

## Cellule de Pockels Série Chiron, Ouverture de 3 mm (Recertifié 05-P)



Photo shows part 29674

Stock #29-674-RCD-05P **RECERTIFIÉ** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €5.280<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€5.280,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Chiron Series **Type:**

BBO **Type de Cristal:**

### Propriétés physiques et mécaniques

3 **Aperture Diameter (mm):**

### Propriétés optiques

200 - 1650 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

<λ/6 **Single Pass Distortion @ 1064 nm:**

> 1000:1 **Intrinsic Contrast Ratio (ICR) @ 1064 nm:**

< 1.5% **Single Pass Insertion Loss:**

## Electrical

> 1000:1 **Voltage Contrast Ratio (VCR) @ 1064 nm:**

1000 **Taux de Répétition (kHz):**

## Connectivité matérielle & interfaçage

#29-678 **Alimentation d'Énergie:**

## Conformité réglementaire

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

## Description produit

- Modulation de phase haute performance jusqu'à 1 MHz
- Transmission >98% pour les spectres allant de l'UV à l'IR Proche
- Seuil de dommage >10 J/cm<sup>2</sup>
- Idéales pour la commutation Q, le prélèvement d'impulsions et le contrôle de la puissance du laser

Les Cellules de Pockels de G&H sont conçues pour fournir une modulation de phase électro-optique de haute performance grâce à l'**effet Pockels**, servant de lame d'onde contrôlée par tension. Utilisant des cristaux de KD\*P de la plus haute pureté (99%) ou des cristaux triples de beta borate de baryum (BBO), ces cellules de Pockels atteignent une transmission >98% pour les spectres allant de l'UV à l'IR proche (NIR) et présentent un seuil de dommage élevé >10 J/cm<sup>2</sup>. La conception compacte, scellée et remplie d'azote de ces cellules de Pockels, avec des ouvertures en céramique et des fenêtres en silice fondue indice UV de qualité supérieure, garantit des rapports de transmission et de contraste élevés pendant toute la durée de vie de la cellule. La série Impact comprend des revêtements AR sol-gel et diélectriques robustes avec des seuils de dommage élevés compatibles avec les longueurs d'onde laser courantes de 300 à 1100 nm. Les connecteurs avancés conçus pour les opérations à haute tension offrent une connexion rapide qui facilite la conception et l'assemblage des systèmes. Les cellules de Pockels de la série Chiron minimisent les coefficients de couplage piézoélectrique et le cristal BBO leur permet de fonctionner à des taux de répétition élevés pouvant atteindre 1 MHz, sans aucun tintement piézoélectrique. En outre, grâce à la configuration à double cristal du BBO, la série Chiron permet de réduire la tension quart d'onde de commande, tout en maintenant un rapport de contraste de tension supérieur à 1.000:1 à 1064 nm. Ces cellules de Pockels sont idéales pour une série d'applications basées sur les lasers, telles que la commutation Q, la sélection d'impulsions, l'amplification régénérative et le contrôle de la puissance des lasers.