

TECHSPEC[®]

PeakPower Dielektrischer Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD, 920 nm, 45° AOI, 12,7 mm Durchm., 6,35 mm Dicke



Produkt **#29-520** 11 In Stock

-

1

+

€310^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€310,00 stückpreis
Stk. 6-25	€294,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.70 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.10	Dicke (mm):
Commercial Polish	Kanten:

Protective as needed	Fase:
Optische Eigenschaften	
Oberflächenqualität:	
10-5	
Beschichtungsspezifikation:	
R _s > 99.50% @ 840 - 1010nm @ 45° AOI R _p > 99.50% @ 870 - 980nm @ 45° AOI	
GDD-Spezifikation:	
0±50 fs ² @ 840 - 1010nm @ 45° AOI (s-pol) 0±50 fs ² @ 880 - 960nm @ 45° AOI (p-pol)	
Oberflächenebenheit (P-V):	
λ/10	
Designwellenlänge DWL (nm):	
840 - 1010, 870 - 980	
Zerstörschwelle, Referenz: ☐	
0.5J/cm ² @ 920nm, 100-on-1, S-Polarization, 5Hz, Pulse Duration 25fs, 350µm Dia.	
Konformität mit Standards	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	

Produktdetails

- Hohe Laserzerstörschwelle für Femtosekundenlaser über 0,75 J/cm² für 25 fs Pulsdauer bei 920 nm
- >99,5% Reflektivität mit Gruppenverzögerungsdispersion nahezu Null
- Ideal für modernste Anwendungen mit Femtosekundenlasern

TECHSPEC® PeakPower Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD und hoher LDT verwenden einen innovativen Designansatz, um die Laserzerstörschwelle für Ultrakurzpulse zu maximieren. Die Spiegel erreichen eine GDD von nahezu 0 fs² über einen breiten Spektralbereich und sind so für die anspruchsvollsten Ultrakurzpulsanwendungen geeignet. Der Einfallswinkel von 45° macht die Spiegel ideal für den Einsatz als Umlenkspiegel in fortschrittlichen Ultrakurzpulslasersystemen. Die hohe Reflektivität der TECHSPEC® PeakPower Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD und hoher LDT garantiert einen minimalen Verlust bei gleichzeitig ultrakurzer Pulsdauer. Die außergewöhnlich hohe Laserzerstörschwelle der Spiegel übersteigt 0,75 J/cm² für 25 fs Pulsdauer bei 920 nm und stellt sicher, dass die Spiegel auch bei außergewöhnlich hohen Ultrakurzpulsenergien sicher eingesetzt werden können.

Beschichtungskurven

