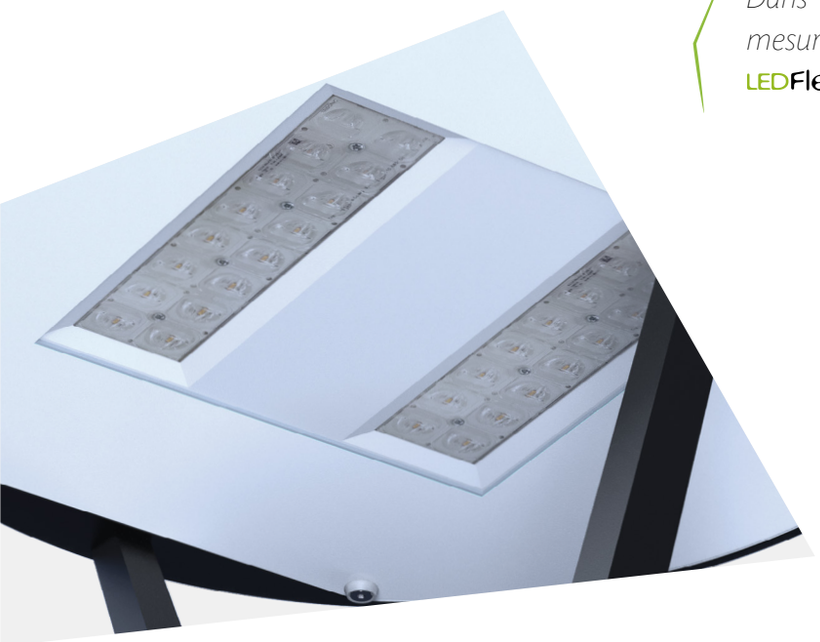
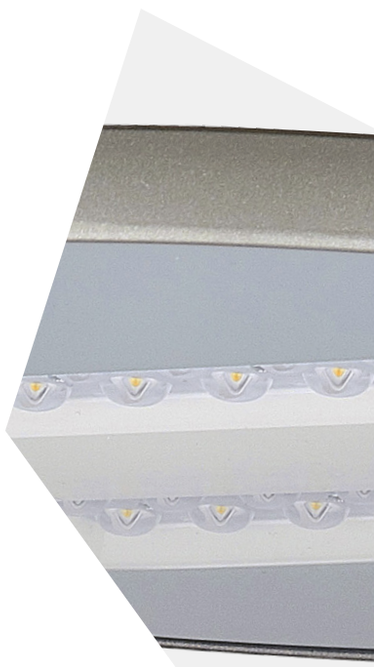
LEDFlex© Module V

« 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 de couleur 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 éclairement 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.

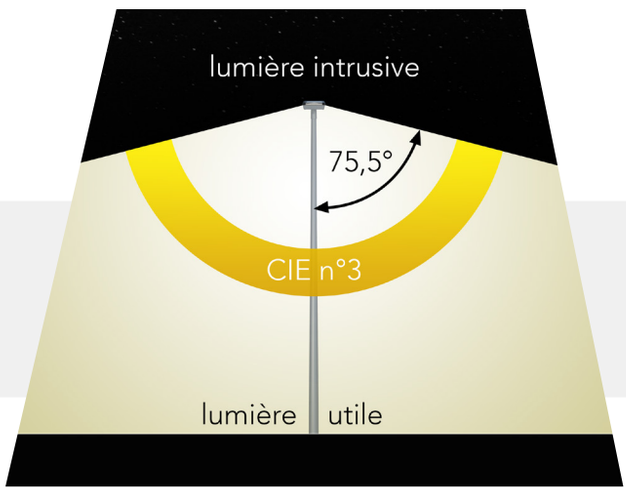
GARANTIE

Module LEDFlex© garanti **5 ans**
extension possible (en savoir +)

Arrêté du 27 décembre 2018 concernant les nuisances lumineuses

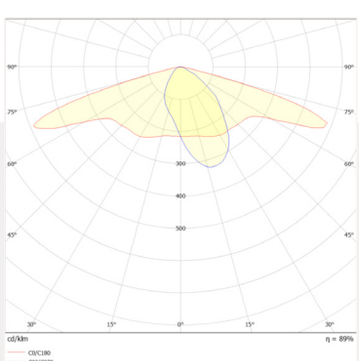
L'éclairage artificiel nocturne impacte la biodiversité (phénomènes d'attraction/répulsion, fragmentation des habitats, modification des rapports proies/prédateurs, désorientation, etc.) et la qualité du ciel nocturne (halo lumineux au-dessus des villes).

