TIARA 2 LED L 16425LM 740 RM7HE IP66 II CL. DALI IK10 (89W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Référence:	823510
Degré d'étanchéité:	IP66
Résistance aux chocs:	IK10
Puissance nominale du luminaire [W]*:	89
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	16433
Température de couleur [K]:	4000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	70
Classe de protection:	II
Optique:	RM7HE
La gestion:	Oui + réduction de puissance à 5 niveaux

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

TIARA 2 LED L une famille de luminaires routiers à LED basée sur un facteur de forme éprouvé. Elle utilise des matrices multi-lentilles directionnelles, en PMMA, chaque lentille ayant la même optique, ce qui garantit que les caractéristiques lumineuses restent constantes dans le temps. Des composants provenant de fabricants renommés et de nouveaux panneaux LED contribuent à l'efficacité lumineuse très élevée obtenue à la sortie du luminaire, qui atteint 181 lm/W. La construction à deux chambres du luminaire maintient l'étanchéité de la chambre optique pendant les travaux d'assemblage et permet d'accéder sans outil à la chambre de l'équipement électrique. La partie supérieure du luminaire est équipée de charnières spécifiques et d'un cordon de sécurité pour éviter les chutes. L'utilisation d'outils standard permet un entretien rapide et pratique, permettant le remplacement de n'importe quel composant sans avoir à démonter l'ensemble du luminaire et à effectuer des connexions soudées. Le corps et la poignée sont en aluminium moulé sous pression, recouverts d'une couche de poudre grise, et présentent un indice de protection IP66 très élevé et une résistance aux chocs mécaniques IK09. Caractéristiques standard : système de suspension ergonomique du module d'éclairage ; pilote DALI entièrement programmable ; fonctions de maintien constant du flux lumineux CLO et de réduction autonome de la puissance en 5 étapes disponibles ; protection contre la surchauffe NTC ; filtre pour éviter la condensation ; bornes de connexion ; accès sans outil. Options supplémentaires : connecteurs NEMA, ZHAGA ; interface avec les systèmes de contrôle, capteur de mouvement RCR ; protection supplémentaire SP10kV en dehors de l'alimentation, alimentation marche/arrêt sans fonction de réduction de puissance ; sectionneur à couteau pour couper la tension en cas d'ouverture du compartiment électrique ; conception avec câble terminé par une déconnexion rapide ; peinture dans n'importe quelle couleur RAL. Certifications : CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

APPLICATION

Grâce à l'utilisation d'optiques dédiées, il est possible d'éclairer des objets tels que : autoroutes, voies rapides, routes nationales, voïvodies, districts, communes, municipalités, lotissements, éclairage de zones. Des optiques sont également disponibles pour éclairer : les passages piétons, les trottoirs et les pistes cyclables.

TIARA 2 LED L 16425LM 740 RM7HE IP66 II CL. DALI IK10 (89W)

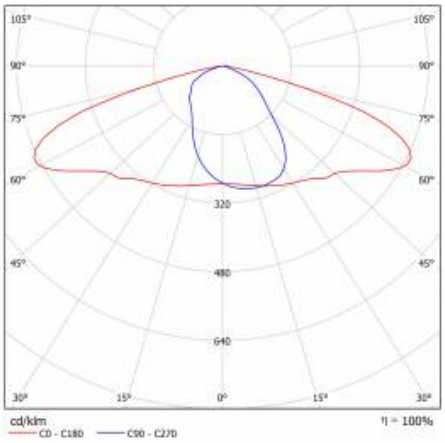
FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

Référence:	823510
EAN:	5905963823510
Type de catégorie:	rue et route
Catégorie d'application:	rue et route
Gamme de produits:	HE
Version:	L
Source de lumière:	Module LED
Puissance nominale du luminaire [W]:	89
Tension d'alimentation nominale [V]:	220 - 240
Fréquence [Hz]:	50 - 60
Flux lumineux du luminaire [lm]:	16433
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	184
Classe énergétique:	A
Classe de protection:	II
Température de couleur [K]:	4000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	70
SDMC:	5
Facteur de puissance:	0.99
Protection contre les surtensions [kV]:	10
Matériau du diffuseur:	szkło hartowane 5mm
Matériel optique:	PMMA
Optique:	RM7HE
Module d'éclairage remplaçable:	oui
Matériau du corps:	aluminium revêtue de poudre

