

Vega



 LUMIÈRES DE FRANCE



Vega

Lanterne résidentielle élégante
et discrète qui associe confort visuel et performance



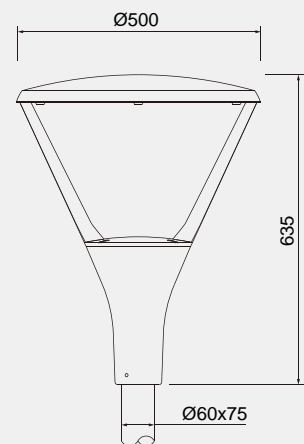
- Corps en aluminium injecté.
- Thermolaquage RAL 7042 en standard.
- Thermolaquage RAL ou AKZO au choix en option.
- IP66.
- IK10.
- ULOR < 1%.
- Bénéficie de la technologie **LEDFlex®**.
- T° couleur 2200K, 2700K et 3000K.
- Driver Tridonic de série (autres marques de drivers possibles sur demande).
- Zhaga.
- Parafoudre de série.
- Fixation en Top de mât ou sur crosse/console en portée.
- 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 lanterne *Vega* allie design moderne et qualité des matériaux. Son design intemporel est parfaitement adapté aux zones résidentielles, parcs et places.

Les **+** de la lanterne *Vega*.



Kg
9,4Kg



+ d'infos





Fiche technique complémentaire du module **LEDFlex** « type V »

INFOS
module



Caractéristiques détaillées de la *Vega*.



CORPS

- Fonte d'aluminium injecté, aluminium « haute pureté ».
- Verre trempé de 5mm, verre ultra blanc.
- 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.).
- Visserie en acier inoxydable.
- Résistance aérodynamique sCx : 0,06 m².

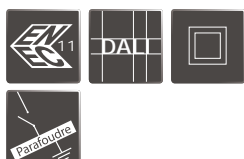
FINITION

- Thermolaquage RAL 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** « type V » : 32 leds.
- Température de couleur 2200K, 2700K et 3000K.
- Diverses distributions photométriques pour tous types de configurations : 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 6 m
- Fixation en portée sur crosse ou console ou en top de mât : Ø60 mm.



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%.

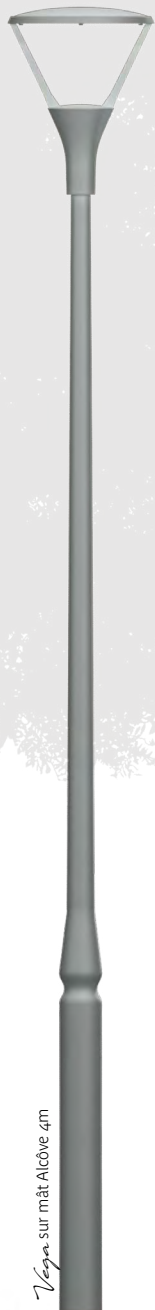
(3) Exigences de performance pour les luminaires LED. Cette norme donne un aperçu des informations relatives aux caractéristiques « initiales » et « à l'issue de la durée de vie utile » du produit qui doivent être utilisées pour faire les calculs du projet d'éclairage.



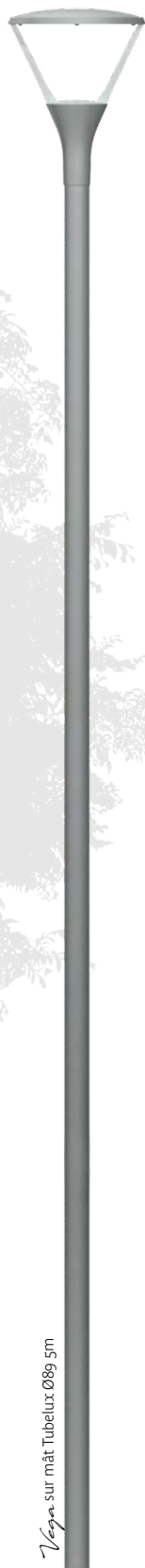
Vega



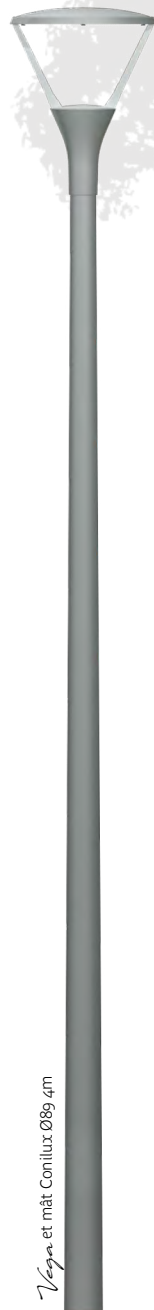
Exemples d'ensembles avec la lanterne Vega.



