

# THEOS LUM GLASS SR/125

Code 3113477



## Description

Luminaire routier à LED à installer en suspension au dessus de la route, se composant de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester après traitement de conversion chimique de la surface ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Cadre de fermeture en aluminium moulé sous pression peint par poudres polyester après traitement de conversion chimique de la surface
- Groupe optique se composant de lentilles en technopolymère de transmittance élevée de la lumière
- Système "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" qui garantit l'uniformité de la distribution lumineuse notamment en cas de perte d'efficacité de quelques LED
- Joint en silicone antiviellissement à haute capacité d'élasticité
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé securit
- Equipé d'un dispositif supplémentaire de protection contre les surtensions de réseau jusqu'à 10 kV (DM) et contre les charges électrostatiques (ESD)
- Boîtier externe de connexion électrique en technopolymère pour câbles de Ø7 - Ø17 mm. Celui-ci est prémonté sur l'appareil avec 0.5 mètres de câble de type H07RN-F
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Fixation pour câble en tôle d'acier, à haute épaisseur, galvanisée
- Grâce à sa forme particulière, la fixation à câble permet de faciliter l'installation et d'assurer un serrage solide à l'aide des robustes pinces métalliques
- Le support de l'appareil permet d'effectuer un double réglage afin d'optimiser l'émission lumineuse sur la voie publique : un réglage angulaire qui permet la rotation du luminaire régler l'horizontalité quand le câble n'est pas perpendiculaire à la voie, et un réglage transversal qui permet quand le câble n'est pas parallèle au sol
- Conforme aux normes UNI 10819 et à l'Arrêté du 27.12.2018 sur la pollution lumineuse
- Consultez notre service des ventes pour d'autres températures de couleur (CCT) et indice de rendu chromatiques (IRC)
- Option CLO (Constant light output) disponible. Consulter notre service des ventes
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE in LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Données du produit

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| Groupe ETIM: | EG000027 | Classe ETIM: | EC000062 |
|--------------|----------|--------------|----------|

## Caractéristiques générales

|                                    |                                    |                              |        |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------|
| Douille:                           | LED                                | Source lumineuse:            | LED    |
| Flux nominal [lm]:                 | 14650                              | Flux réel [lm]:              | 14346  |
| Puissance du luminaire [W]:        | 104 W                              | Efficacité lumineuse [lm/W]: | 138    |
| CRI:                               | 70                                 | Température de couleur [K]:  | 4000   |
| Couleur /<br>Finissage:            | AN-g6 / Anthracite métallisé / Mat | Degré de protection IP:      | IP66   |
| Impact resistance / impact energy: | IK09 12J xx7                       | Classe de protection:        | II     |
| Optique:                           | SR/125 - Routière                  | Poids net [kg]:              | 11.766 |
| Longueur totale [mm]:              | 410                                | Largeur totale [mm]:         | 410    |
| Hauteur totale [mm]:               | 215                                |                              |        |

## Caractéristiques mécaniques

|                                  |                     |                                 |           |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------|
| Forme:                           | Carré $\geq 300$ mm | Matériaux du boîtier:           | Aluminium |
| Type de diffuseur:               | Verre               | Essai au fil incandescent [°C]: | 960 °C    |
| Surface au vent frontale [m²]:   | 0.04                | Surface au vent latérale [m²]:  | 0.04      |
| Surface au vent supérieure [m²]: | 0.15                |                                 |           |

## Caractéristiques électriques

|                                                  |           |                                                        |          |
|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------|
| Tension d'alimentation:                          | AC        | Tension d'entrée [V AC]:                               | 220/240  |
| Fréquence d'entrée [Hz]:                         | 50/60     | Facteur de puissance / COS $\Phi$ :                    | >0.95    |
| Protection contre les surtensions   Commun [kV]: | 10.000000 | Protection contre les surtensions   Différentiel [kV]: | 6.000000 |
| Courant d'appel [A/ $\mu$ s]:                    | 53 / 300  | C10 1.5 mm²:                                           | 8        |
| C16 2.5 mm²:                                     | 13        | B10 1.5 mm²:                                           | 5        |
| B16 2.5 mm²:                                     | 8         |                                                        |          |

## Installation

|                                       |         |                                 |                  |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------|------------------|
| Lieu d'application:                   | Outdoor | Type d'installation:            | Éclairage public |
| Temperature ambiante min. [°C]:       | -40     | Temperature ambiante max. [°C]: | 55               |
| Distance min. de l'objet éclairé [m]: | 0.50    |                                 |                  |

## Caractéristiques lumineuses

|                                        |        |                               |                |
|----------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|
| MacAdam:                               | 3      | Maintien du flux lumineux:    | L90B10@100000h |
| Distribution lumineuse:                | Direct | Classe d'intensité lumineuse: | G*6            |
| Pas de pollution lumineuse (ULR = 0%): |        | IPEA* (éclairage public):     | A5+            |

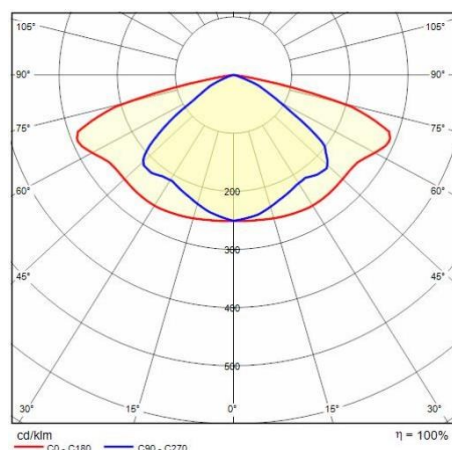
Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE in LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| IPEA* (grands espaces et abords de<br>batiments): | A8+ |
| IPEA* (parcs et jardins):                         | A5+ |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| IPEA* (pistes cyclo-piétonnes): | A5+  |
| IPEA* (centres historiques):    | A10+ |

Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE IN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Données photométriques



Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE IN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Les flux lumineux fournis et les consommations électriques, y compris les pertes, sont soumis à une tolérance de +/- 7%. Sauf indication contraire, les valeurs s'appliquent à une température ambiante de 25°C. Nos conditions de garantie sont disponibles sur <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>