

TECHSPEC®

Objektiv mit Festbrennweite der HRr-Serie, 12 mm, f/5,6, Arbeitsabstandsbereich 150 - 500 mm



12mm f/5.6, 150-500mm Primary WD, HPr Series Fixed Focal Length Lens, #36-855



Produkt #36-855 **AUSVERKAUF** **3 In Stock**

- 1 + €494.⁹⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€494,95 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

HRr Series	Product Family:
Fixed Focal Length Lens	Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:

Fixed

Länge (mm):

39.20

Max. Durchmesser (mm):

33

Außendurchmesser (mm):

33

Gewicht (g):

77

Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

1.63

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:

87.7mm - 41.1°

Bildfeld bei max. Sensorformat:

Horizontal: 87.7mm - 41.1°

Vertical: 65.1mm - 31.2°

Diagonal: 111mm - 50.7°

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:

87.7mm - 41.1°

Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:

71.2mm - 33.9°

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:

63.1mm - 30.2°

Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:

57.0mm - 27.4°

Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:

47.0mm - 22.8°

Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:

35.2mm - 17.1°

Max. Bildkreis (mm):

11.00

Numerische Apertur NA, Objektseite:

0.0089

Anzahl Elemente (Gruppen):

10 (6)

Brennweite BW (mm):

12.00

Arbeitsabstand (mm):

100 - ∞

Blende (f/#):

f/5.6

Beschichtung:

425 - 675nm BBAR

Beschichtungsspezifikation:

425 - 675nm BBAR

Position Eintrittspupille (mm):

17.46

Hauptebene Objektseite (mm):

26.28

Hauptebene Bildseite (mm):

2.98

Maximale Verzeichnung (%):

-3.15

Position Austrittspupille (mm):

-30.39

Optimiert für Arbeitsabstand (mm):

150 - 500

Wellenlängenbereich:

VIS

Sensor

Max. Sensorgröße:

2/3"

Pixel Size (µm):

1.85

Gewinde & Montage

Filtergewinde:

M30.5 x 0.50 (Female)

C-Mount

Mount:

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +60

Lagerungstemperatur (°C):

Stabilized (Robust Mechanics for Shock and Vibration)

Art der Stabilisierung:

Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Konform

Reach 209:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

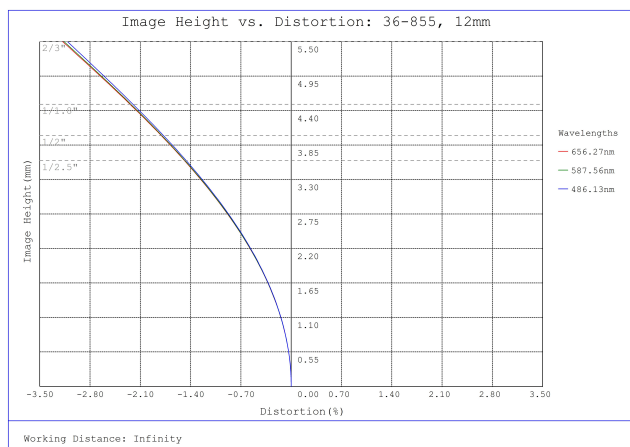
- C-Mount-Objektive für bis zu $\frac{2}{3}$ " Sensoren
- Bis zu 9 Megapixel, 1,85 μm Pixelgröße
- Robuste Version (50 g Stöße) unserer Objektive der HR-Serie mit eingeklebten Optiken
- 8,5 mm bis 12 mm Brennweite
- Auch [schlankere Versionen für die Industrie \(HRi\)](#) verfügbar

TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der HRr-Serie wurden für die hochqualitative industriellen Bildverarbeitung entwickelt. Sie sind stabil und robust, da alle einzelnen Linsenelemente eingeklebt sind, um den Pixel-Shift zu verringern. Sie sind in mehreren Ausführungen für jede Brennweite erhältlich, um eine Vielzahl von optimierten Arbeitsabstandsbereichen abzudecken. Darüber hinaus sorgen die Fokussierung aus Edelstahl mit C-Mount und der vereinfachte Fokus für zusätzliche Robustheit. Die TECHSPEC Objektive mit Festbrennweite der HRr-Serie eignen sich ideal zur Verwendung in kalibrierten Bildverarbeitungssystemen, z. B. zur Messung und Kalibrierung, zum 3D-Stereosehen, für die Robotik und Sensorik, für autonome Fahrzeuge und zur Objektverfolgung. Mengenrabatte auf Anfrage.

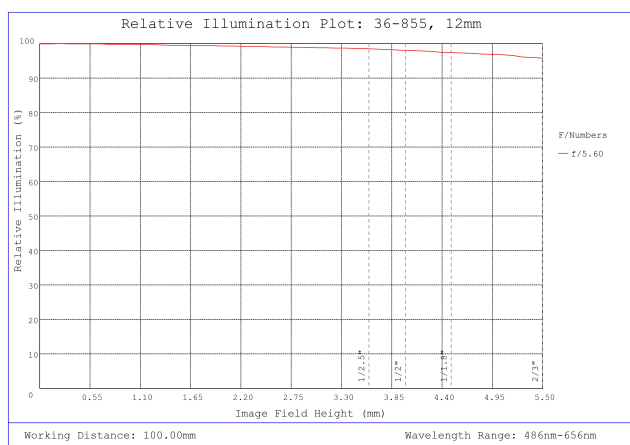
Edmund Optics hat eine Produktfamilie mit leistungsstarkem optischem Design (die HR-Familie) und mit drei kundenspezifischen optomechanischen Varianten für spezifische Anwendungen entwickelt. Diese Produktunterfamilien verwenden die gleichen Optiken wie die Objektive der HR-Serie und bieten die gleichen optischen Eigenschaften in einer Auswahl an optomechanischen Varianten, um Ihren spezifischen Anforderungen gerecht zu werden:

- **HR-Serie:** Verfügt über eine Fokussierung und verstellbare Blende. Dies ist die am besten einstellbare Version der HR-Serien und das typische hochwertige Objektiv für die industrielle Bildverarbeitung.
- **HRi-Serie:** Vereinfachte Mechanik mit fester Blende und kompaktem Gehäuse. **Robuste Objektive für die Industrie** mit verringerter Größe, geringeren Kosten und fixiertem Fokus.
- **HRr-Serie:** Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokus-Ring. **Stabilisierte Objektive** reduzieren Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.