Vega sur mât Alcôve 4m



Vega sur mât Tubelux Ø89 5m



Vega et mât Conilux Ø89 4m



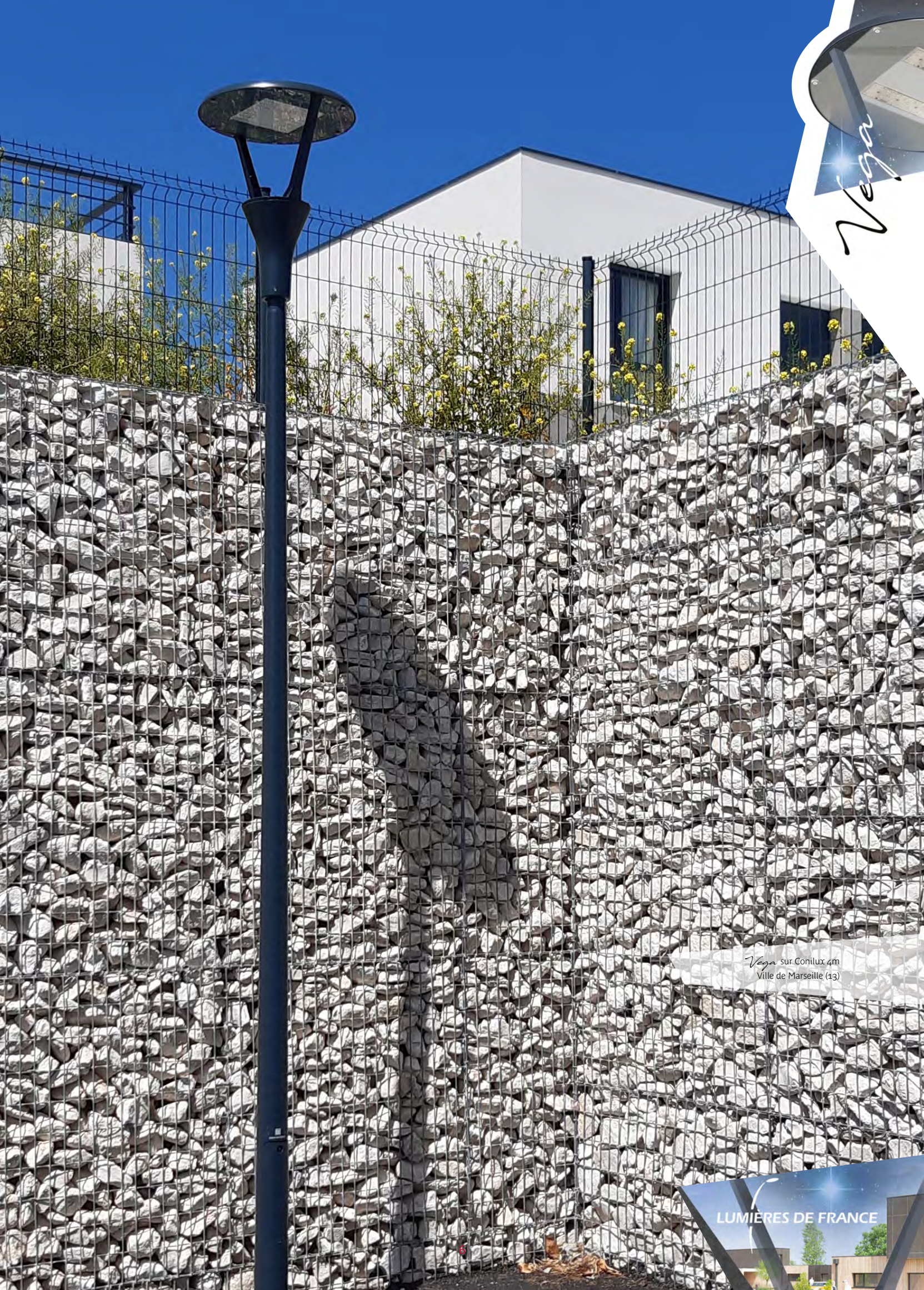
Vega sur Conilux 4m
Ville d'Ab-en-Prvence (13)



