

*Novéa*

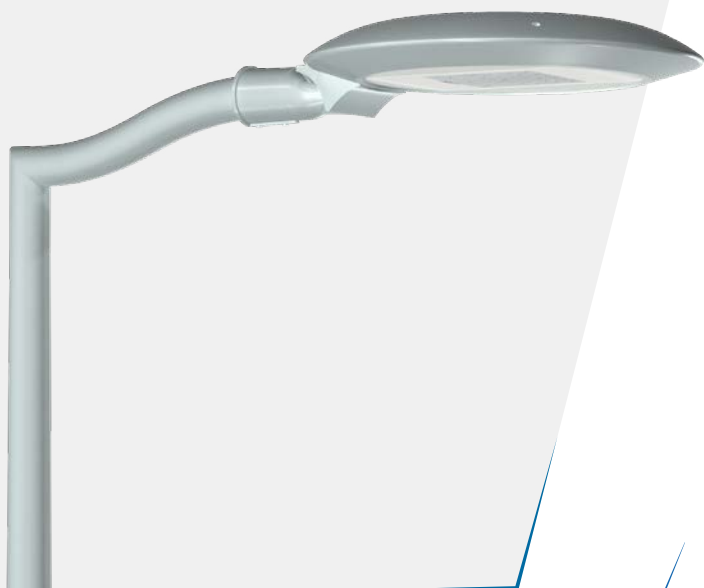


LUMIÈRES DE FRANCE

# Novèa



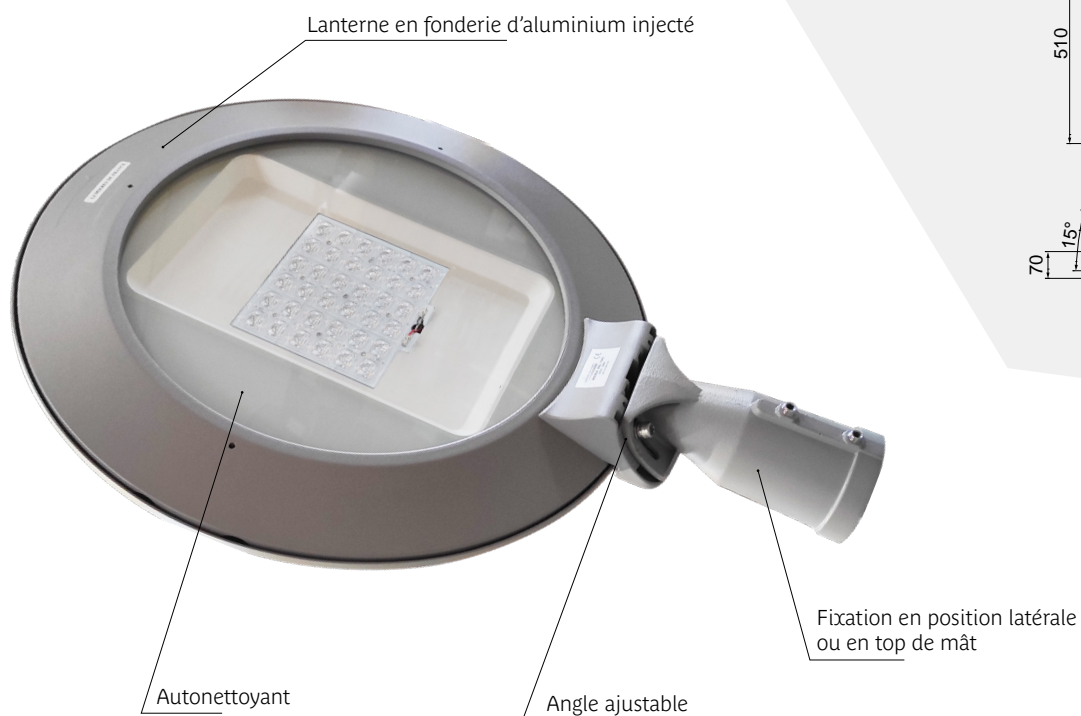
Luminaire LED destiné à la mise en lumière des routes et des zones résidentielles



