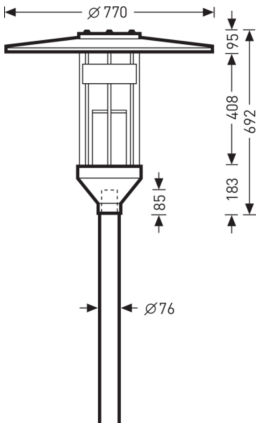
9811IA-LRA/2000-840 ET

TOC: 6500040



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

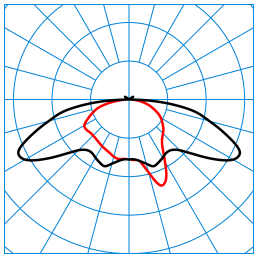
Domaines d'application	Routes collectrices|Rues riveraines|Zones piétonnes|Arcades|Passages|Chemins dans des parcs et des espaces verts|Complexes résidentiels|Escaliers|Accès|Parkings	
Type de luminaire	Lanterne décorative pour montage sur candélabre droit.	
Lampes	Avec système LED	
Types de montage	Montage en top en extérieur	
Optique du luminaire	Système optique en aluminium anodisé grand brillant.	
Light Engine	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Température de couleur	4000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	2000 lm	2000 lm
Puissance raccordée	24,00 W	29,00 W
Efficacité lumineuse	83 lm/W	69 lm/W
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 driver.	
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	690 mm	
Diamètre extérieur	770 mm	
Poids	9,1 kg	

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Valeur initiale CLO	4000 K	2000 lm	24,00 W	83 lm/W
Valeur finale CLO	4000 K	2000 lm	29,00 W	69 lm/W

courbes photométriques



9811IA-LRA/2000-840 ET
TX778958

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 0.96 G + 0.04 T
DLOR: 96 %
ULOR: 4 %
CEN Flux Code: 35 65 91 96 100 3 42 68 4

Accessoires commercialisés

Article	Description
09800EB 2223800	Étrier de déverrouillage pour les luminaires extérieurs de la série 98.
09800/2/76-II 2223600	Embout de candélabre, double. Couleur à l'extérieur noir profond, analogue à RAL 9005.
09800/3/76-II 2223700	Embout de candélabre triple. Couleur à l'extérieur noir profond, analogue à RAL 9005.
0980/60 2223500	Adaptateur de réduction en aluminium moulé sous pression.
09800WB 2224100	Fixation murale, tube d'acier galvanisé.
0802KÜ/4 DALI 7918600	Boîte de transition de câbles en polycarbonate renforcé par fibres de verre. Longueur 180 mm, Largeur 82 mm, hauteur 66 mm.

Texte d'appels d'offres

Lanterne décorative pour montage sur candélabre droit. Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Avec réduction de la puissance autonome via l'électronique d'évaluation intégrée.Réduction du flux lumineux de 50 % pour 7 heures (-2 h/+5 h). La valeur centrale de la durée d'allumage sera redéfinie quotidiennement. 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. À répartition asymétrique extensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de lumière fixes, avec maintien du flux lumineux en fin de vie (CLO). Avec système LED Flux lumineux du luminaire 2000 lm, puissance raccordée 24 W, rendement lumineux maximale 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 L_{80} (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. Cylindre de fermeture en PMMA à haute résistante aux chocs, 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. Indice de protection du compartiment de la lampe: IP65. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent Fw 0,470 m^2 . Poids: 9,1 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 pics de tension Mode différentiel / mode commun : 6 kV / 10 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. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

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^2) 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

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

EPREL - Registre européen de l’étiquetage énergétique des produits

Classe d’efficacité énergétique	Référence du modèle
D	929001504880

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées.
Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.