



TILAL II, TILAL III ET TILAL IV

Fusion Parfaite de Design et Technologie

Introduisant " TILAL II, TILAL III ET TILAL IV", 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, " TILAL II, TILAL III ET TILAL IV", 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

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

Certifications et Conformités



Applications Recommandées



CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

Système optique

Composition	Verre plat trompé 4 mm
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

	Régulation de courant ±3 %
Protection C	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 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
-------------------------	----------------------

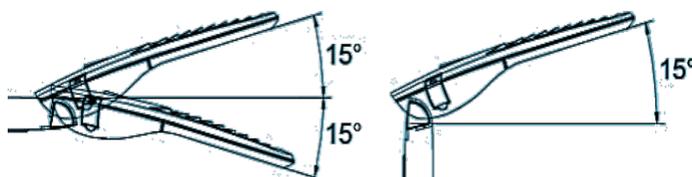
Visseries	En acier inoxydable
-----------	---------------------

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

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

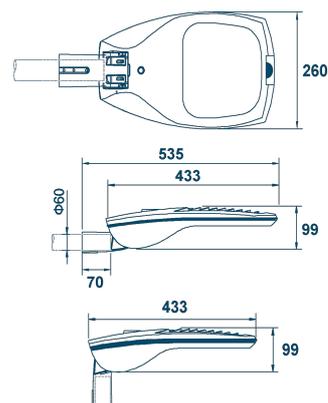
Ouverture Sans utile	Ouverture sans outillage en cas d'entretien.
----------------------	--

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



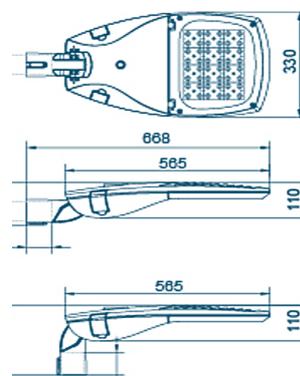
TILALIV LT0x 840 5050 15w-50w

Produit		
Luminaire	TILAL IV	
Puissance W	15w	50w
Flux Lumineux (Lm) à 25°C.	2340lm	7695lm
Nombre de LED	24	36
Efficacité Lumineuse y compris perte du driver, (Lm/W) à 25°C.	156	153.9
Courant d'alimentation LED (mA) à partir	218	
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	535	
Hauteur (H) mm	99	
Largeur (l) mm	260	



TILALIII LT0x 840 5050 60w-80w

Produit		
Luminaire	TILAL III	
Puissance W	60	80
Flux Lumineux (Lm) à 25°C.	9002	12234
Nombre de LED	48	48
Efficacité Lumineuse y compris perte du driver, (Lm/W) à 25°C.	150	152.9
Courant d'alimentation LED (mA) à partir	217	
Courant total a 230V AC (mA) à partir	265	
DRIVER LED	SIRIO SQ 110W/300-1000 AD OU VEGA 105/530-1050 FPD IP67	
Dimensions		
Longueur (L) mm	665	
Hauteur (H) mm	110	
Largeur (l) mm	330	



TILALII LT0x 840 5050 100w-140w

Produit		
Luminaire	TILAL II	
Puissance W	100w	140w
Flux Lumineux (Lm) à 25°C.	15048	21274
Nombre de LED	48	64
Efficacité Lumineuse y compris perte du driver, (Lm/W) à 25°C.	150,48	152
Courant d'alimentation LED (mA) à partir	350 mA	
Courant total a 230V AC (mA) à partir	443 mA	
SIRIO SQ 75W/300-1000 AD OU VEGA 75/530-1050 FPD IP67	SIRIO SQ 165W/300-1000 AD OU VEGA 150/530-1050 FPD IP67	
Dimensions		
Longueur (L) mm	765	
Hauteur (H) mm	118	
Largeur (l) mm	381	