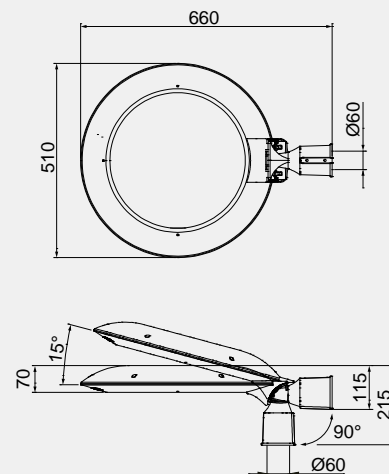
- Corps en aluminium injecté.
- Thermolaquage RAL 7016 ou 7042 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- IP66.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex®**.
- T° couleur 3000K.
- Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).
- Zhaga.
- 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 *Novèa* est une lanterne circulaire discrète au design intemporel qui lui permet de s'adapter à tous les espaces.

Les **+** de la lanterne *Novèa*.



**Kg**  
**6Kg**



+ d'infos





Fiche technique complémentaire du module **LEDFlex** « type 2X »

INFOS module

Caractéristiques détaillées de la *Novèa*.



### CORPS

- Fonte d'aluminium injecté.
- 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.).
- Lanterne réglable en version latérale et top de mât de -5° à +15°.
- Visserie en acier inoxydable.
- Résistance aérodynamique sCx: 0,11 m².

### FINITION

- Thermolaquage RAL 7016 ou 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 : 2 x 18 leds CREE XT-E S2.
- Température de couleur 3000 K.
- Courbe photométrique de type V11 en standard : 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 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'Energie.

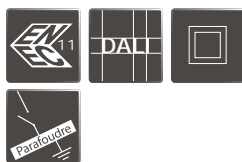
### GARANTIE

- module **LEDFlex** garanti 5 ans, extension possible.

(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.



Lanterne *Novèa*  
sur crosse *Résonance*

*Novèa*



Exemples d'ensembles avec la lanterne *Novèa*.

*Novèa* et crosse Fonctionnelle sur Tubelux 5m



*Novèa* en Top Sur Conilux 4m



*Novèa* et crosse Onde sur Conilux 6m





*Novéa*

*Novéa* et crosse Trigós double sur Conilux 7m  
Commune de La Bouilladisse (13)



LUMIÈRES DE FRANCE



# Novèa



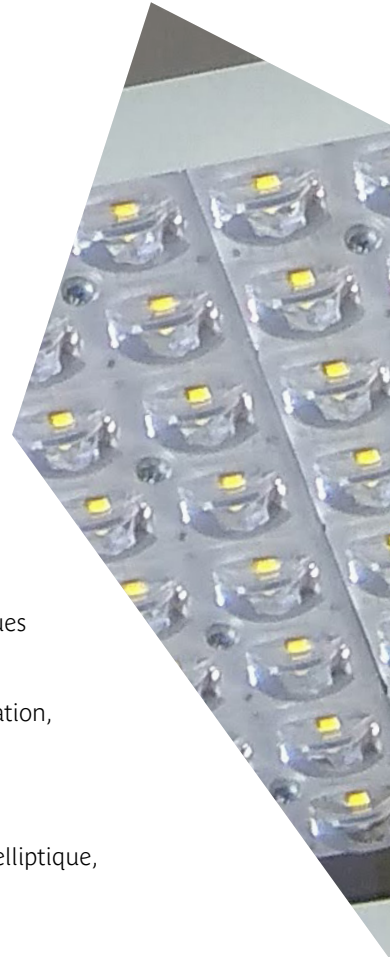
**LUMIÈRES DE FRANCE**

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)



## « Eclairer sur-mesure »

Dans une démarche de conception de projets sur mesure, nous configurons et développons nos modules LEDFlex<sup>®</sup> en fonction de vos besoins et exigences.



Les performances techniques du LEDFlex<sup>®</sup> lui permettent de résoudre des problématiques spécifiques d'éclairage là où les solutions LEDs génériques atteignent leurs limites.

