



## ITRISTREET I, II et III

Fusion Parfaite de Design et Technologie

Introduisant " ITRISTREET I, ITRISTREET II et ITRISTREET III", 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, " ITRISTREET I, ITRISTREET II et ITRISTREET III" 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

- ITRI STREET family certifié ENEC et ENEC Plus
- Économies d'énergie et réduction des coûts de maintenance.
- 3 Tailles pour une adaptation précise aux besoins urbains et routiers.
- Accès sans outil.
- Ajustement facile sur site, sans déconnexion du luminaire.

### Certifications et Conformités



### Applications Recommandées



## CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

### Système optique

Composition	Verre plat trompé 4mm
Distribution Photométrique	Asymétrique
Configuration	Routière
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 à 10 %	167°x152°
Distribution Photométrique à 50 %	158°x110°
Configuration	Routière

## Caractéristiques Électriques

Driver LED	SIRIO SQ 75W/300-1000 AD OU VEGA 75/530-1050 FPD IP67 SIRIO SQ 110W/300-1000 AD OU VEGA 105/530-1050 FPD IP67 SIRIO SQ 165W/300-1000 AD OU VEGA 150/530-1050 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// 100-277
Tension d'entrée (V) AC	202-254 //90-305
Puissance d'entrée (W) DC max	82-122-183 // 83-116-166
Puissance de sortie (W) DC max	75-110-165 // 75-105-150
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

Protection	Régulation de courant ±3 % Contre la surchauffe et les courts-circuits ; contre les pics de tension secteur ; contre les surcharges.
Surtension Directe (DF)	6Kv
Surtension en Mode Commun (CM)	10Kv
Protection Supplémentaire	Double protection contre les surtensions par SPD 12 Kv/10KA.

## CARACTERISTIQUES MECANIKES

### 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 // Latérale
-------------------------	----------------------

Visseries	En acier inoxydable
-----------	---------------------

Classe de protection	II
----------------------	----

Coupure d'alimentation	Oui
------------------------	-----

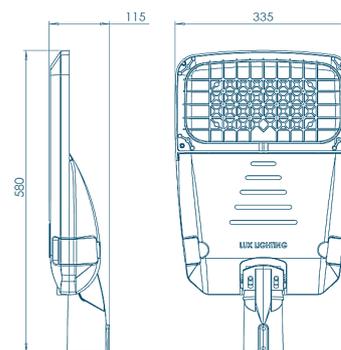
Ouverture Sans utile	Ouverture sans outillage en cas d'entretien.
----------------------	--

Inclinaison	-15/+15 avec un pas de 5
-------------	--------------------------



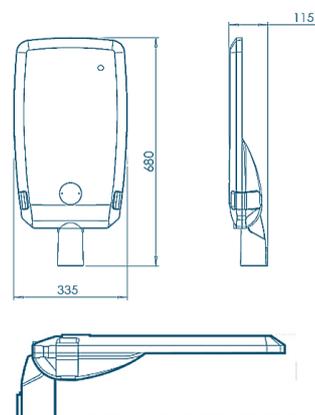
## ITRISTREET III LT0x 840 5050 50 W

Produit	
Luminaire	ITRISTREET III
Puissance W	50
Flux Lumineux (Lm) à 25°C.	7510
Nombre de LED	32
Efficacité Lumineuse y compris perte du driver, (Lm/W) à 25°C.	153.33
Courant d'alimentation LED (mA) à partir	167.23
Courant total a 230V AC (mA) à partir	6.65
Driver LED	SIRIO SQ 75W/300-1000 AD OU VEGA 75/530-1050 FPD IP67
Dimensions	
Longueur (L) mm	580
Hauteur (H) mm	115
Largeur (l) mm	335



## ITRISTREET II LT0x 840 5050 50-60w

Produit		
Luminaire	ITRISTREET II	
Puissance W	50	60
Flux Lumineux (Lm) à 25°C.	7510	9182
Nombre de LED	32	48
Efficacité Lumineuse y compris perte du driver, (Lm/W) à 25°C.	150,2	153
Courant d'alimentation (mA) à partir	167,23	
Courant total a 230V AC (mA) à partir	221	
Driver LED	SIRIO SQ 75W/300-1000 AD OU VEGA 75/530-1050 FPD IP67	
Dimensions		
Longueur (L) mm	680	
Hauteur (H) mm	115	
Largeur (l) mm	335	



## ITRISTREET I LT0x 840 5050 100- 140 W

Produit		
Luminaire	ITRISTREET I	
Puissance W	100	140
Flux Lumineux (Lm) à 25°C.	15245	21599
Nombre de LED	48	96
Efficacité Lumineuse y compris perte du driver, (Lm/W) à 25°C.	152.45	154.27
Courant d'alimentation LED (mA) à partir	235	
Courant total a 230V AC (mA) à partir	443	
Driver LED	SIRIO SQ 110W/300-1000 AD OU VEGA 105/530-1050 FPD IP67	SIRIO SQ 165W/300-1000 AD OU VEGA 150/530-1050 FPD IP67
Dimensions		
Longueur (L) mm	782	
Hauteur (H) mm	114	
Largeur (l) mm	331	

