

Novéa



LUMIÈRES DE FRANCE

Novèa

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



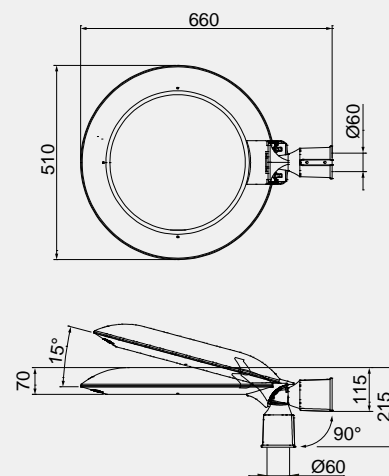
- Corps en aluminium injecté.
- Thermolaquage RAL 7016 ou 7042 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- IP66.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex®**.
- T° couleur 2200K, 2700K et 3000K.
- Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).
- Zhaga.
- Parafoudre de série.
- Fixation latérale ou en Top.
- Accès sans outil pour maintenance.
- 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*.




6Kg



+ d'infos





Fiche technique complémentaire du module **LEDFlex®**

INFOS
module

Caractéristiques détaillées de la *Novéa*.



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 **LEDFlex®** : 36 leds CREE XP-G3.
- Température de couleur 2200K, 2700K et 3000K.
- 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.
- Accès sans outil pour maintenance.

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.

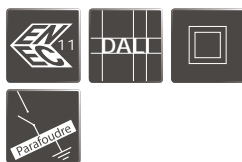
GARANTIE

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

(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 *Novéa*
sur crosse *Résonnance*

Novèa



Exemples d'ensembles avec la lanterne *Novèa*.



Novèa sur mât Carré 4m

Novèa et crosse double Auctale cintrée S1000 avec pointe sur Conilux 6m

Novèa et crosse Mirage S750 sur Conilux 6m

Novèa et crosse Résonance S500 sur Conilux 4m



Novéa

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



LUMIÈRES DE FRANCE



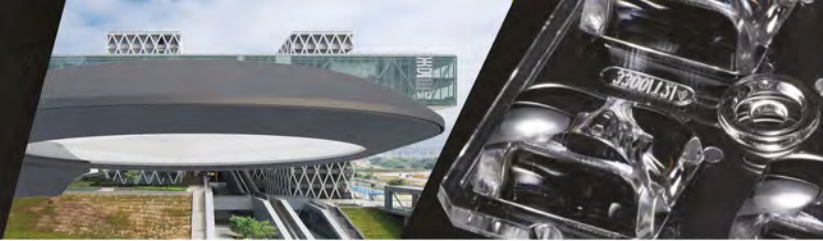
Novèa



LUMIÈRES DE FRANCE

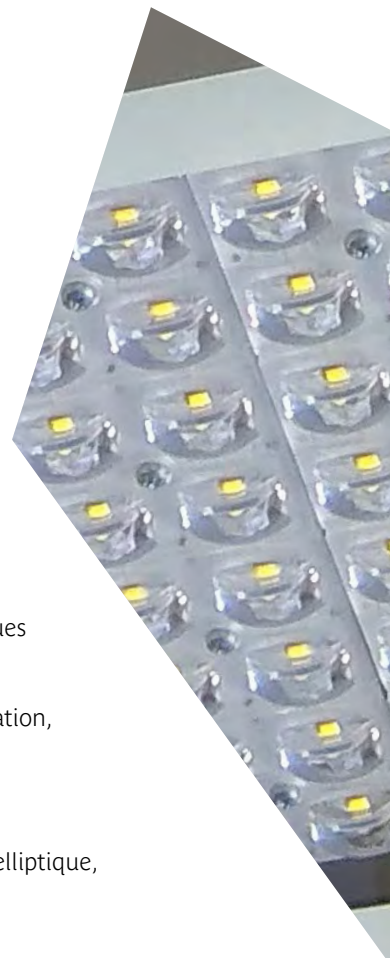
181 avenue de la Gare
84 460 Cheval-Blanc
tél. : 04 90 76 26 97 / fax : 04 90 71 51 69
email : info@lumieresdefrance.com
Internet : www.lumieresdefrance.com





