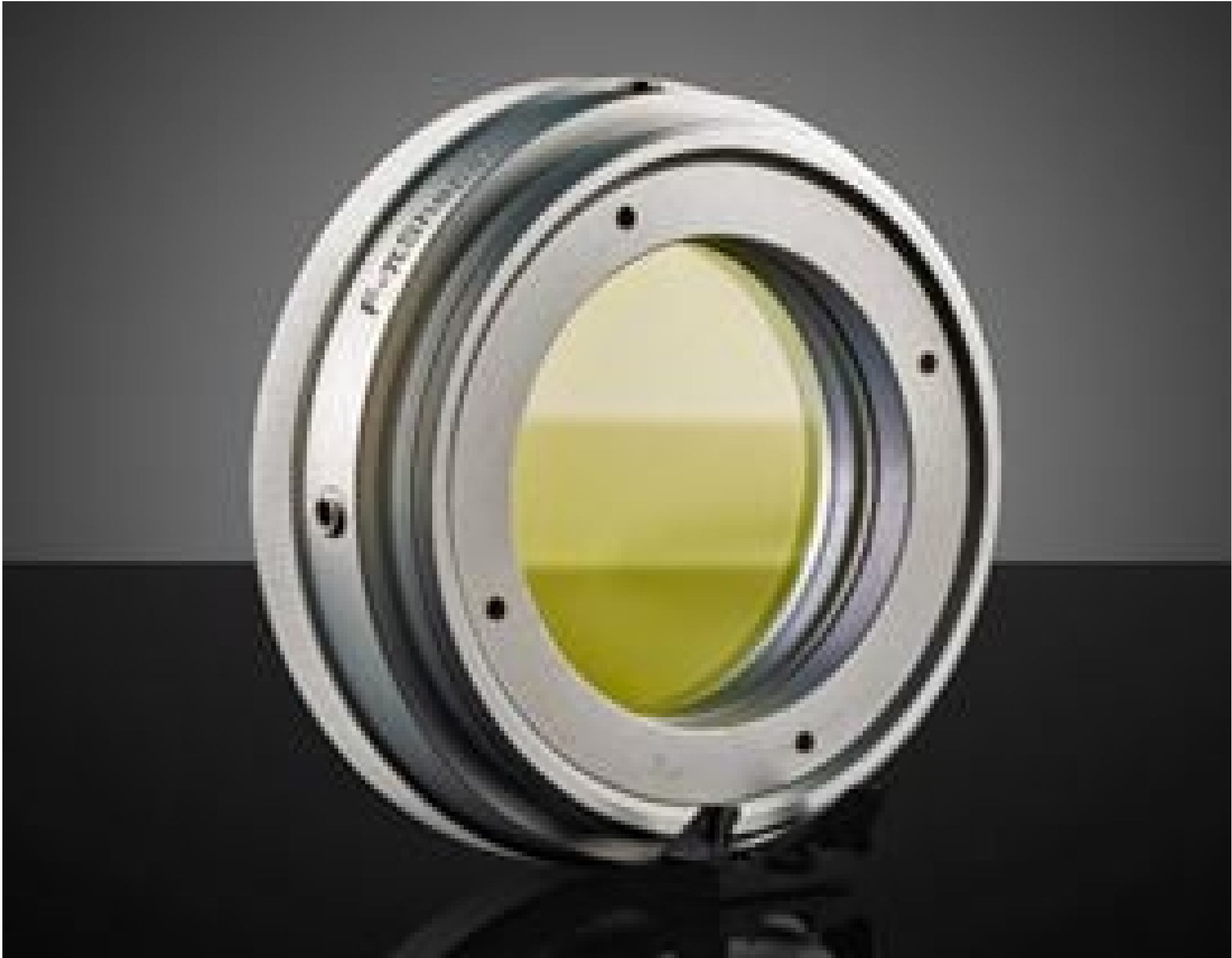


Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 1064 nm, 15-20 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal πShaper_1064_Q-17

Mehr Produkte von [AdlOptica](#)



Focal Flat Top Beam Shaper



Produkt **#12-236** KONTAKT

-

1

+

€3.162¹⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€3.162,10 stückpreis
Stk. 5-10	€2.842,80 stückpreis
Stk. 11+	€2.688,30 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails	
πShaper_1064_Q-17	Modellnummer:
Beam Shaper	Typ:
#12-323	Kompatibler Adapter:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
38	Freie Apertur CA (mm):
64.00	Durchmesser (mm):
21.00	Länge (mm):
70	Gewicht (g):
15 - 20	Eingangsstrahldurchmesser, 1/e² (mm):
Optische Eigenschaften	
1064	Designwellenlänge DWL (nm):
>99	Transmission (%):
1020 - 1100	Wellenlängenbereich (nm):
TEM ₀₀	Mode Eingangsstrahl:
<1.5	Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:
±20	Eingangsstrahldivergenz (mrad):
Elektronische Spezifikationen	
0.4	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:

PRODUKTDDETAILS

- 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

