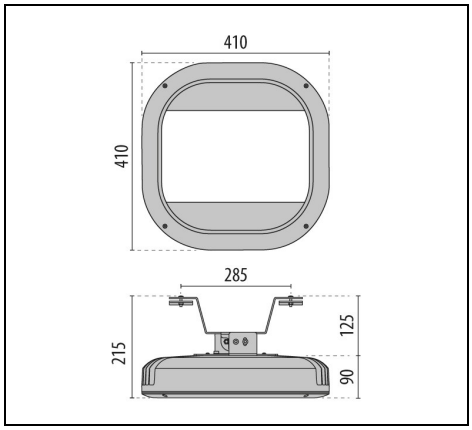
THEOS LUM GLASS SR/075

Code 3113460



IP 66 | CLASS II | ≤-40°C | ≥ +50° | WATER STOP | ULR<1 | CIEn°3>95 | SPD 10kV | CE | EAC | UKCA

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 antivieillissement 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. 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]:	12630	**Flux réel [lm]:**	12284
Puissance du luminaire [W]:	90 W	**Efficacité lumineuse [lm/W]:**	136
CRI:	70	**Température de couleur [K]:**	3000
Couleur / Finissage:	AN-96 / Anthracite métallisé / Mat	**Degré de protection IP:**	IP66
Impact resistance / impact energy:	IK09 12J xx7	**Classe de protection:**	II
Optique:	SR/075 - Routière	**Poids net [kg]:**	11.648
Longueur totale [mm]:	410	**Largeur totale [mm]:**	410
Hauteur totale [mm]:	215		

Caractéristiques mécaniques

Forme:	Carré ≥ 300 mm	**Matériaux du boîtier:**	Aluminium
Type de diffuseur:	Verre	**Essai au fil incandescent [°C]:**	960 °C
Surface au vent frontale [m^2]:	0.04	**Surface au vent latérale [m^2]:**	0.04
Surface au vent supérieure [m^2]:	0.15		

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation:	AC	**Tension d'entrée [V AC]:**	200/240
Fréquence d'entrée [Hz]:	50/60	**Facteur de puissance / COS Φ:**	>0.95
Protection contre les surtensions | Commun [kV]:	10.000000	**Protection contre les surtensions | Différentiel [kV]:**	6.000000
Courant d'appel [A/µs]:	53 / 300	**C10 1.5 mm^2:**	8
C16 2.5 mm^2:	13	**B10 1.5 mm^2:**	5
B16 2.5 mm^2:	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+

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

IPEA* (grands espaces et abords de batiments):	A8+	IPEA* (pistes cyclo-piétonnes):	A5+
IPEA* (parcs et jardins):	A5+	IPEA* (centres historiques):	A9+

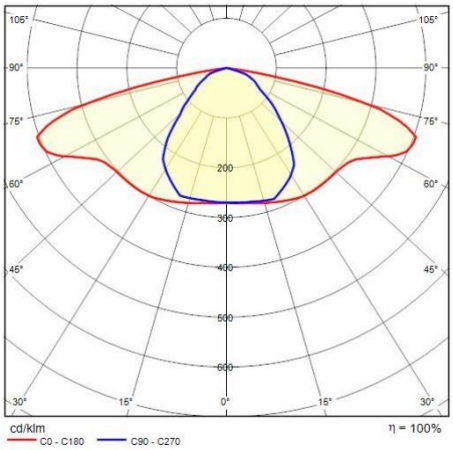
Afin de favoriser une mise à jour constante de nos produits, PERFORMANCE iN LIGHTING se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Par conséquent, il est recommandé de vérifier la dernière version publiée sur le site www.performanceinlighting.com. Les flux lumineux fournis et les consommations 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

date: 13/10/2026

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. 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