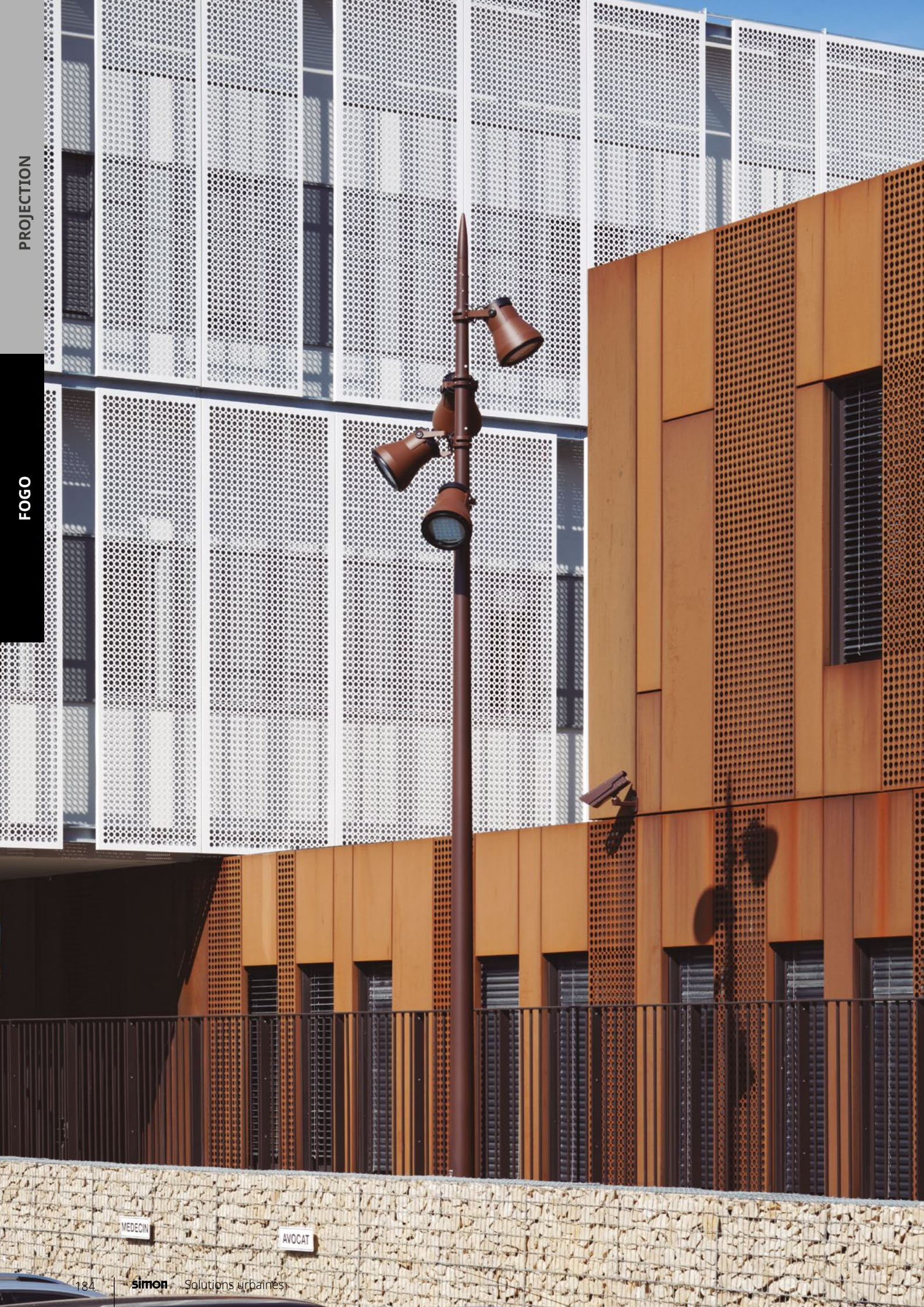


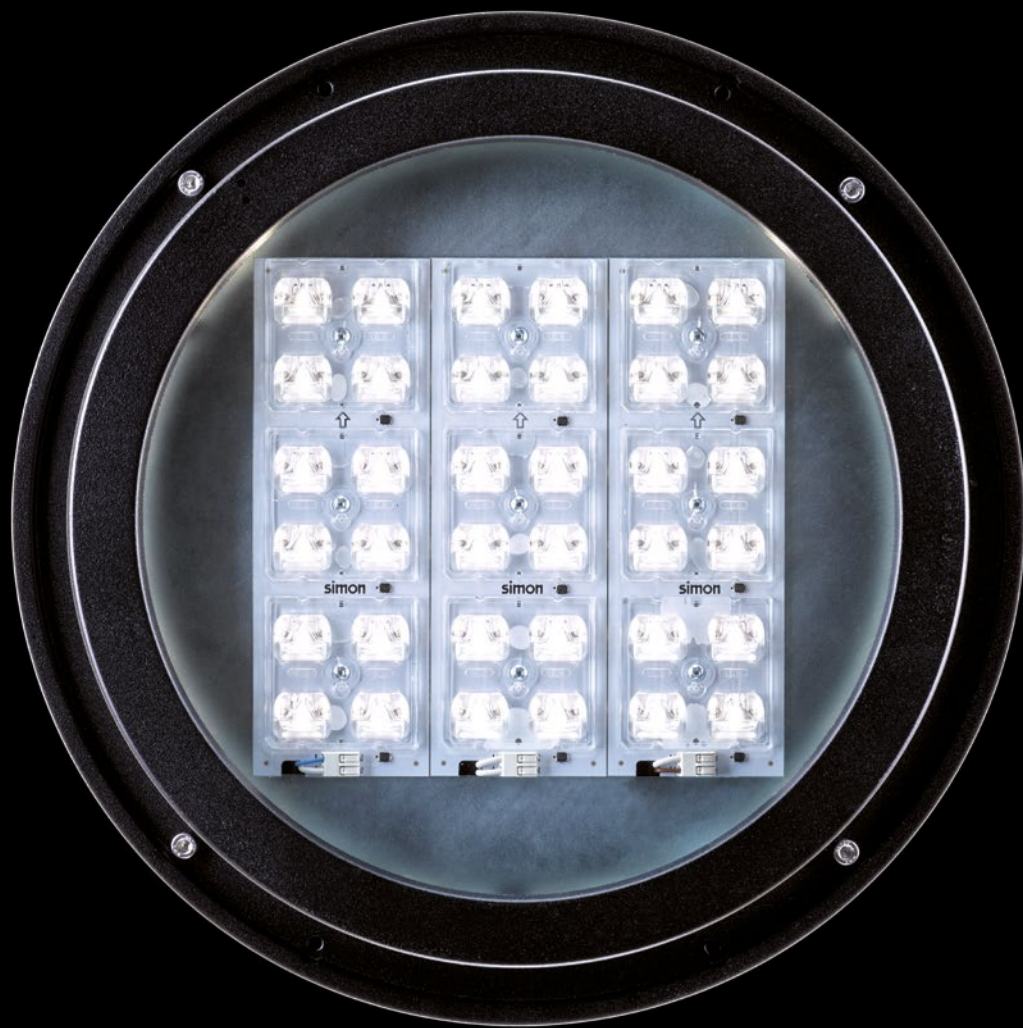
PROJECTION

FOGO



MEDECIN

AVOCAT



FOGO

ISTANIUM^{LED}®

Projecteur fonctionnel idéal pour l'introduction intensive de la technologie LED



Zone de stationnement



Rue



Rues piétonnes



Zone commerciale



Parc / Jardin



Place



Pistes cyclables urbaines



Rond-points / Intersections



Monument



Pont



Façade



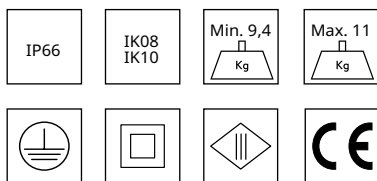
Grand espace



FOGO

ISTANIUM^{LED}

LUMINAIRE LED PROJECTEUR



T DE COULEUR : NDL 4 000 K | WDL 3 000 K | SDL 2 700 K* | XDL 2 200 K* | APC*

INDICE DE RENDU DE COULEUR : > 70

ULR : 0 %**

DURÉE DE VIE DES LED (L90 B10 À $T_a = 25\text{ °C}$ ET $T_j = 95\text{ °C}$) : 100 000 h

