

# Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 266 nm, 6-9 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal- $\pi$ Shaper\_266\_Q-7.5

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



#25-843: 266nm, 6-9mm Dia. Input Beam, Focal Flat Top Beam Shaper | Focal- $\pi$ Shaper\_266\_Q-7.5



Produkt #25-843 [KONTAKT](#)

1  €3.040<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€3.040,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.710,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Modellnummer:  
Focal- $\pi$ Shaper\_266\_Q-7.5

Typ:

Kompatibler Adapter:

#12-322

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm):  
29.00Gewicht (g):  
50Freie Apertur CA (mm):  
20Durchmesser (mm):  
42.00Eingangsstrahldurchmesser,  $1/e^2$  (mm):  
6 - 9

## Optische Eigenschaften

Transmission (%):  
>99Designwellenlänge DWL (nm):  
266Wellenlängenbereich (nm):  
250 - 275Mode Eingangsstrahl:  
TEM<sub>00</sub>Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M<sup>2</sup>:  
<1.5Eingangsstrahldivergenz (mrad):  
±20

## Elektronische Spezifikationen

Maximale Eingangsleistung, CW (kW):  
0.2

## Gewinde & Montage

Innengewinde:  
M30 x 0.75Außengewinde:  
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 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

