

TECHSPEC[®]

Objektiv mit Festbrennweite der HRr-Serie, 12 mm, f/2,8, Arbeitsabstandsbereich 150 - 500 mm



12mm, 150-500mm PrimaryWD, HRr Series Fixed Focal Length Lens



Produkt **#36-849** **8 In Stock**

⊖

1

⊕

€1.020⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.020,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
HRr Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Typ:

Objektivtyp: High Performance Lens, Ruggedized to Withstand 50g of Shock	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Fixed	Blende:
39.20	Länge (mm):
33	Max. Durchmesser (mm):
33	Außendurchmesser (mm):
77	Gewicht (g):
1.63	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
Optische Eigenschaften	
87.7mm - 41.1°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
Horizontal: 87.7mm - 41.1° Vertical: 65.1mm - 31.2° Diagonal: 111mm - 50.7°	Bildfeld bei max. Sensorformat:
87.7mm - 41.1°	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
71.2mm - 33.9°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
63.1mm - 30.2°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
57.0mm - 27.4°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
47.0mm - 22.8°	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
35.2mm - 17.1°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0179	Numerische Apertur NA, Objektseite:
10 (6)	Anzahl Elemente (Gruppen):
12.00	Brennweite BW (mm):
100 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/2.8	Blende (f/#):
425 - 675nm BBAR	Beschichtung:
425 - 675nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
17.46	Position Eintrittspupille (mm):
26.28	Hauptebene Objektseite (mm):
2.98	Hauptebene Bildseite (mm):
-3.15	Maximale Verzeichnung (%):
-30.39	Position Austrittspupille (mm):
150 - 500	Optimiert für Arbeitsabstand (mm):
VIS	Wellenlängenbereich:
Sensor	
2/3"	Max. Sensorgröße:
1.85	Pixel Size (µm):
Gewinde & Montage	

Filtergewinde:	
M30.5 x0.50 (Female)	
Mount:	
C-Mount	
Umwelt & Haltbarkeit	
Lagerungstemperatur (°C):	
-20 to +60	
Art der Stabilisierung:	
Stabilized (Robust Mechanics for Shock and Vibration)	
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	
Konform	
Reach 209:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	

Produktdetails

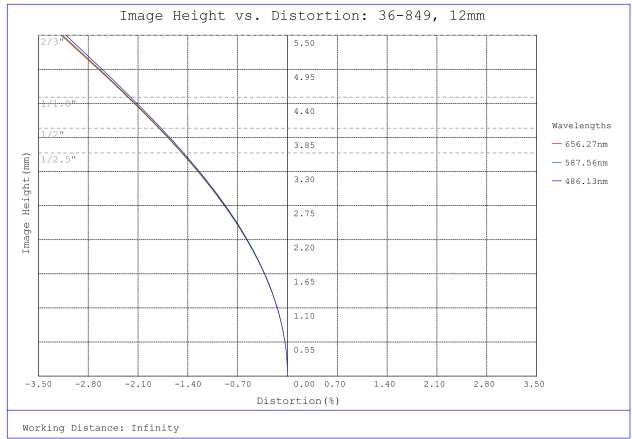
- C-Mount-Objektive für bis zu ⅔" Sensoren
- Bis zu 9 Megapixel, 1,85 µm Pixelgröße
- Robuste Version (50 g Stöße) unserer Objektive der HR-Serie mit eingeklebten Optiken
- 8,5 mm bis 12 mm Brennweite
- Auch [schlankere Versionen für die Industrie \(HRi\)](#) verfügbar

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 Fokussarretierung 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.

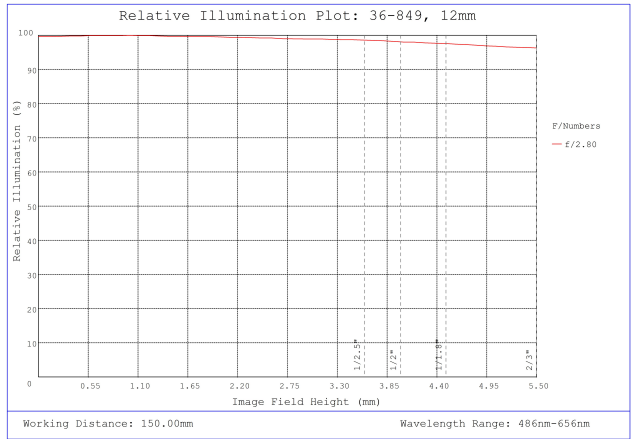
Edmund Optics hat eine Produktfamilie mit leistungsstarkem optischem Design (die HR-Familie) und mit drei kundenspezifischen optomechanischen Varianten für spezifische Anwendungen entwickelt. Diese Produktunterfamilien verwenden die gleichen Optiken wie die Objektive der HR-Serie und bieten die gleichen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

- HR-Serie:** Verfügt über eine Fokussarretierung 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.

