

[Alle 32 Produkte der Produktfamilie](#)

Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 1070 nm, 18-23 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal π Shaper_1070_Q-20_HP

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



Produkt **#17-594**

KONTAKT

-

1

+

€3.910⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€3.910,00 stückpreis
Stk. 5-10	€3.520,00 stückpreis
Stk. 11+	€3.325,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
π Shaper_1070_Q-20_HP	Modellnummer:

Beam Shaper (Sapphire)	Typ:
Kompatibler Adapter:	
#12-322	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
21.00	Länge (mm):
70	Gewicht (g):
38	Freie Apertur CA (mm):
64.00	Durchmesser (mm):
18 - 23	Eingangsstrahldurchmesser, 1/e² (mm):
Optische Eigenschaften	
>99	Transmission (%):
1070	Designwellenlänge DWL (nm):
1020 - 1100	Wellenlängenbereich (nm):
TEM ₀	Mode Eingangsstrahl:
<1.5	Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:
±20	Eingangsstrahldivergenz (mrad):
Elektronische Spezifikationen	
5	Maximale Eingangsleistung, CW (kW):
Gewinde & Montage	
M58 x 1	Innengewinde:
M58 x 1	Außengewinde:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

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

