

## HP280A-30KW-HD-IMP-DO

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 einer DB-15-Verbindung (für einen Gentec-EO-Monitor) und 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 <sup>1</sup>	1000 W
Äquivalente Rauschleistung <sup>2</sup>	30 W
Spektralbereich <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	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

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 <sup>1</sup>	0-2 Volts
Serielle Befehle über	USB
Externe Stromversorgung <sup>2</sup>	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-IMP-D0

202983I

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)