
**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Routes collectives Rues riveraines Zones piétonnes Arcades Passages Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Parkings	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire classique décoratif pour montage sur candélabre droit.	
<b>Types de montage</b>	Montage en top en extérieur	
<b>Optique du luminaire</b>	Système optique en aluminium anodisé grand brillant.	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	24 W	29 W
<b>Power factor</b>	0,95	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2.000 lm	2.000 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	83 lm/W	68 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable	
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	80	
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9005 Noir foncé	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression, toit de luminaire en aluminium résistant à la corrosion, haute résistance aux intempéries, revêtement poudré.	
<b>Version électrique</b>	Avec driver.	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b>	6 kV	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>	10 kV	
<b>Type de raccordement</b>	Wieland GST/RST (TWW)	
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz	
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V	
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	10 %	
<b>Indice de protection</b>	IP23	
<b>Indice de protection du compartiment de la lampe</b>	IP65	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK04	
<b>température ambiante</b>	25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	12	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	20	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	20	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	33	
<b>Hauteur net</b>	586 mm	
<b>Diamètre extérieur</b>	654 mm	
<b>Poids</b>	7,2 kg	






**courbes photométriques**

**9851IS/2000-840**  
**TX051758**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 28,3  
 UGR q = 27,5  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,98 I + 0,02 T  
 CEN Flux Code: 29 67 94 98 100 0 33 75 2

**Accessoires commercialisés**

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

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire classique 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 symétrique en rotation extensive des intensités lumineuses. 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)  $\leq 3$  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 extérieure du corps et du toit de luminaire : noir profond analogue à RAL 9005. Toit du luminaire, blanc à l'intérieur, revêtement poudré. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Recouvrement en PMMA très résistant aux chocs, forme classique, 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 Fw 0,340 m<sup>2</sup>. Poids: 7,2 kg. Avec driver. 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/m<sup>2</sup>) 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