

# THEOS LUM GLASS SR/125

Bestelnr. 3113474



## Omschrijving

Straatverlichting armaturen in twee afmetingen, geschikt voor hangende montage boven het midden van de weg, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Sluiteringen van gelakt spuitgietaluminium polyester gepoedercoat na chemische conversiebehandeling
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Voorzien van extra overspanningsbeveiliging tot 10 kV (SPD) en beveiligd tegen elektrostatische ladingen (ESD)
- Elektrische aansluiting middels aansluitdoos IP68 vervaardigd van technopolymeer, verbonden met 0,5mtr H07RN-F Neopreen kabel aan het armatuur, geschikt voor kabels Ø 7 - 17 mm
- Schroeven van roestvrij staal
- Kabelophanging van zeer dik plaatstaal, verzinkt
- De aansluiting met kabels maakt, dankzij de bijzondere geometrie, een gemakkelijke installatie en een stevige verbinding mogelijk, door de robuuste metalen klemmen te gebruiken
- Het armatuur is voorbereid voor het uitvoeren van een dubbele afstelling, om de licht-emissie op de weg zo optimaal mogelijk te maken; een hoek-afstelling, waarmee men hem kan richten als de kabel niet loodrecht aan de straat is, en een dwars-afstelling, waarmee men hem kan richten als de kabel niet parallel aan de grond is
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere CRI
- CLO (Constant light output) optie beschikbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE iN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Product gegevens

|             |          |              |          |
|-------------|----------|--------------|----------|
| ETIM Groep: | EG000027 | ETIM Klasse: | EC000062 |
|-------------|----------|--------------|----------|

## Algemene informatie

|                                    |                         |                                |        |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|
| Lamphouder:                        | LED                     | Lichtbron:                     | LED    |
| Nominale lichtstroom [lm]:         | 14120                   | Reële lichtstroom [lm]:        | 13888  |
| Armatuur wattage [W]:              | 104 W                   | Specifieke lichtstroom [lm/W]: | 134    |
| CRI:                               | 70                      | Kleurtemperatuur [K]:          | 3000   |
| Kleur / Afwerking:                 | AN-g6 / Antraciet / Mat | IP waarde:                     | IP66   |
| Impact resistance / impact energy: | IK09 12J xx7            | Beschermingsklasse:            | II     |
| Optiek:                            | SR/125 - Wegoptiek      | Nettogewicht [kg]:             | 11.672 |
| Totale lengte [mm]:                | 410                     | Totale breedte [mm]:           | 410    |
| Totale hoogte [mm]:                | 215                     |                                |        |

## Mechanische eigenschappen

|  |                        |   |           |
|--|------------------------|---|-----------|
| Vorm:  | Vierkant $\geq 300$ mm | Materiaal behuizing:                    | Aluminium |
| Materiaal afscherming:                       | Glas                   | Gloeidraadtest [°C]:                    | 960 °C    |
| Frontale oppervlakte [m <sup>2</sup> ]:      | 0.04                   | Laterale oppervlakte [m <sup>2</sup> ]: | 0.04      |
| Bovenaanzicht oppervlakte [m <sup>2</sup> ]: | 0.15                   |   |           |

## Elektrische eigenschappen

|  |           |  |          |
|--|-----------|--|----------|
| Spanningstype:                                     | AC        | Ingangsspanning [V AC]:                        | 200/240  |
| Ingangsfrequentie [Hz]:                            | 50/60     | Arbeidsfactor / COS $\Phi$ :                   | >0.95    |
| Piekspanningsbeveiliging   Gemeenschappelijk [kV]: | 10.000000 | Piekspanningsbeveiliging   Differentiaal [kV]: | 6.000000 |
| Aanloopstroom [A/ $\mu$ s]:                        | 53 / 300  | C10 1.5 mm <sup>2</sup> :                      | 8        |
| C16 2.5 mm <sup>2</sup> :                          | 13        | B10 1.5 mm <sup>2</sup> :                      | 5        |
| B16 2.5 mm <sup>2</sup> :                          | 8         |  |          |

## Installatie

|  |         |                                 |                   |
|--|---------|---------------------------------|-------------------|
| Plaats van toepassing:                 | Outdoor | Montage type:                   | Straatverlichting |
| Min. Omgevingstemperatuur [°C]:        | -40     | Max. Omgevingstemperatuur [°C]: | 55                |
| Min. afstand van verlichte object [m]: | 0.50    |                                 |                   |

## Verlichtings functies

|                                  |        |                             |                |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| MacAdam:                         | 3      | Lumenbehoud:                | L90B10@100000h |
| Distributie licht emissie:       | Direct | Lumen intensiteit klasse:   | G*6            |
| Geen lichtvervuiling (ULR = 0%): |        | IPEA* (straat verlichting): | A5+            |
| IPEA* (terreinen, rotondes):     | A8+    | IPEA* (fiets-, voetpad):    | A4+            |

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

IPEA\* (groen): \_\_\_\_\_ A4+

IPEA\* (historische stadscentra): \_\_\_\_\_ A9+

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE IN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Fotometrische gegevens



Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE IN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>