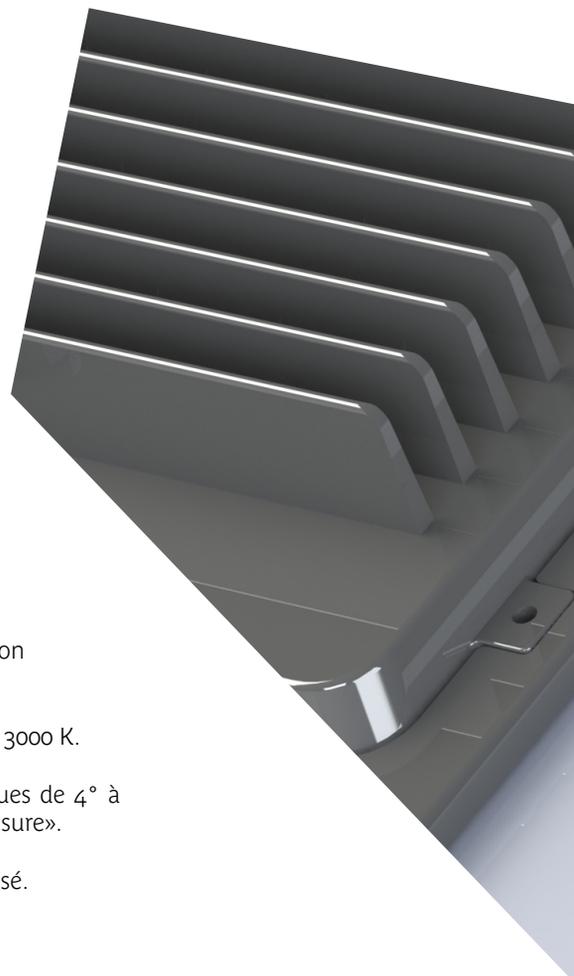


LEDFlex[®] Module MLK



« 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 :

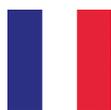
- Choix de la température de couleur allant du blanc chaud 2200 K au blanc froid 3000 K.
- Choix de la combinaison de différents types d'optiques avec des angles optiques de 4° à 140°, elliptique, asymétrique, etc. de manière à obtenir des photométries «sur-mesure».
- Choix de la puissance en fonction du flux lumineux pour un éclairage optimisé.
- Conforme à Zhaga Book 15

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.

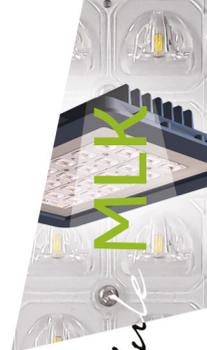


conçu et assemblé
en France



GARANTIE

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

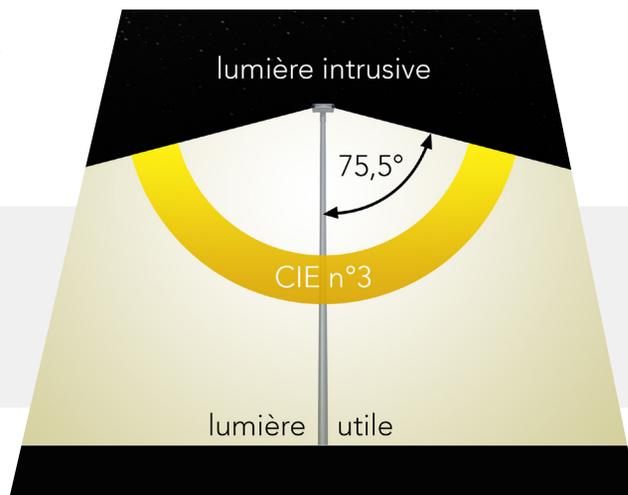


Module

Arrêté du 27 décembre 2018 concernant les nuisances lumineuses

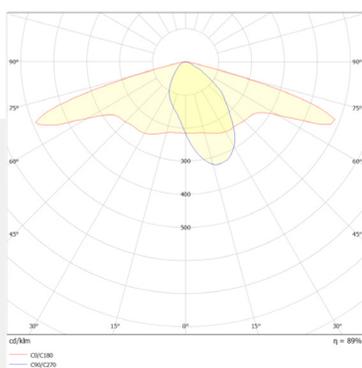
L'éclairage artificiel nocturne impacte la biodiversité (phénomènes d'attraction/répulsion, fragmentation des habitats, modification des rapports proies/prédateurs, désorientation, etc.) et la qualité du ciel nocturne (halo lumineux au-dessus des villes).

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

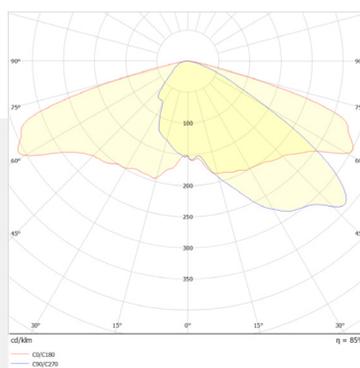


Dans le cas des courbes photométriques « AR2018 », plus de **95% du flux lumineux** se trouve dans un cône dont le **demi-angle est de 75,5°**.

