

TECHSPEC®

Objektiv mit Festbrennweite der HRr-Serie, 8,5 mm, f/1,4, Arbeitsabstandsbereich 75 mm - ∞



8.5mm HRr Series Lens



Produkt **#35-146** 20+ In Stock

-

1

+

€910^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€910,00 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

	Blende:
Fixed	
	Länge (mm):
44.00	
	Max. Durchmesser (mm):
41.5	
	Außendurchmesser (mm):
41.5	
	Gewicht (g):
106	
	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
1.31	

Optische Eigenschaften

	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
101.4mm - 56.8°	
	Bildfeld bei max. Sensorformat:
Horizontal: 101.4mm - 56.8° Vertical: 74.2mm - 43.5° Diagonal: 130.5mm - 68.9°	
	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
101.4mm - 56.8°	
	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
81.5mm - 47.2°	
	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
71.9mm - 42.2°	
	Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor:
64.8mm - 38.4°	
	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
53.2mm - 32.0°	
	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
39.6mm - 24.1°	
	Max. Bildkreis (mm):
11.00	
	Numerische Apertur NA, Objektseite:
0.032	
	Anzahl Elemente (Gruppen):
9 (8)	
	Brennweite BW (mm):
8.50	
	Arbeitsabstand (mm):
75 - ∞	
	Blende (f/#):
f/1.4	
	Beschichtung:
425 - 675nm BBAR	
	Beschichtungsspezifikation:
425 - 675nm BBAR	
	Position Eintrittspupille (mm):
18.85	
	Hauptebene Objektseite (mm):
25.03	
	Hauptebene Bildseite (mm):
4.70	
	Maximale Verzeichnung (%):
-5.6	
	Position Austrittspupille (mm):
-17.93	
	Optimiert für Arbeitsabstand (mm):
75 - ∞	

	Wellenlängenbereich:
VIS	

Sensor

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

Gewinde & Montage

	Filtergewinde:
M58 x0.75 (Male)	
	Filtergewindeadapter:
#87-425 (Required)	
	Frontgewinde:
M40 x0.5 (Male)	
	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	

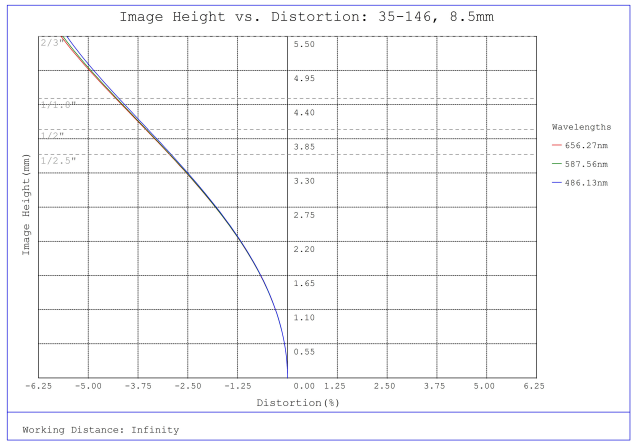
Produktdetails

- 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 Fokuserretierung 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.

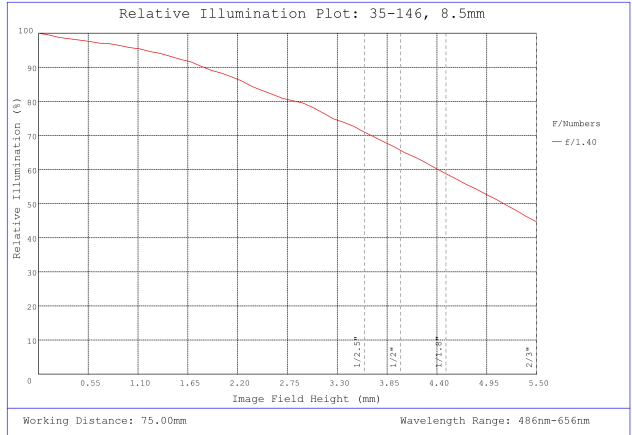
Edmund Optics hat eine Produktfamilie mit leistungsstarkem optischem Design (die HR-Familie) und mit drei kundenspezifischen optomechanischen Varianten für spezifische Anwendungen entwickelt. Diese Produktunterfamilien verwenden die gleichen Optiken wie die Objektive der HR-Serie und bieten die gleichen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

