

TIARA LED L 15850LM 740 RM3 IP65 II CL. DALI RCR SP10KV (140W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Référence:	963438
Degré d'étanchéité:	IP65
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	140
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	15850
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	113
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 15850LM 740 RM3 IP65 II CL. DALI RCR SP10KV (140W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

Source de lumière:	Module LED	Température de travail [° C]:	de -40 à +35
Puissance nominale du luminaire [W]:	140	Réglage de l'angle d'éclairage [°]:	-5 à +15 (dessus); -5 à +15 (latéral)
Tension d'alimentation nominale [V]:	220 - 240	Surface latérale (SCx) [m2]:	0.034
Fréquence [Hz]:	50 - 60	DIMM DALI:	oui
Flux lumineux du luminaire [lm]:	15850	Sécurité supplémentaire:	NTC
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	113	Poids net [kg]:	6.500
Classe énergétique:	E	Référence:	963438
Classe de protection:	II	Type de catégorie:	rue et route
Température de couleur [K]:	4000	Version:	L
Indice de rendu des couleurs (Ra):	> 70	Puissance nominale du luminaire Omin [W]:	140
SDMC:	≤ 5	Plage de tension alternative [V]:	198 - 264
Facteur de puissance:	0.99	Plage de tension continue [V]:	186 - 250
Protection contre les surtensions [kV]:	10	Sécurité photobiologique:	groupe de risque 1 (faible risque)
Matériau du diffuseur:	verre trempé	Durée de vie de la LED L90B10 [h]:	100000
Type de diffuseur:	transparent	Classe ETIM:	EC000062
Matériel optique:	PMMA	Détecteur de mouvement:	oui
Optique:	RM3	Gradation de phase:	oui
Matériau du corps:	aluminium revêtu de poudre	Mode de fonctionnement d'urgence:	1
Couleur du corps:	gris	ULOR:	0%
Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	870/122/262	Garantie [années]:	10
Dimensions de montage [mm]:	ø60	Certificat CE:	66/2020
Résistance aux chocs:	IK09	Certificat ENEC:	0228/ENEC/20/M1
Degré d'étanchéité:	IP65	Instructions d'installation:	Download PDF
Méthode de montage:	Dessus, sur poteau / Côté, sur bôme		

TIARA LED L 15850LM 740 RM3 IP65 II CL. DALI RCR SP10KV (140W)

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: 26 avril 2023
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