

M12-Objektiv mit sehr geringer Verzeichnung, 3 mm BW, f/5,6



3mm FL, Low Distortion M12 Lens

Produkt **#75-201** NEU **1 In Stock**

-

1

+

€241⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€241,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
M12 Imaging Lens	Objektivtyp:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Fixed	Blende:
22.28	Länge (mm):
Max. Durchmesser (mm):	

16.0	
	Außendurchmesser (mm):
16.0	
	Gewicht (g):
6	
	Maximale Länge (mm):
22.28	

Optische Eigenschaften	
	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
76.9°	
	Bildfeld bei max. Sensorformat:
Horizontal: 76.9° Vertical: 61.6° Diagonal: 89.6°	
	Brennweite BW (mm):
3.00	
	Arbeitsabstand (mm):
100 - ∞	
	Blende (f/#):
f/5.6	
	Maximale Verzeichnung (%):
-0.02	
	Position Austrittspupille (mm):
-53.1	
	Wellenlängenbereich:
VS	

Sensor	
	Optimiert für Sensorgröße:
1/2.5"	
	Max. Sensorgröße:
1/2.5"	

Gewinde & Montage	
	Mount:
S-Mount (M12 x0.5)	

Umwelt & Haltbarkeit	
	Lagerungstemperatur (°C):
-20 to +60	

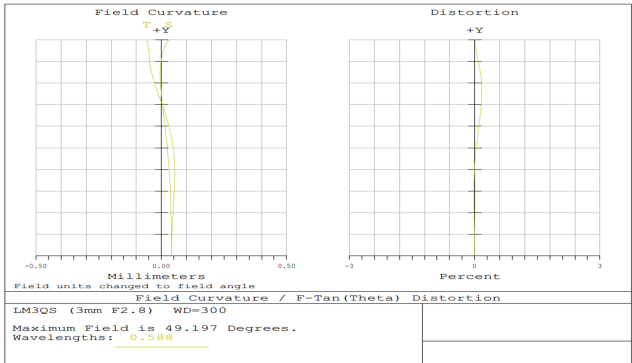
Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

Produktdetails

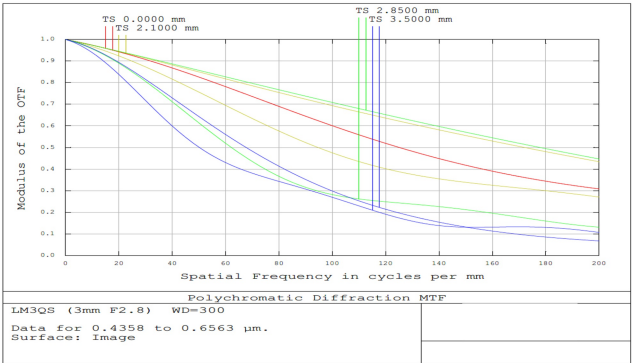
- Verzeichnung nur -0,02%
- Bis zu 1/1,8" Sensoren, S-Mount
- Brennweiten von 1,7 mm - 5 mm

Weitwinkelobjektive mit sehr geringer Verzeichnung sind so konzipiert, dass sie weniger als -0,02% Verzeichnung bei einem Bildfeld von 76,9°, weniger als -0,32% Verzeichnung bei einem Bildfeld von 109,1° oder weniger als -0,51% Verzeichnung bei einem Bildfeld von 59,8° erreichen. Extrem niedrige Verzeichnungswerte gewährleisten eine Abbildung mit geraden Linien sowie natürlichen Objektformen und reduzieren die Nachbearbeitungszeit. Die Objektive bieten eine hohe Transmission vom VS bis zum NIR und sind mit den Brennweiten 1,70, 3,00 und 5,00 mm erhältlich. Die kurzen Brennweiten der Weitwinkelobjektive mit sehr geringer Verzeichnung ermöglichen ein großes Bildfeld und somit die Erfassung von mehr Informationen in einem einzigen Bild. Die Objektive sind ideal für Überwachung, Sicherheit, Robotik, Fahrassistentensysteme und [Anwendungen in der Fertigungsautomatisierung](#).

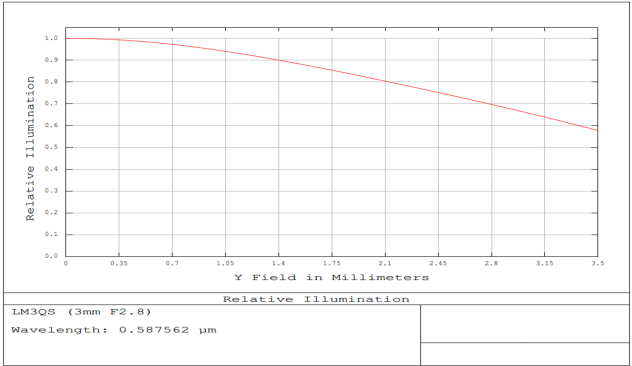
Technische Informationen



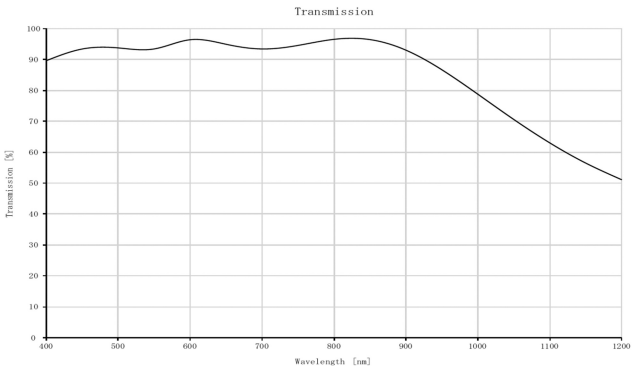
3mm FL, f/5.6, Low Distortion M12 Lens, Distortion Plot



3mm FL, f/5.6, Low Distortion M12 Lens, MTF Plot



3mm FL, f/5.6, Low Distortion M12 Lens, Relative Illumination Plot



3mm FL, f/5.6, Low Distortion M12 Lens, Transmission Plot