

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

## Objectif Aplanétique aplanoXX 800 nm, NA de 0,80 | aplanoXX NA0.8\_20\_800

See More by [AdlOptica](#)



AdlOptica aplanoXX Aplan Objectives



Stock **#19-492** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €7.625<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €7.625,00 prix unitaire          |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

aplanoXX NA0.8\_20\_800 **Numéro de Modèle:**

Objective **Type:**

±0.3 **Champ de Vision (°):**

**Remarque:**

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

**Propriétés physiques et mécaniques**

Longueur (mm):

54.10

Ouverture Utile CA (mm):

20

Diamètre (mm):

44.00

**Propriétés optiques**

Distance Focale FL (mm):

12.50

Ouverture Numérique NA:

0.80

Distance de Travail (mm):

2.5 (1.6 with Protective Window)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

800

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

770 - 900

Damage Threshold, By Design:

100 mJ @ 5ns  
300 µJ @ 1ps

Profondeur de focalisation (mm):

0 - 4

Diamètre du Faisceau (mm):

20 (maximum)

Seuil de dommages, pulsé:

100 mJ @ 5ns  
300 µJ @ 1ps

**Filetage & montage**

Monture:

C-Mount

**Conformité réglementaire**

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Reach 250:

Conforme

**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**