

## UP55M-500W-H12-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 500 W.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### MODULKONZEPT

Erhöhen Sie die Leistungskapazität Ihres Detektors: 4 verschiedene Kühlmodule

#### HOHE LEISTUNG

- Schnelle Flankenanstiegszeit (2 Sek.)
- Hohe Zerstörschwelle (45 kW/cm<sup>2</sup>)

#### KOMPAKTES DESIGN

Nur 32 mm dick (Modell 40S)

#### ENERGIEMODUS

Messung von Einzelschussenergie bis 200 J

#### INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-443](#)

## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich) <sup>1</sup>	500 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute) <sup>2</sup>	500 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>3</sup>	15 mW
Spektralbereich <sup>4</sup>	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit <sup>5</sup>	2 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung <sup>6</sup>	±2,5 %
Wiederholbarkeit	±0,5 %

1. Minimaler Kühlstrom 1,5 Liter/Min., Wassertemperatur ≤ 22 °C, 1/8 NPT-Klemmringverschraubungen für 1/4 Zoll halbstarre Rohre. Kontaktieren Sie Gentec-EO für ein optionales Wasserkühlmodul mit reinem deionisiertem Wasser.
2. Minimaler Kühlstrom 1,5 Liter/Min., Wassertemperatur ≤ 22 °C, 1/8 NPT-Klemmringverschraubungen für 1/4 Zoll halbstarre Rohre. Kontaktieren Sie Gentec-EO für ein optionales Wasserkühlmodul mit reinem deionisiertem Wasser.
3. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
4. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.
5. Mit Antizipation.
6. Umfasst Linearität mit Leistung.

### MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Maximal messbare Energie <sup>1</sup>	200 J
Äquivalente Rauschenergie <sup>2</sup>	0,25 J
Minimale Wiederholungsperiode	12 s
Maximale Impulsbreite	430 ms
Unsicherheit der Energiekalibrierung <sup>3</sup>	±5 %

1. Für Impulse von 360 µs. Höhere Pulsenergie möglich bei langen Impulsen (ms), weniger bei kurzen Impulsen (ns).
2. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
3. Wenn eine Einzelschussenergie-Kalibrierung gekauft wird

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	45 kW/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	1 J/cm <sup>2</sup>

1. Bei 1064 nm, 10 W, CW. May vary with wavelength and average power.
2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Die Zerstörschwellen variieren mit der Impulsbreite. Verwenden Sie unsere Produktsuche oder kontaktieren Sie Gentec-EO, um die Zerstörschwellen für verschiedene Impulsbreiten zu erfahren.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Wasser
Apertur-Durchmesser	55 mm
Absorber	H12
Abmessungen	89H x 89W x 43D mm
Gewicht	0,81 kg

## BESTELLINFORMATIONEN

UP55M-500W-H12-D0	201882
UP55M-500W-H12-INT-D0	203069
UP55M-500W-H12-IDR-D0	203377
UP55M-500W-H12-BLU-D0	203691

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](https://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)