

TECHSPEC[®]

Objektiv mit Festbrennweite der HRr-Serie, 12 mm, f/4, Arbeitsabstandsbereich 400 - 2000 mm



12mm f/4, 400-2000mm PrimaryWD, HPr Series Fixed Focal Length Lens, #36-853



Produkt **#36-853** KONTAKT

-

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:

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

89.3mm - 41.7°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
Horizontal: 89.3mm - 41.7° Vertical: 66.3mm - 31.6° Diagonal: 113.1mm - 51.4°	Bildfeld bei max. Sensorformat:
89.3mm - 41.7°	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
72.5mm - 34.4°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
64.2mm - 30.7°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
58.0mm - 27.9°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
47.9mm - 23.1°	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
35.8mm - 17.4°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0123	Numerische Apertur NA, Objektseite:
10 (6)	Anzahl Elemente (Gruppen):
12.00	Brennweite BW (mm):
100 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/4	Blende (f/#):
425 - 675nm BBAR	Beschichtung:
425 - 675nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
17.52	Position Eintrittspupille (mm):
26.27	Hauptebene Objektseite (mm):
2.90	Hauptebene Bildseite (mm):
-3.26	Maximale Verzeichnung (%):
-30.86	Position Austrittspupille (mm):
400 - 2000	Optimiert für Arbeitsabstand (mm):
VIS	Wellenlängenbereich:

Sensor

2/3"	Max. Sensorgröße:
1.85	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M30.5 x0.50 (Female)	Filtergewinde:
	Mount:

C-Mount

Umwelt & Haltbarkeit

Lagerungstemperatur (°C):

-20 to +60

Art der Stabilisierung:

Stabilized (Robust Mechanics for Shock and Vibration)

Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Konform

Reach 209:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

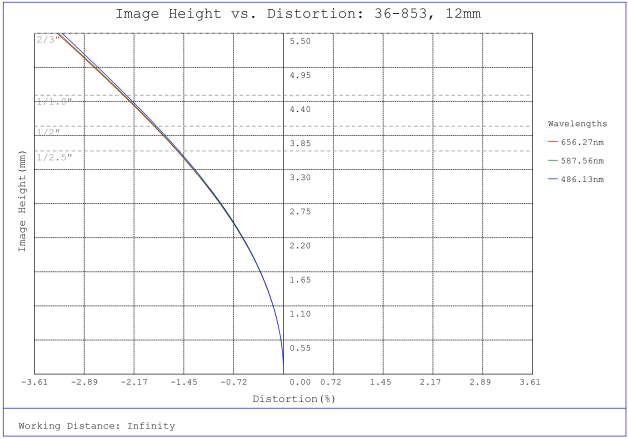
- C-Mount-Objektive für bis zu ⅔" Sensoren
- Bis zu 9 Megapixel, 1,85 µm Pixelgröße
- Robuste Version (50 g Stöße) unserer Objektive der HR-Serie mit eingeklebten Optiken
- 8,5 mm bis 12 mm Brennweite
- Auch [schlankere Versionen für die Industrie \(HRi\)](#) verfügbar

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.

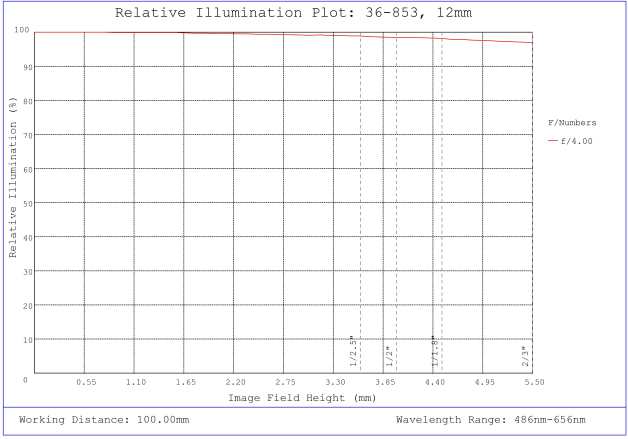
Edmund Optics hat eine Produktfamilie mit leistungsstarkem optischem Design (die HR-Familie) und mit drei kundenspezifischen optomechanischen Varianten für spezifische Anwendungen entwickelt. Diese Produktunterfamilien verwenden die gleichen Optiken wie die Objektive der HR-Serie und bieten die gleichen 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.

