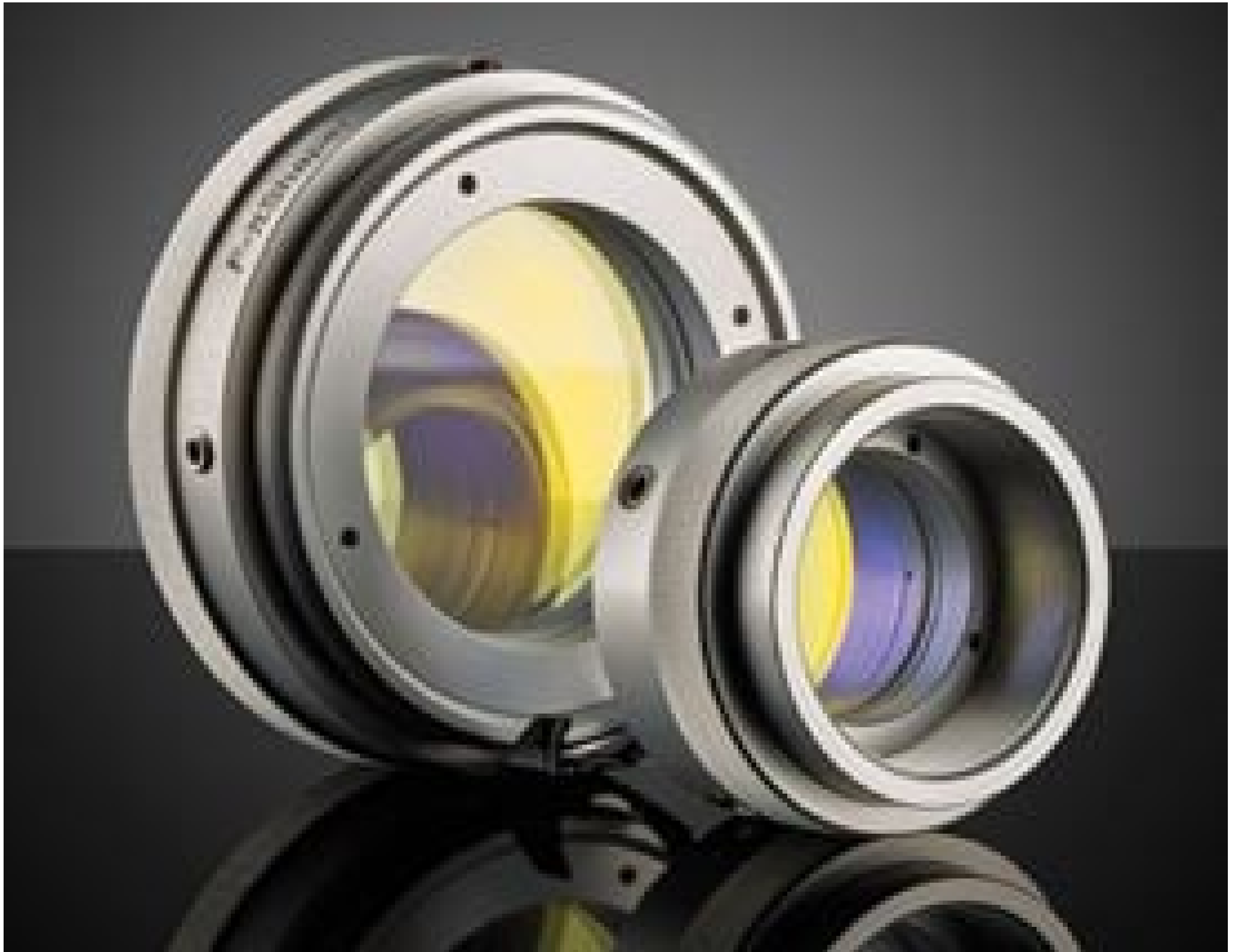


Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 355 & 532 nm, 2,5-4 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal- π Shaper_NUV_Q-3

Mehr Produkte von [AdlOptica](#)



Produkt #25-847 **KONTAKT**

- 1 + €3.140⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€3.140,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.800,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Focal- π Shaper_NUV_Q-3 **Modellnummer:**

Beam Shaper **Typ:**

#12-322

Kompatibler Adapter:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

29.00 Länge (mm):

50 Gewicht (g):

20 Freie Apertur CA (mm):

42.00 Durchmesser (mm):

2.5 - 4 Eingangsstrahldurchmesser, $1/e^2$ (mm):

Optische Eigenschaften

>99 Transmission (%):

355, 532 Designwellenlänge DWL (nm):

355 - 532 Wellenlängenbereich (nm):

TEM₀₀ Mode Eingangsstrahl:

<1.5 Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:

±20 Eingangsstrahldivergenz (mrad):

Elektronische Spezifikationen

0.1 Maximale Eingangsleistung, CW (kW):

Gewinde & Montage

M30 x 0.75 Innengewinde:

M30 x 0.75 Außengewinde:

Konformität mit Standards

[Konform](#) RoHS 2015:

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

[Konform](#) Reach 250:

Produktdetails

- Wandelt Gaußstrahlen in Airy-Scheibchen-Profilen 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

