

TECHSPEC[®] M12-Objektiv der grünen Serie, 8 mm BW, f/1,9



8mm Focal Length, #54-853

Produkt **#54-853** 20+ In Stock

-

1

+

€87⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€87,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Green Series	Series:
M12 Imaging Lens	Typ:
No	IR-Sperrfilter:
Standard Lens	Objektivtyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Fixed	Blende:
20.40	Länge (mm):
14	Max. Durchmesser (mm):
14	Außendurchmesser (mm):
5	Gewicht (g):
Optische Eigenschaften	
Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: 95.7mm - 34.4°	
Bildfeld bei max. Sensorformat: Horizontal: 95.7mm - 34.4° Vertical: 70.8mm - 25.8° Diagonal: 121.8mm - 43°	
95.7mm - 34.4°	Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:
70.8mm - 25.8°	Horizontales Bildfeld, 1/4“ Sensor:
108 lp/mm @20% Contrast	Auflösung:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
0.0134	Numerische Apertur NA, Objektseite:
5(5)	Anzahl Elemente (Gruppen):
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
8.00	Brennweite BW (mm):
150 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/1.9	Blende (f/#):
-5.035 @ Full Field	Verzeichnung (%):
8.9 - 8.7	Hintere Brennweite BFL (mm):
λ/4 MgF ₂ @ 580nm	Beschichtungsspezifikation:
68.00	Position Eintrittspupille (mm):
10.70	Hauptebene Objektseite (mm):
1.83	Hauptebene Bildseite (mm):
-5.035	Maximale Verzeichnung (%):
-9.47	Position Austrittspupille (mm):
VIS	Wellenlängenbereich:
Sensor	
1/3"	Max. Sensorgröße:
8.30	Pixel Size (µm):
Gewinde & Montage	
N/A	Filtergewinde:
M12 x0.5	Gewinde:
S-Mount (M12 x0.5)	Mount:
Konformität mit Standards	

RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	

REACH 241:	
Konform	

Produktdetails

Optimized Working Distance: 150 - 250mm

- S-Mount-Objektive für bis zu 1/2" Sensoren
- Bis zu 0,4 Megapixel, 8,3 µm Pixelgröße
- Platinenkameraobjektive optimiert für kurze Arbeitsabstände
- 6 mm bis 25 mm Brennweite

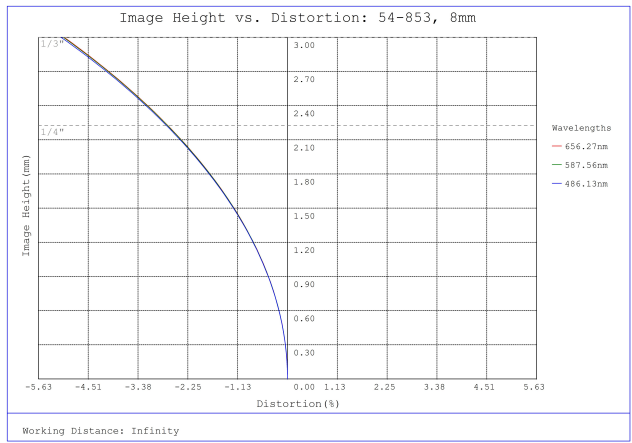
TECHSPEC® M12-Objektive der grünen Serie eignen sich für kompakte Kameras oder Platinenkameras und bieten eine hervorragende Bildqualität in einem kleinen, vielseitigen Gehäuse. Dank der Optimierung für Sensorformate von 1/3" und 1/2" und einem Gewicht von nur wenigen Gramm erfüllen diese Bildverarbeitungsobjektive anspruchsvollste Platz- und Gewichtsbeschränkungen. Jedes Objektiv besitzt ein M12x0,5-Gewinde mit Ausnahme des Modells mit einer Brennweite von 25 mm ([#54-855](#)). TECHSPEC® M12-Objektive der grünen Serie sind ideal für Weitwinkel- und Nahfokusanwendungen sowie für die Inspektion großer Bereiche in der Automobil-, Pharma- und Lebensmittelindustrie sowie der Forensik. Linsendaten können über das [Anfrageformular](#) bezogen werden.

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

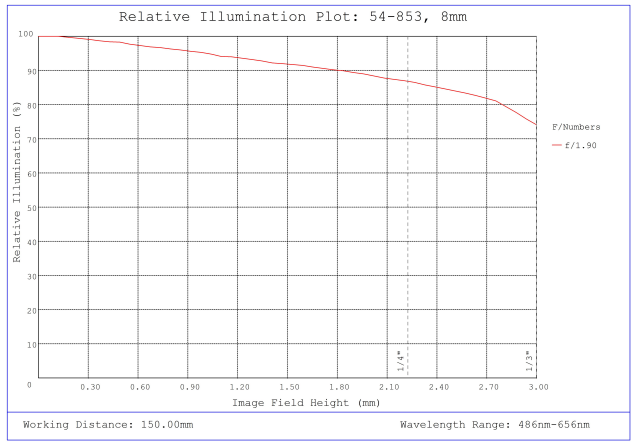
Edmund Optics hat zahlreiche Produktfamilien der TECHSPEC® S-Mount-Objektive mit M12-Gewinde entworfen, die dazu ausgelegt sind hohe Auflösungen zu erreichen. Diese leistungsstarken Objektive bestehen aus präzisen Glaselementen in einem Metallgehäuse und weisen für jede Produktfamilie optimierte Spezifikationen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

