

TECHSPEC[®] Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 1060 nm, 25,4 mm Durchm., 6,35 mm Dicke



Produkt **#26-839** **20+ In Stock**

-

1

+

€164^{,80}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€164,80 stückpreis
Stk. 6+	€154,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Lasermirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):
<3	Parallelität (Bogenminuten):
90	Freie Apertur (%):

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

Optische Eigenschaften

45	Einfallswinkel (°):
Ultrafast (1010-1110nm)	Beschichtung:

1060	Designwellenlänge DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐

10-5	Oberflächenqualität:
Beschichtungsspezifikation: R _(avg) S & P >99.90% @ 1060nm @ 45° AOI R _(avg) >99.7% @ 1010 - 1110nm @ 45° AOI	

1010 - 1110	Wellenlängenbereich (nm):
λ/8	Oberflächenebenheit (P-V):

Dielectric	Art der Beschichtung:
GDD-Spezifikation: ±10 fs ² @ 1010 – 1110nm @ 45° AOI (s-pol) ±30 fs ² @ 1030 – 1090nm @ 45° AOI (p-pol)	

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.