Vega



Vega sur Conilux 3,5m
Commune de Carcès (06)



Vega

Vega sur Conilux 4m
Ville de Marseille (13)

LUMIERES DE FRANCE



Negara


LUMIÈRES DE FRANCE

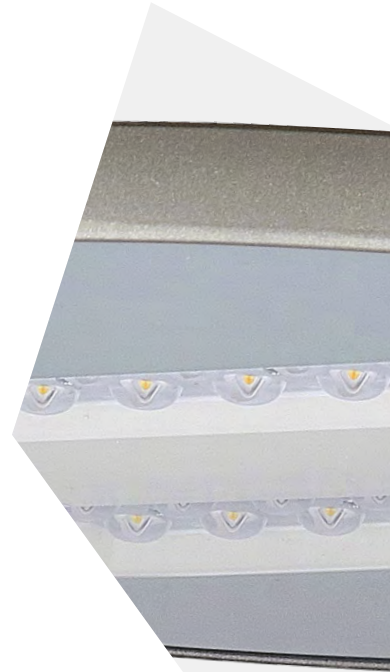
181 avenue de la Gare
84 460 Cheval-Blanc
tél. : 04 90 76 26 97 / fax : 04 90 71 51 69
email : info@lumieresdefrance.com
Internet : www.lumieresdefrance.com





« 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 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 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.



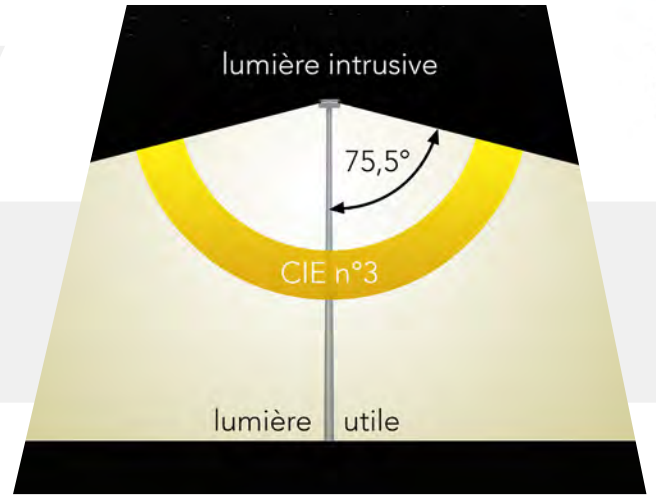
GARANTIE

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

Arrêté du 27 décembre 2018 concernant les nuisances lumineuses

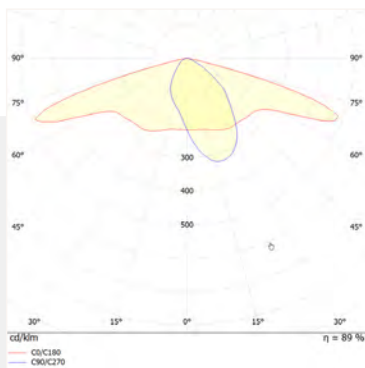
L'éclairage artificiel nocturne impacte la biodiversité (phénomènes d'attraction/répulsion, fragmentation des habitats, modification des rapports proies/prédateurs, désorientation, etc.) et la qualité du ciel nocturne (halo lumineux au-dessus des villes).

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

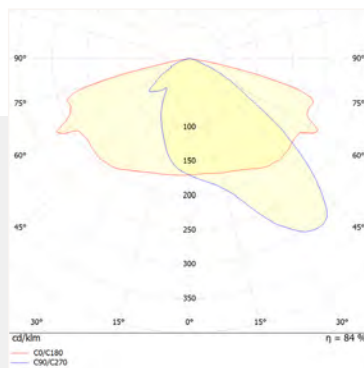


Dans le cas des courbes photométriques « AR2018 », plus de **95% du flux lumineux** se trouve dans un cône dont le **demi-angle est de 75,5°**.

