

# LYRA+ SR/100

Artikelnummer 3115299



## Beschreibung

LED Straßenleuchten, bestehend aus:

- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastbefestigung aus Aluminiumdruckguss, lackiert Polyesterpulverlack nach vorhergehender chemischer Behandlung; für Masten Ø 60 mm
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Glas-Verschlussklemmen aus Edelstahl
- Leuchte inklusive Konverter
- Inklusive zusätzlicher Überspannungsschutz bis 10 kV (DM)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Leuchte mit 1-Meter-Kabel H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Mastbefestigung für Masten Ø 76 mm ist als Zubehör erhältlich
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819

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]:	8680	Leuchtenlichtstrom [lm]:	7669
Leistung [W]:	54 W	Lichtausbeute [lm/W]:	142
CRI:	70	Farbtemperatur [K]:	4000
Farbe / Veredelung:	AN-g6 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert	Schutzart IP:	IP66
Schlagfestigkeit / Schlagenergie:	IK06 1J xx3	Schutzklasse:	II
Optik:	SR/100 - Straßenoptik	Nettogewicht [kg]:	4.42
Gesamte Länge [mm]:	180	Gesamte Breite [mm]:	370
Gesamte Höhe [mm]:	220		

## Mechanische Eigenschaften

Bauform:	Rechteckig	Gehäusematerial:	Aluminium
Diffusormaterial:	Glas	Glühfadentest [°C]:	650 °C
Frontale Windangriffsfläche [m²]:	0.02	Seitliche Windangriffsfläche [m²]:	0.04
Obere Windangriffsfläche [m²]:	0.07		

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsart:	AC	Eingangsspannung [V AC]:	220/240
Eingangsfrequenz [Hz]:	50/60	Leistungsfaktor / COS Φ:	0.98
Überspannungsschutz   Allgemein [kV]:	10.000000	Überspannungsschutz   Differenziell [kV]:	6.000000
Einschaltstrom [A/μs]:	70 / 200	C10 1.5 mm²:	14
C16 2.5 mm²:	22	B10 1.5 mm²:	7
B16 2.5 mm²:	12		

## Installation

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

## Lichteigenschaften

MacAdam:	3	Lumen maintenance:	L80B10@230000h
Verteilung der Lichtemission:	Direct	Lichtstärkeklasse:	G*4
Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):		IPEA* (Straßenbeleuchtung):	A6+
IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):	A7+	IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):	A6+

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):

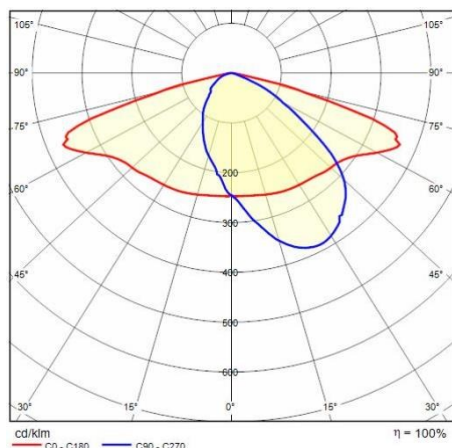
A6+

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/qr/company/led-warranty>

## Photometrische Daten



## Optionales Zubehör

### LYRA+



#### 3117338

Befestigungsteil für Masten aus Aluminiumdruckguss, körnig lackiert, geeignet für Masten Ø 76 mm

■ AN-g6 / Metallic-Anthrazit



#### 14077796

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

■ AN-g6 / Metallic-Anthrazit