

# THEOS GLASS SR/100

Artikelnummer 306486



## Beschreibung

LED Straßenleuchten-Serie, in zwei Ausführungen:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Umwandlung, der unverlierbar durch ein Gelenk mit dem Gehäuse verbunden ist
- Mastbefestigung aus lackiertem Aluminiumdruckguss, geeignet für Masten Ø 60 / 76 mm
- 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
- Netztrennklemme sorgt für eine automatische Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen des Leuchtengehäuses
- Leuchte inklusive Konverter
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Inklusive 1-Meter-Kabel Ho7RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup> oder Ho7RN-F 4x1,5 mm<sup>2</sup> für dimmbare Versionen, was den Netzanschluss ohne Öffnen des Leuchtkörpers ermöglicht
- Je nach Modell sind folgende Optiken verfügbar: SR/075 für enge Straßen und mit einem Verhältnis B/H (Straßenbreite / Masthöhe) bis zu 0,75; SR/100 für zweispurige Straßen mit einem Verhältnis B/H von 1; SR/125 für breite Straßen mit einem Verhältnis B/H von 1,25; SR/150 für breite Straßen mit einem Verhältnis von B/H gleich 1,5
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Versionen mit 7-poligen NEMA-Stecker für den Anschluss an externe Fernsteuerungssysteme erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Unternehmen
- 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/gr/company/led-warranty>

---

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/qr/company/led-warranty>

## Produktdaten

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

## Allgemeine Eigenschaften

|                                   |   |                          |       |
|-----------------------------------|---|--------------------------|-------|
| Fassung:                          | LED                                       | Leuchtmittel:            | LED   |
| LED-Nennlichtstrom [lm]:          | 23898                                     | Leuchtenlichtstrom [lm]: | 20559 |
| Leistung [W]:                     | 136 W                                     | Lichtausbeute [lm/W]:    | 151   |
| CRI:                              | 70  | Farbtemperatur [K]:      | 4000  |
| Farbe / Veredelung:               | AN-g6 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert | Schutzart IP:            | IP66  |
| Schlagfestigkeit / Schlagenergie: | IK08 gJ xx5                               | Schutzklasse:            | II    |
| Optik:                            | SR/100 - Straßenoptik                     | Nettogewicht [kg]:       | 9.55  |
| Gesamte Länge [mm]:               | 696                                       | Gesamte Breite [mm]:     | 315   |
| Gesamte Höhe [mm]:                | 193                                       |                          |       |

## Mechanische Eigenschaften

|                                    |            |                                |           |
|------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------|
| Bauform:                           | Rechteckig | Gehäusematerial:               | Aluminium |
| Diffusormaterial:                  | Glas       | Glühfadentest [°C]:            | 650 °C    |
| Seitliche Windangriffsfläche [m²]: | 0.06       | Obere Windangriffsfläche [m²]: | 0.17      |

## Elektrische Eigenschaften

|   |           |                                       |           |
|---|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Spannungsart:                             | AC/DC     | Eingangsspannung [V AC]:              | 220/240   |
| Eingangsfrequenz [Hz]:                    | 0/50/60   | Leistungsfaktor / COS Φ:              | >0.9      |
| Eingangsspannung IV DCI:                  | 168/275   | Überspannungsschutz   Allgemein [kV]: | 10.000000 |
| Überspannungsschutz   Differenziell [kV]: | 10.000000 | Einschaltstrom [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

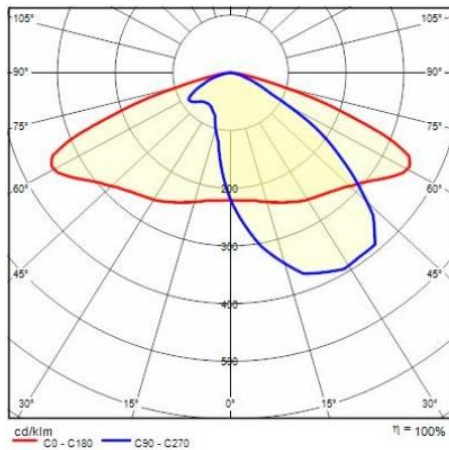
|                                |                  |   |      |
|--------------------------------|------------------|---|------|
| Anwendungsbereich:             | Außenbeleuchtung | Min. Umgebungstemperatur [°C]:              | -40  |
| Max. Umgebungstemperatur [°C]: | 50               | Mindestabstand 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):     | A5+            |
| IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):      | A9+    | IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):  | A5+            |
| IPEA* (Grünzonen):                   | A5+    | IPEA* (historische Stadtkerne): | A11+           |

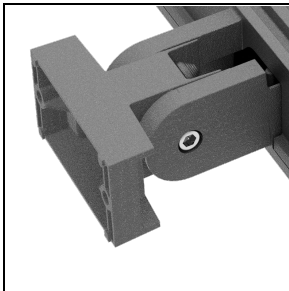
Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) 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



## Optionales Zubehör

### THEOS GLASS



**14174796**

Wandausleger THEOS

■ AN-g6 / Metallic-Anthrazit



**14077796**

Eck-Wandhalter aus Stahl, nach Vorbehandlung durch Phosphorchromatierung+Kataphorese mit Polyesterpulver beschichtet

■ AN-g6 / Metallic-Anthrazit

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>