

TECHSPEC® Objektiv mit Festbrennweite der LT-Serie, 12 mm



12mm FL Front, #14-361



Produkt #14-361 **AUSVERKAUF** **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.435⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.435,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Produktdetails

LT Series **Product Family:**

Diameter includes liquid lens **Hinweis:**

Typ:

Fixed Focal Length Lens

Modell mit integrierter Flüssiglense:
Optutune EL-16-40-TC

Objektivtyp:
Integrated Liquid Lens to Adjust Focus Electronically

Spezieller Objektivtyp:
Liquid Lens Focusable

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:
Fixed

Länge (mm):
74.30

Max. Durchmesser (mm):
82

Außendurchmesser (mm):
82

Gewicht (g):
245.5

Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
0

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
432.6mm - 60.0°

Bildfeld bei max. Sensorformat:
Horizontal: 434.3mm - 59.2°
Vertical: 321mm - 45.7°
Diagonal: 552.2mm - 71.5°

Horizontales Bildfeld, 1,1" Sensor:
432.6mm - 60.0°

Horizontales Bildfeld, 1" Sensor:
387.6mm - 54.7°

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
262.3mm - 38.8°

Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
213.6mm - 32.0°

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
189.4mm - 28.5°

Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:
171.4mm - 25.9°

Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
141.5mm - 21.5°

Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:
105.9mm - 16.2°

Max. Bildkreis (mm):
17.60

Numerische Apertur NA, Objektseite:
0.006

Anzahl Elemente (Gruppen):
10 (9)

Brennweite BW (mm):
12.00

Arbeitsabstand (mm):
350 - ∞

Blende (f/#):
f/2.8

Beschichtung:
λ/4 MgF₂

Beschichtungsspezifikation:
λ/4 MgF₂

Position Eintrittspupille (mm):
31.2

Hauptebene Objektseite (mm):
39.92

Hauptebene Bildseite (mm):
2.45

Maximale Verzeichnung (%):
-4.23

Position Austrittspupille (mm):
-26.58

Wellenlängenbereich:
VIS

Sensor

1.1" **Max. Sensorgröße:**

2.74 **Pixel Size (µm):**

Gewinde & Montage

M62 x 0.75 (Male) **Filtergewinde:**

[#34-236 \(Required\)](#) **Filtergewindeadapter:**

M48 x 0.5 (Male) **Frontgewinde:**

C-Mount **Mount:**

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +60 **Lagerungstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- C-Mount-Objektive für bis zu 1,1" Sensor, 12 Megapixel und 3,45 µm Pixelgröße
- Integrierte Flüssiglins für dynamischen Autofokus
- Verstellbare Flüssiglins (LT = „Liquid Tunable“) erhöht Auflösung, Fokusbereich und -geschwindigkeit
- 12 mm bis 25 mm Brennweite

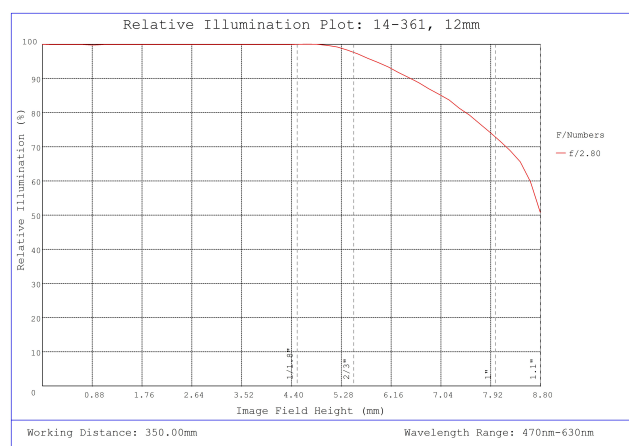
TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der LT-Serie bieten ein hochauflösendes optisches Design mit f/2,8 und einer integrierten Flüssiglins von Optotune für einen schnellen elektronischen Fokus. Die f/2,8-Blende mit hohem Lichtdurchsatz ist ideal für Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitungsanwendungen geeignet. In Kombination mit einer geeigneten Kamera und Software ermöglicht die fokussierbare Flüssiglins die für das Erreichen einer Autofokusslösung erforderliche aktive Fokussteuerung. Diese C-Mount-Objektive sind für 1,1" Sensoren optimiert und besitzen ein Filtergewinde für die Integration von Bildverarbeitungsfiltern, um bestimmte Anwendungsanforderungen zu erfüllen. TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der LT-Serie sind ideal für Anwendungen in der Bildverarbeitung und Fertigungsautomatisierung geeignet, bei denen eine Fokussierung auf verschiedene Entfernungen notwendig ist, z. B. bei Qualitätsinspektionssystemen, der schnellen Automatisierung und der Paketsortierung. Die TECHSPEC® Objektive der LT-Serie haben [Gold beim Vision Systems Design Innovators Award 2021](#) gewonnen und den [dritten Platz des von Lesern der Fachzeitschrift inspect gewählten inspect award 2021](#) belegt.

