

Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 1070 nm, 8-12 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal π Shaper_1070_Q-10_HP

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



Produkt #17-593 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.830⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€3.830,00 stückpreis
Stk. 5-10	€3.445,00 stückpreis
Stk. 11+	€3.260,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:
πShaper_1070_Q-10_HP

Beam Shaper (Sapphire)

Typ:

Kompatibler Adapter:

[#12-322](#)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm):
29.00

Gewicht (g):
50

Freie Apertur CA (mm):
10

Durchmesser (mm):
42.00

Eingangsstrahldurchmesser, $1/e^2$ (mm):
8 - 12

Optische Eigenschaften

Transmission (%):
>99

Designwellenlänge DWL (nm):
1070

Wellenlängenbereich (nm):
1020 - 1100

Mode Eingangsstrahl:
TEM₀₀

Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:
<1.5

Eingangsstrahldivergenz (mrad):
±20

Elektronische Spezifikationen

Maximale Eingangsleistung, CW (kW):
3

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-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

