

TECHSPEC[®] M12-Objektiv der HEO-Serie, f/2,5, NIR, 8 mm BW



8.0mm Focal Length

Produkt **#63-761** 20+ In Stock

-

1

+

€159⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-49	€159,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

HEO Series	Series:
M12 Imaging Lens	Typ:
No	IR-Sperrfilter:
Meets IEC IPX7 and IPX9K	Objektivtyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Fixed	Blende:
15.00	Länge (mm):
14	Max. Durchmesser (mm):
14	Außendurchmesser (mm):
4	Gewicht (g):
Optische Eigenschaften	
Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: 341.7mm - 46.1°	
Bildfeld bei max. Sensorformat: Horizontal: 340.1mm - 45.9° Vertical: 248.5mm - 34.4° Diagonal: 440.5mm - 57.6°	
Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor: 341.7mm - 46.1°	
Horizontales Bildfeld, 1/2,5“ Sensor: 306.3mm - 41.8°	
Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor: 249.6mm - 34.5°	
Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor: 184.6mm - 25.9°	
10.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0040	Numerische Apertur NA, Objektseite:
145 lp/mm @20% Contrast	Auflösung, auf Achse:
6 (5)	Anzahl Elemente (Gruppen):
600 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):
8.00	Brennweite BW (mm):
400 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/2.5	Blende (f/#):
-9.12 @Full Field	Verzeichnung (%):
8.72 - 8.57	Hintere Brennweite BFL (mm):
600 - 1050nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
3.70	Position Eintrittspupille (mm):
7.86	Hauptebene Objektseite (mm):
0.98	Hauptebene Bildseite (mm):
-9.12	Maximale Verzeichnung (%):
-7.66	Position Austrittspupille (mm):
NIR	Wellenlängenbereich:
Sensor	
1/2"	Max. Sensorgröße:
5.00	Pixel Size (µm):
Gewinde & Montage	
N/A	Filtergewinde:
S-Mount (M12 x0.5)	Mount:

Umwelt & Haltbarkeit

	Schutzart:
IPX7 and IPX9K	
	Art der Stabilisierung:
Waterproof (IPX7 and IPX9K)	

Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

	Reach 240:
Konform	

Produktdetails

- S-Mount-Objektive für bis zu ½"-Sensoren
- Bis zu 1,2 Megapixel, 5 µm Pixelgröße
- Erfüllen den IEC-Eindringenschutzgrad IPX7 & IPX9
- 2,2 mm bis 8 mm Brennweite

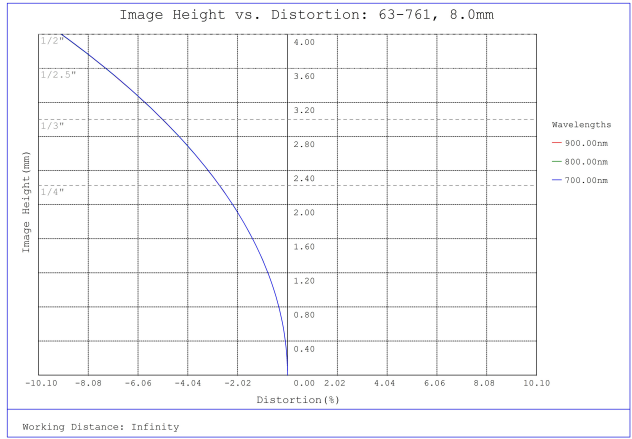
TECHSPEC® M12-Objektive der HEO-Serie verfügen über eine Hochleistungsoptik in einem abgedichteten, robusten Gehäuse. Die Objektive haben ein M12x0,5-Gewinde und sind für Sensorformate von ⅓" und ½" optimiert. Sie erfüllen den IEC-Eindringenschutzgrad IPX7 und IPX9K, können für 30 Minuten bis zu 1 Meter tief in Wasser eingetaucht werden und halten Wasserstrahlen mit hohem Druck und hoher Temperatur stand. Jedes Objektiv der HEO-Serie ist wasser- und staubdicht sowie geschützt vor Beschlägen, Objektiv und Kamera sind hermetisch abgedichtet. TECHSPEC® M12-Objektive der HEO-Serie sind ideal für Anwendungen in rauer Umgebung wie in der Automobilindustrie. Linsendaten können über das [Anfrageformular](#) bezogen werden.