La technologie LEDFlex<sup>®</sup> offre une grande modularité grâce à la combinaison alimentation, régulation, dissipation, LEDs et optique :

- Choix de la température 2700 K et 3000 K.
- Choix de la combinaison de différents types d'optiques avec des angles optiques de 4° à 140°, elliptique, asymétrique, etc. de manière à obtenir des photométries «sur-mesure».
- Choix de la puissance en fonction du flux lumineux pour un éclairage optimisé.

Tous ces critères contribuent à éclairer au plus juste, et répondent aux différentes recommandations de classifications de voies NF EN 13201, PMR (personnes à mobilité réduite), piétons, vélos, motos.

La technologie d'éclairage LEDFlex<sup>®</sup>, grâce à sa durée de vie élevée et sa haute efficacité énergétique, permet une réelle rentabilité à court terme et contribue à limiter la pollution lumineuse.

Systèmes de gestion / détection / gradation / pilotage à distance sur demande.

Les modules LEDFlex<sup>®</sup> sont protégés de série par un parafoudre à varistance. Cette protection ne couvre pas les surtensions liées au réseau qui sont exclues de notre garantie.



## GARANTIE

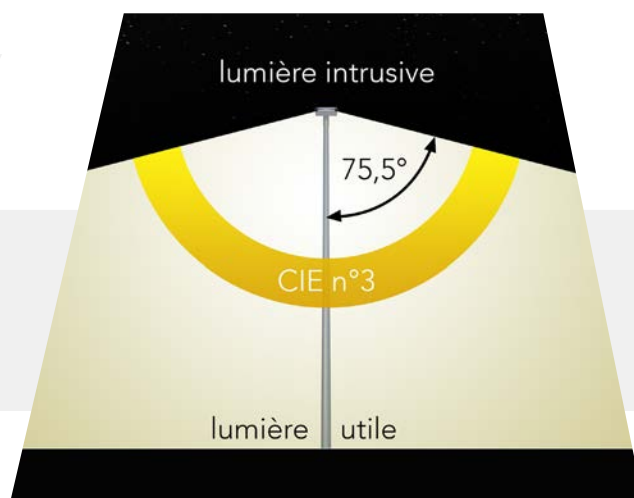
Module LEDFlex<sup>®</sup> garanti 5 ans  
extension possible ([en savoir +](#))



Arrêté du 27 décembre 2018 concernant les nuisances lumineuses

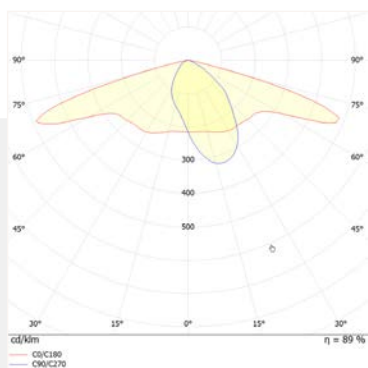
L'éclairage artificiel nocturne impacte la biodiversité (phénomènes d'attraction/répulsion, fragmentation des habitats, modification des rapports proies/prédateurs, désorientation, etc.) et la qualité du ciel nocturne (halo lumineux au-dessus des villes).

Toutes nos courbes photométriques respectent l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses



Dans le cas des courbes photométriques « AR2018 », plus de **95% du flux lumineux** se trouve dans un cône dont le demi-angle est de **75,5°**.

Exemple de courbes photométriques « AR2018 »



courbe V11

La courbe photométrique du module **LEDFlex** de *type 2X* respecte l'« AR2018 ».

Données techniques du module **LEDFlex** 36 leds (2 x 18) de *type 2X*

Référence	Type de LED	Nombre de LED	Courant (mA)	Puissance réelle consommée (W)	Flux en sortie d'optique (lm)		Ratio en sortie d'optique (lm/W)		IRC
					3000K	3000K	3000K	3000K	
2X.350	XT-E S2	2x18	350	21	2141	2370	102	113	>80
2X.500	XT-E S2	2x18	500	30	2917	3267	97	109	>80
2X.600	XT-E S2	2x18	600	36	3397	3874	94	108	>80
2X.700	XT-E S2	2x18	700	42	3849	4428	92	105	>80
2X.800	XT-E S2	2x18	800	48	4276	5037	89	105	>80
2X.900	XT-E S2	2x18	900	54	4680	5566	87	103	>80

