

Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 1064 nm, 6-9 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal π Shaper_1064_Q-7.5

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



Focal Flat Top Beam Shaper



Produkt #12-232 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.815⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4 | €2.815,00 stückpreis |
| Stk. 5-10 | €2.535,00 stückpreis |
| Stk. 11+ | €2.395,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

π Shaper_1064_Q-7.5

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):
6 - 9

Optische Eigenschaften

Transmission (%):
>99

Designwellenlänge DWL (nm):
1064

Wellenlängenbereich (nm):
1020 - 1100

Mode Eingangsstrahl:
TEM₀₀

Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:
<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