Hinweis: Es sind kompatible [Zubehörteile für TECHSPEC® M12-Objektive](#) erhältlich.

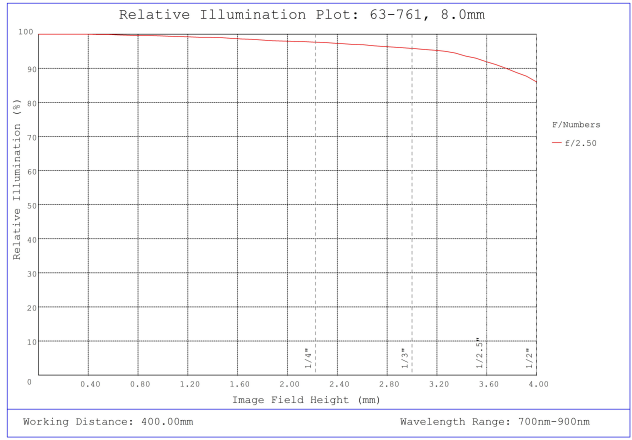
Edmund Optics hat zahlreiche Produktfamilien der TECHSPEC® S-Mount-Objektive mit M12-Gewinde entworfen, die dazu ausgelegt sind hohe Auflösungen zu erreichen. Diese leistungsstarken Objektive bestehen aus präzisen Glaselementen in einem Metallgehäuse und weisen für jede Produktfamilie optimierte Spezifikationen auf, um Ihre anwendungsspezifischen Anforderungen zu erfüllen.

- Blaue Serie M12-Objektive:** Endlich-korrigierte Objektive mit hoher Auflösung und optimiert für übliche Arbeitsabstände in Bildverarbeitungsanwendungen.
- Blaue Serie M12-Objektive - robust: Stabilisierte Version** unser M12-Objektive der blauen Serie; verwenden die gleichen Optiken.
- Grüne Serie M12-Objektive:** Endlich-korrigierte Objektive optimiert für übliche Arbeitsabstände in Bildverarbeitungsanwendungen.
- Rote Serie M12-Objektive:** Unendlich-korrigierte Objektive optimiert für hochauflösende Leistung bis ins Unendliche.
- HEO-Serie M12-Objektive: Abgedichtetes Design unserer M12-Objektive der roten Serie für raue Umgebungen (HEO = Harsh Environment Optics).
- M12-Bildverarbeitungsobjektive mit Flüssiglinse:** Integrierte Flüssiglinse für schnellen elektronischen Fokus.