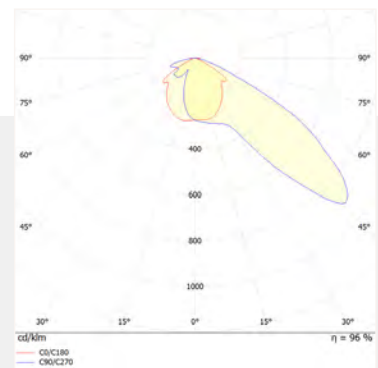
Exemple de courbes photométriques « AR2018 »*



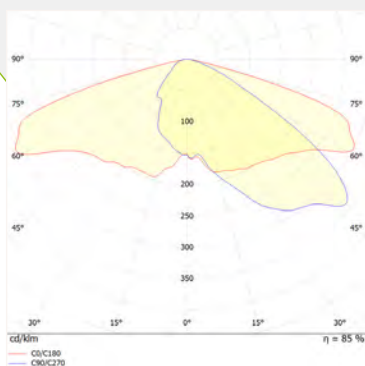
courbe V11



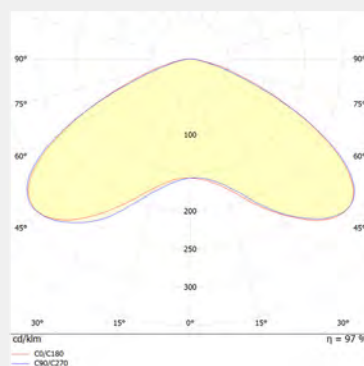
courbe V10



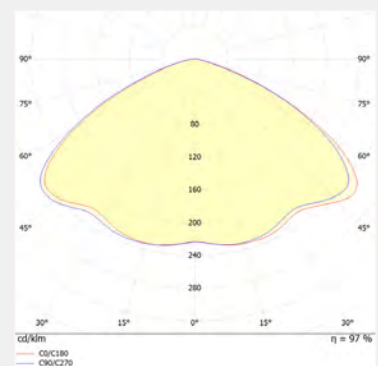
courbe V12



courbe V13



courbe V5



courbe V8

*d'autres courbes photométriques disponibles



driver tridonic LCO 60

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	
V32.250	CREE XPG3	32	250	12		1897		158	>80
V32.300	CREE XPG3	32	300	14		2240		160	>80
V32.350	CREE XPG3	32	350	16	1698	2574	106	161	>80
V32.400	CREE XPG3	32	400	18	1940	2902	108	161	>80
V32.500	CREE XPG3	32	500	24	2561	3536	107	147	>80
V32.600	CREE XPG3	32	600	29	3020	4143	104	143	>80
V32.700	CREE XPG3	32	700	34	3586	4726	105	139	>80
V32.800	CREE XPG3	32	800	39	4260	5283	109	135	>80
V32.900	CREE XPG3	32	900	44	4923	5819	112	132	>80

driver tridonic LCO 90

Référence	Type de Driver	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 et 3000K				2200K	2700K	3000K	2200K	2700K	3000K	
V32.350.90	Tridonic LCO 90	CREE XTE-2	CREE XPG3	32	350	34	3754	4888	5149	110	144	151	>80
V32.400.90	Tridonic LCO 90	CREE XTE-2	CREE XPG3	32	500	39	4223	5172	5805	108	133	149	>80
V32.450.90	Tridonic LCO 90	CREE XTE-2	CREE XPG3	32	600	44	4677	5744	6446	106	131	147	>80
V32.500.90	Tridonic LCO 90	CREE XTE-2	CREE XPG3	32	500	49	5117	6302	7073	104	129	144	>80
V32.550.90	Tridonic LCO 90	CREE XTE-2	CREE XPG3	32	600	54	5543	6849	7686	103	127	142	>80
V32.600.90	Tridonic LCO 90	CREE XTE-2	CREE XPG3	32	600	60	5958	7384	8287	99	123	138	>80
V32.650.90	Tridonic LCO 90	CREE XTE-2	CREE XPG3	32	600	65	6360	7908	8876	98	122	137	>80
V32.700.90	Tridonic LCO 90	CREE XTE-2	CREE XPG3	32	700	70	9750	8422	9452	96	120	135	>80