

1893 - Rodio - optique routière - grandes surfaces

Code: 414763-00



Une foule de modèles avec différentes puissances et optiques pour garantir en permanence le meilleur résultat. Ces appareils sont parfaits pour les façades, l'éclairage public routier, les complexes sportifs, les applications résidentielles et, en général, l'éclairage extérieur. Rodio existe en plusieurs versions : optiques asymétriques, faisceaux intensif et extensif, courbes extensive et routière, midnight. Avec leurs LED de dernière génération, ces luminaires assurent un contrôle parfait de la lumière, sans éblouir. Disponibles également : les versions avec lentilles ou avec LED COB pour améliorer encore plus l'efficacité lumineuse. Tous les modèles émettent une lumière de qualité exceptionnelle, avec températures de couleur de 3 000 ou 4 000K et un excellent rendu des couleurs. Disponibles aussi en version avec température de couleur Ambre.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| Article | 1893 - Rodio - optique routière - grandes surfaces |
| Code    | 414763-00                                          |

DIMENSIONS ET POIDS

|               |        |
|---------------|--------|
| Longueur (mm) | 449 mm |
| Largeur (mm)  | 333 mm |
| Hauteur (mm)  | 77 mm  |
| Poids (Kg)    | 5 kg   |

INSTALLATION

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Surface d'exposition au vent (mm) | L 30000 mm², F 112400 mm² |
|-----------------------------------|---------------------------|

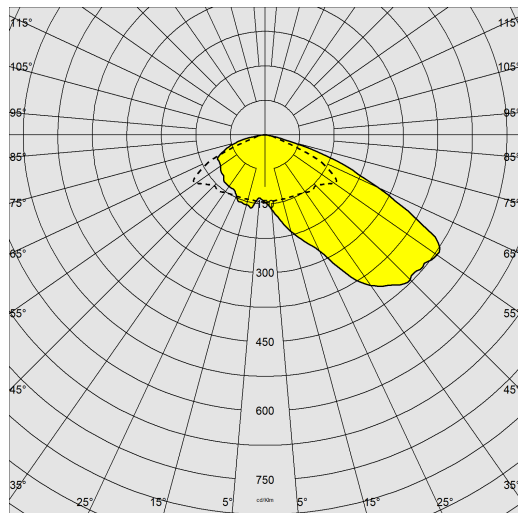
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Type de tension                                        | AC         |
| Tension min. (V)                                       | 220 V      |
| Tension max. (V)                                       | 240 V      |
| Fréquence min. (Hz)                                    | 50 Hz      |
| Fréquence max. (Hz)                                    | 60 Hz      |
| Fréquence (Hz)                                         | 50 Hz      |
| Single alimentation                                    | CLD        |
| Facteur de puissance                                   | ≥0.9       |
| Protection contre les surtensions (commune) (EN 61547) | 6 kV, 6 kV |
| Classe d'isolation                                     | Classe I   |
| Contrôle et réglage                                    | Aucun      |

## 1893 - Rodio - optique routière - grandes surfaces

Code: 414763-00

### DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source lumineuse                | LED                                                                                           |
| CRI                             | 80                                                                                            |
| Flux lumineux (sortant) (lm)    | 10854 lm                                                                                      |
| Puissance absorbée (totale) (W) | 75 W                                                                                          |
| CCT                             | 4000 K                                                                                        |
| Efficacité lumineuse (lm/W)     | 145 lm/W                                                                                      |
| Low Flicker                     | luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle. |
| Correspondance des couleurs     | SDCM4                                                                                         |
| Maintien du flux lumineux LED   | 100000 hr, L 90, B 10                                                                         |



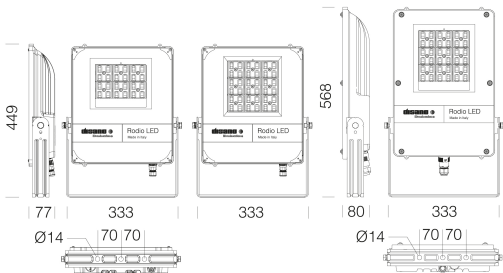
### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Résistance aux chocs mécaniques (IK) | IK09   |
| IP                                   | 66     |
| Température ambiante - Min.          | -40 °C |
| Température ambiante - Max.          | 65 °C  |

1893 - Rodio - optique routière - grandes surfaces

Code: 414763-00

MATÉRIAUX ET COULEURS



TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage rodio 05-24.pdf

DESSINS

DessinTechnique 189326.dxf



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corps                           | aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement incorporées dans le capot.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Optique                         | PMMA haute performance, résistant à haute température et au rayonnement UV.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diffuseur                       | verre trempé épaisseur 5 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (NF EN 12150-1/2001).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dissipateur                     | le système de dissipation thermique a été tout spécialement mis au point pour faire fonctionner les LED à des bonnes températures, afin de garantir un rendement/une performance excellent/e et une longue durée de vie.                                                                                                                                            |
| Peinture                        | le cycle de peinture poudre, entièrement automatisé, se compose d'une peinture polyester, résistante à la corrosion au brouillard salin et stabilisée aux rayons UV.                                                                                                                                                                                                |
| Peinture spéciale (SUR DEMANDE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur demande : peinture marine recommandée pour des distances inférieures à 5 km de la mer.</li> <li>- Sur demande : traitement de revêtement conforme -38 à haute résistance chimique pour applications avec forte concentration de chlore</li> </ul>                                                                      |
| Couleur                         | Graphite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Matériel                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>-étrier en acier galvanisé peint.</li> <li>-connecteur étanche pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.</li> <li>-protection conforme NF EN 61547 contre les surtensions.</li> <li>-soupape anticondensation.</li> <li>-joint en caoutchouc silicone</li> <li>-vis extérieures en acier inox</li> </ul> |

NORMES ET CONFORMITÉ

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Classe de sécurité photobiologique | RG0 Ethr                                                       |
| Marquages et essais                | CE, ENEC                                                       |
| Normes de référence                | NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529. |
| Étiquette-énergie                  | C                                                              |

ÉQUIPEMENT

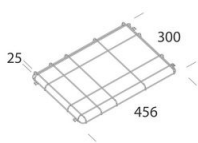
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détecteurs  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sur demande | <ul style="list-style-type: none"> <li>- protection jusqu'à 10kV</li> <li>- Minuit virtuel (sous-code -30)</li> <li>- LED ambre (sous-code -73 - 2 200K)</li> <li>- gestion centralisée du luminaire ou gestion par cellules de présence/lumineuse extérieures.</li> </ul> version spéciale (avec traitement de revêtement conforme sous-code -38) à haute résistance chimique pour applications avec forte concentration de chlore. |

GARANTIE

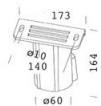
|                      |      |
|----------------------|------|
| Garantie après-vente | 5 yr |
|----------------------|------|

1893 - Rodio - optique routière - grandes surfaces

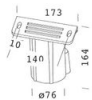
Code: 414763-00



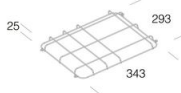
350 Grille de protection - Rodio 36LED



333 Raccord mât diam. 60



334 Raccord mât diam. 76



350 Grille de protection - Rodio 12-24LED