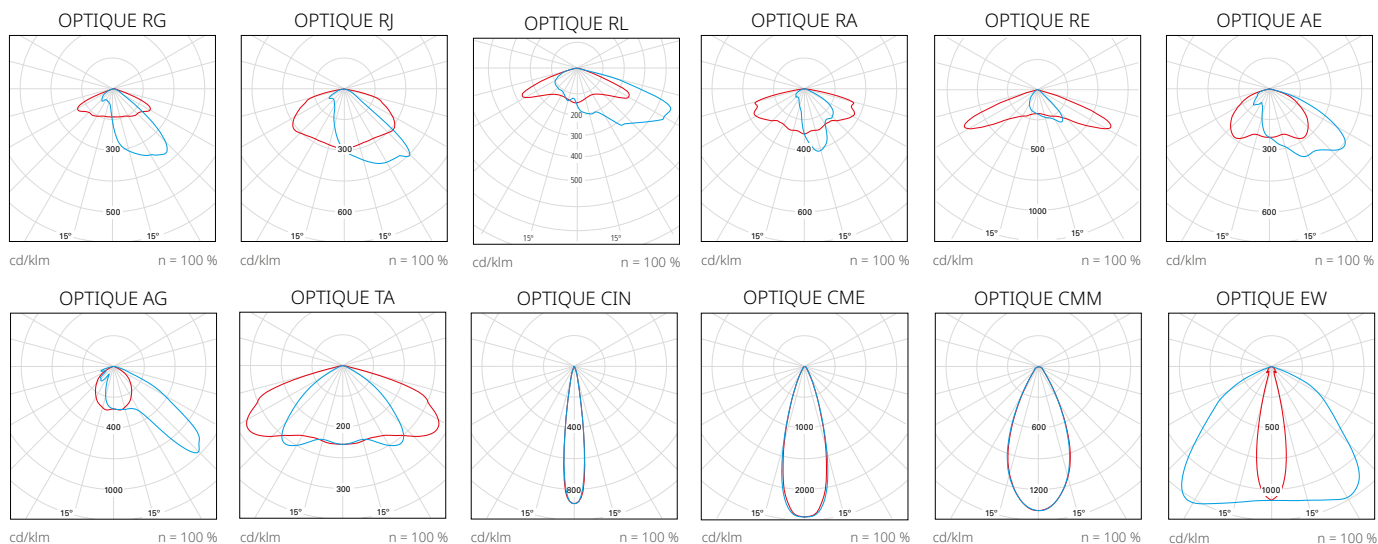
Conformité à l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la limitation des nuisances lumineuses (hors zones de restrictions spécifiques)

Inclinaison maximale du luminaire permettant un ULR < 4 % : 20°

Code flux CIE n°3 : Supérieur à 95 %

*Sur demande

** La valeur peut varier en fonction de l'optique. Avec une inclinaison de 0° à ± 5°.



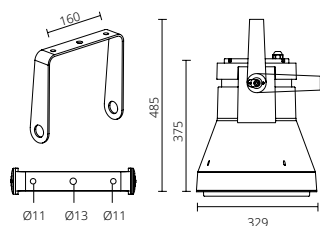
— C0 - C180 — C90 - C270



Les paralumes de contrôle de flux hémisphérique postérieur sont disponibles pour les optiques RJ, RL, RE, SA et SB (voir page 426 pour plus d'informations).

Nous contacter pour d'autres distributions photométriques.

Projecteur Simon **FOGO** LED, taille S, en alliage d'aluminium. Fixation par lyre. Surface plate. Système de refroidissement interne à ailettes. Accès à l'appareillage et entretien depuis la partie postérieure au moyen de quatre vis. Accès à au bloc optique depuis la partie frontale en ouvrant quatre vis. Diffuseur en verre trempé transparent plat qui facilite le nettoyage et protège l'optique du rayonnement UV. Indice de protection **IP66** pour le projecteur complet et indice **IK08** ou **IK10** de résistance aux chocs avec grille de protection accessoire. Possibilité de monter jusqu'à quatorze optiques de type multi-array. Quatre températures de couleur disponibles en lumière blanche ; APC (Amber Phosphor Converted) pour les zones spécialement protégées. Durée de vie des LED **L90 B10 : 100 000 heures**. Les blocs lumineux Istanium LED peuvent être remplacés ou renouvelés une fois le luminaire en place, ce qui permet de prolonger sa durée de vie. En outre, grâce à leur système de LED modulaire, ils offrent une grande variété d'options de caractéristiques lumineuses. Pourcentage de flux lumineux émis vers l'hémisphère supérieur (**ULR**) égal à **0 %** avec une inclinaison de 0° à $\pm 5^\circ$ (à vérifier en fonction de l'optique utilisée). Avec un appareillage électronique de **classe I** et de **classe II** avec une tension d'alimentation de 230 Vca/50 - 60 Hz et de **classe III** avec une tension d'alimentation de 12/24 Vcc. Possibilité d'inclure une protection supplémentaire contre les surtensions de **10 kV/10 kA**. Gradation en option avec ligne de commande 2N+, sans ligne de commande (gradation automatique) 2N-, par régulateur de flux sur tableau CAD, par télégestion via protocole 1.10 V ou DALI. Programmation sur mesure et maintien d'un flux de sortie constant en option (**CLO**). Finition standard en couleur Simon GYTECH, et enjoliveur de lyre, anneau décoratif avant et cache arrière en couleur Simon BKTECH, et peinture Zones maritimes pour les environnements corrosifs avec une durabilité importante dans un environnement **C5M**. Autres finitions disponibles : nuancier SIMON et nuancier RAL. Dimensions 329 x 482 x 329 mm.

