

# ML 2300

## "POLARLUX"

### BESCHREIBUNG

Der kompakte Abschwächer ML 2300 besitzt einen konstanten Abschwächungsfaktor von ca. 400 und ist als Vorabschwächer bei der Untersuchung intensiver Laserstrahlung geeignet. Häufig wird der ML 2300 in Kombination mit nachgeschalteten Neutraldichtefiltern zur Strahlprofilanalyse mit der Kamera ML 3200, ML 3000, oder zusammen mit dem Wellenfrontsensor ML 4000 OptiLux eingesetzt.



### BESONDERHEITEN

- polarisationsneutrale Ausführung für allgemeine Anwendungen
- polarisierende Ausführung zur Polarisationsanalyse oder als Polarisorator

### TECHNISCHE DATEN

Maße	50 x 50 x 120 mm <sup>3</sup>
freie Apertur des eintretenden kollimierten Strahlenbündels	~ 12 x 12 mm <sup>2</sup>
maximale Eingangsleistung	~ 100 W/cm <sup>2</sup>
Keilmaterial	Quartz, BK7
Spektralbereich	185–2000 nm (Quarz), 300–2000 nm (BK7)
nicht polarisierende Bauform	- Strahlableitung: 90° - Strahlversatz: 50 mm (justierbar)
polarisierende Bauform	- Strahlableitung: 0° - Strahlversatz: 50 mm (justierbar)

## METROLUX GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 5 · D-37085 Göttingen  
Fon: + 49(0)551 - 797 67 0 · Fax: + 49(0)551 - 797 67 24  
E-Mail: [info@metrolux.org](mailto:info@metrolux.org) · <http://www.metrolux.org>

# ML 2300

## "POLARLUX"

### DESCRIPTION

The compact attenuator ML 2300 has a constant attenuation factor of approximately 400 and is suitable as a pre-attenuator for the investigation of intense laser radiation. The ML 2300 is frequently used in combination with series-connected neutral density filters for beam profile analysis with the cameras ML 3200, ML 3000, or together with the wavefront sensor ML 4000 OptiLux.



### SPECIAL FEATURES

- non-polarizing design for general applications
- polarizing design for using as polarizer or polarization analysis

### TECHNICAL DATA

Dimensions	50 x 50 x 120 mm <sup>3</sup>
Free aperture of the incoming, collimated ray bundle	~ 12 x 12 mm <sup>2</sup>
Maximum input power	~ 100 W/cm <sup>2</sup>
Wedge material	quartz, BK7
Spectral range	185–2000 nm (quartz), 300–2000 nm (BK7)
Non-polarizing design	- Beam deviation: 90° - Beam displacement: 50 mm (adjustable)
Polarizing design	- Beam deviation: 0° - Beam displacement: 50 mm (adjustable)

## METROLUX GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 5 · D-37085 Göttingen  
Fon: + 49(0)551 - 797 67 0 · Fax: + 49(0)551 - 797 67 24  
E-Mail: [info@metrolux.org](mailto:info@metrolux.org) · <http://www.metrolux.org>