

Chiron-Serie, Apertur 3 mm

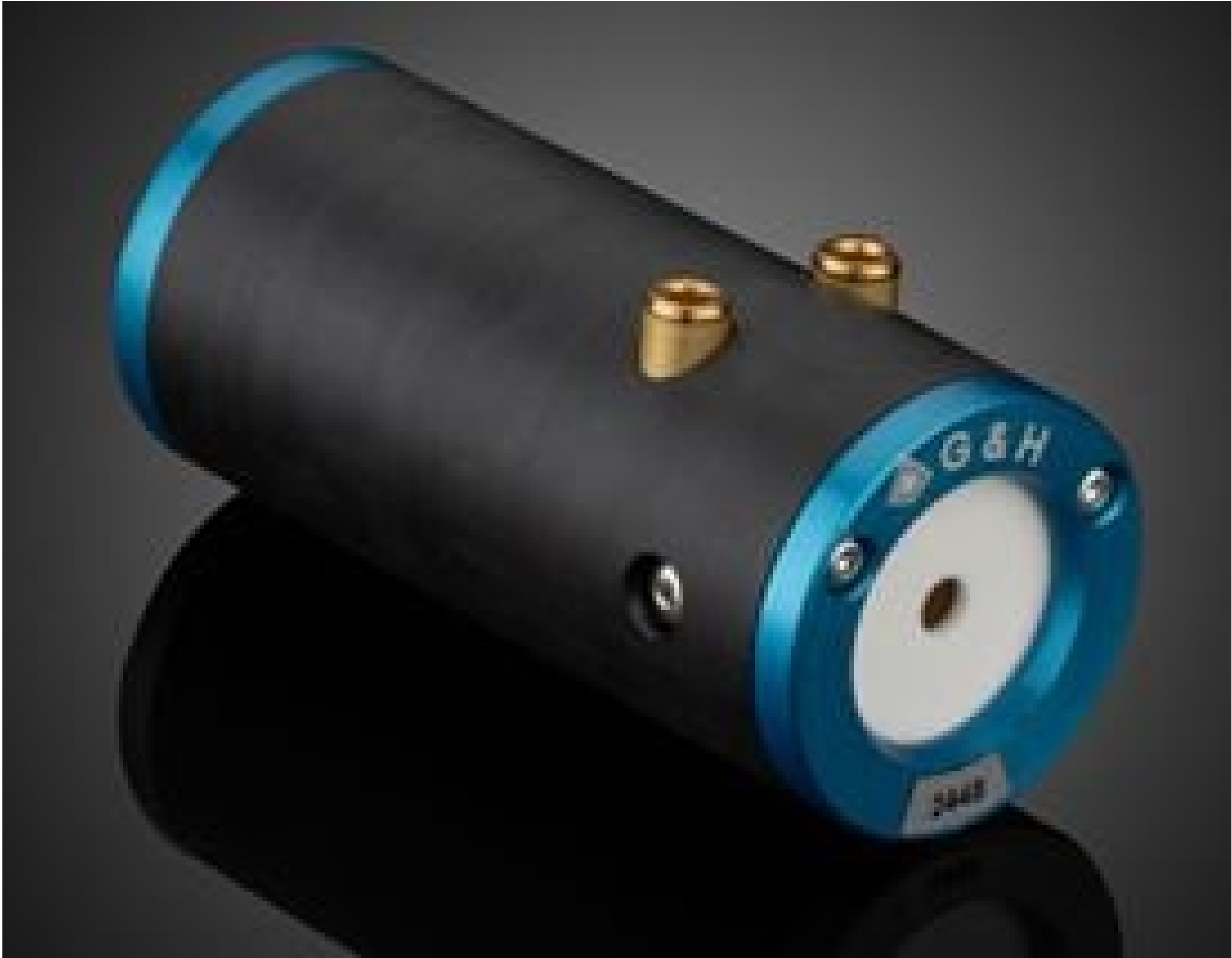


Photo shows part 29674

Produkt **#29-674** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€6.600⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€6.600,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Chiron Series	Typ:
BBO	Kristalltyp:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
3	Aperturdurchmesser (mm):
Optische Eigenschaften	

Wellenlängenbereich (nm):	
200 - 1650	
Single Pass Distortion @ 1064 nm:	
<λ/6	
Intrinsic Contrast Ratio (ICR) @ 1064 nm:	
> 1000:1	
Single Pass Insertion Loss:	
< 1.5%	

Elektronische Spezifikationen	
Voltage Contrast Ratio (VCR) @ 1064 nm:	
> 1000:1	
Wiederholrate (kHz):	
1000	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Stromversorgung:	
#29-678	

Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 240:	
Contains SVHC(s)	

Produktdetails

- 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 Spannungs-kontrastverhältnis 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.