

TECHSPEC® Nd:YAG achromatisches Fokussierduplet mit Luftspalt, 150 mm EFL



Produkt #12-159 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €705⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€705,00 stückpreis
Stk. 6-25	€620,00 stückpreis
Stk. 26+	€555,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Focusing Achromat **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

27.0 **Freie Apertur CA (mm):**

1.0 **Luftspalt (mm):**

36 ±0.25 Gehäuse Durchmesser (mm):

16.1 ±0.2 Gehäuse Länge (mm):

Anodized Aluminum Housing Aufbau:

Optische Eigenschaften

150.00 @ 1064nm Effektive Brennweite EFL (mm):

N-SK5 / N-SF57 Substrat:

20-10 Oberflächenqualität:

5.6 Blende:

Dual V-Coat (632.8 and 1064nm) Beschichtung:

R_{abs} <0.5% @ 1030 - 1090nm
R_{abs} <1.0% @ 632.8nm Beschichtungsspezifikation:

632.8, 1064 Designwellenlänge DWL (nm):

≥99 Transmission (%):

141.04 Arbeitsabstand (mm):

M4 On central 18mm Transmittierter Wellenfrontfehler, RMS:

≥10 J/cm² @ 1064nm, 20Hz, 10ns (typical) Zerstörschwelle, laut Design:

Gewinde & Montage

Input: M34 x 0.75
Output: M34 x 0.75 Gewinde:

Konformität mit Standards

Anzeigen Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Farbkorrigiert bei 632,8 nm und 1064 nm
- Optimiert für geringe sphärische Aberration
- Minimale Spotgröße für Werkstoffbearbeitung

TECHSPEC® Achromatische Fokussierduplets mit Luftspalt für Nd:YAG erzielen eine beugungsbegrenzte Leistung bei 1064 nm. Diese Linsen sind für den Einsatz mit Nd:YAG-Lasersystemen mit hoher Leistung konzipiert, in denen HeNe-Laser zum Justieren verwendet werden und ebenso für das Schweißen und Bearbeiten von Aluminium, Stahl und Kunststoffen geeignet. Diese Linsen füllen die Leistungslücke zwischen kostengünstigeren sphärischen Einzelelementlinsen mit geringerer und Asphären mit beugungsbegrenzter Leistung. Sie bieten eine achromatische Leistung, die bei Verwendung von Einzellinsen nicht möglich ist. TECHSPEC® Achromatische Fokussierduplets mit Luftspalt für Nd:YAG sind ideal für den Einsatz in Laserbearbeitungsanwendungen für Aluminium, Kunststoffe und andere Materialien geeignet.

Technische Informationen

