

## XLP12-3S-VP-DO

Thermopile-Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 3 W.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### NIEDRIGENERGIE-THERMOPILE

Rauschpegel eines Photodetektors mit der großen Bandbreite und der hohen Leistungskapazität eines thermischen Geräts

#### MINIMALER WÄRMEDRIFT

Nur 6 µW/°C (mit dem IR-Filter)

#### HOHE EMPFINDLICHKEIT

200 mV/W (ohne den IR-Filter)

#### SPEZIALMODELL FÜR ULTRAKURZEN PULS

VP (Volumen-Absorber)-Version ist perfekt geeignet für Powerlaser mit ultrakurzem Puls (ps und fs)

#### IR-FILTER (MODELL XLPFI12)

Entfernt unerwünschte IR-Interferenzen

#### ISOLIERSCHLAUCH

Eliminiert Leistungsfluktuationen durch Luftturbulenzen

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	3 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	3 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>1</sup>	0,5 µW
Spektralbereich <sup>2</sup>	0,25 - 20 µm
Typische Anstiegszeit <sup>3</sup>	3 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung <sup>4</sup>	±2.5 %
Wiederholbarkeit	±0.5 %
Temperaturdrift <sup>5</sup>	12 µW/°C

1. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.

2. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.

3. Mit Antizipation.

4. Umfasst Linearität mit Leistung.

5. Mit MAESTRO.

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	30 W/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	4 J/cm <sup>2</sup>

1. Bei 1064 nm, 1 W, CW. May vary with wavelength and average power.

2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Konvektion
Apertur-Durchmesser	12 mm
Absorber	VP
Abmessungen	73H x 73W x 20D mm (72D mm with tube)
Gewicht	0,32 kg

### BESTELLINFORMATIONEN

XLP12-3S-VP-DO

202227

XLP12-3S-VP-IDR-DO

203393

XLP12-3S-VP-BLU-DO

205135

XLP12-3S-VP-INT-DO

203031

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

## INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter [gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns](http://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)