

TECHSPEC® Unendlich korrigiert, DUV Beschichtung, 15X/0,28NA HP ReflX



High Performance ReflX™ Objectives

Produkt #59-884 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €2.560⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.560,00 stückpreis
Stk. 2+	€2.260,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Microscope Objective **Typ:**
Infinity Corrected **Art:**
Edmund Optics® **Hersteller:**
Requires a 200mm secondary tube lens **Hinweis:**

Entrance Pupil Position specification is measured in mm from flange

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser kleiner Spiegel (mm):

8.8

Aperturdurchmesser (mm):

8.5

Optische Eigenschaften

Position Eintrittspupille (mm):

51.8

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:

0.43mm

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:

0.59mm

Brennweite BW (mm):

13.30

Beschichtung:

DUV Enhanced Aluminum (150-11000nm)

Vergrößerung:

15X

Numerische Apertur NA:

0.28

Abschattung (%):

27.00

Transmittierte Wellenfront, RMS:

$\lambda/14$

Arbeitsabstand (mm):

23.75

Beschichtungsspezifikation:

R_{avg} >83% @ 150 - 1000nm (typical)
R_{avg} >94% @ 1000 - 11000nm (typical)

Wellenlängenbereich (nm):

150 - 11000

Gewinde & Montage

Mount:

RMS

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Beugungsbegrenzte Leistung: Transmittierte Wellenfront $\lambda/14$ RMS
- Konisches Design bietet mehr Freiraum bei 45° Einfallswinkel
- Geschwungene Arme reduzieren Beugungseffekte
- **TECHSPEC® ReflX™ Objektive** ebenfalls verfügbar

Unsere hochqualitativen ReflX™ Objektive sind eine Weiterentwicklung der standardmäßigen ReflX™ Objektive. Sie haben mit einem Spitze-Spitze-Wert (S-S) von $\lambda/4$ eine bessere Wellenfrontübertragung und durch ihre konische Form kann mit Einfallswinkeln bis 45° gearbeitet werden. Die Herstellung von Spiegelobjektiven mit $\lambda/4$ S-S erfordert hochpräzise Spiegeloberflächen. Unserer Fertigung verwendet ein QED Q22 MRF-System und ein QED SSI-Abtastungsinterferometer, um die Spiegeloberflächen auf $\lambda/20$ S-S und besser zu polieren und zu vermessen.

Viele Anwendungen für Spiegelobjektive erfordern eine Ausrichtung für einen Einfallswinkel von 45°. Die konische Form des hochqualitativen ReflX™ schafft >6 mm Freiraum zur Objektebene. Um Beugungseffekte an geraden Befestigungsarmen zu minimieren, sind die Haltearme des ReflX™ geschwungen. Alle Innenflächen wurden speziell behandelt, um Streulicht zu vermeiden. Jedes Objektiv wird mit unserem Zygo GPI-XP Interferometer getestet und zertifiziert. Das Zertifikat liegt jedem Objektiv bei.

Bei Fragen zu Sonderanfertigungen (z. B. Laserbeschichtungen und andere Tubuslängen) oder großen Stückzahlen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Technische Informationen

DUV ENHANCED ALUMINUM PERFORMANCE CURVE
FOR REFERENCE ONLY



