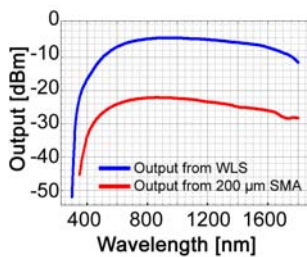


# WLS100

## Fibre-coupled White Light Source



Die WLS100 ist eine universelle breitbandige Hochleistungslichtquelle mit Lichtleiterausgang. Eine stabile 100W Quarzhalogen Lampe mit Konstantstromversorgung sorgt für überragende Stabilität. Die Optik erlaubt eine effiziente Strahlungseinkopplung in Lichtleiter für maximale Ausgangsleistung. Bei Lampenwechsel ist keine Neujustierung erforderlich.

Der Anschluss (SMA oder FC/PC) sowie Typ und Durchmesser des Lichtleiters können vom Kunden frei gewählt werden.

#### Erhältliche Zusatzkomponenten:

- Filter
- Chopper für modulierte Anwendungen

The WLS100 is a general purpose fibre-coupled light source designed as a turn key solution for high power broad band output.

It is a stable 100W quartz halogen lamp, which together with the power supply guarantees an exceptional output stability. The optic ensures an efficient coupling into the fibre for maximum power output. No alignment is required when changing the bulb.

The connector (SMA or FC/PC), as well as the type and diameter of the fibre can be selected by the customer.

#### Additional components:

- Filters
- Chopper for modulated operation

### Spezifikationen / Specifications

	Beschreibung	Description
85V AC - 265V AC	Stromversorgung	Power supply
100 W QH (~3200 K)	Lampentyp	Lamp type
300 nm - 2500 nm	Wellenlängenbereich allgemein	Wavelength range (general)
5.5 mW	Typische Strahlungsleistung in 200 µm Lichtleiter (350-1800 nm)	Typical output power in 200 µm fibre (350-1800 nm)
3200 K	Farbtemperatur	Colour Temperature
5 min	Empfohlene Stabilisierungszeit	Recommended warm-up time
2000 h	Geschätzte Lebensdauer der Lampe	Estimated lamp lifetime
SMA, FC	Option Anschluss	Option connector



- Calibration of instruments for radiation measurements
- Measurement of radiation from UV to IR
- Software for special requirements

The Austrian  
Calibration Measurement Software Company

## HIGH QUALITY OPTICAL COMPONENTS FOR SCIENCE AND INDUSTRY

CALIBRATION SERVICES  
MEASUREMENT SERVICES

CALIBRATORS  
CAMERA SYSTEMS  
ENTRANCE OPTICS  
INTEGRATING SPHERES  
LED TRANSFER STANDARDS  
LIGHT GUIDES  
LIGHT SOURCES  
OPTICAL TABLES  
QUARTZ DOMES  
ROTARY TABLES  
SOLAR SIMULATORS  
SPECTRAL IRRADIANCE TRANSFER STANDARDS  
SPECTROMETERS  
SPECTRORADIOMETERS  
UV DETECTOR SYSTEMS  
VIBRATION ABSORBERS

SOFTWARE TOOLS  
SOFTWARE FOR SPECTRORADIOMETERS  
SOFTWARE FOR SCIENCE AND INDUSTRY  
SOFTWARE FOR MONITORING NETWORKS

[www.schreder-cms.com](http://www.schreder-cms.com)

**CMS Ing. Dr. Schreder GmbH**

Lofererstrasse 32, 6322 Kirchbichl, Austria

☎ +43 (0)5332 77056 ✉ [info@schreder-cms.com](mailto:info@schreder-cms.com)