

ISS-5P

<https://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/ISS-5P>

Produkt-Tags: VIS , NIR



Überblick

Ulbrichtkugel-Lichtquelle mit homogenem Leuchtfeld zur Verwendung als Referenzlampe für den Pixelabgleich von Bildsensoren und Kameras sowie als Leuchtdichte- und Strahldichte-Standardlampe.

Kompaktes Design

Ulbrichtkugel Lichtquelle mit sehr homogenen 20 mm Leuchtfeld. Die Kugel selbst ist auf einer synthetischem ODM98-Beschichtung aufgebaut welche sich durch eine ausgezeichneter Langzeitstabilität und hohe Homogenität auszeichnet. Als Leuchtmittel wird eine LH-10-UV-Quarz-Halogen-Lampe verwendet.



Rückführbare Kalibrierung

Die Kalibrierung der Einheit erfolgt in der spektralen Strahldichte von 380 nm bis 1100 nm. Beinhaltet ein Kalibrierzertifikat das die Rückführbarkeit der Kalibrierung zu einen Nationalen Institut belegt.

Option

Für den Betrieb kann ein hochwertiges stromgeregeltes Netzteil der [Serie LPS](#) verwendet werden.

Technische Daten


Allgemein

Kalibrierung	Kalibrierung der spektralen Strahldichte (380 nm bis 1100 nm). Kalibrierzertifikat mit Beschreibung der Kalibrierprozedur, der verwendeten Referenzstandards, der Rückführbarkeit und Kalibrierunsicherheit.
mögliche Anwendungen	Kompakter und mobiler Transferstandard für Leuchtdichte bzw. spektrale Strahldichte.
Messbereich	380 nm bis 1100 nm
Hauptmerkmale	Kompakte Bauform. 20 mm Durchmesser Leuchtfeld. Synthetische ODM98 Kugel- und Baffle-Beschichtung. Integrierte 10 W Halogen Lampe.
Kurzbeschreibung	Kompakter Ulbrichtkugelstrahler mit 20 mm Durchmesser Leuchtfeld. Halogenlampe.

Spezifikationen

Lichtaustrittsöffnung	20 mm
-----------------------	-------

Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
LPS-100		<p>Präzisions-Netzteil für Lampen bis 100 W.</p> <p>Features: Getaktetes Netzteil für den Betrieb von Halogen- und anderen Lampen im Konstantstrom Betrieb. Der 16 bit-Digital-Analogwandler ermöglicht eine sehr präzise StromEinstellung und Regelung. Zum stressfreien Ein- und Aussschalten bietet das Gerät einstellbare Rampen.</p>	https://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/LPS-100

Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
Produkt		
15295651	ISD-5P	Besteht aus Ulbrichtkugel, Halogenlampe und Kalibrierzertifikat.