

[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

Objectif Aplanétique aplanoXX 1030 nm, NA de 0,80 | aplanoXX NA0.8_20_1030

See More by [AdlOptica](#)



AdlOptica aplanoXXAplan Objectives



Stock **#19-491** 2 In Stock

-

1

+

€7.625⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€7.625,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
	Numéro de Modèle:
aplanoXX NA0.8_20_1030	
	Type:
Objective	

	Champ de Vision (°):
±0.3	

Remarque:
Includes aplanoXX objective, mounted protective window (#19-495), and spanner wrench (#19-497)

Propriétés physiques et mécaniques

54.10	Longueur (mm):
20	Ouverture Utile CA (mm):
44.00	Diamètre (mm):

Propriétés optiques

12.50	Distance Focale FL (mm):
0.80	Ouverture Numérique NA:
2.5 (1.6 with Protective Window)	Distance de Travail (mm):
1030	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1020 - 1100	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
100 mJ @ 5ns 300 µJ @ 1ps	Damage Threshold, By Design: □
0 - 4	Profondeur de focalisation (mm):
20 (maximum)	Diamètre du Faisceau (mm):
100 mJ @ 5ns 300 µJ @ 1ps	Seuil de dommages, pulsé:

Filetage & montage

C-Mount	Monture:
---------	----------

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 250:

Description produit

- Conception optique aplanétique
- Ouverture numérique élevée pour les petites tailles de spot
- Conceptions pour 800 et 1030 nm avec une profondeur de focalisation allant jusqu'à 4 mm
- Objectifs Multi-Focaux foXXus d'AdlOptica également disponibles

Les Objectifs Aplanétiques aplanoXX d'AdlOptica compensent l'aberration sphérique et la coma lors de la mise au point dans le verre, le saphir, le carbure de silicium, le silicium, le PMMA et d'autres matériaux transparents à des profondeurs allant jusqu'à 4 mm. Ces objectifs sont conçus pour être utilisés avec des lasers ultra-rapides à l'état solide et à fibre et sont optimisés pour 800 nm (Ti:saphir) et 1030 nm (dopé Yb). Dotés d'un filetage de monture C et d'une conception optique insensible au désalignement, ces objectifs sont faciles à intégrer dans les systèmes laser. Les Objectifs Aplanétiques aplanoXX d'AdlOptica sont idéaux pour le micro-usinage du verre, la nanofabrication 3D, l'enregistrement des guides d'ondes et la gravure laser sélective. Un collier sur l'objectif permet de régler manuellement la mise au point et une fenêtre frontale remplaçable protège des débris pendant l'usinage de matériaux.

Informations techniques

