

**TECHSPEC®** Endlich korrigiert, Gold Beschichtung, 15X/0,28NA HP ReflX



High Performance ReflX™ Objectives

Produkt **#59-889** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €2.680<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.680,00 stückpreis
Stk. 2+	€2.405,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Microscope Objective **Typ:**

Finite Conjugate **Art:**

Edmund Optics® **Hersteller:**

Entrance Pupil Position specification is measured in **Hinweis:**

mm from flange

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Bildfeld (mm):

150

Durchmesser kleiner Spiegel (mm):

8.8

Aperturdurchmesser (mm):

8.5

Auflagemaß (mm):

150

## Optische Eigenschaften

Position Eintrittspupille (mm):

40.0

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:

0.43mm

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:

0.59mm

Brennweite BW (mm):

12.97

Beschichtung:

Protected Gold (700-11000nm)

Vergrößerung:

15X

Numerische Apertur NA:

0.28

Abschattung (%):

27.00

Transmittierte Wellenfront, RMS:

$\lambda/14$

Arbeitsabstand (mm):

23.75

Beschichtungsspezifikation:

$R_{avg} > 96\%$  @ 700 - 11000nm (typical)

Wellenlängenbereich (nm):

700 - 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

