

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

TECHSPEC® 15mm Dia., 0,50 NA, 355nm, Lentille Asphérique à Raie Laser Traitée



TECHSPEC® Laser Line Coated Aspheric Lenses

Stock **#33-010** [CONTACT](#)

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €557⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€557,00 prix unitaire
Qté 6-25	€448,00 prix unitaire
Qté 26-49	€420,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Aspheric Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

15.00 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

≤5	Centrage (arcmin):
13.5	Ouverture Utile CA (mm):
2.43	Épaisseur au Bord ET (mm):
7.30 ±0.1	Épaisseur Centrale CT (mm):
Protective as needed	Biseau:
Plano	Shape of Back Surface:

Propriétés optiques

15.00 @ 587.6nm	Distance Focale EFL (mm):
0.50	Ouverture Numérique NA:
10.03	Distance Focale Arrière BFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
355	Longueur d'onde de conception asphérique:
1.2λ	Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:
Laser V-Coat (355nm)	Traitement:
R _{abs} <0.25% @ 355nm	Spécification du Traitement:
60-40	Qualité de Surface:
1.00	f##:
67.8	Nombre d'Abbe (v_d):
355	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1.458	Indice de Réfraction (n_d):
Infinite	Conjugate Distance:
587.6	Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
7.5 J/cm ² @ 355nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/>
66.67	Puissance (Dioptres):

Propriétés des matériaux

0.52	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):
------	--

Conformité réglementaire

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

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Conçues et traitées pour les longueurs d'onde de lasers Nd:YAG
- Seuils de dommage laser élevés
- Faible coefficient de dilatation thermique

Lentilles Asphériques Traitées Raie Laser TECHSPEC® sont conçues pour optimiser la performance des applications laser Nd:YAG de haute puissance. Les conceptions asphériques minimisent l'aberration sphérique afin de diminuer la taille du spot laser et conserver un haut niveau de puissance par section de faisceau. Par ailleurs, les Lentilles Asphériques Traitées Raie Laser TECHSPEC® disposent de traitements de haute performance optimisés pour les longueurs d'onde laser Nd:YAG les plus courantes, et possèdent aussi un seuil de dommage élevé et un substrat en silice fondue UV hautement résistant à la dilatation thermique.

Montures compatibles

;