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

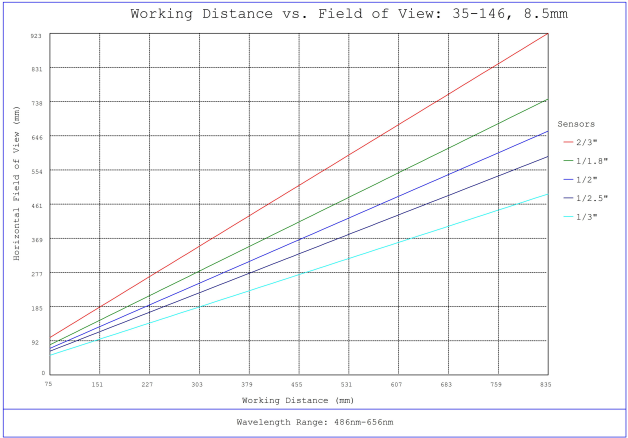
Technische Informationen



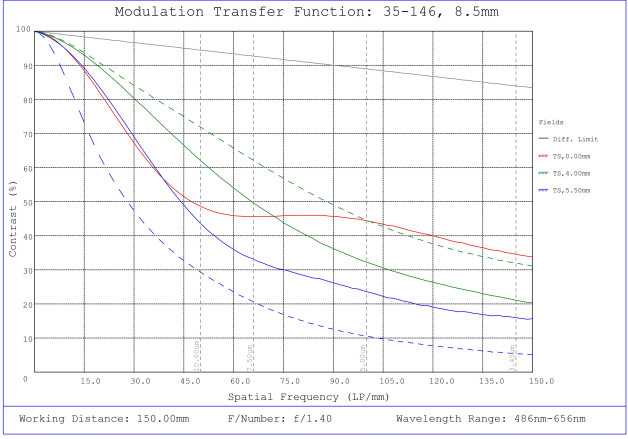
#35-146, 8.5mm, f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



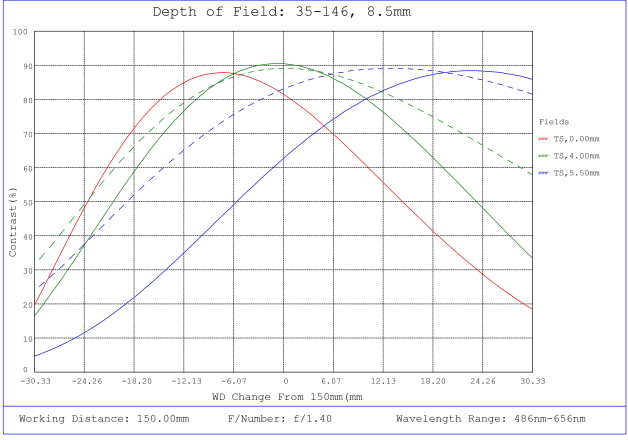
#35-146, 8.5mm, f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



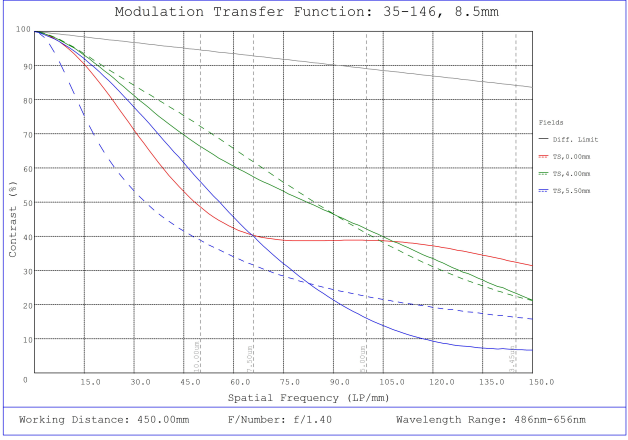
#35-146, 8.5mm, f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



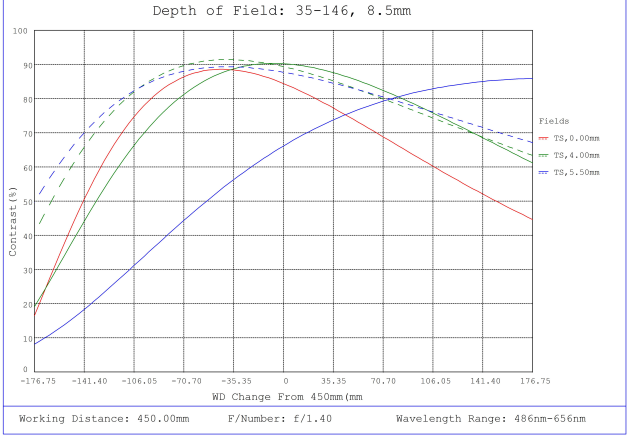
#35-146, 8.5mm, f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 150mm Working Distance, f1.4



#35-146, 8.5mm, f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 150mm Working Distance, f1.4



#35-146, 8.5mm, f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 450mm Working Distance, f1.4



#35-146, 8.5mm, f/1.4, 75mm-∞ Primary WD, HRr Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 450mm Working Distance, f1.4

Kompatible Kameras