

ISS-8P-LED-VA

<https://www.gigahertz-optik.com/de-de/produkt/iss-8p-led-va/>

Produkt-Tags:



Überblick

Die homogene Lichtquelle **ISS-8P-LED-VA** basiert auf einer ODM98-Beschichtung und bietet eine 19-mm-Lichtaustrittsöffnung. Darüber hinaus ist das System mit einer BN-LLSF-2P-Lichtquelle und einer manuellen Blende zur **kontinuierlichen Intensitätseinstellung (Leuchtdichte/Strahldichte)** ausgestattet. Aufgrund dieser kontinuierlichen Intensitätseinstellung eignet sie sich auch perfekt als **intensitäts-regelbarer Kalibrierstandard für Beleuchtungsstärke / Bestrahlungsstärke** für Photometer. Aufgrund seiner spektralen Verteilung (siehe [BN-LLSF-2P](#)) ist dieser Kalibrierstandard speziell für Photometer, die für LED-Messungen verwendet werden, geeignet. Die Lichtquelle wird mit Elektronik ausgeliefert welche eine voll-automatisierte Temperatur- und Konstantstromregelung der LED erlaubt.

Intensitätseinstellung

Mit Hilfe der manuellen Aperturblende kann die Leuchtdichte/Strahldichte der Lichtquelle gemäß der Anforderung lückenlos eingestellt werden.

Das Qualitätskriterium bei der Regelung: Es darf die Farbtemperatur und auch die Homogenität der Leuchtfläche nicht beeinflusst werden. Beides erfüllt die ISS-8P-LED.

Kalibrierung

Eine Werks-Kalibrierung inklusive Kalibrierzertifikat welche rückführbar auf nationale Standards ist (NMI), kann optional bezogen werden. Ebenso ist eine DAkkS Prüfzertifikat optional verfügbar. Diese werden durch das hausinterne Kalibrierlabor der Gigahertz-Optik GmbH zur Verfügung gestellt.