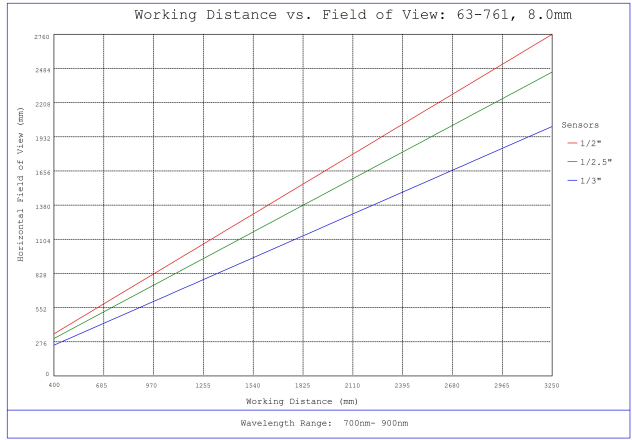
Technische Informationen



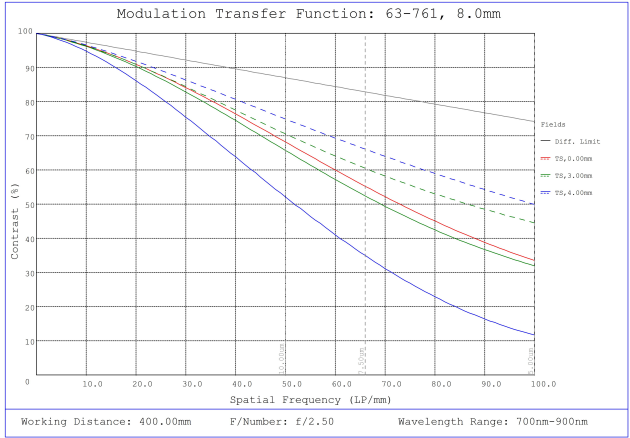
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Distortion Plot



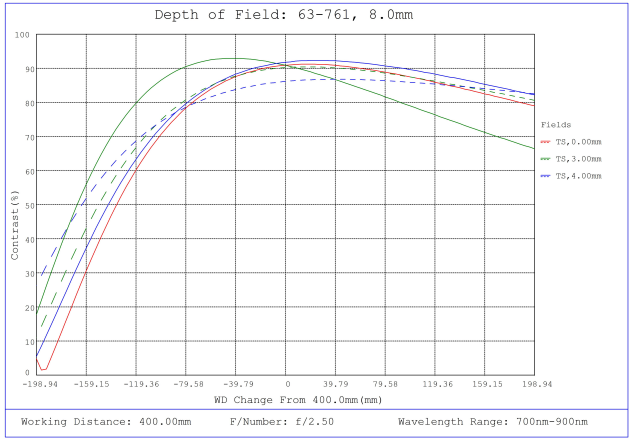
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



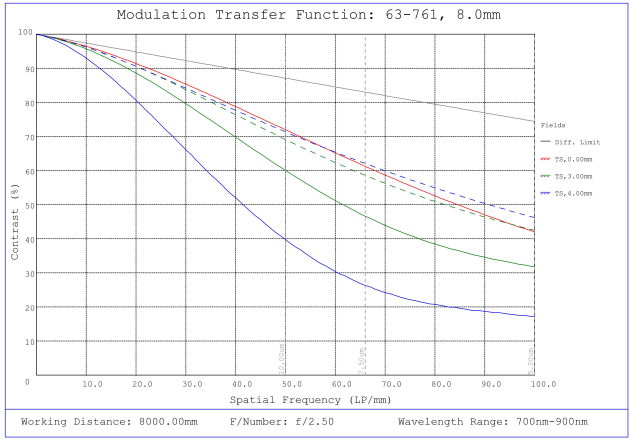
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot



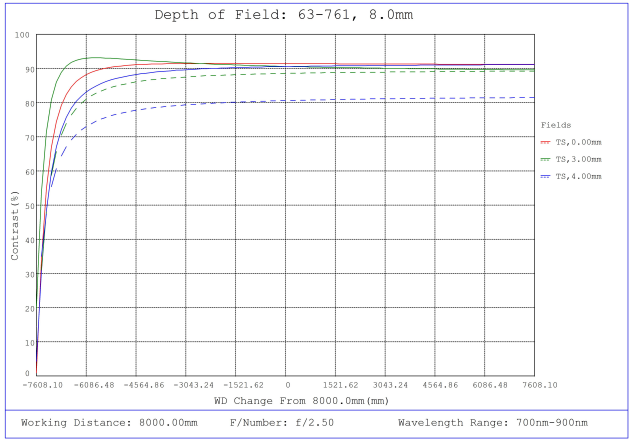
#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 400mm Working Distance, f2.5



#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 8000mm Working Distance, f2.5



#63-761, f/2.5, NIR, 8.0mm HEO Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 8000mm Working Distance, f2.5

Focal Length	A	B	C	D
2.2mm	21.0mm	16.4mm	2.2mm	5.4mm
3.6mm	14.0mm	14.1mm	4.5mm	4.5mm
8.0mm	14.0mm	15.0mm	8.7mm	4.0mm

M12 x 0.5 Mounting Thread

A

B

C

D

Image Plane

