

# THEOS LUM GLASS SR/075

Artikelnummer 3113439



## Beschreibung

LED-Straßenleuchte in zwei Größen für die hängende Montage in der Straßenmitte, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss, mit Polyesterpulverlackierung, vorbehandelt durch Passivierung der Oberfläche
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- „SECURE LIGHT DISTRIBUTION“-System, das eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED garantiert
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Inklusive zusätzlicher Überspannungsschutz bis 10 kV (SPD) und zum Schutz gegen elektrostatische Aufladung (ESD)
- Externer Anschlusskasten für den elektrischen Anschluss aus Technopolymer, geeignet für Kabel Ø7 - Ø17 mm. Er wird mit einem 0,5 m langen Kabel Ho7RN-F an die Leuchte angeschlossen
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Anschlussplatte für Seil aus extradickem, verzinktem Stahlblech
- Die spezielle Form des Seilanschlusses ermöglicht eine einfache Montage und sichere Befestigung über stabile Metallklammern
- Für die Straßenleuchte ist eine zweifache Einstellmöglichkeit vorgesehen, um die Lichteinwirkung auf die Straße zu optimieren; zum einen eine Winklereinstellung, die die Ausrichtung der Leuchte ermöglicht, wenn das Seil nicht rechtwinklig zur Straße verläuft, und zum anderen eine Quereinstellung, wenn das Seil nicht parallel zum Boden verläuft
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- CLO-Option (Constant Light Output) erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Unternehmen
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/qrcode/company/led-warranty>

## Produktdaten

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ETIM-Gruppe: | EG000027 | ETIM-Klasse: | EC000062 |
|--------------|----------|--------------|----------|

## Allgemeine Eigenschaften

|                                   |   |                          |        |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--------|
| Fassung:                          | LED                                       | Leuchtmittel:            | LED    |
| LED-Nennlichtstrom [lm]:          | 7980                                      | Leuchtenlichtstrom [lm]: | 7244   |
| Leistung [W]:                     | 52 W                                      | Lichtausbeute [lm/W]:    | 139    |
| CRI:                              | 70  | Farbtemperatur [K]:      | 4000   |
| Farbe / Veredelung:               | AN-g6 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert | Schutzart IP:            | IP66   |
| Schlagfestigkeit / Schlagenergie: | IK09 12J xx7                              | Schutzklasse:            | II     |
| Optik:                            | SR/075 - Straßenoptik                     | Nettogewicht [kg]:       | 11.757 |
| Gesamte Länge [mm]:               | 410                                       | Gesamte Breite [mm]:     | 410    |
| Gesamte Höhe [mm]:                | 215                                       |                          |        |

## Mechanische Eigenschaften

|  |                       |   |           |
|--|-----------------------|---|-----------|
| Bauform:                                       | Quadrat $\geq$ 300 mm | Gehäusematerial:                                | Aluminium |
| Diffusormaterial:                              | Glas                  | Glühfadentest [°C]:                             | 960 °C    |
| Frontale Windangriffsfläche [m <sup>2</sup> ]: | 0.04                  | Seitliche Windangriffsfläche [m <sup>2</sup> ]: | 0.04      |
| Obere Windangriffsfläche [m <sup>2</sup> ]:    | 0.15                  |   |           |

## Elektrische Eigenschaften

|   |          |                                       |           |
|---|----------|---------------------------------------|-----------|
| Spannungsart:                             | AC/DC    | Eingangsspannung [V AC]:              | 220/240   |
| Eingangsfrequenz [Hz]:                    | 0/50/60  | Leistungsfaktor / COS $\Phi$ :        | 0.99      |
| Eingangsspannung [V DC]:                  | 168/275  | Überspannungsschutz   Allgemein [kV]: | 10.000000 |
| Überspannungsschutz   Differenziell [kV]: | 6.000000 | Einschaltstrom [A/ $\mu$ s]:          | 46 / 250  |
| C10 1.5 mm <sup>2</sup> :                 | 11       | C16 2.5 mm <sup>2</sup> :             | 18        |
| B10 1.5 mm <sup>2</sup> :                 | 7        | B16 2.5 mm <sup>2</sup> :             | 11        |

## Installation

|   |                  |                                |                    |
|---|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Anwendungsbereich:                          | Außenbeleuchtung | Montageart:                    | Straßenbeleuchtung |
| Min. Umgebungstemperatur [°C]:              | -40              | Max. Umgebungstemperatur [°C]: | 55                 |
| Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]: | 0.50             |                                |                    |

## Lichteigenschaften

|                                      |        |                                |                |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------|
| MacAdam:                             | 3      | Lumen maintenance:             | L90B10@100000h |
| Verteilung der Lichtemission:        | Direct | Lichtstärkeklasse:             | G*4            |
| Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%): |        | IPEA* (Straßenbeleuchtung):    | A8+            |
| IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):      | A8+    | IPEA* (Radfahrer / Fußgänger): | A7+            |

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

IPEA\* (Grünzonen):

A7+

IPEA\* (historische Stadtkerne):

A12+

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Photometrische Daten



Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE in LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von  $\pm 7\%$ . Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>