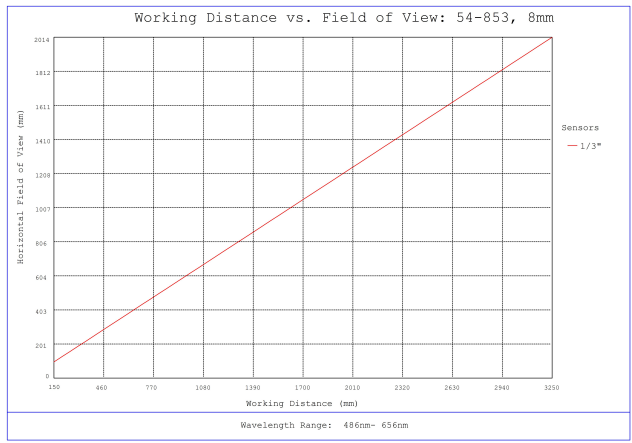
Technische Informationen



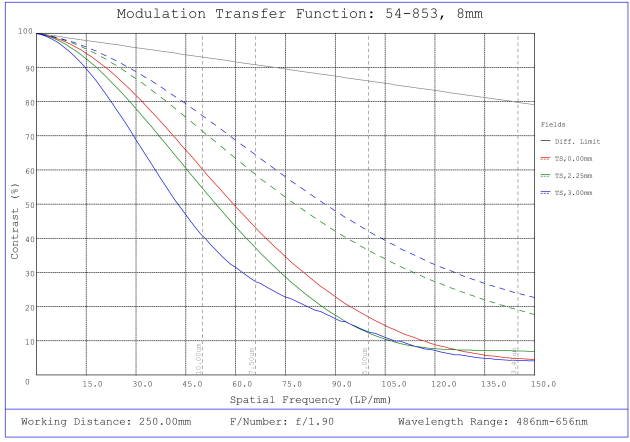
#54-853, f/1.9, 8mm Focal Length Green Series M12 Lens, Distortion Plot



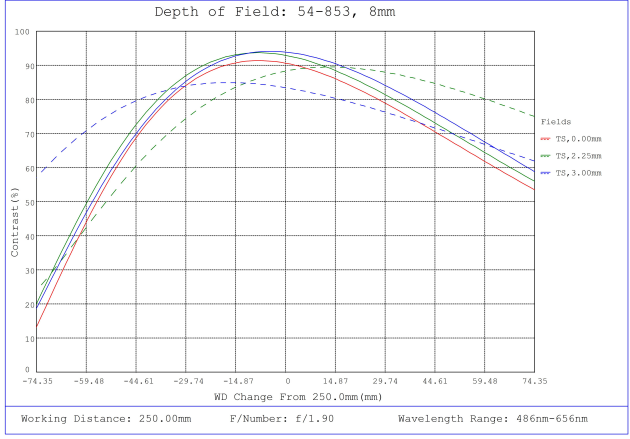
#54-853, f/1.9, 8mm Focal Length Green Series M12 Lens, Relative Illumination Plot



#54-853, f/1.9, 8mm Focal Length Green Series M12 Lens, Working Distance versus Field of View Plot

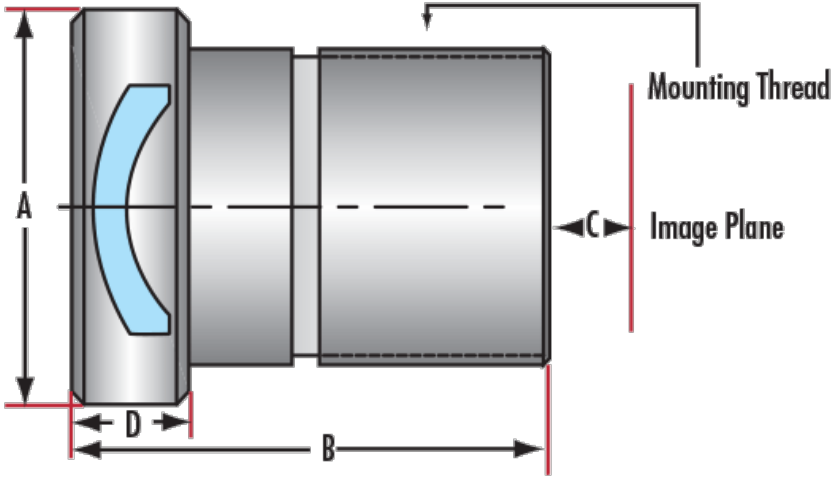


#54-853, f/1.9, 8mm Focal Length Green Series M12 Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 250mm Working Distance, f1.9



#54-853, f/1.9, 8mm Focal Length Green Series M12 Lens, Depth of Field Plot, 250mm Working Distance, f1.9

Focal Length	A	B	C**	D	Mounting Thread
6.00	14.0	11.70	4.0 - 3.9	3.5	M12 x0.5
8.00	14.0	20.40	8.9 - 8.7	6.0	M12 x0.5
12.00	16.0	19.50	7.1 - 6.75	6.0	M12 x0.5
25.00	18.0	24.40	12.6 - 11.9	9.0	M16 x0.5



**Minor adjustment required to match WD limits.