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

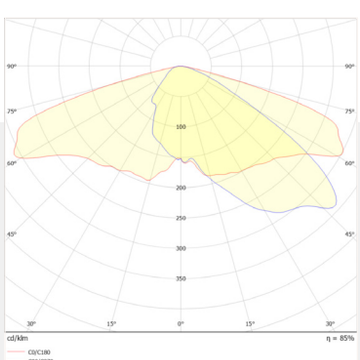


Dans le cas des courbes photométriques « AR2018 », plus de **95% du flux lumineux** se trouve dans un cône dont le **demi-angle est de 75,5°**.

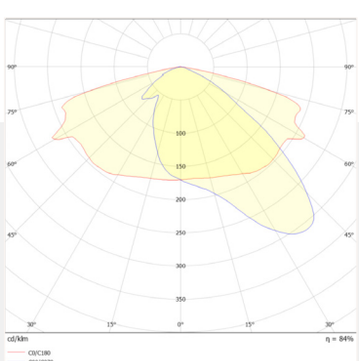
Exemple de courbes photométriques « AR2018 »*



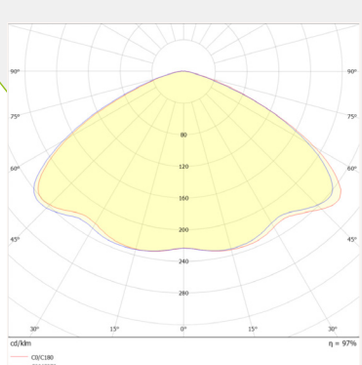
courbe V11



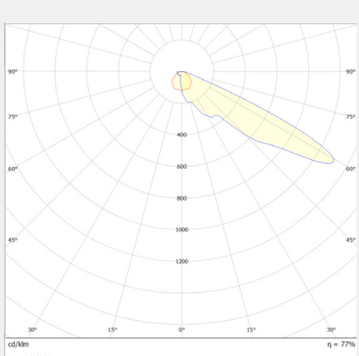
courbe V13



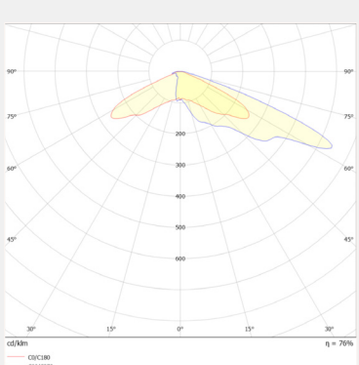
courbe V10



courbe V8



courbe FT6



courbe FT6W

*d'autres courbes photométriques disponibles

Données techniques du module LEDFlex© de *type V*

	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
						2700K	3000K	2700K	3000K	
16 leds	V16.200	CREE XPG3	16	200	10	1378	1547	138	155	>80
	V16.250	CREE XPG3	16	250	12	1690	1897	141	158	>80
	V16.300	CREE XPG3	16	300	15	1995	2240	133	149	>80
	V16.350	CREE XPG3	16	350	17	2294	2574	135	151	>80
	V16.400	CREE XPG3	16	400	20	2586	2902	129	145	>80
	V16.450	CREE XPG3	16	450	23	2872	3223	125	140	>80
	V16.500	CREE XPG3	16	500	26	3151	3536	121	136	>80
	V16.550	CREE XPG3	16	550	28	3424	3843	122	137	>80
	V16.600	CREE XPG3	16	600	31	3692	4143	119	134	>80
	V16.650	CREE XPG3	16	650	34	3954	4438	116	131	>80
	V16.700	CREE XPG3	16	700	37	4211	4726	114	128	>80
	V16.750	CREE XPG3	16	750	40	4462	5008	112	125	>80
	V16.800	CREE XPG3	16	800	42	4708	5283	112	126	>80
	V16.850	CREE XPG3	16	850	45	4949	5555	110	123	>80
	V16.900	CREE XPG3	16	900	48	5185	5819	108	121	>80
32 leds	V32.350	CREE XPG3	32	350	35	4588	5149	131	147	>80
	V32.400	CREE XPG3	32	400	41	5172	5805	126	142	>80
	V32.450	CREE XPG3	32	450	46	5744	6446	125	140	>80
	V32.500	CREE XPG3	32	500	51	6302	7073	124	139	>80
	V32.550	CREE XPG3	32	550	57	6849	7687	120	135	>80
	V32.600	CREE XPG3	32	600	62	7384	8287	119	134	>80
	V32.650	CREE XPG3	32	650	68	7908	8876	116	131	>80
	V32.700	CREE XPG3	32	700	74	8422	9452	114	128	>80
	V32.750	CREE XPG3	32	750	79	8924	10016	113	127	>80