

# TIARA LED M 3750LM 730 RM3 IP66 II CL. DALI SP10KV (36W)

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



## PARAMÈTRES TECHNIQUE

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Référence:                                  | 955235 |
| Degré d'étanchéité:                         | IP66   |
| Résistance aux chocs:                       | IK09   |
| Puissance nominale du luminaire [W]*:       | 36     |
| Flux lumineux du luminaire [lm]*:           | 3750   |
| Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]: | 104    |
| Température de couleur [K]:                 | 3000   |
| 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 M 3750LM 730 RM3 IP66 II CL. DALI SP10KV (36W)

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]:        | 36                         | Température de travail [° C]:             | de -40 à +50                          |
| 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]:              | 0.028                                 |
| Flux lumineux du luminaire [lm]:            | 3750                       | DIMM DALI:                                | oui                                   |
| Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]: | 104                        | Sécurité supplémentaire:                  | NTC                                   |
| Classe énergétique:                         | E                          | Poids net [kg]:                           | 5.200                                 |
| Classe de protection:                       | II                         | Référence:                                | 955235                                |
| Température de couleur [K]:                 | 3000                       | EAN:                                      | 5905963955235                         |
| Indice de rendu des couleurs (Ra):          | > 70                       | Type de catégorie:                        | rue et route                          |
| SDMC:                                       | ≤ 5                        | Version:                                  | M                                     |
| Facteur de puissance:                       | 0.94                       | Puissance nominale du luminaire 0min [W]: | 36                                    |
| 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]:                  | 665/122/262                | Certificat CE:                            | <a href="#">66/2020</a>               |
| Dimensions de montage [mm]:                 | ø60                        | Certificat ENEC:                          | <a href="#">0228/ENEC/20/M1</a>       |
| Résistance aux chocs:                       | IK09                       | Instructions d'installation:              | <a href="#">Download PDF</a>          |
| Degré d'étanchéité:                         | IP66                       |                                           |                                       |

# TIARA LED M 3750LM 730 RM3 IP66 II CL. DALI SP10KV (36W)

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