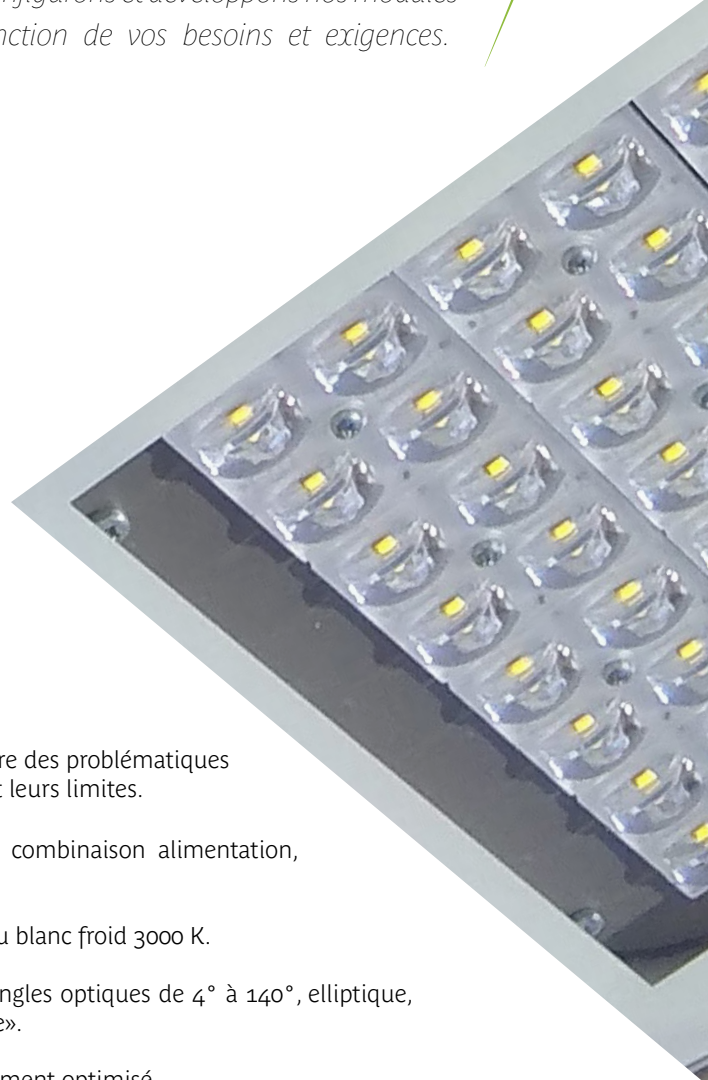




« Eclairer sur-mesure »

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.

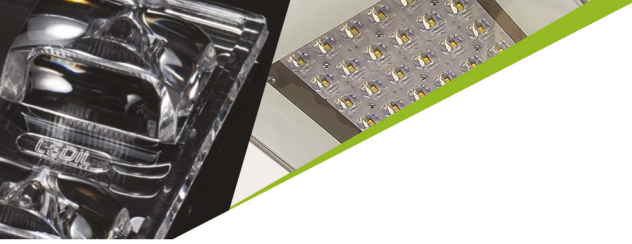
Systèmes de gestion / détection / gradation / pilotage à distance sur demande.

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

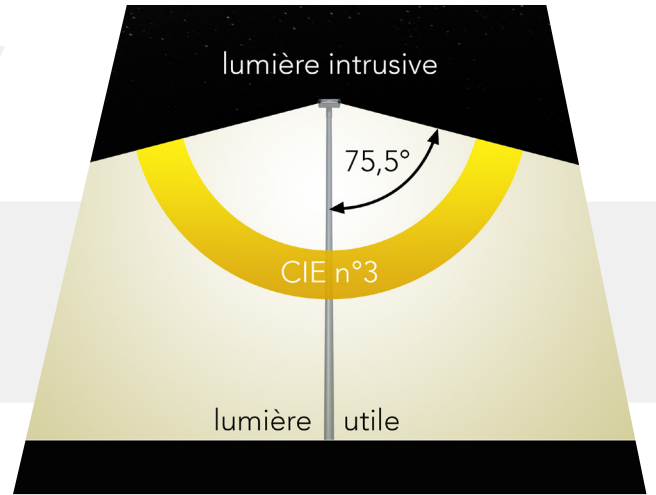
Module LEDFlex[®] garanti 5 ans
extension possible ([en savoir +](#))



Arrêté du 27 décembre 2018 concernant les nuisances lumineuses

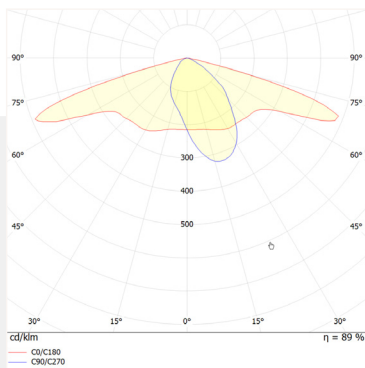
L'éclairage artificiel nocturne impacte la biodiversité (phénomènes d'attraction/répulsion, fragmentation des habitats, modification des rapports proies/prédateurs, désorientation, etc.) et la qualité du ciel nocturne (halo lumineux au-dessus des villes).

