

TECHSPEC[®] 830nm, 50mm de Diamètre, Filtre Laser à Haute Résistance



Stock **#68-919** FIN DE SÉRIE **6 In Stock**
☐ [Bandes passantes supplémentaires](#)

-

1

+

€394^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€394,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

	Type:
Bandpass Filter	

Propriétés physiques et mécaniques

	Diamètre (mm):
50.00 +0.0/-0.1	
	Tolérance Épaisseur (mm):
±0.1	

	Ouverture Utile (%):
--	----------------------

>90	Parallélisme (arcsec):
<30	
Propriétés optiques	
Angle d'Incidence (°):	0.00
Densité Optique OD:	≥4.0
Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):	830.00
Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):	830
Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):	3.00
Tolérance de la Largeur Max à Mi-Hauteur FWHM (nm):	±1.0
Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)
Transmission Min. (%):	>80
Traitement:	Hard Coated
Qualité de Surface:	60-40
Gamme de Blocage (nm):	700 - 821 & 839 - 1200
Front d'Onde Transmis, RMS:	λ/4
Tolérance de l'Angle d'Incidence (°):	±5.0
Filetage & montage	
Épaisseur de Monture (mm):	3.5
Conformité réglementaire	
Certificate of Conformance:	Visionner

Description produit

- Bandes Étroites pour des Lasers à Solides et à Gaz
- Larges Bandes pour les Diodes Laser
- Forte Transmission, Blocage Profond

Nos Filtres à Raie Laser TECHSPEC® de Haute Résistance offrent une forte transmission de la longueur d'onde de conception et un blocage profond des longueurs d'onde non désirées. Destinés pour être utilisés avec des systèmes lasers à haute performance, les Filtres à Raie Laser TECHSPEC® de Haute Résistance contiennent des traitements durs et durables sur un seul substrat pour assurer une fiabilité à long terme.

Les filtres optiques avec des largeurs de bandes étroites de 3-5nm sont parfaits pour éliminer le bruit d'émission spontanée des sources laser alors que les filtres à larges bandes passantes sont utilisés avec des diodes laser pour éliminer le bruit de fond afin d'améliorer le signal rapport sur bruit du système. Les Filtres à Raie Laser TECHSPEC® de Haute Résistance offrent un blocage maximal à quelques nanomètres de la longueur d'onde laser, les rendant idéaux pour les applications les plus exigeantes basées sur l'instrumentation laser.

Sur mesure

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.

Montures compatibles