



FLEXXO

Fusion Parfaite de Design et Technologie

Introduisant " **FLEXXO**", notre dernière innovation en matière de luminaires LED d'éclairage public. Alliant esthétique moderne et performances énergétiques optimales, ce luminaire est conçu pour enrichir l'espace urbain tout en offrant un éclairage de haute qualité. Doté de la technologie LED avancée, " **FLEXXO**" assure une distribution lumineuse efficace et durable, faisant de lui le choix préféré pour un éclairage public performant et éco-responsable.

Points Forts et Caractéristiques Clés

- Certifié ENEC Plus
- Hautes performances photométriques
- Économies d'énergie et réduction des coûts de maintenance.
- Ajustement facile sur site, sans déconnexion du luminaire.
- Large plage de températures opérationnelles.
- Prêt pour la connectivité et l'analyse des données.

Certifications et Conformités



Applications Recommandées



CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES	
Système optique	
Composition	Verre plat trompé 4mm
Distribution Photométrique	Asymétrique OU Symétrique
Configuration	Urbaine
Lentille	PMMA
Module LED	
Type	Samsung High power, type PCB Metalcore.
Technologie LED	Système multi-LED SMD5050 série CV.
Certification	ENEC+
ULOR (Upward Light Output Ratio)	0%
SDCM	≤5
Performance	
Indice de Rendu de Couleur (CRI)	80
Température de Couleur	4000 - lumière neutre.
Durée de Vie des LEDs A25°C	100 000 heures (L90B10)
Température de Jonction des LED	85°C
Distribution lentille	
Composition	PMMA
Distribution Photométrique a 10 %	167°x152°
Distribution Photométrique a 50 %	158°x110°
Configuration	Urbaine

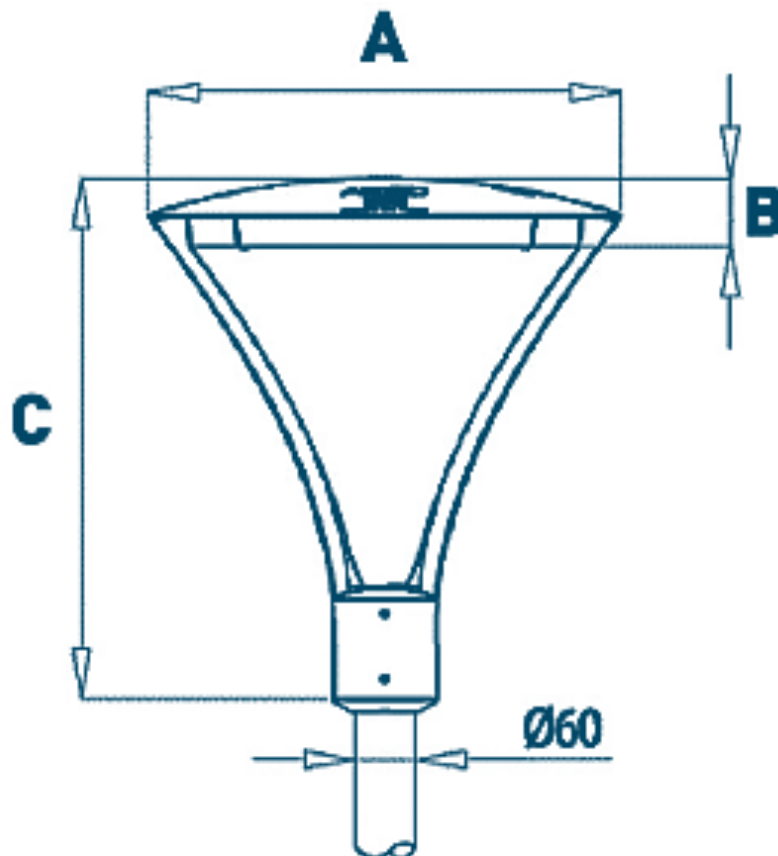
Caractéristiques Électriques	
Driver LED	SIRIO SQ 75W/300-1000 AD OU VEGA 75/530-1050 FPD IP67
Modèle	
Classe d'Isolation	Il peut être utilisé pour des équipements d'éclairage de classe de protection I et II.
Alimentation Électrique	
Tension Nominale (V) AC	220-240 // 100-277
Tension d'entrée (V) AC	202-254 //90-305
Puissance d'entrée (W) DC max	82 // 83
Puissance de sortie (W) DC max	75 // 75
ITHD	≤ 10%
Fréquence Hz	50-60
Facteur de Puissance max	0.98
Facteur de conversion max	0.925
Fonctionnalité	NTC, NFC, CLO,5NIVEAUX, MIDNIGHT, Dimming, DALI2.0, D4I, AUX,1-10V...
Température de fonctionnement	-40°C à +55°C
Réglages et Protection	
	Régulation de courant ±3 %
Protection	Contre la surchauffe et les courts-circuits ; contre les pics de tension secteur ; contre les surcharges.
Sur tension Directe (DF)	6Kv
Sur tension en Mode Commun (CM)	10Kv
Protection Supplémentaire	Double protection contre les surtensions par SPD 12 Kv/10KA.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES	
Matériau	
Corps	Alliage d'aluminium injecté sous pression conformément à la norme UNE EN1706 selon EN AC44100
Joint d'étanchéité	Polyuréthane posé par machine
Dissipation de la chaleur	
Conception	Dissipateur thermique en aluminium moulé.
Fonction	Couvre la totalité de la partie supérieure du luminaire.
Avantage	Assure un meilleur refroidissement des modules LED.
Classe de Protection IP	
	IP66
Indice de résistance aux chocs	
	IK09
Caractéristiques de la Surface et Couleur	
Peinture et revêtement	Revêtement en poudre polyester.
Application	Pulvérisation électrostatique.
Durcissement	Sublimé par cuisson.
Résistance	Haute résistance à la corrosion.
Traitement Spécial	Adapté pour les environnements maritimes (traitement bord de mer).
Couleur Standard RAL	Choix personnalisé selon RAL
Installation et Montage	
Possibilités de montage	Top pole
Visseries	En acier inoxydable
Classe de protection	II
Coupure d'alimentation	Oui
Ouverture Sans utile	Ouverture sans outillage en cas d'entretien.