« Eclairer sur-mesure »

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



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

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

- Choix de la température 2200K, 2700K 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®, 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® 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

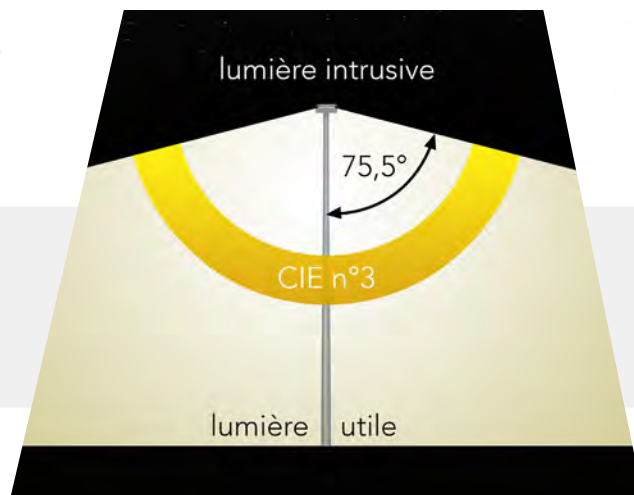
Module LEDFlex® garanti 5 ans
extension possible ([en savoir +](#))



Arrêté du 27 décembre 2018 concernant les nuisances lumineuses

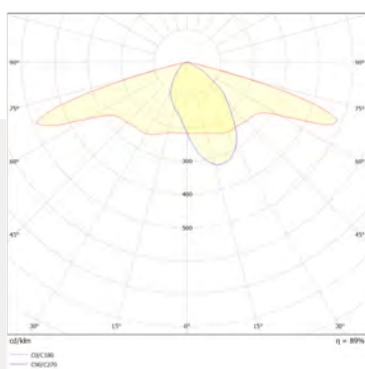
L'éclairage artificiel nocturne impacte la biodiversité (phénomènes d'attraction/répulsion, fragmentation des habitats, modification des rapports proies/prédateurs, désorientation, etc.) et la qualité du ciel nocturne (halo lumineux au-dessus des villes).

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

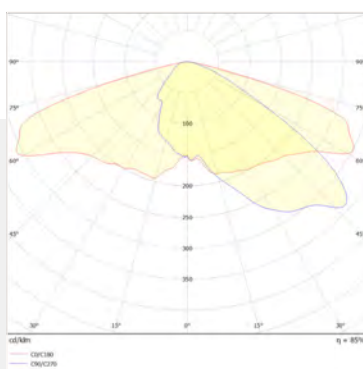


Dans le cas des courbes photométriques « AR2018 », plus de **95% du flux lumineux** se trouve dans un cône dont le **demi-angle est de 75,5°**.

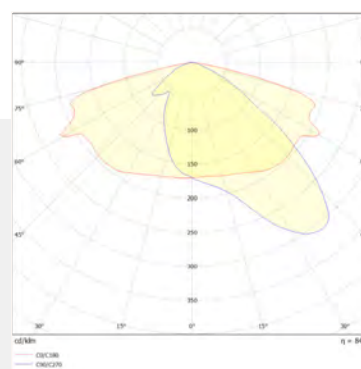
Exemple de courbes photométriques « AR2018 »*



