Conilux Cintré HDF 6,8m

*Cinrus* et crosse Asie cintrée sur Conilux HDF 5,5m

*Cinrus* et crosse Origon cintrée sur Conilux HDF 7,5m





# Cirrus



**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)

