

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Coupleur de Sortie Laser Nd:YAG, 532 nm, 80R/20T, 25,4 mm de dia.



TECHSPEC® Nd:YAG Laser Output Couplers

Stock **#14-741** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €181⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€181,00 prix unitaire
Qté 10+	€159,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Laser Output Coupler **Type:**

Arrow on edge points towards S1 **Remarque:**

Propriétés physiques et mécaniques

3 **Parallélisme (arcmin):**

Ouverture Utile (%):
80

Diamètre (mm):
25.40 +0.00/-0.10

Épaisseur (mm):
6.35 ±0.20

Propriétés optiques

Qualité de Surface:
10-5

Spécification du Traitement:
S1: $R_{avg} = 80 \pm 2\%$ @ 532nm @ 0° AOI
S2: $R_{avg} < 0.2\%$ @ 532nm @ 0° AOI

Planéité de Surface (P-V):
λ/8

Type de Traitement:
Dielectric

Traitement:
S1: Partially Reflective Laser Mirror (532nm)
S2: Laser V-Coat (532nm)

Rapport Réflexion/Transmission (R/T):
80/20

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
532

Angle d'Incidence (°):
0

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
Visionner

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](#).

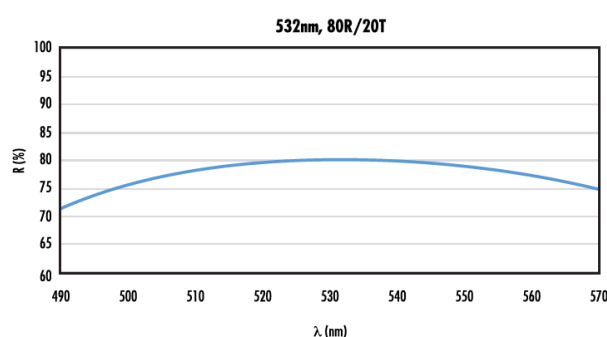
Description produit

- Conceptions pour les lasers Nd:YAG de 532 et 1064 nm
- Réflectivité de 80% à la longueur d'onde de conception Nd:YAG
- Substrats de silice fondue UV

Les Coupleurs de Sortie Laser Nd:YAG TECHSPEC® sont des miroirs partiellement réfléchissants utilisés dans les cavités lasers pour transmettre une partie du faisceau de résonnant intracavité. La première surface de ces coupleurs de sortie est recouverte d'un traitement de miroir partiellement réfléchissant tandis que la surface arrière est recouverte d'un traitement antireflets à la longueur d'onde du laser pour éviter les pertes par réflexion. En plus d'être utilisées comme coupleurs de sortie, ces optiques peuvent également être utilisées comme réflecteurs partiels pour l'atténuation du faisceau ou comme séparateurs de faisceau généraux. Les coupleurs de sortie laser Nd:YAG de TECHSPEC sont fabriqués à partir de substrats en silice fondue UV pour offrir d'excellentes propriétés thermiques et présentent des spécifications de surface de qualité laser. Les coupleurs de sortie laser sont disponibles avec des longueurs d'onde de 532 nm ou 1064 nm pour une utilisation avec des lasers Nd:YAG.

Veuillez nous [contacter](#) si votre application nécessite un coupleur de sortie laser avec une longueur d'onde, une taille ou une réflectivité personnalisée.

Informations techniques



Montures compatibles