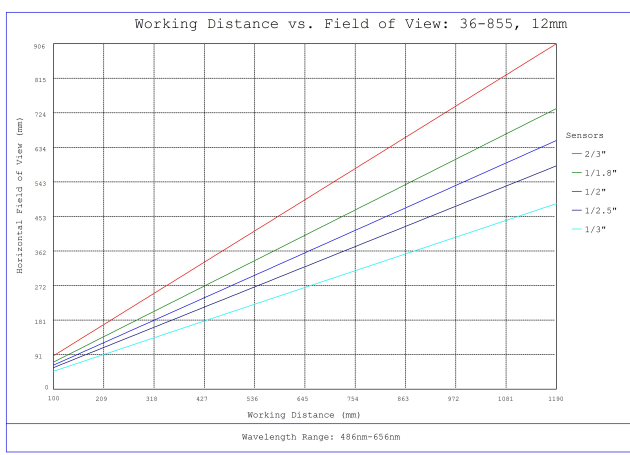
Technische Informationen



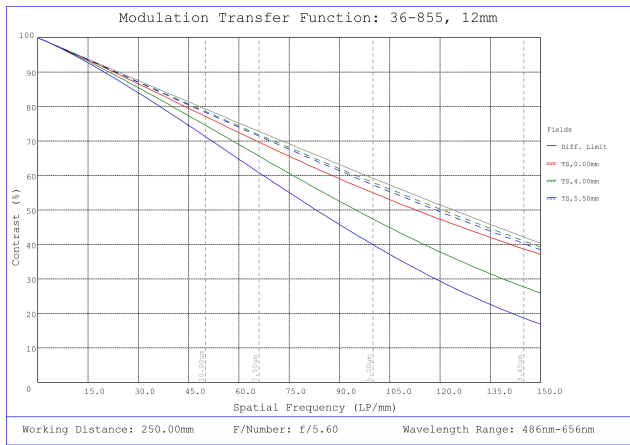
#36-855, 12mm f/5.6, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



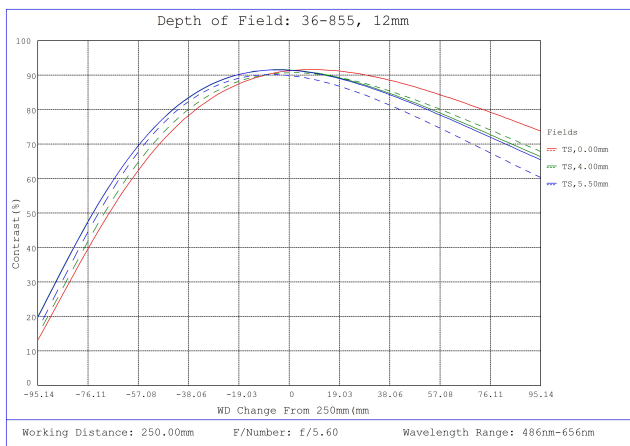
#36-855, 12mm f/5.6, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



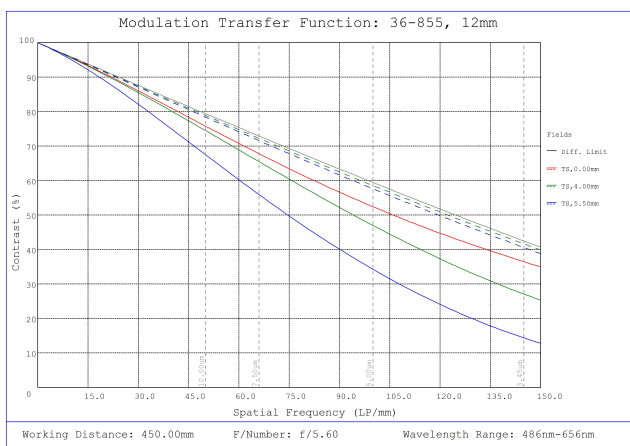
#36-855, 12mm f/5.6, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



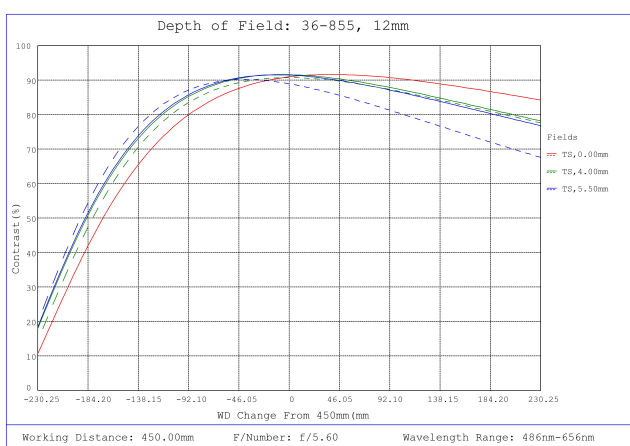
#36-855, 12mm f/5.6, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 250mm Working Distance, f5.6



#36-855, 12mm f/5.6, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 250mm Working Distance, f5.6



#36-855, 12mm f/5.6, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 450mm Working Distance, f5.6



#36-855, 12mm f/5.6, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 450mm Working Distance, f5.6

Kompatible Kameras