

Impact-Serie, Apertur 8 mm

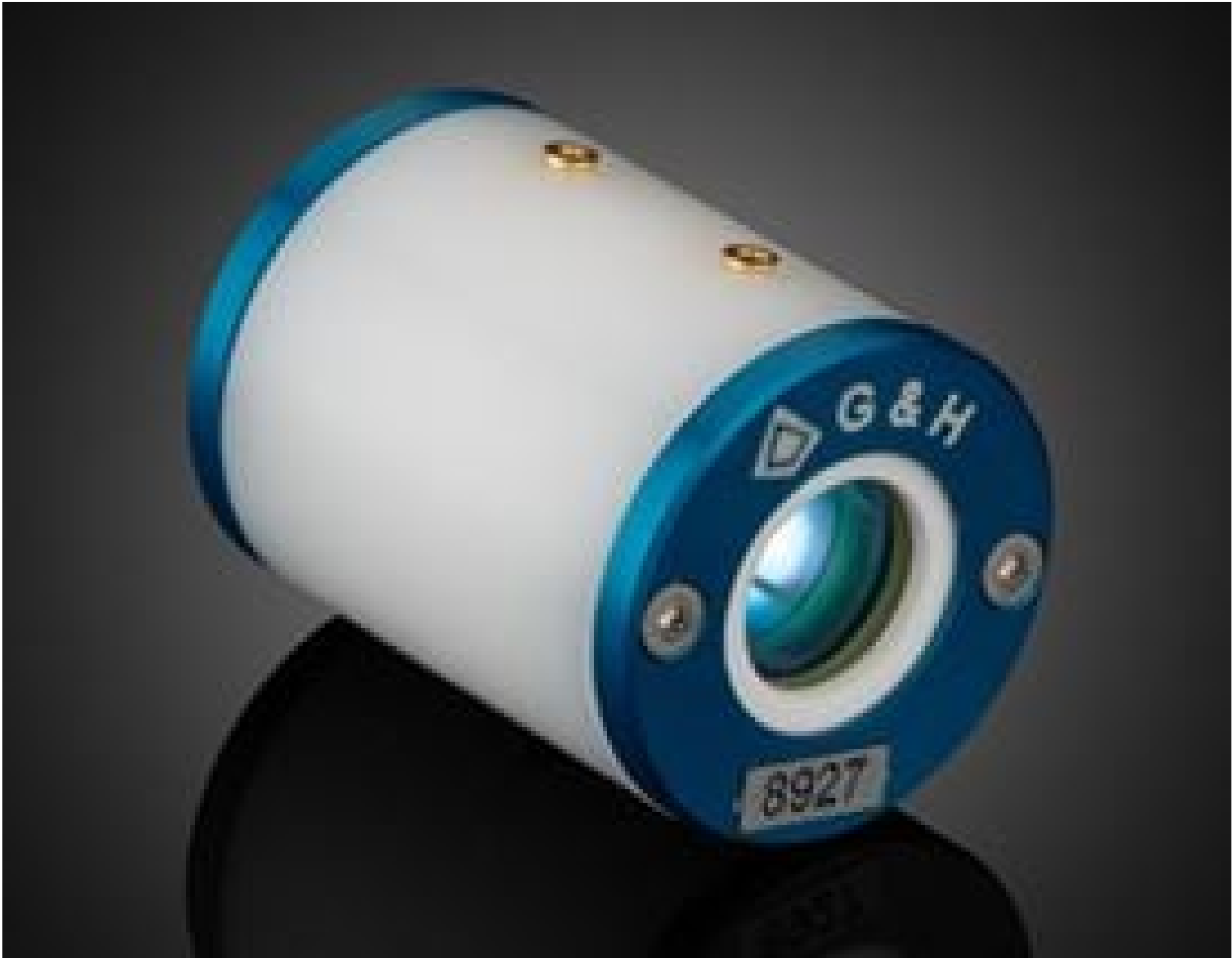


Photo shows part 29671

Produkt **#29-671** **KONTAKT**

-

1

+

€1.585⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.585,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Impact Series	Typ:
0.8	Anstiegszeit (ns):

KD*P	Kristalltyp:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
8	Aperturdurchmesser (mm):
Optische Eigenschaften	
300 - 1100	Wellenlängenbereich (nm):
>10 J/cm ²	Zerstörschwelle, laut Design: □
<N10	Single Pass Distortion @ 1064 nm:
>4000:1	Intrinsic Contrast Ratio (ICR) @ 1064 nm:
<1.0%	Single Pass Insertion Loss:
Elektronische Spezifikationen	
>3500:1	Voltage Contrast Ratio (VCR) @ 1064 nm:
6 pF	Capacitance (DC):
3.5 kV	DC Quarter Wave Voltage @ 1064nm:
1	Wiederholrate (kHz):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
#29-677	Stromversorgung:
Konformität mit Standards	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Contains SVHC(s)	Reach 240:

PRODUKTDDETAILS

- Leistungsstarke Phasenmodulation bis 1 MHz
- >98% Transmission vom UV- bis NIR-Spektrum
- Zerstörschwelle >10 J/cm²
- Ideal für Q-Switch, Pulsauswahl und Leistungskontrolle bei Lasern

Pockels-Zellen von G&H bieten eine leistungsstarke elektrooptische Phasenmodulation durch den Pockels-Effekt und dienen so als spannungsgesteuerter Verzögerer. Durch die Verwendung von KD*P-Kristallen oder Dreifach-Beta-Bariumborat (BBO) höchster Reinheit (99%) erreichen die Pockels-Zellen >98% Transmission vom UV- bis zum NIR-Spektrum und hohe Zerstörschwellen von >10 J/cm². Die versiegelten, mit Stickstoff gefüllten, kompakten Pockels-Zellen mit Keramik-Aperturen und hochqualitativen Quarzglasfenstern in UV-Güte stellen über die gesamte lange Lebensdauer eine hohe Transmission und hohe Kontrastverhältnisse sicher. Die Impact-Serie bietet robuste, dielektrische Sol-Gel-Antireflexionsbeschichtungen mit hohen Zerstörschwellen, die auf übliche Laserwellenlängen zwischen 300 und 1100 nm abgestimmt sind. Modernste Steckverbindungen für Hochspannungsanwendungen ermöglichen eine schnelle Verbindung, was Systementwicklung und -aufbau vereinfacht. Die Chiron-Serie minimiert piezoelektrische Kopplungskoeffizienten und die BBO-Kristalle ermöglichen einen Betrieb bei hohen Wiederholraten bis 1 MHz ohne piezoelektrisches Klingeln. Durch den Einsatz der BBO-Doppelkristallkonfiguration erreicht die Chiron-Serie außerdem eine reduzierte Viertelwellen-Steuerspannung, während sie bei 1064 nm ein Spannungscontrastverhältnis von über 1000:1 aufrechterhält. Die Pockels-Zellen sind ideal für verschiedene laserbasierte Anwendungen wie Q-Switche, Pulsauswahl, regenerative Verstärkung und Kontrolle der Laserleistung geeignet.