Couleur du corps:	gris RAL 9006
Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	839/113/265
Dimensions de montage [mm]:	ø40-60
Résistance aux chocs:	IK10
Degré d'étanchéité:	IP66
Méthode de montage:	Dessus, sur poteau / Côté, sur bôme
Réglage de l'angle d'inclinaison [°]:	-30° à +120° (dessus); -120° à +30° (latéral)
Surface latérale (SCx) [m2]:	0.029
Température de travail [° C]:	de -40 à +50
DIMM DALI:	oui
La gestion:	Oui + réduction de puissance à 5 niveaux
Sécurité supplémentaire:	NTC + ESD
Poids net [kg]:	6.500
ULOR:	0%
Sécurité photobiologique:	groupe de risque 1 (faible risque)
Garantie technique:	5 avec possibilité d'extension à 10.
Certificat ENEC:	0449/ENEC/25/M1; 0163/ENEC+/25/A1
Certificat CE:	127/2025
Zhaga-D4i:	ZG407420042023
Déclaration Environnementale (FEP):	682/2024
Instructions d'installation:	Download PDF
Durée de vie de la LED L95B10 [h]:	100000
Certificat ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
ENEC Plus:	0163/ENEC+/25/A1

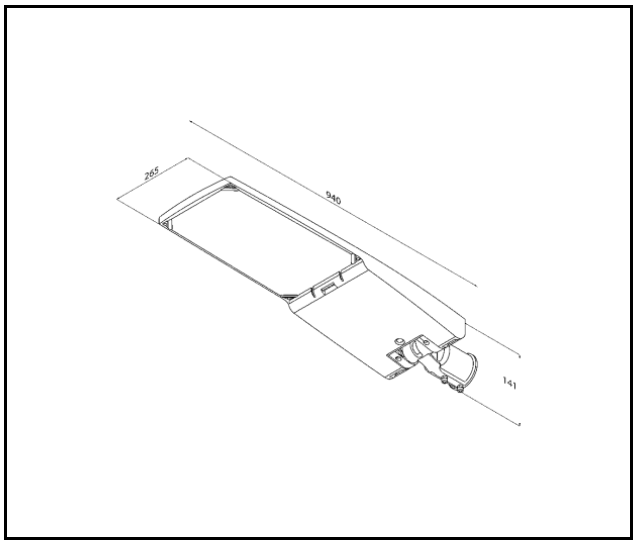
COURBES LÉGÈRES



TIARA 2 LED L 16425LM 740 RM7HE IP66 II CL. DALI IK10 (89W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

TECHNICAL PICTURES

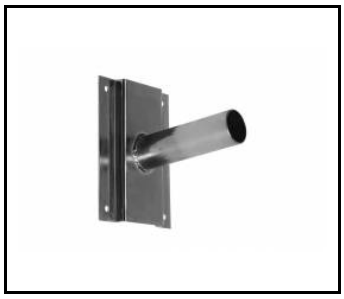


TIARA 2 LED L 16425LM 740 RM7HE IP66 II CL. DALI IK10 (89W)

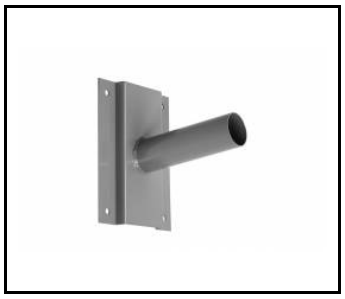
FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Référence	NOM
314049	SUPPORT MURAL - galvanisé
314056	SUPPORT MURAL - gris
UL00184	support de montage 74 mm TIARA LED
989766	Cache pour poignée Tiara 2 LED 64 mm
WSEL431	Télécommande de programmation RC HAI HD05R pour HD0406VRH IoT



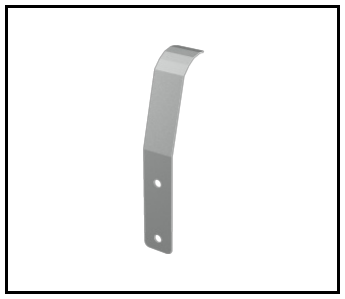
SUPPORT MURAL - galvanisé (314049)



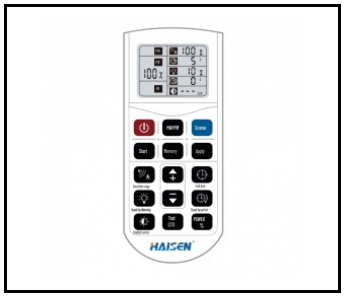
SUPPORT MURAL - gris (314056)



support de montage 74 mm TIARA LED (UL00184)



Cache pour poignée Tiara 2 LED 64 mm (989766)



Télécommande de programmation RC HAI HD05R pour HD0406VRH IoT (WSEL431)

Date de création de la carte: 25 juin 2026

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: 127/2025

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl