

TIARA LED L 18050LM 740 RM3 IP66 II CL. DALI SP10KV (142W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Référence:	954788
Degré d'étanchéité:	IP66
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	142
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	18050
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	127
Température de couleur [K]:	4000
Indice de rendu des couleurs (Ra):	> 70
Classe de protection:	II
Optique:	RM3

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

TIARA LED est une nouvelle génération de luminaires routiers dédiée à la technologie à LED. Conçu à partir de zéro, il introduit de nouvelles solutions pour améliorer la répartition lumineuse et l'équilibre de température, établissant ainsi de nouveaux standards en matière d'éclairage routier. Des matrices de lentilles directionnelles en PMMA ou PC, grâce auxquelles il est possible d'obtenir une distribution lumineuse satisfaisant aux classes d'éclairage spécifiées dans la norme PN-EN 13201:2007 ont été utilisées dans ce luminaire. Les composants des fabricants renommés et les nouveaux panneaux LED impactent une efficacité lumineuse très élevée : près de 130 lm/W. Une solution consistant à intégrer le couvercle à un panneau à LED a été utilisée dans ce luminaire. Le corps et la poignée sont faits en aluminium moulé sous pression. Le tout a été recouvert d'une peinture en poudre grise (RAL9006). La conception du luminaire permet un accès sans outil à la chambre des équipements électriques. Le luminaire se caractérise par un degré de protection élevé IP66 et une résistance aux chocs mécaniques IK09 (anti-vandalisme). Le luminaire présente de nombreuses améliorations pour faciliter et accélérer l'installation : un corps indépendant avec système d'accrochage ergonomique du module d'éclairage ; une poignée réglable par paliers ; de -5° à +15° (en haut, sur poteau) ; -15° à +5° (latéral, sur flèche). Luminaire compatible avec les systèmes de commande modernes (connecteurs NEMA et ZHAGA supplémentaires). Équipement standard : protection contre la surchauffe accidentelle du luminaire NTC ; protection contre les surtensions jusqu'à 10kV ; contrôleur DALI entièrement programmable ; verre trempé.

APPLICATION

Grâce à l'utilisation d'optiques dédiées, il est possible d'éclairer des ouvrages tels que : autoroutes, voies express, routes nationales, routes municipales, voies urbaines, routes de lotissements, éclairage de zones, passages piétons. Les optiques sont disponibles, permettant d'éclairer les trottoirs, les pistes cyclables, les rues secondaires.

TIARA LED L 18050LM 740 RM3 IP66 II CL. DALI SP10KV (142W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

Source de lumière:	Module LED	Méthode de montage:	Dessus, sur poteau / Côté, sur bôme
Puissance nominale du luminaire [W]:	142	Température de travail [° C]:	de -40 à +35
Tension d'alimentation nominale [V]:	220 - 240	Réglage de l'angle d'éclairage [°]:	-5 à +15 (dessus); -5 à +15 (latéral)
Fréquence [Hz]:	50 - 60	Surface latérale (SCx) [m2]:	0.034
Flux lumineux du luminaire [lm]:	18050	DIMM DALI:	oui
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	127	Sécurité supplémentaire:	NTC
Classe énergétique:	D	Poids net [kg]:	6.500
Classe de protection:	II	Référence:	954788
Température de couleur [K]:	4000	EAN:	5905963954788
Indice de rendu des couleurs (Ra):	> 70	Type de catégorie:	rue et route
SDMC:	≤ 5	Version:	L
Facteur de puissance:	0.99	Puissance nominale du luminaire 0min [W]:	142
Protection contre les surtensions [kV]:	10	Plage de tension alternative [V]:	198 - 264
Matériau du diffuseur:	verre trempé	Plage de tension continue [V]:	186 - 250
Type de diffuseur:	transparent	Sécurité photobiologique:	groupe de risque 1 (faible risque)
Matériel optique:	PMMA	Durée de vie de la LED L90B10 [h]:	100000
Optique:	RM3	Classe ETIM:	EC000062
Matériau du corps:	aluminium revêtu de poudre	ULOR:	0%
Couleur du corps:	gris	Garantie [années]:	10
Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	870/122/262	Certificat CE:	66/2020
Dimensions de montage [mm]:	ø60	Certificat ENEC:	0228/ENEC/20/M1
Résistance aux chocs:	IK09	Instructions d'installation:	Download PDF
Degré d'étanchéité:	IP66		

TIARA LED L 18050LM 740 RM3 IP66 II CL. DALI SP10KV (142W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Référence	NOM
314049	SUPPORT MURAL - galvanisé
314056	SUPPORT MURAL - gris
UL00184	support de montage 78 mm TIARA LED
830UL109	Module CLUE CITY GATEWAY IP67 GSM



SUPPORT MURAL - galvanisé (314049)



SUPPORT MURAL - gris (314056)



support de montage 78 mm TIARA LED (UL00184)

Date de création de la carte: 01 avril 2021
Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications au cours de l'amélioration du produit ainsi que des modifications de conception ou de modernisation du produit présenté. La fiche technique du produit n'est pas une offre commerciale * La tolérance des paramètres est de +/- 10 %

 Ce produit est soumis aux règles de recyclage des équipements électriques et électroniques

 Certificat CE - Nr:66/2020