

# KLW-S1

<http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/KLW-S1>

Produkt-Tags: UV , VIS , NIR

**E**  
**(x - y) nm**

# Überblick

A more economically priced calibration than KLD-S1 with slightly higher calibration uncertainties called the KLV spectral irradiance calibration is available which includes a factory certificate. The device data, calibration procedure, calibration uncertainty, environmental conditions as well as the traceability data back to the national standards laboratory are confirmed in the certificate.


The lamp power range is unlimited. Wavelength range is from 250 nm to 2500 nm.

## Technische Daten

Wavelength Dependent Calibration Uncertainty		
Messgrößen	Spectral Irradiance in W/(m <sup>2</sup> nm) of Optical Radiation Sources	
Hinweis	Power range >100 W. Measurement uncertainty may increase depending on lamp type	
KLV-S1	Wavelength nm	Relative Measurement Uncertainty
	$\lambda=250$	$\pm 12\%$
	$\lambda=260$	$\pm 8\%$
	$270 \leq \lambda < 400$	$\pm 4.5\%$
	$400 \leq \lambda < 800$	$\pm 3.5\%$
	$800 \leq \lambda < 2000$	$\pm 5.5\%$
	$2000 \leq \lambda \leq 2500$	$\pm 8.5\%$
Kalibrierschritte	10 nm from 250 to 300 nm; 20 nm from 320 to 800 nm; 50 nm from 850 to 2500 nm	

## Konfigurierbar mit

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
BN-LH250		<p>Kalibrierstandardlampe für spektrale Bestrahlungsstärke und Beleuchtungsstärke.</p> <p>Features: 250 W Halogenlampe mit stabiler und dadurch langlebiger Wendelstruktur. Lampenhalter. Fadenkreuz. Kalibrierung Beleuchtungsstärke und/oder Bestrahlungsstärke von 250 nm – 2500 nm mit Werk oder DAkkS Zertifikat. Netzteil optional.</p>	<a href="http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/BN-LH250">http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/BN-LH250</a>
BN-9101		<p>Kalibrierlampe für spektrale Bestrahlungsstärke.</p> <p>Features: 1000W Halogenlampe. Einbrennzertifikat. Stabiler Wendel. Horizontale Kalibrierung von 250-2500nm mit Werk oder DAkkS Zertifikat.</p>	<a href="http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/BN-9101">http://www.gigahertz-optik.de/de-de/produkt/BN-9101</a>

Produktname	Produktbild	Beschreibung	Zum Produkt
BN-0001		<p>Kalibrierlampe für spektrale Bestrahlungsstärke.</p> <p>Features: 1000W Halogenlampe. Einbrennzertifikat. Stabiler Wendel. Vertikale Kalibrierung von 250-2500nm mit Werk oder DAkkS Zertifikat.</p>	<a href="http://www.gigahertz-optik.de/de-produkt/BN-0001">http://www.gigahertz-optik.de/de-produkt/BN-0001</a>

## Bestellinformationen

Artikel-Nr	Modell	Beschreibung
<b>Kalibrierung</b>		
	KLW-S1-01	Spectral Irradiance calibration within the wavelength range 250 to 400 nm with factory certificate
	KLW-S1-02	Spectral Irradiance calibration within the wavelength range 400 to 1100 nm with factory certificate
	KLW-S1-03	Spectral Irradiance calibration within the wavelength range 1100 to 2500 nm with factory certificate
	KLW-S1-04	Spectral Irradiance calibration within the wavelength range 250 to 1100 nm with factory certificate
	KLW-S1-05	Spectral Irradiance calibration within the wavelength range 400 to 2500 nm with factory certificate
	KLW-S1-06	Spectral Irradiance calibration within the wavelength range 250 to 2500 nm with factory certificate
	KLW-S1-RP	Set-up charge for non-Gigahertz-Optik sources