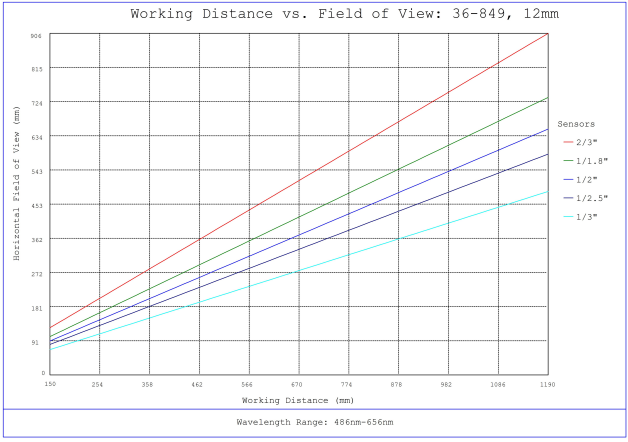
Technische Informationen



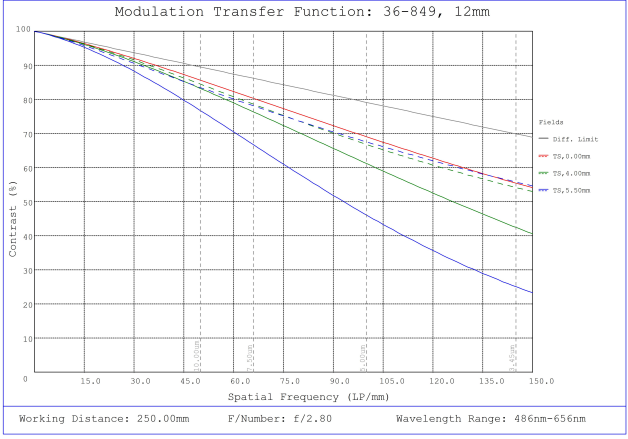
#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



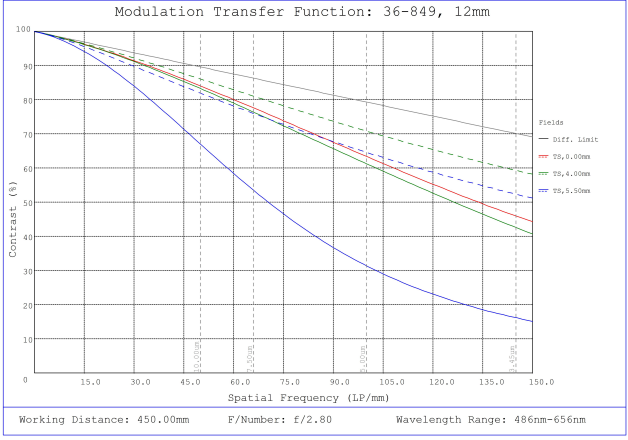
#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



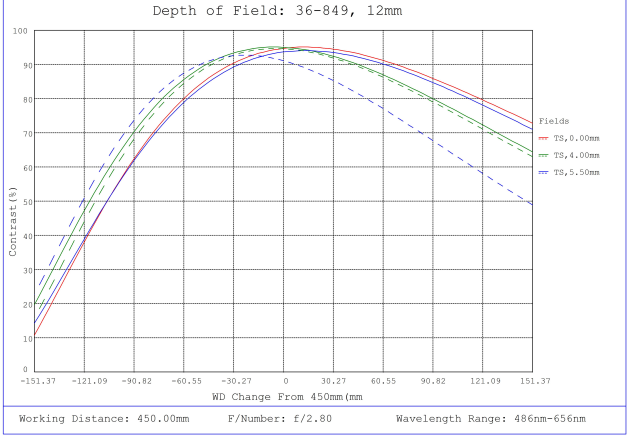
#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 250mm Working Distance, f2.8



#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 250mm Working Distance, f2.8



#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 450mm Working Distance, f2.8



#36-849, 12mm f/2.8, 150-500mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 450mm Working Distance, f2.8

Kompatible Kameras