

Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 1064 nm, 8-12 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal π Shaper_1064_Q-10

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



Focal Flat Top Beam Shaper



Produkt **#12-233** **1 In Stock**

-

1

+

€2.830⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€2.830,00 stückpreis
Stk. 5-10	€2.545,00 stückpreis
Stk. 11+	€2.410,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

π Shaper_1064_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):	
1064	
Wellenlängenbereich (nm):	
1020 - 1100	
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 x0.75	
Außengewinde:	
M30 x0.75	
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