DIMENSIONS ET SYSTÈMES DE FIXATION



Fixation	Par lyre, trous de fixation Ø11 mm, Ø13 mm, Ø11 mm
Entrée de câble	Presse-étoupe Pg 13,5 (M20)
Distance des objets éclairés	1 m
Surface au vent	 0,085 m ²  0,098 m ²
Poids	Max. 11 kg Min. 9,4 kg

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MATÉRIAUX

IP	IP66
IK	K08 IK10 (avec grille de protection)
Base	Aluminium moulé sous pression
Système de fermeture	Visserie en acier inoxydable
Système de fixation	Tôle d'acier galvanisée et peinte
Diffuseur	Verre plat trempé transparent

FINITIONS

Corps et lyre	Peinture couleur GYTECH (Peinture standard) Couleurs Simon (peinture standard / peinture marine) Couleurs nuancier RAL (peinture standard / peinture marine)
Enjoliveur de lyre, anneau enjoliveur frontal et cache postérieur	BKTECH

NORMES ET CERTIFICATIONS



Luminaire conforme aux normes : EN 60598-2-5 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 50581

Garantie	5 ans.
Livraison et emballage	Pour protéger le produit pendant le transport et le stockage, celui-ci est emballé dans un carton recyclable avec étiquette d'identification.
Maintenance	La surface du diffuseur doit toujours être propre afin de permettre une diffusion optimale de la lumière. Utiliser un chiffon humide sans produit agressif ni détergent. Lubrifier les joints d'étanchéité et les remplacer lorsqu'ils se fendent. Lubrifier les fermetures et/ou les charnières des parties mobiles. La surface de rayonnement thermique doit toujours être propre afin d'optimiser le flux lumineux et de prolonger la durée de vie des LED.

* Les valeurs indiquées correspondent à l'état actuel de la technologie. ** Nous contacter pour d'autres réglementations. *** Les valeurs de puissance ont une tolérance de $\pm 7\%$.

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES * ET CONNECTIVITÉ

Ta (température de travail)	-20°C ... +35°C		
Gradation**	2N- Sans ligne de commande Dxxx Sans ligne de commande programmée sur mesure 2N+ Avec ligne de commande CAD Gradation de flux sur tableau 1N (100 %) Sans gradation 1.10 V Gradation via protocole 1.10 V DALI Gradation via protocole DALI		
	Luminaires alimentés sur secteur	Luminaires alimentés par un point de lumière solaire	
Tension d'alimentation	220-240 V _{ca}	12-24 V _{cc}	
Fréquence	50/60 Hz	-	
Protection contre les surtensions	6 kV (augmentation possible à 10 kV/10 kA sur demande)	-	
Facteur de puissance (cos ϕ à charge max.)	$\geq 0,95$	-	
Protection électrique du luminaire	Classe I ou II	Classe III	
Puissance du bloc optique selon le modèle***	12 LED	24 LED	36 LED
Courant d'alimentation	1 mod.	2 mod.	3 mod.
HIGH EFFICIENCY	12 W	24 W	35 W
HIGH BALANCE	18 W	36 W	54 W
HIGH FLUX	24 W	49 W	73 W
VERY HIGH FLUX	-	-	-



