

M12-Objektiv mit sehr geringer Verzeichnung, 3 mm BW, f/2,8



3mm FL, Low Distortion M12 Lens

Produkt #75-199 **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

Product Family:
Ultra Low Distortion Wide Angle Lenses

Objektivtyp:
M12 Imaging Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:
Fixed

Länge (mm):

22.28

16.0 **Max. Durchmesser (mm):**

16.0 **Außendurchmesser (mm):**

6 **Gewicht (g):**

22.28 **Maximale Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

76.9° **Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:**

Bildfeld bei max. Sensorformat:

Horizontal: 76.9°

Vertical: 61.6°

Diagonal: 89.6°

7.20 **Max. Bildkreis (mm):**

3.00 **Brennweite BW (mm):**

100 - ∞ **Arbeitsabstand (mm):**

f/2.8 **Blende (f/#):**

-0.02 **Maximale Verzeichnung (%):**

-53.1 **Position Austrittspupille (mm):**

VIS **Wellenlängenbereich:**

Sensor

1/2.5" **Optimiert für Sensorgröße:**

1/2.5" **Max. Sensorgröße:**

Gewinde & Montage

S-Mount (M12 x 0.5) **Mount:**

Umwelt & Haltbarkeit

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

Konformität mit Standards

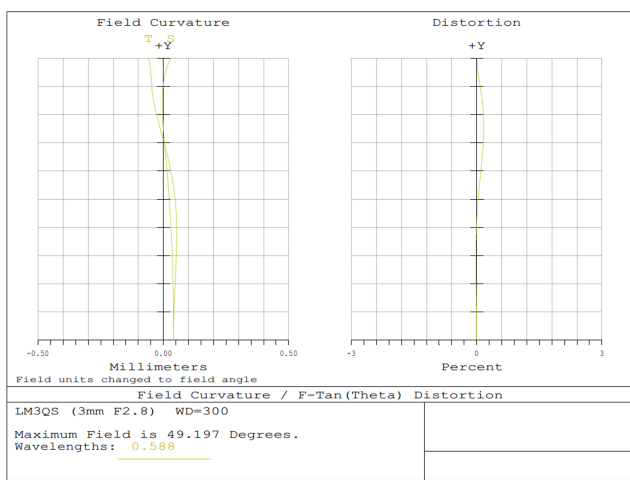
[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

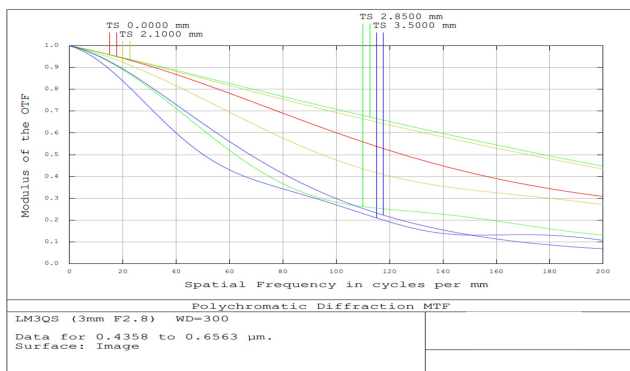
- Verzeichnung nur -0,02%
- Bis zu 1/1,8" Sensoren, S-Mount
- Brennweiten von 1,7 mm - 5 mm

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 VIS 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, Fahrassistenzsysteme und [Anwendungen in der Fertigungsautomatisierung](#).

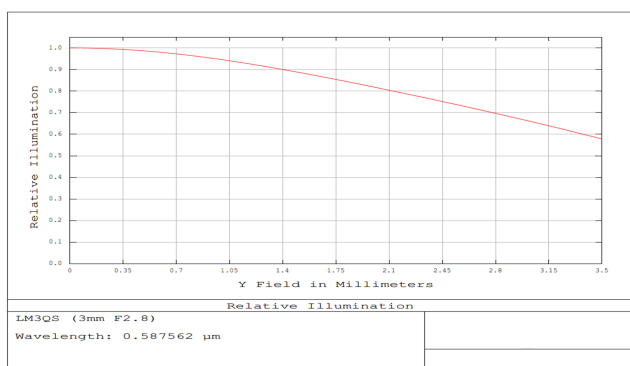
Technische Informationen



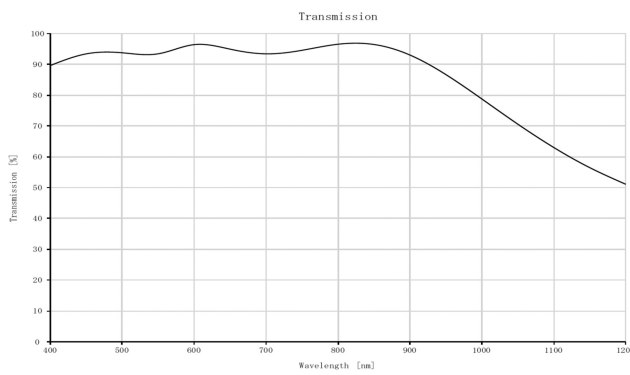
3mm FL, f/2.8, Low Distortion M12 Lens, Distortion Plot



3mm FL, f/2.8, Low Distortion M12 Lens, MTF Plot



3mm FL, f/2.8, Low Distortion M12 Lens, Relative Illumination Plot



3mm FL, f/2.8, Low Distortion M12 Lens, Transmission Plot