# TIARA LED L PRO 16125LM 740 RM3 IP66 II CL. DALI (103W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



## PARAMÈTRES TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 962882 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP66 |
| **Résistance aux chocs:** | IK09 |
| **Puissance nominale du luminaire [W]*:** | 103 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]*:** | 16125 |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **Classe de protection:** | II |
| **Optique:** | RM3 |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

TIARA LED PRO 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 170 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 LED L PRO 16125LM 740 RM3 IP66 II CL. DALI (103W)

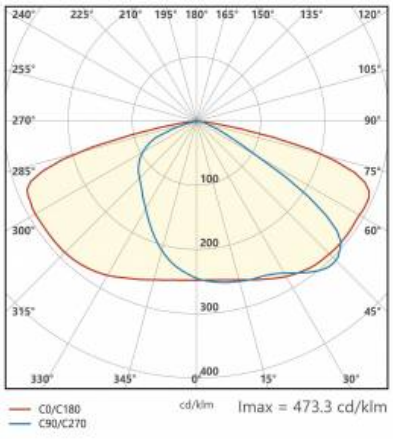
FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 962882 |
| **EAN:** | 5905963962882 |
| **Classe ETIM:** | EC000062 |
| **Type de catégorie:** | rue et route |
| **Version:** | L |
| **Source de lumière:** | Module LED |
| **Puissance nominale du luminaire [W]:** | 103 |
| **Tension d'alimentation nominale [V]:** | 220 - 240 |
| **Fréquence [Hz]:** | 50 - 60 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]:** | 16125 |
| **Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:** | 157 |
| **Classe énergétique:** | C |
| **Classe de protection:** | II |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **SDMC:** | 5 |
| **Facteur de puissance:** | 0.96 |
| **Protection contre les surtensions [kV]:** | 10 |
| **Matériau du diffuseur:** | verre trempé |
| **Type de diffuseur:** | transparent |
| **Matériel optique:** | PMMA |
| **Optique:** | RM3 |
| **Module d'éclairage remplaçable:** | oui |

| | |
|---|---|
| **Matériau du corps:** | aluminium revêtue de poudre |
| **Couleur du corps:** | gris RAL 9006 |
| **Dimensions (H/L/P/S) [mm]:** | 870/122/262 |
| **Dimensions de montage [mm]:** | ø40-60 |
| **Résistance aux chocs:** | IK09 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP66 |
| **Méthode de montage:** | Dessus, sur poteau / Côté, sur bôme |
| **Réglage de l'angle d'inclinaison [°]:** | -5 à +15 (dessus); -5 à +15 (latéral) |
| **Surface latérale (SCx) [m2]:** | 0.034 |
| **Température de travail [° C]:** | de -40 à +50 |
| **Durée de vie de la LED L90B10 [h]:** | 100000 |
| **DIMM DALI:** | oui |
| **La gestion:** | Oui + réduction de puissance à 5 niveaux |
| **Sécurité supplémentaire:** | NTC + ESD |
| **Poids net [kg]:** | 6.500 |
| **Garantie technique:** | 5 avec possibilité d'extension à 10. |
| **ULOR:** | 0% |
| **Sécurité photobiologique:** | groupe de risque 1 (faible risque) |
| **Certificat ENEC:** | 0356/ENEC/24/M1/A1; 0120/ENEC+/24/M1/A1 |
| **Certificat CE:** | 95/2023 |
| **Instructions d'installation:** | Download PDF |
| **ENEC Plus:** | 0120/ENEC+/24/M1/A1 |
| **Certificat ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |

## COURBES LÉGÈRES

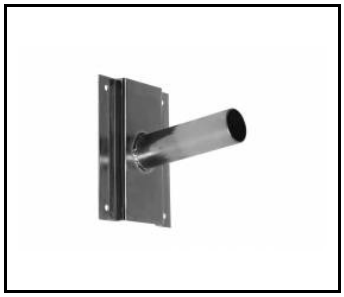


# TIARA LED L PRO 16125LM 740 RM3 IP66 II CL. DALI (103W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## ACCESSOIRES DISPONIBLES

| Référence | NOM |
|---|---|
| 314049 | SUPPORT MURAL - galvanisé |
| 314056 | SUPPORT MURAL - gris |
| UL00184 | support de montage 74 mm TIARA LED |
| 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)




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

Date de création de la carte: 29 septembre 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: 95/2023

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