

Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 750-900 nm (Ti:Saphir), 2,5-4 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal- π Shaper_TiS_Q-3

Mehr Produkte von [AdlOptica](#)



Produkt #25-927 **KONTAKT**

- 1 + €2.830⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€2.830,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.520,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Focal- π Shaper_TiS_Q-3 **Modellnummer:**

Beam Shaper **Typ:**

#12-322

Kompatibler Adapter:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm):
29.00

Gewicht (g):
50

Freie Apertur CA (mm):
20

Durchmesser (mm):
42.00

Eingangsstrahldurchmesser, $1/e^2$ (mm):
8 - 12

Optische Eigenschaften

Transmission (%):
>99

Designwellenlänge DWL (nm):
750, 900

Wellenlängenbereich (nm):
750 - 900

Mode Eingangsstrahl:
TEM₀₀

Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:
<1.5

Eingangsstrahldivergenz (mrad):
±20

Elektronische Spezifikationen

Maximale Eingangsleistung, CW (kW):
0.1

Gewinde & Montage

Innengewinde:
M30 x 0.75

Außengewinde:
M30 x 0.75

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 250:
Konform

Produktdetails

- Wandelt Gaußstrahlen in Airy-Scheibchen-Profile um
- Flat-Top- oder Donut-Ausgangsstrahlprofile
- Nahezu 100% Effizienz
- [AdlOptica πShaper Flat-Top-Laserstrahlkonverter](#) sind ebenfalls erhältlich

AdlOptica Focal-πShaper Q Flat-Top-Laserstrahlkonverter werden verwendet, um Gaußstrahlen nach der Fokussierung durch eine Linse in Flat-Top-Strahlprofile umzuwandeln. Dies wird erreicht, indem der Gaußstrahl durch den πShaper transformiert wird und direkt nach dem πShaper eine Airy-Verteilung aufweist. Die Strahlkonverter zeichnen sich durch ein kompaktes Design mit Innen- und Außengewinde aus und lassen sich daher problemlos in Geräte integrieren. AdlOptica Focal-πShaper sind vorteilhaft für die Strahlformung in der Mikrobearbeitung, einschließlich Leiterplattenfräsen und -bohren, sowie für Mikroschweißanwendungen. Es sind mehrere Versionen für Nd:YAG-, Ti:Saphir- und IR-Wellenlängen mit kompatiblen Eintrittsstrahl-Durchmessern von nur 2,5 mm bis zu 23 mm erhältlich.

Technische Informationen

