

UP55C-2.5KW-HD-DO

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 2500 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

HOCHDICHTER ABSORBER

Der HD-Absorber ist der stärkste auf dem Markt zur Verwendung bei Hochleistung und enthält sowohl hohe durchschnittliche Leistungshandhabungs- als auch hohe Leistungsdichtefunktionen

LEISTUNG UND SCHNELLIGKEIT BEI EINEM NIEDRIGEN PREIS

Misst sowohl sehr niedrige als auch sehr hohe Leistungen (bis zu 2.500 W) mit einer schnellen Reaktionszeit. Ein kompakter und vielseitiger Detektor, der erschwinglicher ist, als alle sonstigen auf dem Markt erhältlichen Hochleistungslösungen.

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-443-C](#)



SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich) ¹	2500 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute) ²	2500 W
Äquivalente Rauschleistung ³	200 mW
Spektralbereich ⁴	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit ⁵	3,5 s
Typische Leistungsempfindlichkeit ⁶	8 V/W
Unsicherheit der Leistungskalibrierung ⁷	±2,5 %
Wiederholbarkeit	±0,5 %

1. Minimaler Kühlstrom 3 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 3 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. In 100 kΩ-Last. Maximale Ausgangsspannung = Empfindlichkeit x maximale Leistung.

7. Umfasst Linearität mit Leistung.

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte ¹	45 kW/cm ²
Maximale Energiedichte ²	1 J/cm ²

1. Bei 1064 nm, 10 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	Wasser
Apertur-Durchmesser	55 mm
Absorber	HD
Abmessungen	116H x 116W x 37D mm
Gewicht	3,3 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP55C-2.5KW-HD-D0	202174
UP55C-2.5KW-HD-BLU-D0	203543
UP55C-2.5KW-HD-INT-D0	203195
UP55C-2.5KW-HD-IDR-D0	205133

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