PARAMÉTRAGE DE VOTRE LUMINAIRE FOGO

Modèle	Diffuseur	Câble	Optique	T de couleur	Puissance du bloc optique	Appareillage	Gradation	Protection	Finition	Description
FOGSXF										Simon FOGO Istanium® LED, taille S, fixation par lyre, surface plate
	GTF									Diffuseur en verre trempé transparent plat de sécurité
		0								Sans câble d'installation (0 m)
			RG_							Optique routière frontale de type G
			RJ_							Optique routière frontale de type J
			RL_							Optique routière frontale de type L
			RA_							Optique routière extensive de type A
			RE_							Optique routière extensive de type E
			AE_							Optique asymétrique de type E
			AG_							Optique asymétrique de type G
			TA_							Optique tunnel zénithal
			CIN							Optique conique inversée
			CME							Optique conique moyenne de type E
			CMM							Optique conique moyenne de type M
			EW_							Optique elliptique large
				<input type="radio"/> NDL						Lumière du jour neutre – 4 000 K
				<input type="radio"/> WDL						Lumière du jour chaude – 3 000 K
				<input type="radio"/> SDL						Lumière du jour douce – 2 700 K
				<input type="radio"/> XDL						Lumière du jour extra chaude – 2 200 K
					_12W350					12 W 350 mA 1 670 lm à 3 000 K 12 LED
					_24W700					24 W 700 mA 3 190 lm à 3 000 K 12 LED
					_36W530					36 W 530 mA 4 720 lm à 3 000 K 24 LED
					_49W700					49 W 700 mA 6 030 lm à 3 000 K 24 LED
					_54W530					54 W 530 mA 7 030 lm à 3 000 K 36 LED
					_73W700					73 W 700 mA 8 850 lm à 3 000 K 36 LED
						IA23_				Appareillage électronique 230 V _a 50/60 Hz, protection standard contre les surtensions de 6 kV
						IA23S				Appareillage électronique 230 V _{ca} , 50/60 Hz, protection supplémentaire contre les surtensions de 10 kV
						IA12_				Appareillage électronique 12/24 V _{cc} , C3 (solaires). Maximum admis de 36 W et gradation 1N et 2N-
						2N_				Gradation sans ligne de commande (gradation automatique)
						2N+_				Gradation avec ligne de commande
						1N_				Sans gradation (on/off)
						CAD_				Gradation du flux sur tableau (régulateur dans le tableau électrique)
						1-10				Gradation via protocole 1-10 V
						DALI				Gradation via protocole DALI
						DXXX				Gradation sans ligne de commande (programmée sur mesure)
								C1		Protection électrique du luminaire de Classe I
								C2		Protection électrique du luminaire de Classe II
								C3		Protection électrique du luminaire de Classe III (exclusivement pour CC)
									GYTECH	Finition standard Simon gris technique
									xxxxxx	Finition couleur Simon
									xxxxxx	Finition couleur nuancier RAL Classic
									CMxxxx	Finition protectrice spéciale zones maritimes

Le flux de sortie du luminaire peut varier d'environ ± 6 % par rapport aux données publiées, en fonction des conditions techniques et/ou de l'évolution constante des technologies LED. La puissance du luminaire peut varier d'environ ± 7 % par rapport aux données publiées, en fonction des conditions techniques et/ou de l'évolution constante des technologies.



COMBINEZ VOTRE LUMINAIRE FOGO AVEC :

MÂTS DÉCORATIFS :

12 M

11 M

10 M

9 M

8 M

7 M

6 M

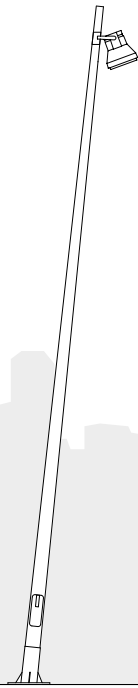
5 M

4 M

3 M

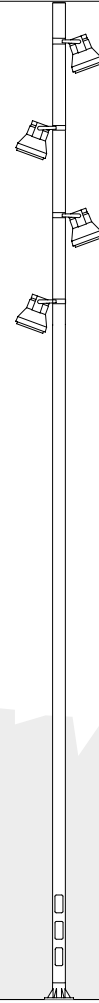
2 M

1 M



TORT

MÂTS FONCTIONNELS :



TOWER

AUTRES MÂTS DÉCORATIFS :
TIL

ACCESSOIRES / PIÈCES DÉTACHÉES

Description	Finition	Référence de commande
 Crosse simple pour projecteur affleurant	Galvanisation	5-531830
	GYTECH	5-531830-012
	GYDECO	5-531830-013
 Crosse simple pour projecteur, longueur 200 mm	Galvanisation	5-531838
	GYTECH	5-531838-012
	GYDECO	5-531838-013
 Double crosse pour projecteur, longueur 200 mm	Galvanisation	5-531839
	GYTECH	5-531839-012
	GYDECO	5-531839-013
 Grille de protection antivandalisme	GY9006	50-74603
 Grille antiéblouissante concentrique	Noir mat	50-74605

LUMINAIRES DE LA COLLECTION



FOGO RGB