Technische Daten

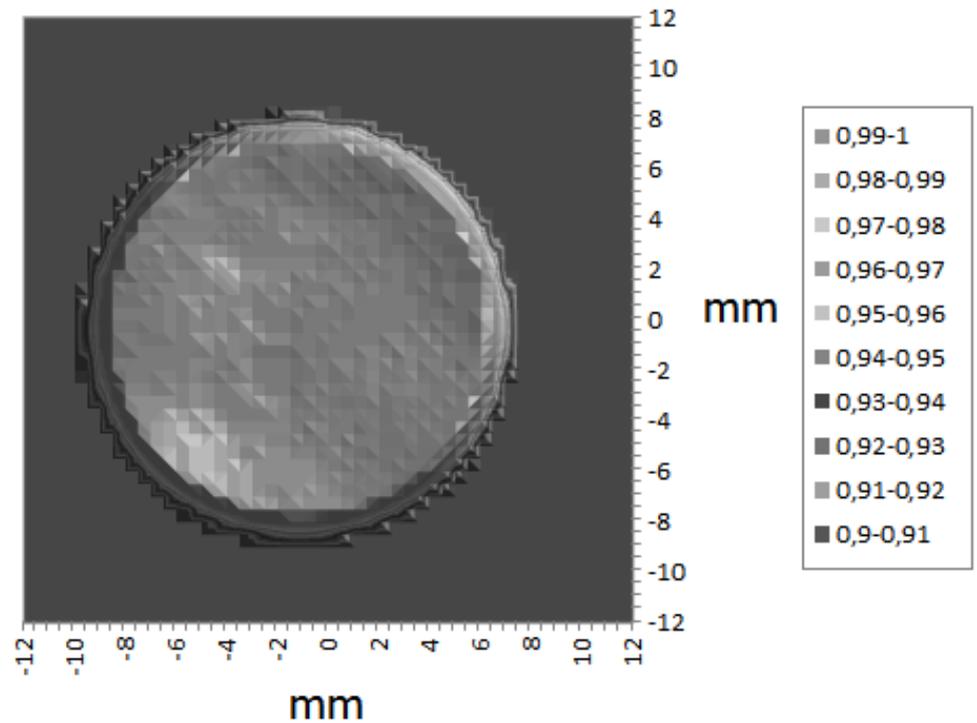
Allgemein

Kurzbeschreibung	Ulbrichtkugelstrahler mit 19 mm Durchmesser Leuchtfeld. BN-LLSF-2P LED Lichtquelle. Variable Intensitätseinstellung.
Hauptmerkmale	Kompakte Bauform. 19 mm Durchmesser Leuchtfeld. Synthetische ODM98 Kugel- und Baffle Beschichtung. Externes Lampengehäuse mit LED Lichtquelle sowie externem Netzteil mit kompletter Temperatur- und Konstantstromregelung der LED Lichtquelle. Manuell einstellbare, stufenlose Blende.
Messbereich	(0 - 270000) cd/m ² (mit BN-LLSF-2P) (0 - 110) lx in 50 cm vor dem Lichtaustrittsport (mit BN-LLSF-2P) Δ CCT = +20 K (1 - 100 % Intensität)
mögliche Anwendungen	Homogene Lichtquelle zum Weißabgleich von digitalen Sensoren und Kameras. Stufenlose Intensitätskontrolle. Kalibrierstandard für Strahldichte und Leuchtdichte oder Bestrahlungsstärke und Beleuchtungsstärke.
Kalibrierung	Optional, siehe Bestellinformationen.
Produkt	
Lichtaustrittsöffnung	19 mm

Ulbrichtsche Kugel	80 mm ODM Kugel mit 19 mm Lichtaustrittsöffnung
Lichtquelle	LED basierte BN-LLSF-2P

Graphen

Homogenität



Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15312357	ISS-8P-LED-VA	Ulbrichtkugel Lichtquelle bestückt mit BN-LLSF-2P LED Lichtquelle. Manuelle variable Blende zur Intensitätseinstellung. Inklusive Netzteil.
15319042	ISS-8P-LED-VAM	Ulbrichtkugel Lichtquelle bestückt mit BN-LLSF-2P LED Lichtquelle. Fernsteuerbare variable Blende mit RS232 Schnittstelle zur Intensitätseinstellung. Inklusive Netzteil.
15319081	ISS-8P-LED-VAM-V01	Ulbrichtkugel Lichtquelle bestückt mit BN-LLSF-2P LED Lichtquelle. Fernsteuerbare variable Blende mit RS232 Schnittstelle zur Intensitätseinstellung. Inklusive Netzteil. Monitor-detektor zur Überwachung der Leuchtdichte in der Ebene des Applikationsports.
Kalibrierung		
15312358	K-ISS8PLEDVA-L-S	Kalibrierung der spektralen Strahldichte $W/(m^2 \text{ sr nm})$
15312507	K-ISS8PLEDVA-E-I	Kalibrierung der Beleuchtungsstärke lx. Kalibrierzertifikat.
15312509	KP-ISS8PLEDVA-L-S	DAkkS akkreditierte Prüfung des spektralen Strahlungsflusses der ISS-8P-LED-VA. Prüfzertifikat.
15312508	KP-ISS8PLEDVA-E-I	DAkkS akkreditierte Prüfung der Beleuchtungsstärke einer ISS-8P-LED-VA. Prüfzertifikat.

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
15319083	K-ISS8PLEDVAMV01-L-S	Kalibrierung der spektralen Strahldichte in $W/(m^2 \text{ sr nm})$ einer ISS-8P-LED-VAM-V01. Justage des Monitordetektors auf die Leuchtdichte in der Ebene des Applikationsports.

Kontakt, Kalibrierung, Service & Support

Wir sind weltweit für unsere hervorragende technische Beratung und unseren Kundendienst bekannt. Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam die beste Lösung für Sie zu finden. Unsere Leistungen umfassen:

- Technische Beratung & Verkauf
- After-Sales-Unterstützung
- Kalibrierungen & Re-Kalibrierungen ([ISO/IEC 17025 Calibration Services](#), [Werkskalibrierung](#), [Calibration of Third-Party Products](#))
- Reparaturen und Aktualisierungen
- OEM & Machbarkeitsberatung bei kundenspezifischen Lösungen

[Senden Sie uns ihre Anfrage](#), oder kontaktieren Sie uns telefonisch. Wir würden uns auch über Ihr Feedback freuen oder bewerten Sie uns auf [Google](#).

Gigahertz Optik GmbH

Tel.: +49 (0)8193-93700-0
Fax: +49 (0)8193-93700-50
info@gigahertz-optik.de

An der Kälberweide 12
82299 Türkenfeld, Germany