

Focal-Flat-Top-Laserstrahlkonverter, 355 & 532 nm, 6-9 mm Eingangsstrahldurchmesser | Focal  $\pi$ Shaper\_NUV\_Q-7.5

Mehr Produkte von [AdiOptica](#)



Produkt **#12-239** **KONTAKT**

-

1

+

€3.140<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4      | €3.140,00 stückpreis            |
| Stk. 5-10     | €2.825,00 stückpreis            |
| Stk. 11+      | €2.670,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

$\pi$ Shaper\_NUV\_Q-7.5Modellnummer:

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Beam Shaper                                 | Typ:                                       |
| Kompatibler Adapter:                        |                                            |
| #12-322                                     |                                            |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                                            |
| 29.00                                       | Länge (mm):                                |
| 50                                          | Gewicht (g):                               |
| 20                                          | Freie Apertur CA (mm):                     |
| 42.00                                       | Durchmesser (mm):                          |
| 6 - 9                                       | Eingangsstrahldurchmesser, 1/e² (mm):      |
| Optische Eigenschaften                      |                                            |
| >99                                         | Transmission (%):                          |
| 355, 532                                    | Designwellenlänge DWL (nm):                |
| 335 - 560                                   | Wellenlängenbereich (nm):                  |
| TEM <sub>0</sub>                            | Mode Eingangsstrahl:                       |
| <1.5                                        | Typische Modenqualität Eingangsstrahl, M²: |
| ±20                                         | Eingangsstrahldivergenz (mrad):            |
| Elektronische Spezifikationen               |                                            |
| 0.2                                         | Maximale Eingangsleistung, CW (kW):        |
| Gewinde & Montage                           |                                            |
| M30 x0.75                                   | Innengewinde:                              |
| M30 x0.75                                   | 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

