

# Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 1064 nm, 4-6 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal $\pi$ Shaper\_1064\_Q-5

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



Focal Flat Top Beam Shaper



Produkt #12-231 **1 In Stock**

1  €2.830<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€2.830,00 stückpreis
Stk. 5-10	€2.545,00 stückpreis
Stk. 11+	€2.410,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

● Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

$\pi$ Shaper\_1064\_Q-5

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,  $1/e^2$  (mm):  
4 - 6

## Optische Eigenschaften

Transmission (%):  
>99

Designwellenlänge DWL (nm):  
1064

Wellenlängenbereich (nm):  
1020 - 1100

Mode Eingangsstrahl:  
TEM<sub>00</sub>

Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M<sup>2</sup>:  
<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 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

