ISS-8P-VA

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

Produkt-Tags:



Gigahertz Optik GmbH 1/6

Überblick

Die homogene Lichtquelle ISS-8P-VAHP basiert auf einer ODM98 Beschichtung und weist eine Austrittsöffnung von 19 mm auf. Zudem besteht das System aus einer LS-OK30 Lichtquelle sowie einer manuellen Aperturblende (LS-OK30-VA) zur lückenlosen Einstellung der Intensität (Leuchtdichte/Strahldichte).

Intensitätsregelung

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

Das Qualitätskriterium bei der Regelung ist Folgendes:

Es darf die Farbtemperatur und auch die Homogenität der Leuchtfläche nicht beeinflusst werden. Beides kann die ISS-8P erfüllen.

Die Lichtquelle kann hierbei mit LH-F oder LH-F-UV Quartzhalogenlampen von 5 W bis 100 W bestückt werden. Die Leistung wird gemäß der Leuchtdichte/Strahldichte Anforderungen selektiert.



ISS-8P-VA

Kalibrierung

Eine Kalibrierung inklusive Kalibrierzertifikat der Leuchtdichte (cd/m²) und/oder der spektralen Strahldichte (W/(m²sr)) welche rückführbar auf nationale Standards ist, kann optional bezogen werden. Diese wird durch das hausinterne Kalibrierlabor der Gigahertz-Optik GmbH durchgeführt.

Option

Für den Betrieb kann ein hochwertiges stromgeregeltes Netzteil der Serie LPS (e.g. <u>LPS-100</u>) verwendet werden.

Technische Daten

Allgemein	
Kurzbeschreibung	Ulbrichtkugelstrahler mit 19 mm Durchmesser Leuchtfeld. Halogenlampe mit bis zu 100 W Leistung . Variable Intensitätseinstellung.
Hauptmerkmale	Kompakte Bauform. 19 mm Durchmesser Leuchtfeld. Synthetische ODM98 Kugel- und Baffel Beschichtung. Externes Lampengehäuse mit Lüftern. Halogenlampe bis zu 100 W. Manuell einstellbare, stufenlose Blende.
Messbereich	(0 - 95000) cd/m² (bei CCT 2960K mit LH-100F-UV) (0 - 63000) cd/m² (bei CCT 2856K mit LH-100F-UV) ΔCCT = +20 K (1 - 100 % Intensität)
mögliche Anwendungen	Homogene Lichtquelle zum Weißabgleich von digitalen Sensoren und Kameras. Stufenlose Intensitätskontrolle.

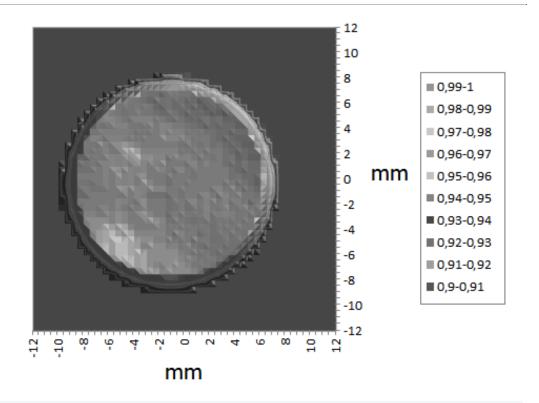
Gigahertz Optik GmbH 2/6

17 19 1			
Kalibrierung	Luminanz bei 100% Intensität. Optionale Kalibrierung der spektralen Strahlung (380 nm bis 1100 nm). Kalibrierschein mit Beschreibung des Kalibrierverfahrens, der verwendeten Referenzstandards, Rückverfolgbarkeit und Kalibrierunsicherheit.		
Kalibrierung			
Kalibrierunsicherheit	Leuchtdichte (cd/m²): $\pm 3.5\%$ u($k=2$)		
	Farbtemperatur [K]: ±2% u(k=2)		
Spezifikationen			
Lichtaustrittsöffnung	19 mm		
Leuchtdichte	Bereich: Kontinuierlich einstellbar		
	(0 - 95000) cd/m² (bei CCT 2960K mit LH-100F-UV)		
	(0 - 63000) cd/m² (bei CCT 2856K mit LH-100F-UV)		
	VA 100 % offen:		
	95000 cd/m² (bei CCT 2960K mit LH-100F-UV)		
	63000 cd/m² (bei CCT 2856K mit LH-100F-UV)		
	VA 10 % offen:		
	9500 cd/m² (bei CCT 2960K mit LH-100F-UV)		
	6300 cd/m² (bei CCT 2856K mit LH-100F-UV)		
	ΔCCT = +10 K		
	VA 1 % offen:		
	950 cd/m² (bei CCT 2960K mit LH-100F-UV)		
	630 cd/m² (bei CCT 2856K mit LH-100F-UV)		
	Δ CCT = +20 K		
	VA <1 % offen:		
	Δ CCT = ändert sich weiter		
Lampenanschluss	zwei Bananenstecker		
Spezifikationen	80 mm ODM Kugel mit 19 mm Lichtaustrittsöffnung		

Graphen

Gigahertz Optik GmbH 3/6

Homogenität



Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
KLW-S3	$\mathbf{L}_{\scriptscriptstyle (x-y)\mathrm{nm}}$	Kalibrierung der spektralen Strahldichte. Features: Werkskalibrierung	https://www.gigahertz- optik.com/de- de/produkt/klw-s3/
KLW-R3	$\mathbf{L}_{\scriptscriptstyle{\mathrm{e}}}$	Kalibrierung der Strahldichte. Features: Werkskalibrierung	https://www.gigahertz- optik.com/de- de/produkt/klw-r3/
ED-ISS-100-MD		Steuerelektronik für Ulbrichtkugel Lichtquellen	https://www.gigahertz- optik.com/de-de/prod ukt/ed-iss-100-md/

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15306649	ISS-8P-VA-100	Ulbrichtkugel Lichtquelle bestückt mit 100 W Quartzhalogenlampe. Manuelle variable Blende zur Intensitätseinstellung. Inklusive Lüfter mit Steckernetzteil und Bananestecker Anschlüssen.

Gigahertz Optik GmbH 4/6

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
15306648	ISS-8P-VA-20	Ulbrichtkugel Lichtquelle bestückt mit 20 W Quartzhalogenlampe. Manuelle variable Blende zur Intensitätseinstellung. Inklusive Lüfter mit Steckernetzteil und Bananestecker Anschlüssen.
15297929	ISS-8P-VA	Ulbrichtkugel Lichtquelle bestückt mit 5 W bis 100 W Quartzhalogenlampe. Manuelle variable Blende zur Intensitätseinstellung. Inklusive Lüfter mit Steckernetzteil und Bananestecker Anschlüssen.
15319038	ISS-8P-VAM-100	Ulbrichtkugel Lichtquelle bestückt mit 100 W Quartzhalogenlampe. Fernsteuerbare variable Blende mit RS232-Schnittstelle zur Intensitätseinstellung. Inklusive Lüfter mit Steckernetzteil und Bananestecker Anschlüssen.

Gigahertz Optik GmbH 5/6

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 (<u>ISO/IEC 17025 Calibration Services</u>, <u>Werkskalibrierung</u>, <u>Calibration of Third-Party Products</u>)
- Reparaturen und Aktualisierungen
- OEM & Machbarkeitsberatung bei kundenspezifischen Lösungen

<u>Senden Sie uns ihre Anfrage</u>, oder kontaktieren Sie uns telefonisch. Wir würden uns auch über Ihr Feedback freuen oder bewerten Sie uns auf <u>Google</u>.

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

Gigahertz Optik GmbH 6/6