

45°, 532 nm, Rotateur de Polarisation en Quartz Cristallin



Crystalline Quartz Polarization Rotators

Stock **#34-307** 1 In Stock

-

1

+

€394⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€394,00 prix unitaire
Qté 6+	€361,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

	Type:
Polarization Rotator	

Propriétés physiques et mécaniques

	Ouverture Utile CA (mm):
>18.0	
	Diamètre (mm):
25.40	

25.40	Longueur (mm):
Crystalline	Construction:
<10	Parallélisme (arcsec):
6.00	Largeur (mm):
<5 arcmin	Rotational Accuracy:
1.665	Épaisseur du Substrat (mm):

Propriétés optiques	
R _{avg} <0.2% per surface	Traitement:
532	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
Crystalline Quartz	Substrat: □
20-10	Qualité de Surface:
λ/8 @ 633nm	Front d'Onde Transmis, P-V:
>10 J/cm ² @ 10ns	Damage Threshold, By Design: □
45° (clockwise)	Polarization Rotation:

Filetage & montage	
6.0	Épaisseur de Monture (mm):
Black Anodized Aluminum	Monture:

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

Description produit

- Font Pivoter la Polarisation à un Angle Fixe Sans Tenir Compte de l'Angle de Polarisation Incident
- Remplacement Pratique de Lames Moitié d'Onde Pour les Lasers Ayant une Bande de Fréquence Réduite
- Traitements Anti-reflet de 1.064 nm, 532 nm et 355 nm Disponibles aux Angles de Rotation de 45° et 90°

Les Rotateurs de Polarisation en Quartz Cristallin font pivoter le plan de polarisation d'un faisceau incident d'un angle fixe, sans tenir compte de l'alignement du rotateur par rapport à la polarisation du faisceau. Les rotateurs de polarisation sont une bonne alternative aux lames de retardement pour une polarisation rotative à un angle spécifique. Ils produisent une rotation dans la polarisation dû à l'activité optique naturellement présente dans les cristaux de quartz, qui est indépendante de l'orientation du rotateur autour de l'axe optique. Ces rotateurs doivent juste être alignés perpendiculaires à la direction de la propagation de la lumière. Les rotateurs sont disponibles avec une rotation fixe de 45° ou 90° à des longueurs d'onde Nd:YAG, montés dans une monture en aluminium anodisé noir.

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](#).