FLEXO LT0x 840 5050 36 W

Produit	
Luminaire	FLEXO
Puissance W	36
Flux Lumineux (Lm) à 25°C.	6371
Nombre de LED	32
Efficacité Lumineuse y compris perte du driver, (Lm/W) à 25°C.	177
Courant d'alimentation LED (mA)	250
Courant total a 230V AC (mA)	176.97
Driver LED	SIRIO SQ 75W/300-1000 AD OU VEGA 75/530-1050 FPD IP67
Dimensions	
Hauteur (C) mm	520
Diamètre (φ) mm	470
Epaisseur (B) mm	70
Attachement mm	60



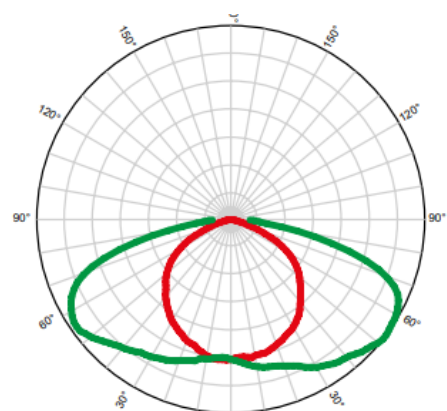
Sécurité Générale et Conception

CEI 60598-1	Normes de sécurité pour les luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais.
CEI 60598-2-3	Exigences spécifiques publiques et espaces extérieurs.
Sécurité Photo biologique	
EN 62778	Application de l'EN 62471 pour la sécurité photo biologique des lampes et systèmes d'éclairage.
Appareillages de Lampes et Modules LED	
EN 61347-2-13	Exigences spécifiques pour les appareillages de lampes LED.
EN 62031	Normes de sécurité pour les modules LED pour l'éclairage général.
EN 61347-2-11	Exigences spécifiques pour les alimentations électroniques des modules LED.
Immunité et Émissions Électromagnétiques	
EN 61547	Exigences concernant l'immunité aux perturbations pour l'équipement d'éclairage.
EN 55015	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbation radioélectrique.
EN 61000-3-2	Limites pour l'émission de courant harmonique.
EN 61000-3-3	Limitation des variations de tension et flicker.
Protection Mécanique et Contre les Impacts	
EN 62262	Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IK).
Exigences de performances éclairage public	
EN 13201-1	Définitions fondamentales pour l'éclairage extérieur.
EN 13201-2	Critères de performance pour éclairer routes et espaces publics.
EN 13201-3	Méthodologie de calcul pour évaluer les performances.

LT00B



LT01B



LT02B

