

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

# Lentille Asphérique Laser de Précision, Traitement en V 355 nm, 25 mm de dia x 75 mm EFL



Stock #23-868 2 In Stock

-

1

+

€693<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €693,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €589,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €519,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

⚠ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Propriétés physiques et mécaniques

25.00 +0.000 / -0.025

Diamètre (mm):

22.5

Ouverture Utile CA (mm):

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 3.78                 | Épaisseur au Bord ET (mm):  |
| 5.50 +0.000 / -0.10  | Épaisseur Centrale CT (mm): |
| Protective as needed | Biseau:                     |
| Plano                | Shape of Back Surface:      |

Propriétés optiques

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 75.00 @ 355nm                             | Distance Focale EFL (mm):                             |
| 0.16                                      | Ouverture Numérique NA:                               |
| 70.9                                      | Distance Focale Arrière BFL (mm):                     |
| Fused Silica                              | Substrat: <input type="checkbox"/>                    |
| λ/2 RMS and 2.5λ PV                       | Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:           |
| 355 V-Coat                                | Traitement:                                           |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 355nm @ 0° AOI  | Spécification du Traitement:                          |
| 20-10                                     | Qualité de Surface:                                   |
| 1.5                                       | f/#:                                                  |
| Infinite                                  | Conjugate Distance:                                   |
| 7.5 J/cm <sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz | Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/> |
| 0.35µm/mm per 1mm Window                  | Slope Error Aspheric Side:                            |
| <2.5                                      | Beam Deviation @ 587.6nm (arcmin):                    |
| 13.33                                     | Puissance (Dioptres):                                 |

Conformité réglementaire

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015:                  |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
| Conforme  | Reach 235:                  |

Description produit

- Limitées par la diffraction aux longueurs d'onde de conception des lasers Nd:YAG
- Seuil de dommage laser élevé
- Substrats en silice fondue UV de précision
- Également disponibles : [Lentilles Asphériques Haute Précision de Qualité Laser](#)

Les Lentilles Asphériques Laser de Précision TECHSPEC® sont conçues pour maximiser les performances dans les applications laser de haute puissance. Avec une performance limitée par la diffraction aux longueurs de conception, ces lentilles asphériques sont disponibles avec des traitements à seuil de dommage laser élevé optimisés pour les longueurs d'onde les plus courantes des lasers Nd:YAG. Avec une figure de surface asphérique de λ/2 et une erreur de pente de 0,35 µm/mm, les Lentilles Asphériques Laser de Précision TECHSPEC® minimisent les erreurs de fréquence spatiale moyenne (MSF) et sont idéales pour l'intégration dans des applications exigeantes de traitement laser, de découpe et de fabrication additive. Dotées de substrats en silice fondue UV, ces lentilles asphériques sont très durables et résistantes à la dilatation thermique.