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

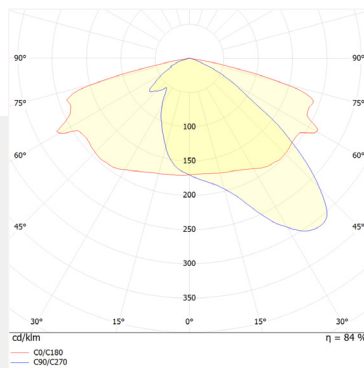


Dans le cas des courbes photométriques « AR2018 », plus de **95% du flux lumineux** se trouve dans un cône dont le demi-angle est de **75,5°**.

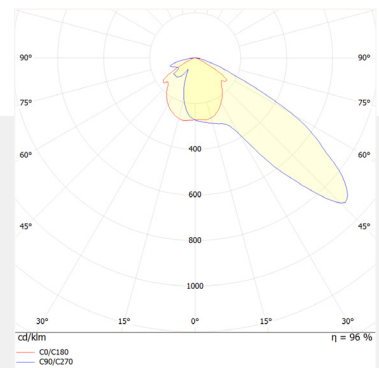
Exemple de courbes photométriques « AR2018 »*



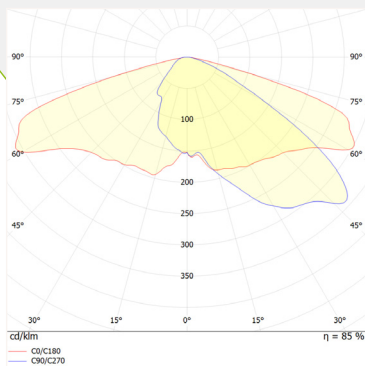
courbe V11



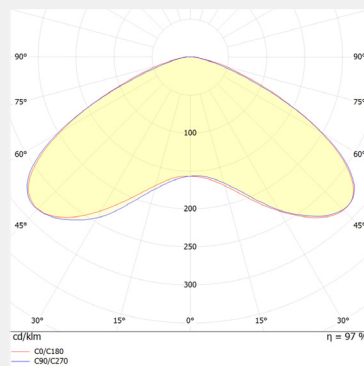
courbe V10



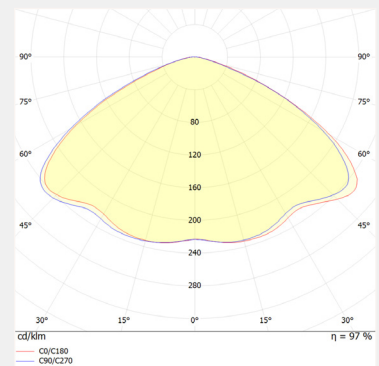
courbe V12



courbe V13



courbe V5



courbe V8

*d'autres courbes photométriques disponibles



LEDflex[®] Module X



Données techniques du module LEDflex[®] de type X pour la lanterne X1.

