

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

| | | |
|---|--|-------------------|
| Domaines d'application | Routes collectrices Rues riveraines Zones piétonnes Arcades Passages Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Parkings | |
| Type de luminaire | Luminaire conique décoratif pour montage sur candélabre droit. | |
| Types de montage | Montage en top en extérieur | |
| Optique du luminaire | Système optique en aluminium anodisé grand brillant. | |
| Système LED | Valeur initiale CLO | Valeur finale CLO |
| Puissance raccordée | 24 W | 29 W |
| Power factor | 0,95 | |
| Température de couleur | 4.000 K | 4.000 K |
| Flux lumineux assigné | 2.000 lm | 2.000 lm |
| Efficacité lumineuse | 83 lm/W | 68 lm/W |
| Interchangeabilité de la source lumineuse | Yes - interchangeable | |
| Durée de vie | L80 (25 °C) = 50.000 h | |
| Indice rendu couleurs | 80 | |
| Tolérance de couleur | 3 SDCM | |
| le risque photobiologique | Groupe 0 - sans risque | |
| Couleur du luminaire | RAL9005 Noir foncé | |
| Corps de luminaire | Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression, toit de luminaire en aluminium résistant à la corrosion, haute résistance aux intempéries, revêtement poudré. | |
| Version électrique | Avec appareillage électronique, commutable. | |
| Résistance aux ondes de choc (mode différentiel) | 6 kV | |
| Résistance aux ondes de choc (mode commun) | 10 kV | |
| Type de raccordement | Wieland GST/RST (TWW) | |
| fréquence nominale | 50/60 Hz | |
| tension nominale | 220 - 240 V | |
| taux de distortion harmonique < % | 10 % | |
| Indice de protection | IP23 | |
| Indice de protection du compartiment de la lampe | IP65 | |
| Classe électrique | II | |
| Résistance aux chocs (IK) | IK04 | |
| température ambiante | 25 °C | |
| Max. Luminaires un B10 | 12 | |
| Max. Luminaires un B16 | 20 | |
| Max. Luminaires un C10 | 20 | |
| Max. Luminaires un C16 | 33 | |
| Hauteur net | 590 mm | |
| Diamètre extérieur | 740 mm | |
| Poids | 7,6 kg | |






courbes photométriques

**9831IA/2000-840
TX051706**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 0,96 G + 0,04 T
 CEN Flux Code: 35 65 91 96 100 3 42 68 4

Accessoires commercialisés

| Article | Description |
|---|-------------------------------------|
|  09800EB 2223800 | Étrier de déverrouillage. |
|  09800/2/76-II 2223600 | Crosse double. |
|  09800/3/76-II 2223700 | Crosse triple. |
|  0980/60 2223500 | Réducteur pour tête de mât Ø 60 mm. |
|  09800WB 2224100 | Fixation murale. |

Texte d'appels d'offres

Luminaire conique décoratif pour montage sur candélabre droit. Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Pour tête de candélabre Ø 76 mm. Convenant également à un montage sur des mâts à tête Ø 60 mm, au moyen des adaptateurs de réduction à commander séparément. Passender Mast auf Anfrage. Système optique en aluminium anodisé grand brillant. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Flux lumineux du luminaire 2000 lm, puissance raccordée 24,00 W, rendement lumineux du luminaire 83 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80(t_q 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression, toit de luminaire en aluminium résistant à la corrosion, haute résistance aux intempéries, revêtement poudré. Couleur noir (RAL 9005). Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Toit du luminaire, blanc à l'intérieur, revêtement poudré. Recouvrement en PMMA très résistant aux chocs, forme conique, clair. Recouvrement de luminaire pouvant être glissé vers le haut dans une position de service autobloquante. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP23, Indice de protection du compartiment de la lampe: IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK04. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent F_w 0,360 m². Poids: 7,6 kg. Avec appareillage électronique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Bloc électrique avec tous ses composants électriques, remplaçables sans outil. Résistance aux ondes de choc 6 kV. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

Remarque concernant la conception :

Le luminaire satisfait aux exigences de la norme EN 60598, il a été conçu pour des actions du vent selon la norme EN 1991 (Eurocode), la valeur de base maximale de la vitesse de référence du vent étant de 30 m/s (correspondant à la zone de vent 4 en Allemagne) dans la catégorie de terrain I. Il sera tenu compte d'une charge de neige (maximale de 1 kN/m²) et d'un givrage (maximal de 2 cm) pour une hauteur utile conforme aux instructions de montage. Il ne sera pas tenu compte de sites exposés (ponts, montage sur des bâtiments ou directement près de voies ferrées). Il ne sera pas tenu compte des charges d'impact. Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| D | 929001504880 |