

Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 355 & 532 nm, 3-5 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal- π Shaper_NUV_Q-4

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



Produkt #25-848 **KONTAKT**

1 €3.130⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€3.130,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.785,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Focal- π Shaper_NUV_Q-4

Modellnummer:

Beam Shaper

Typ:

#12-322

Kompatibler Adapter:

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):

3 - 5

Optische Eigenschaften

Transmission (%):

>99

Designwellenlänge DWL (nm):

355, 532

Wellenlängenbereich (nm):

355 - 532

Mode Eingangsstrahl:

TEM₀₀

Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²:

<1.5

Eingangsstrahldivergenz (mrad):

±20

Elektronische Spezifikationen

Maximale Eingangsleistung, CW (kW):

0.1

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

