

HP280A-30KW-HD

Hochleistungsdetektor zur Laserleistungsmessung bis zu 30000 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

HÖCHSTE LEISTUNGSHANDHABUNG

Kundenspezifische Modelle handhaben bis zu 120 000 W Dauerleistung. Höhere Leistungen stehen auf Anfrage zur Verfügung

THERMISCH STABIL

Unempfindlicher für Variationen der Wasserkühltemperatur

KUNDENANPASSUNGSFUNKTIONEN INITIIEREN

Wählen Sie IHRE Größe

Wählen Sie IHRE Maximalleistung

Wir passen Ihnen eine nur nach Ihren Wünschen an!

KOMPAKT UND LEICHT

Leichter und kompakter als alle anderen auf dem Markt befindlichen Hochleistungsdetektoren, Dank unseres einzigartigen Designs

DIREKTE USB-VERBINDUNG ZU EINEM PC

Jeder Kopf wird sowohl mit einem 2.0 USB-Ausgang für eine Direktverbindung mit einem PC geliefert.

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND HP280A-30KW-HD](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	30000 W
Minimale durchschnittliche Leistung ¹	1000 W
Äquivalente Rauschleistung ²	30 W
Spektralbereich ³	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit	25 s
Typische Leistungsempfindlichkeit	0,07 mV/W
Unsicherheit der Leistungskalibrierung	±5 %
Wiederholbarkeit	±2 %
Rückreflexionen	~ 15 %
Linearität mit Leistung	±2 %
Linearität im Verhältnis zur Strahldurchmesser	±1.0 %
Linearität im Verhältnis zur Strahlposition	±1.0 %

1. Wenden Sie sich bei geringeren Leistungen an Ihren Ansprechpartner von Gentec-EO.

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

3. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.

WASSERBEDARF

Erforderlicher Kühldurchfluss ¹	0-30 kW: (15 - 18) LPM < ±1 LPM/min, 0-10 kW: (12 - 15) LPM < ±1 LPM/min
Temperaturbereich	15 - 25 °C
Temperaturänderungsrate	< ±3°C/min
Maximaler Wasserdruck	552 kPa (80 psi)

1. Kontaktieren Sie Gentec-EO für ein optionales Wasserkühlmodul mit reinem deionisiertem Wasser.

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte¹

6,5 kW/cm²

1. Bei 1064 nm, 1,07-1,08 µm und 10,6 µm, 5 kW CW. May vary with wavelength and average power.

CONTROLLER UND GUI-SPEZIFIKATIONEN

Datenanzeige	Echtzeit, Bereich, Nadel, Mittelung, Histogramm und Statistik
Analoger Ausgang ¹	0-2 Volts
Serielle Befehle über	USB
Externe Stromversorgung ²	Über USB- oder Displays & PC-Schnittstellen von Gentec-EO
Art des Displays	Keine

1. 12 V maximales Ausgangssignal auf Anfrage erhältlich.

2. Ein USB-Netzteil ist erforderlich, wenn der HP mit einem Verlängerungskabel DB-15 verwendet wird.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Wasser
Apertur-Breite	280 mm
Apertur-Höhe	280 mm
Absorber	HD
Abmessungen	314H x 324W x 89D mm
Gewicht	16 kg

BESTELLINFORMATIONEN

HP280A-30KW-HD

202983M

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