

[Afficher tous les 30 produits de la même famille.](#)

## Lames à Retard Haute Énergie, dia. 25,4mm, 355 nm, $\lambda/4$



High Energy Quartz Waveplates

Stock **#39-164** [CONTACT](#)

-

1

+

€655<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-10          | €655,00 prix unitaire            |
| Qté 11+           | €610,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

| Caractéristiques du produit        |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| High Energy Waveplate              | Type:                    |
| Propriétés physiques et mécaniques |                          |
| 18.0                               | Ouverture Utile CA (mm): |
| 25.40                              | Diamètre (mm):           |

|                                                                                                                |  |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|
| Tolérance Dimensionelle (mm):                                                                                  |  | +0/-0.2                                    |
| Construction:                                                                                                  |  | Optically Bonded on UVFS (C7980) Substrate |
| Parallélisme (arcsec):                                                                                         |  | <3                                         |
| Propriétés optiques                                                                                            |  |                                            |
| Traitement:                                                                                                    |  | R <sub>avg</sub> <0.3%                     |
| Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):                                                                        |  | 355                                        |
| Substrat:                     |  | Crystalline Quartz                         |
| Retard:                                                                                                        |  | $\lambda/4$                                |
| Qualité de Surface:                                                                                            |  | 20-10                                      |
| Front d'Onde Transmis, P-V:                                                                                    |  | < $\lambda/10$ @ 632.8nm                   |
| Tolérance de Retard:                                                                                           |  | $\lambda/150$ @ 20°C                       |
| Damage Threshold, By Design:  |  | >20 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns, 10Hz |
| Ordre de Retard:                                                                                               |  | 2nd                                        |
| Filetage & montage                                                                                             |  |                                            |
| Épaisseur de Monture (mm):                                                                                     |  | 6 ±0.2                                     |
| Conformité réglementaire                                                                                       |  |                                            |
| RoHS 2015:                                                                                                     |  | Conforme                                   |
| Certificate of Conformance:                                                                                    |  | Visionner                                  |
| Reach 247:                                                                                                     |  | Conforme                                   |

## Description produit

- Seuil de dommage jusqu'à plus de 20 J/cm² à 1064 nm
  - Retard de  $\lambda/4$  ou  $\lambda/2$
  - Monture anodisée noire en aluminium
- Les Lames à Retard (Lames d'Onde) en Quartz Haute Énergie sont disponibles dans les versions de retard de  $\lambda/4$  et  $\lambda/2$  pour les longueurs d'onde laser distinctes de l'UV au NIR et peuvent supporter des densités d'énergie jusqu'à >20 J/cm 2 à 1064 nm. Un grand angle d'acceptation et une large gamme de températures de fonctionnement permettent d'intégrer ces lames à retard dans des applications en environnement difficile. Les Lames à Retard en Quartz Haute Énergie sont montées dans un boîtier en aluminium anodisé noir pour une identification et une intégration faciles du système.