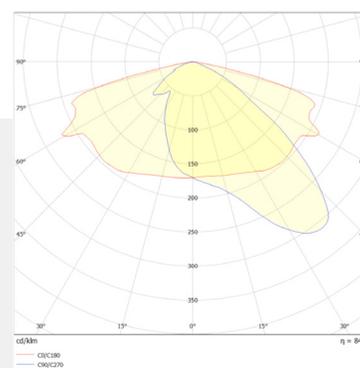
Exemple de courbes photométriques « AR2018 »*



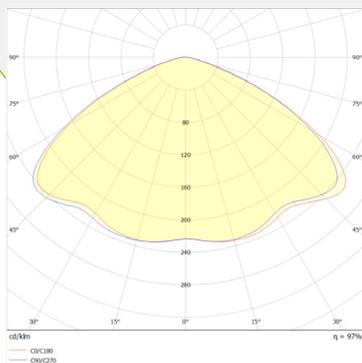
courbe V11



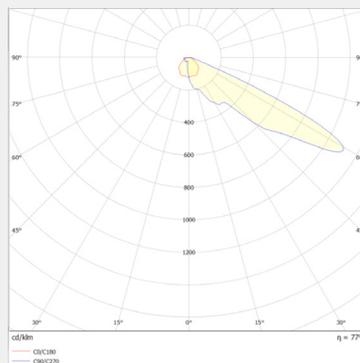
courbe V13



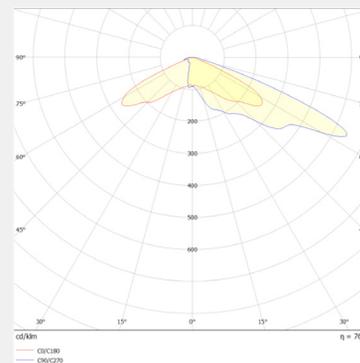
courbe V10



courbe V8



courbe FT6



courbe FT6W

*d'autres courbes photométriques disponibles



LEDflex[®] Module MLK



Données techniques du module LEDflex[®] de type MLK 12 et 24 leds

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 R5-139 lm/W	2700K S4-164 lm/W	3000K S5-172 lm/W	2200K R5-139 lm/W	2700K S4-164 lm/W	3000K S5-172 lm/W		
12 leds	MLK12.350	CREE XPG3	12	350	14	1720	2030	2129	123	145	152	>80
	MLK12.400	CREE XPG3	12	400	16	1939	2288	2400	121	143	150	>80
	MLK12.450	CREE XPG3	12	450	18	2154	2541	2665	120	141	148	>80
	MLK12.500	CREE XPG3	12	500	20	2363	2788	2924	118	139	146	>80
	MLK12.550	CREE XPG3	12	550	22	2568	3030	3178	117	138	144	>80
	MLK12.600	CREE XPG3	12	600	24	2769	3267	3426	115	136	143	>80
	MLK12.650	CREE XPG3	12	650	26	2965	3499	3670	114	135	141	>80
	MLK12.700	CREE XPG3	12	700	28	3158	3726	3908	113	133	140	>80
	MLK12.750	CREE XPG3	12	750	30	3346	3948	4141	112	132	138	>80
	MLK12.800	CREE XPG3	12	800	32	3531	4166	4369	110	130	137	>80
	MLK12.850	CREE XPG3	12	850	34	3712	4379	4593	109	129	135	>80
	MLK12.900	CREE XPG3	12	900	36	3889	4588	4812	108	127	134	>80
	MLK12.950	CREE XPG3	12	950	38	4063	4794	5028	107	126	132	>80
	MLK12.1000	CREE XPG3	12	1000	40	4233	4995	5239	106	125	131	>80
MLK12.1050	CREE XPG3	12	1050	42	4400	5192	5445	105	124	130	>80	
24 leds	MLK24.350	CREE XPG3	24	350	28	3441	4060	4258	123	145	152	>80
	MLK24.400	CREE XPG3	24	400	32	3879	4577	4800	121	143	150	>80
	MLK24.450	CREE XPG3	24	450	36	4308	5082	5330	120	141	148	>80
	MLK24.500	CREE XPG3	24	500	40	4726	5576	5848	118	139	146	>80
	MLK24.550	CREE XPG3	24	550	44	5137	6061	6357	117	138	144	>80
	MLK24.600	CREE XPG3	24	600	48	5538	6534	6853	115	136	143	>80
	MLK24.650	CREE XPG3	24	650	52	5931	6998	7339	114	135	141	>80
	MLK24.700	CREE XPG3	24	700	56	6317	7453	7816	113	133	140	>80
	MLK24.750	CREE XPG3	24	750	60	6693	7897	8282	112	132	138	>80
	MLK24.800	CREE XPG3	24	800	64	7062	8332	8738	110	130	137	>80
MLK24.850	CREE XPG3	24	850	68	7424	8759	9187	109	129	135	>80	
MLK24.900	CREE XPG3	24	900	72	7778	9177	9625	108	127	134	>80	