

[Alle 32 Produkte der Produktfamilie](#)

Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 1500 nm & 2 µm (1500-2100 nm), 8-12 mm
Eingangsstrahldurchmesser | Focal-πShaper_NIR_Q-10

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



Produkt **#25-854** **KONTAKT**

-

1

+

€3.130⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€3.130,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.785,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Focal-πShaper_NIR_Q-10

Modellnummer:

Beam Shaper

Typ:

Kompatibler Adapter:	
#12-322	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Länge (mm):	
29.00	
Gewicht (g):	
50	
Freie Apertur CA (mm):	
20	
Durchmesser (mm):	
42.00	
Eingangsstrahldurchmesser, 1/e² (mm):	
8 - 12	
Optische Eigenschaften	
Transmission (%):	
>99	
Designwellenlänge DWL (nm):	
1550, 2000	
Wellenlängenbereich (nm):	
1550 - 2000	
Mode Eingangsstrahl:	
TEM ₀₀	
Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:	
<1.5	
Eingangsstrahldivergenz (mrad):	
±20	
Elektronische Spezifikationen	
Maximale Eingangsleistung, CW (kW):	
0.2	
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 Mkroschweißanwendungen. 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