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 R3-122 lm/W	2700K R5-139 lm/W	3000K S3-156 lm/W		
8 leds	X8.350	CREE XPG3	8	350	9	1006	1147	1287	112	127	143	>80
	X8.400	CREE XPG3	8	400	10	1135	1293	1451	114	129	145	>80
	X8.450	CREE XPG3	8	450	11	1260	1436	1611	115	131	146	>80
	X8.500	CREE XPG3	8	500	13	1382	1575	1768	106	121	136	>80
	X8.550	CREE XPG3	8	550	14	1503	1712	1921	107	122	137	>80
	X8.600	CREE XPG3	8	600	15	1620	1846	2071	108	123	138	>80
	X8.650	CREE XPG3	8	650	17	1735	1977	2219	102	116	131	>80
	X8.700	CREE XPG3	8	700	18	1848	2105	2363	103	117	131	>80
	X8.750	CREE XPG3	8	750	19	1958	2231	2504	103	117	132	>80
	X8.800	CREE XPG3	8	800	21	2066	2154	2641	98	103	126	>80
	X8.850	CREE XPG3	8	850	22	2172	2474	2777	99	112	126	>80
	X8.900	CREE XPG3	8	900	23	2275	2592	2910	99	113	127	>80
	X8.950	CREE XPG3	8	950	25	2377	2709	3040	95	108	122	>80
	X8.1000	CREE XPG3	8	1000	26	2477	2822	3167	95	109	122	>80
X8.1050	CREE XPG3	8	1050	28	2575	2933	3292	92	105	118	>80	
16 leds	X16.350	CREE XPG3	16	350	17	2013	2294	2574	118	135	151	>80
	X16.400	CREE XPG3	16	400	19	2269	2586	2902	119	136	153	>80
	X16.450	CREE XPG3	16	450	22	2520	2872	3223	115	131	147	>80
	X16.500	CREE XPG3	16	500	24	2765	3151	3536	115	131	147	>80
	X16.550	CREE XPG3	16	550	27	3006	3424	3843	111	127	142	>80
	X16.600	CREE XPG3	16	600	29	3240	3692	4143	112	127	143	>80
	X16.650	CREE XPG3	16	650	32	3470	3954	4438	108	124	139	>80
	X16.700	CREE XPG3	16	700	35	3696	4211	4726	106	120	135	>80
	X16.750	CREE XPG3	16	750	37	3916	4452	5008	106	120	135	>80
	X16.800	CREE XPG3	16	800	40	4132	4708	5283	103	118	132	>80
	X16.850	CREE XPG3	16	850	43	4344	4949	5555	101	115	129	>80
	X16.900	CREE XPG3	16	900	45	4551	5185	5819	101	115	129	>80
	X16.950	CREE XPG3	16	950	48	4755	5418	6080	99	113	127	>80
	X16.1000	CREE XPG3	16	1000	51	4954	5645	6335	97	111	124	>80
X16.1050	CREE XPG3	16	1050	54	5150	5867	6832	95	109	127	>80	



Données techniques du module LEDFlex® de type X pour la lanterne X1L.

Module

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 R3-122 lm/W	2700K R5-139 lm/W	3000K S3-156 lm/W	
X32.350	CREE XPG3	32	350	34	4027	4588	5149	118	135	151	>80
X32.400	CREE XPG3	32	400	39	4539	5172	5805	116	133	149	>80
X32.450	CREE XPG3	32	450	44	5041	5744	6446	115	131	147	>80
X32.500	CREE XPG3	32	500	49	5531	6302	7073	113	129	144	>80
X32.550	CREE XPG3	32	550	54	6012	6849	7687	111	127	142	>80
X32.600	CREE XPG3	32	600	59	6481	7384	8287	110	125	140	>80
X32.650	CREE XPG3	32	650	65	6941	7908	8876	107	122	137	>80
X32.700	CREE XPG3	32	700	70	7392	8422	9452	106	120	135	>80
X32.750	CREE XPG3	32	750	75	7833	8924	10016	104	119	134	>80
X32.800	CREE XPG3	32	800	80	8264	9416	10567	103	118	132	>80
X32.850	CREE XPG3	32	850	86	8688	9899	11110	101	115	129	>80
X32.900	CREE XPG3	32	900	91	9102	10371	11639	100	114	128	>80
X32.950	CREE XPG3	32	950	96	9510	10836	12161	99	113	127	>80
X32.1000	CREE XPG3	32	1000	101	9909	11290	12671	98	112	125	>80
X32.1050	CREE XPG3	32	1050	105	10300	11735	13171	98	112	125	>80
X48.350	CREE XPG3	48	350	51	6040	6882	7724	118	135	151	>80
X48.400	CREE XPG3	48	400	58	6809	7758	8707	117	134	150	>80
X48.450	CREE XPG3	48	450	66	7562	8616	9669	115	131	147	>80
X48.500	CREE XPG3	48	500	73	8297	9453	10609	114	129	145	>80
X48.550	CREE XPG3	48	550	81	9018	10274	11531	111	127	142	>80
X48.600	CREE XPG3	48	600	89	9721	11076	12431	109	124	140	>80
X48.650	CREE XPG3	48	650	97	10412	11863	13314	107	122	137	>80
X48.700	CREE XPG3	48	700	105	11088	12634	14179	106	120	135	>80
X48.750	CREE XPG3	48	750	113	11749	13386	15024	104	118	133	>80
X48.800	CREE XPG3	48	800	121	12396	14124	15851	102	117	131	>80
X48.850	CREE XPG3	48	850	129	13032	14849	16665	101	115	129	>80
X48.900	CREE XPG3	48	900	137	13654	15557	17459	100	114	127	>80

32 leds

48 leds

