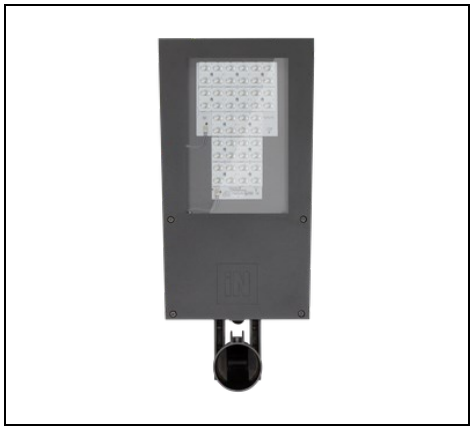
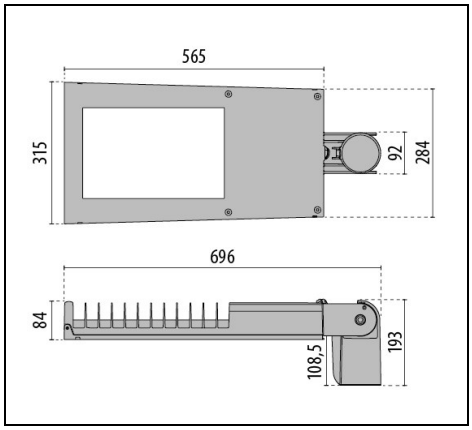
# THEOS GLASS SR/075

## Code 3105149





### Description

Série d'appareils routiers LED, en deux versions, composés 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)
- Anneau de fermeture en aluminium moulé sous pression peint avec des poudres polyester après traitement de conversion chimique superficielle et fixé au corps avec une charnière imperdable
- Fixation sur mât en aluminium moulé sous pression peint, pour mâts Ø 60 / 76 mm
- 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 antivieillissement à haute capacité d'élasticité
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé securit
- Coupe-circuit automatique qui, à l'ouverture de l'appareil, interrompt l'alimentation électrique
- Driver intégré
- Équipé d'un dispositif supplémentaire de protection contre les surtensions de réseau jusqu'à 10 kV (CM/DM)
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Fourni avec 1 mètre de câble H07RN-F 2x1.5 $mm^2$ ou H07RN-F 4x1.5 $mm^2$ pour les versions à intensité variable, permettant un raccordement au réseau sans ouvrir le corps d'éclairage
- Optiques disponibles: SR/075 pour les routes étroites ayant un rapport L/H (largeur de route/hauteur de poteau) jusqu'à 0,75 ; SR/100 pour les routes à deux voies et ayant un rapport L/H égal à 1 ; SR/125 pour les routes larges ayant un rapport L/H égal à 1,25 ; SR/150 pour les routes larges ayant un rapport L/H égal à 1,5
- 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)
- Contactez l'entreprise pour la version avec prise NEMA à 7 broches pour branchement avec système de téléconduite externe
- 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. 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

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

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. 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

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Données du produit

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

## Caractéristiques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Douille:** | LED | **Source lumineuse:** | LED |
| **Flux nominal [lm]:** | 17105 | **Flux réel [lm]:** | 14935 |
| **Puissance du luminaire [W]:** | 104 W | **Efficacité lumineuse [lm/W]:** | 144 |
| **CRI:** | 70 | **Température de couleur [K]:** | 3000 |
| **Couleur / Finissage:** | AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée | **Degré de protection IP:** | IP66 |
| **Impact resistance / impact energy:** | IK08 9J xx5 | **Classe de protection:** | II |
| **Optique:** | SR/075 - Routière | **Poids net [kg]:** | 9.38 |
| **Longueur totale [mm]:** | 696 | **Largeur totale [mm]:** | 315 |
| **Hauteur totale [mm]:** | 193 | | |

## Caractéristiques mécaniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forme:** | Rectangulaire | **Matériaux du boîtier:** | Aluminium |
| **Type de diffuseur:** | Verre | **Essai au fil incandescent [°C]:** | 650 °C |
| **Surface au vent latérale [m²]:** | 0.06 | **Surface au vent supérieure [m²]:** | 0.17 |

## Caractéristiques électriques

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tension d'alimentation:** | AC | **Tension d'entrée [V AC]:** | 220/240 |
| **Fréquence d'entrée [Hz]:** | 50/60 | **Facteur de puissance / COS Φ:** | >0.9 |
| **Protection contre les surtensions \| Commun [kV]:** | 8.000000 | **Protection contre les surtensions \| Différentiel [kV]:** | 10.000000 |
| **Courant d'appel [A/µs]:** | 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:** | Éclairage extérieur | **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*4 |
| **Pas de pollution lumineuse (ULR = 0%):** | | **IPEA* (éclairage public):** | A5+ |
| **IPEA* (grands espaces et abords de** | A8+ | **IPEA* (pistes cyclo-piétonnes):** | A4+ |

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. 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

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

batiments):

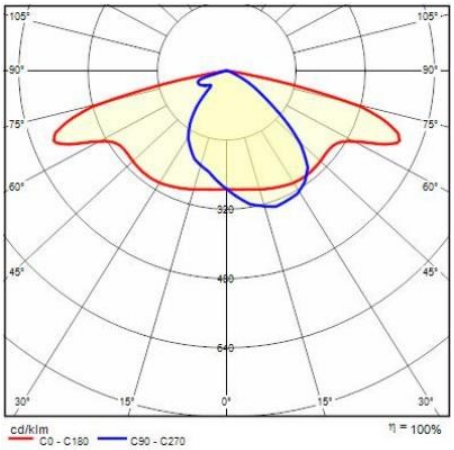
| | | | |
|---|---|---|---|
| IPEA* (parcs et jardins): | A4+ | IPEA* (centres historiques): | A9+ |

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. 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

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

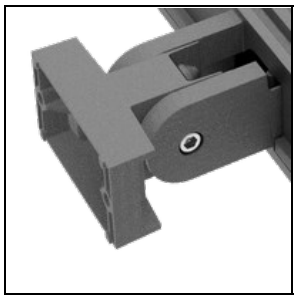
**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Données photométriques




## Accessoires

### THEOS GLASS



**14174796**

Patère murale THEOS

AN-96 / Anthracite métallisé

**14077796**

Support en acier peint par cataphorèse + poudre polyester pour installation murale ou en angle

AN-96 / Anthracite métallisé

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. 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

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com