Bitte beachten Sie: Hirose-Kabel (zwei verschiedene Längen) und Linsentreiber sind für den Betrieb erforderlich und werden separat verkauft.

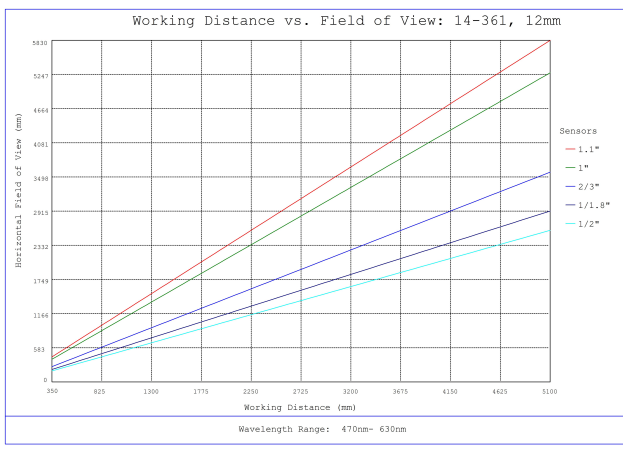
Technische Informationen



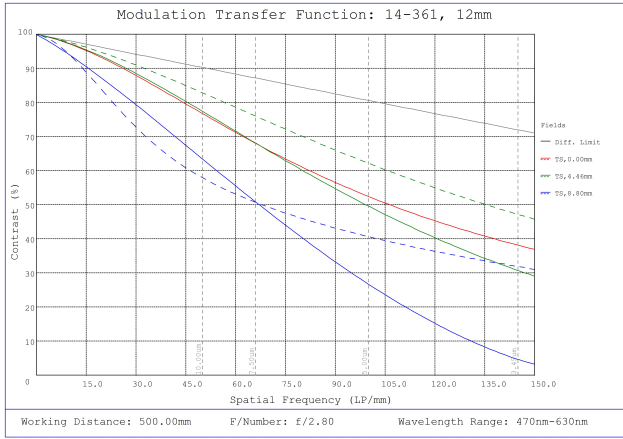
#14-361, 12mm LT Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



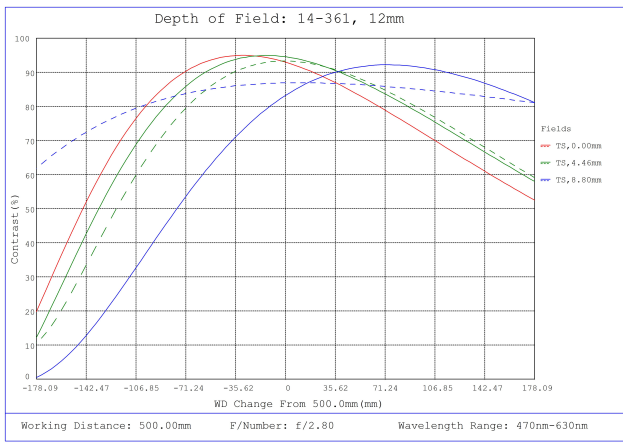
#14-361, 12mm LT Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



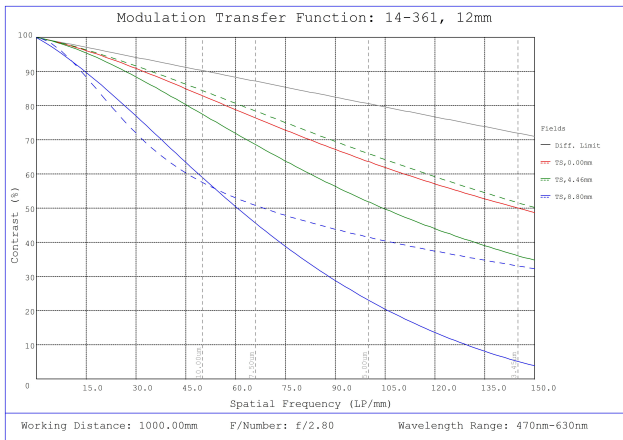
#14-361, 12mm LT Series Fixed Focal Length Lens, Working Distance versus Field of View Plot



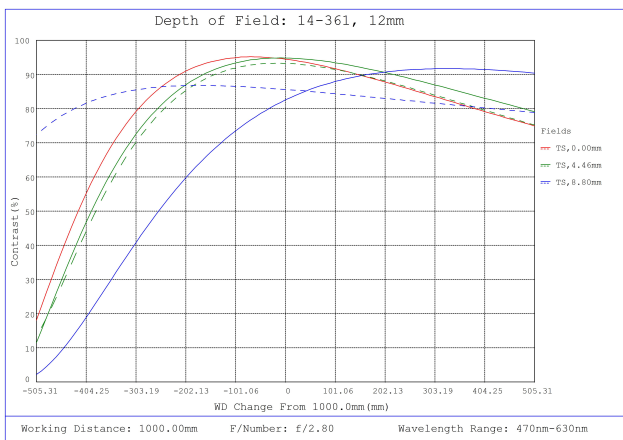
#14-361, 12mm LT Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 500mm Working Distance, f2.8



