



« 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 allant du blanc chaud 2200 K au blanc froid 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.



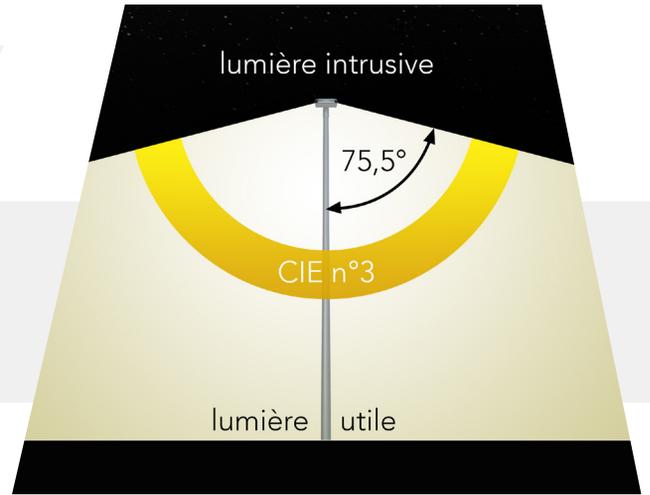
GARANTIE

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

Arrêté du 27 décembre 2018 concernant les nuisances lumineuses

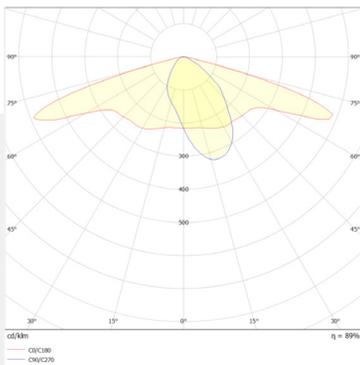
L'éclairage artificiel nocturne impacte la biodiversité (phénomènes d'attraction/répulsion, fragmentation des habitats, modification des rapports proies/prédateurs, désorientation, etc.) et la qualité du ciel nocturne (halo lumineux au-dessus des villes).

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

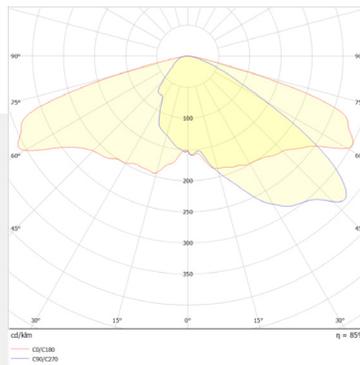


Dans le cas des courbes photométriques « AR2018 », plus de **95% du flux lumineux** se trouve dans un cône dont le **demi-angle est de 75,5°**.

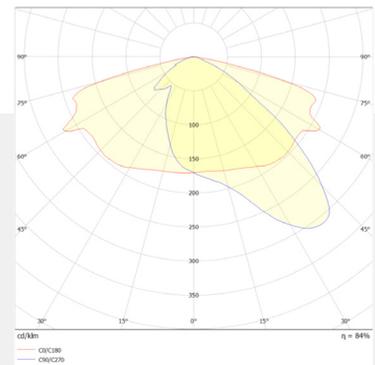
Exemple de courbes photométriques « AR2018 »*



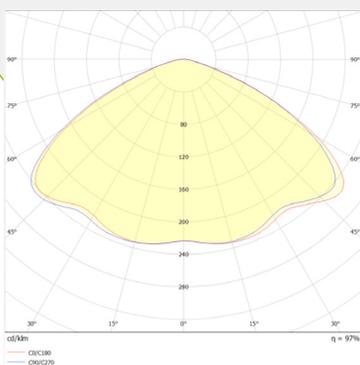
courbe V11



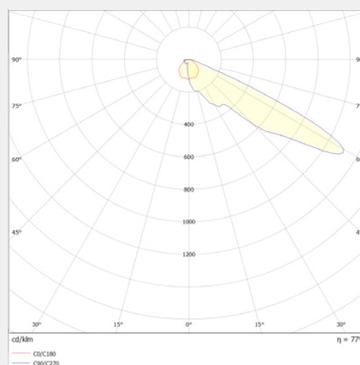
courbe V13



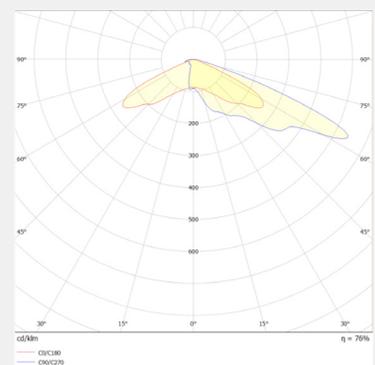
courbe V10



courbe V8



courbe FT6



courbe FT6W

*d'autres courbes photométriques disponibles

LEDflex[®] Module stil-X



Données techniques du module LEDflex[®] de type X

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
					2200K	2700K	3000K	2200K	2700K	3000K	
stil-X16.250	XP-G3	16	250	17	1483	1690	1897	124	141	158	>80
stil-X16.300	XP-G3	16	300	20	1751	1995	2240	117	133	149	>80
stil-X16.350	XP-G3	16	350	22	2013	2294	2574	118	135	151	>80
stil-X16.400	XP-G3	16	400	25	2269	2586	2902	113	129	145	>80
stil-X16.450	XP-G3	16	450	30	2520	2872	3223	110	125	140	>80
stil-X16.500	XP-G3	16	500	35	2765	3151	3536	106	121	136	>80
stil-X16.550	XP-G3	16	550	40	3006	3424	3843	107	122	137	>80
stil-X16.600	XP-G3	16	600	45	3240	3692	4143	105	119	134	>80
stil-X16.650	XP-G3	16	650	51	3470	3954	4438	102	116	131	>80
stil-X16.700	XP-G3	16	700	54	3696	4211	4726	100	114	128	>80
stil-X16.750	XP-G3	16	750	35	3916	4452	5008	98	111	125	>80
stil-X16.800	XP-G3	16	800	40	4132	4708	5283	98	112	126	>80
stil-X16.850	XP-G3	16	850	45	4344	4949	5555	97	110	123	>80
stil-X16.900	XP-G3	16	900	51	4551	5185	5819	95	108	121	>80
stil-X16.950	XP-G3	16	950	54	4755	5418	6080	93	106	119	>80
stil-X16.1000	XP-G3	16	1050	51	4954	5645	6335	92	105	117	>80
stil-X16.1050	XP-G3	16	1050	54	5150	5867	6832	92	105	122	>80

16 leds