

# QUANTENEFFIZIENZ-MESSPLATZ

## TYP

C9920-02G, HAMAMATSU PHOTONICS Deutschland GmbH

## LEISTUNGSSPEKTRUM

- absolute Photolumineszenz-Quantenausbeute
- Effizienz von lumineszierenden Materialien (Quantenausbeute und Absorption)
- Quantenausbeute in Abhängigkeit der Anregungswellenlänge
- Anregung-Emission-Matrix
- Transmissionsspektroskopie
- Farbmessungen (Farbwert, Farbtemperatur, Farbwiedergabeindex, etc.)

## TECHNISCHE DATEN

### Monochromator:

- Anregungswellenlänge: 250 nm bis 950 nm
- Lichtquelle: 150 W Xenon-Leuchtmittel
- spektrale Auflösung: 2 nm bis 5 nm

### Multichannel-Spektroskop:

- Messbereich: 200 nm bis 950 nm
- Auflösung: < 2 nm

### Ulbricht-Kugel:

- Material: Spectralon
- Größe: Ø 83,83 mm (3,3 inch)

## Fraunhofer-Anwendungszentrum für Anorganische Leuchtstoffe

Außenstelle des Fraunhofer IMWS

Lübecker Ring 2  
59494 Soest

Ansprechpartner  
Dr. Bernd Ahrens  
Telefon +49 2921 378-3554  
bernd.ahrens@imws.fraunhofer.de

[www.awz-soest.fraunhofer.de](http://www.awz-soest.fraunhofer.de)

-----  
**IN ZUSAMMENARBEIT MIT**