

# THEOS GLASS SR/100 ZHAGA

Artikelnummer 3112848



## Beschreibung

LED Straßenleuchten, bestehend aus:

- 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 Silikonichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Leuchte inklusive Konverter
- Netztrennklemme sorgt für eine automatische Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen des Leuchtengehäuses
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Leuchte mit 1-Meter-Kabel H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Die ZHAGA-Versionen sind ausgerüstet mit ZHAGA SOCKET im oberen Teil der Leuchte (UP-Position) und D4i-Treiber. Sie sind für die Aufnahme von „Radio Frequency Node“-Lösungen, Dämmerungssensoren und anderen Arten von kompatiblen Sensoren ausgelegt
- Auf Anfrage ist die Lieferung von Leuchten mit ZHAGA SOCKET im unteren Teil der Leuchte (Position DOWN) oder gemischt (Position UP + DOWN) zum Anschluss von Präsenz- und/oder Bewegungsmeldern oder kombinierten Lösungen möglich
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- 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>

## Produktdaten

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

## Allgemeine Eigenschaften

Fassung:	LED	Leuchtmittel:	LED
LED-Nennlichtstrom [lm]:	22400	Leuchtenlichtstrom [lm]:	19903
Leistung [W]:	136 W	Lichtausbeute [lm/W]:	146
CRI:	70	Farbtemperatur [K]:	3000
Farbe / Veredelung:	AN-g6 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert	Schutzart IP:	IP66
Schlagfestigkeit / Schlagenergie:	IK08 gJ xx5	Schutzklasse:	II
Optik:	SR/100 - Straßenoptik	Nettogewicht [kg]:	10.13
Gesamte Länge [mm]:	696	Gesamte Breite [mm]:	315
Gesamte Höhe [mm]:	195		

## Mechanische Eigenschaften

Bauform:	Rechteckig	Gehäusematerial:	Aluminium
Diffusormaterial:	Glas	Glühfadentest [°C]:	650 °C
Seitliche Windangriffsfläche [m²]:	0.07	Obere Windangriffsfläche [m²]:	0.17

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsart:	AC	Eingangsspannung [V AC]:	220/240
Eingangsfrequenz [Hz]:	50/60	Leistungsfaktor / COS Φ:	>0.95
Überspannungsschutz   Allgemein [kV]:	10.000000	Überspannungsschutz   Differenziell [kV]:	10.000000
Einschaltstrom [A/μs]:	85 / 215	C10 1.5 mm²:	5
C16 2.5 mm²:	8	B10 1.5 mm²:	3
B16 2.5 mm²:	5		

## Installation

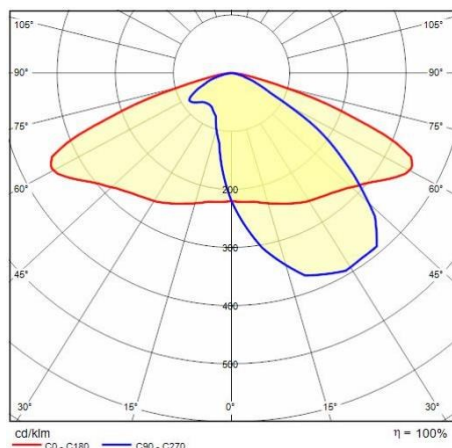
Anwendungsbereich:	Außenbeleuchtung	Montageart:	Straßenbeleuchtung
Min. Umgebungstemperatur [°C]:	-40	Max. Umgebungstemperatur [°C]:	50
Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]:	0.50		

## Lichteigenschaften

MacAdam:	3	Lumen maintenance:	L90B10@100000h
Verteilung der Lichtemission:	Direct	Lichtstärkeklasse:	G*4
Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):		IPEA* (Straßenbeleuchtung):	A4+
IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):	A8+	IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):	A5+
IPEA* (Grünzonen):	A5+	IPEA* (historische Stadtkerne):	A10+

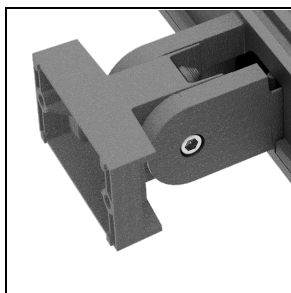
Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)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