

TECHSPEC[®] Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 1550 nm, 50,8 mm Durchm., 9,53 mm Dicke



Produkt **#26-843** **8 In Stock**

-

1

+

€309^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€309,00 stückpreis
Stk. 6+	€298,70 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Laser Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.80 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
9.53 ±0.20	Dicke (mm):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
90	Freie Apertur (%):

Commercial Polish	Rückseite:
-------------------	------------

Optische Eigenschaften

45	Einfallswinkel (°):
Ultrafast (1510-1590nm)	Beschichtung:

1550	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐

10-5	Oberflächenqualität:
R _(avg) S & P >99.90% @ 1550nm @ 45° AOI R _(avg) >99.7% @ 1510 - 1590nm @ 45° AOI	Beschichtungsspezifikation:

1510 - 1590	Wellenlängenbereich (nm):
λ/8 over 70% CA	Oberflächenebenheit (P-V):

Dielectric	Art der Beschichtung:
±20 fs ² @ 1510 - 1590nm @ 45° AOI (s-pol) ±30 fs ² @ 1530 – 1580nm @ 45° AOI (p-pol)	GDD-Spezifikation:

Umwelt & Haltbarkeit

ML-PRF-13830B	Widerstandsfähigkeit:
---------------	-----------------------

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

PRODUKTDDETAILS

- GDD von ±20 fs² im angegebenen Wellenlängenbereich
- Mehr als 99,9% Reflexion
- Ideal für Ti:Saphir-Laser und Ytterbium-dotierte Laser

TECHSPEC® Dielektrische Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit geringer GDD besitzen eine mehrlagige dielektrische Beschichtung auf einem Quarzglassubstrat, die eine hervorragende Reflexion von mehr als 99,9% sowie einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten bietet, und die Spiegel zu einer idealen Wahl für Ultrakurzpuls-Strahlenkungen macht. Die Spiegel haben eine Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) von nahezu Null in ihrem Designwellenlängenbereich, wodurch die Dispersion des reflektierten Strahls minimiert wird. TECHSPEC® Dielektrische Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit geringer GDD sind ideal für die Nutzung der ersten und zweiten Harmonischen von Ti:Saphir-Lasern und Yb-dotierten Lasern für Anwendungen wie Laserbearbeitung und Laserstrahlschweißen..

Bitte beachten Sie: Bitte [kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie für Ihre Anwendung einen TECHSPEC® Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD mit einer kundenspezifischen Größe oder Designwellenlänge oder einem kundenspezifischen Winkel benötigen.

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.