

Aplanatisches Objektiv aplanoXX, 800 nm, 0,80 NA | aplanoXX NA0.8_20_1030

Mehr Produkte von [AdlOptica](#)



AdlOptica aplanoXXAplan Objectives



Produkt **#19-492** KONTAKT

-

1

+

€7.625⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€7.625,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
aplanoXX NA0.8_20_800	Modellnummer:
Objective	Typ:
±0.3	Bildfeld (°):

Hinweis:
Includes aplanoXX objective, mounted protective window (#19-496), and spanner wrench #19-497)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Länge (mm):
54.10	
	Freie Apertur CA (mm):
20	

	Durchmesser (mm):
44.00	

Optische Eigenschaften

	Brennweite BW (mm):
12.50	
	Numerische Apertur NA:
0.80	

	Arbeitsabstand (mm):
2.5 (1.6 with Protective Window)	
	Designwellenlänge DWL (nm):
800	

	Wellenlängenbereich (nm):
770 - 900	
	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
100 mJ @ 5ns 300 µJ @ 1ps	

	Fokustiefe (mm):
0 - 4	
	Strahldurchmesser (mm):
20 (maximum)	

	Laserzerstörschwelle, gepulst:
100 mJ @ 5ns 300 µJ @ 1ps	

Gewinde & Montage

	Mount:
C-Mount	

Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

	Reach 250:
Konform	

Produktdetails

- Aplanatisches optisches Design
 - Hohe numerische Apertur für kleine Punktgrößen
 - Versionen für 800 und 1030 nm mit Fokustiefen bis 4 mm
 - AdlOptica foXXus Multi-Fokus-Objektive sind ebenfalls verfügbar
- AdlOptica aplanoXX aplanatische Objektive kompensieren sphärische Aberration und Koma, wenn sie in bis zu 4 mm Tiefe in Glas, Saphir, Siliziumkarbid, Silizium, PMMA oder anderen transparenten Materialien fokussiert werden. Die Objektive wurden für Ultrakurzpuls-Festkörperlaser oder -Faserlaser entwickelt und sind für 800 nm (Ti:Saphir) und 1030 nm (Yb:dotiert) optimiert. C-Mount-Gewinde und ein optisches System, das unempfindlich bezüglich Fehlausrichtung ist, vereinfachen die Integration dieser Objektive in Lasersysteme. AdlOptica aplanoXX aplanatische Objektive sind ideal für die Mikrobearbeitung von Glas, die 3D-Nanofabrikation, Hohlleiter-Recording und das selektive Laserätzen. Ein Ring am Objektiv ermöglicht die manuelle Einstellung des Fokus und ein austauschbares Frontfenster schützt vor Verschmutzungen während der Materialbearbeitung.

Technische Informationen

