

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

Mehr Produkte von [AdlOptica](#)



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

Modellnummer:
πShaper_1064_Q-7.5

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):

6 - 9 Eingangsstrahldurchmesser, $1/e^2$ (mm):

Optische Eigenschaften

>99 Transmission (%):

1064 Designwellenlänge DWL (nm):

1020 - 1100 Wellenlängenbereich (nm):

TEM₀₀ Mode Eingangsstrahl:

<1.5 Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:

±20 Eingangsstrahldivergenz (mrad):

Elektronische Spezifikationen

0.2 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-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