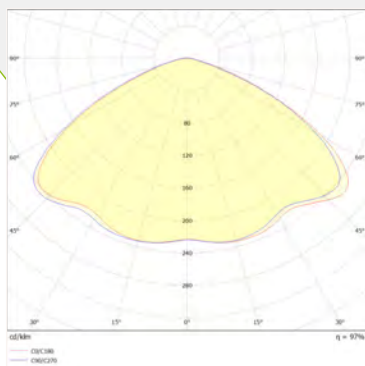
courbe V11



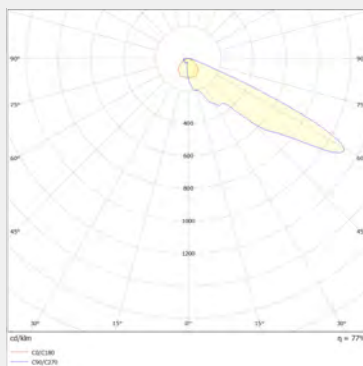
courbe V13



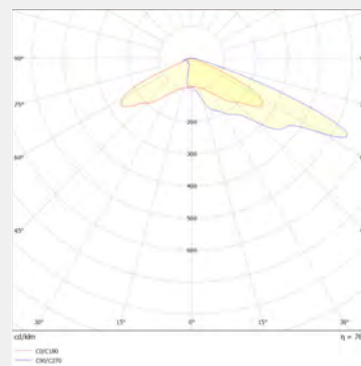
courbe V10



courbe V8



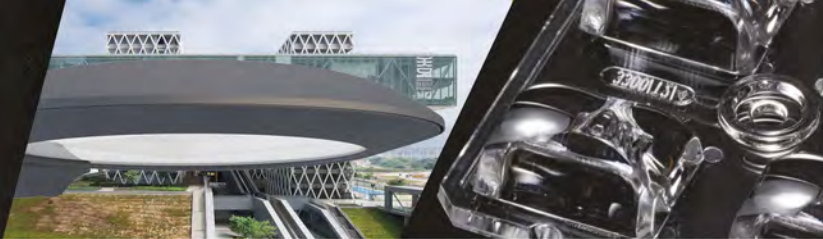
courbe FT6



courbe FT6W

*d'autres courbes photométriques disponibles





Données techniques du module LEDflex®.

Nombre de LED	Type de LED	Courant (mA)	Puissance réelle consommée (W)	Flux en sortie d'optique (lm)			Ratio en sortie d'optique (lm/W)			IRC	
				2200K	2700K	3000K	2200K	2700K	3000K		
				XP-G3 R3	XP-G3 R5 / XP-G3 S4	XP-G3 S3	XP-G3 R3	XP-G3 R5 / XP-G3 S4	XP-G3 S3		
36 leds	2 x 18	CREE XPG3	500	27	2925	3332 / 3931	3740	107	122 / 144	137	>80
	2 x 18	CREE XPG3	600	33	3465	3948 / 4658	4431	105	119 / 141	134	>80
	2 x 18	CREE XPG3	700	39	3993	4549 / 5367	5105	103	117 / 138	131	>80
	2 x 18	CREE XPG3	800	45	4509	5137 / 6061	5765	101	115 / 136	129	>80
	2 x 18	CREE XPG3	900	51	5012	5711 / 6738	6409	99	113 / 133	127	>80
	2 x 18	CREE XPG3	1000	57	5505	6272 / 7400	7039	97	111 / 131	124	>80
	2 x 18	CREE XPG3	1100	63	5987	6821 / 8048	7655	96	109 / 129	122	>80
	36	CREE XPG3	600	69	6458	7358 / 8681	8257	94	107 / 127	120	>80
	36	CREE XPG3	650	75	6918	7882 / 9300	8846	93	106 / 125	118	>80
	36	CREE XPG3	700	81	7370	8397 / 9908	9424	91	104 / 123	117	>80
	36	CREE XPG3	750	87	7812	8900 / 10501	9989	90	102 / 121	115	>80
	36	CREE XPG3	800	93	8244	9392 / 11082	10541	88,5	101 / 119	113	>80
	36	CREE XPG3	850	99	8669	9877 / 11653	11085	87	99 / 117	112	>80
	36	CREE XPG3	900	106	9084	10350 / 12211	11616	86	98 / 116	110	>80
36	CREE XPG3	950	112	9491	10814 / 12759	12136	85	97 / 114	108	>80	
36	CREE XPG3	1000	118	9891	11269 / 13296	12648	84	95 / 113	107	>80	
36	CREE XPG3	1050	124	10285	11718 / 13826	13152	83	94 / 111	106	>80	