

TECHSPEC[®] Nd:YAG achromatisches Fokussierduplet mit Luftspalt, 100 mm EFL



Produkt **#12-160** **3 In Stock**

-

1

+

€705^{,00}

+ 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):

	Gehäusedurchmesser (mm):
36 ±0.25	
	Gehäuselänge (mm):
16.1 ±0.2	
	Aufbau:
Anodized Aluminum Housing	

Optische Eigenschaften

	Effektive Brennweite EFL (mm):
100.00 @ 1064nm	
	Substrat: ☐
N-SK5 / N-SF57	
	Oberflächenqualität:
20-10	
	Blende:
3.7	
	Beschichtung:
Dual V-Coat (632.8 and 1064nm)	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{abs} <0.5% @ 1030 - 1090nm R _{abs} <1.0% @ 632.8nm	
	Designwellenlänge DWL (nm):
632.8, 1064	
	Transmission (%):
≥99	
	Arbeitsabstand (mm):
92.37	
	Transmittierter Wellenfrontfehler, RMS:
λ/4 On central 18mm	
	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
≥10 J/cm² @ 1064nm, 20Hz, 10ns (typical)	

Gewinde & Montage

	Gewinde:
Input: M34 x0.75 Output: M34 x0.75	

Konformität mit Standards

	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

- Farbkorrigiert bei 632,8 nm und 1064 nm
 - Optimiert für geringe sphärische Aberration
 - Mnimale 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