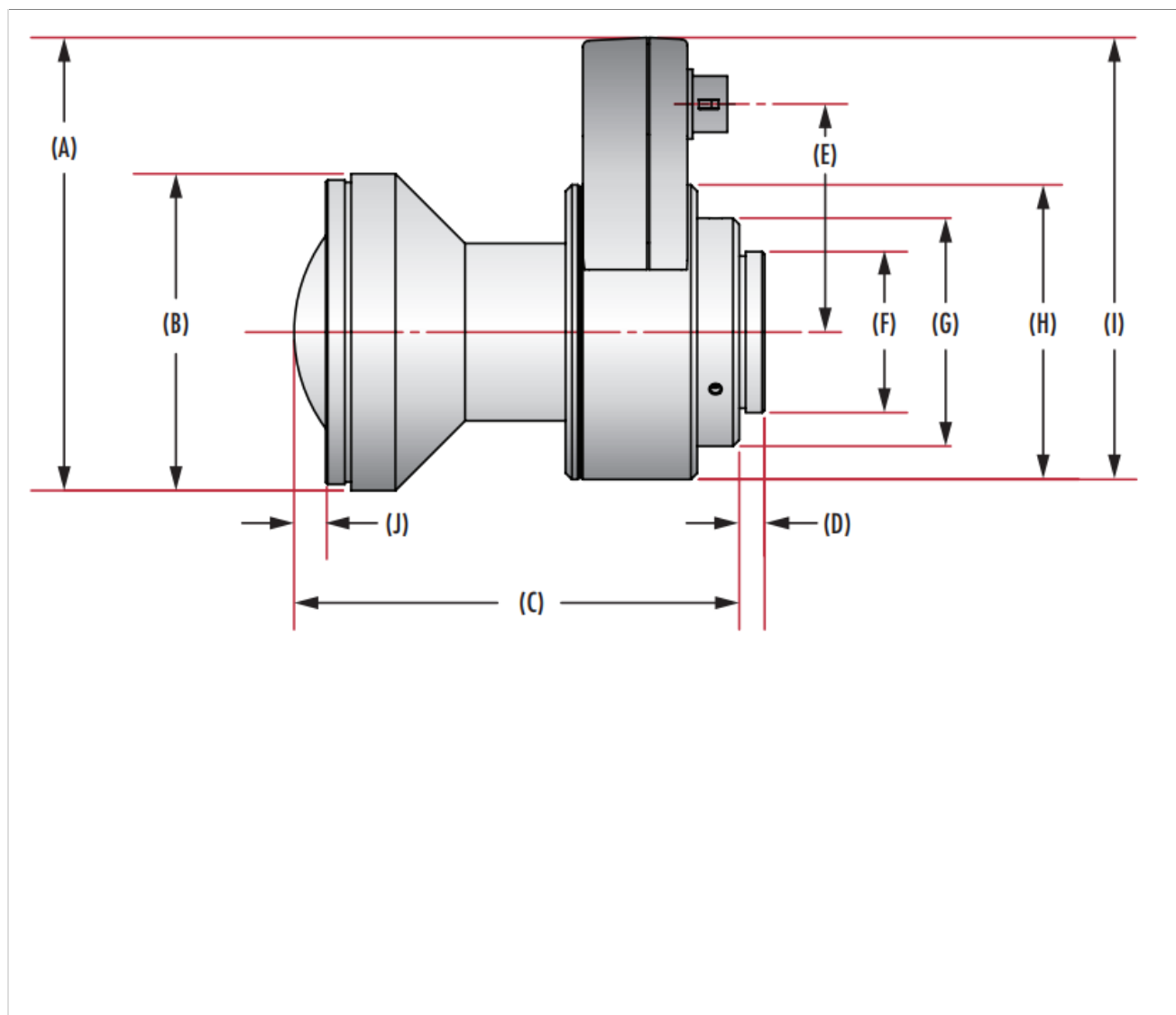
#14-361, 12mm LT Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 500mm Working Distance, f2.8



#14-361, 12mm LT Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 1000mm Working Distance, f2.8



#14-361, 12mm LT Series Fixed Focal Length Lens, Depth of Field Plot, 1000mm Working Distance, f2.8



Focal Length	Stock No.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
12mm	#14-361	71.5	50.0	70.3	4.0	36.0	C-Mount	36.0	46.5	69.75	5.01
16mm	#14-362	75.0	57.0	85.1	4.0	36.0	C-Mount	34.5	47.0	70.0	-
25mm	#14-363	78.5	64.0	95.5	4.0	36.0	C-Mount	40.0	47.0	70.0	-

Kompatible Kameras