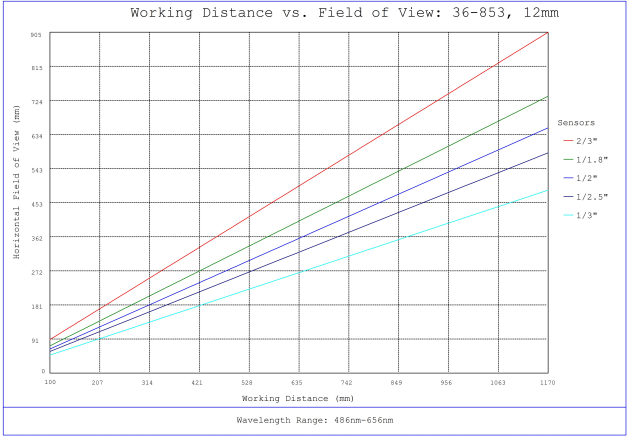
Technische Informationen



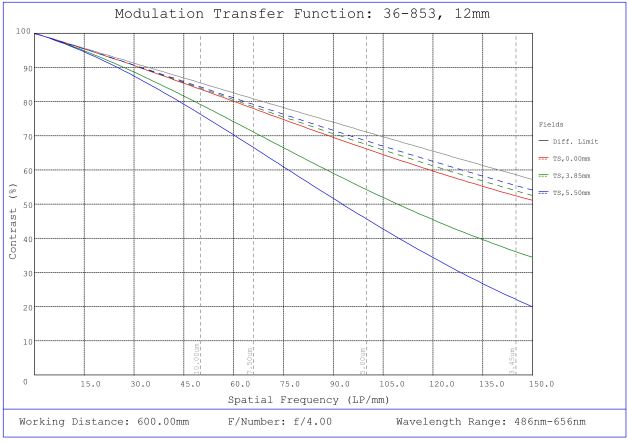
#36-853, 12mm f/4, 400-2000mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#36-853, 12mm f/4, 400-2000mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



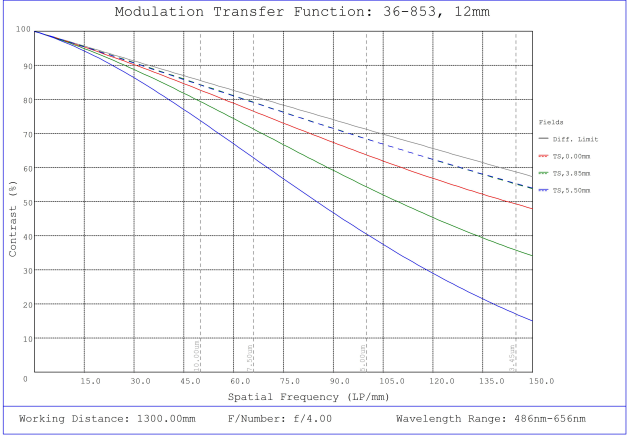
#36-853, 12mm f/4, 400-2000mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



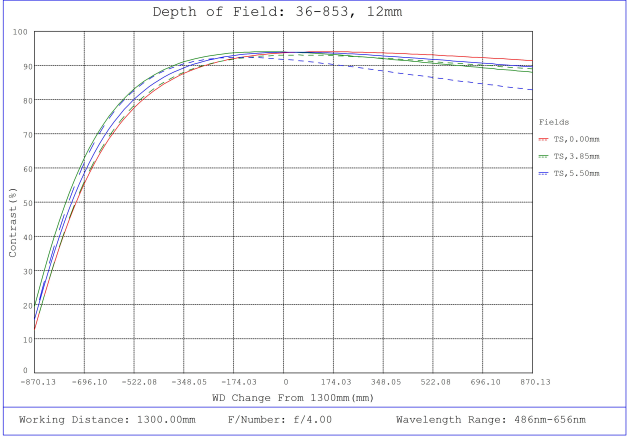
#36-853, 12mm f/4, 400-2000mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 600mm Working Distance, f4



#36-853, 12mm f/4, 400-2000mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 600mm Working Distance, f4



#36-853, 12mm f/4, 400-2000mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 1300mm Working Distance, f4



#36-853, 12mm f/4, 400-2000mm Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 1300mm Working Distance, f4

Kompatible Kameras