

**TECHSPEC®** Objektiv mit Festbrennweite der UAV-Serie, 8 mm Brennweite



8mm Focal Length, UAV Series Fixed Focal Length Lens



Produkt #22-834 **2 In Stock**

- 1 + €895<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€895,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

UAV Series **Product Family:**

Fixed Focal Length Lens **Typ:**

Infinite Conjugate **Objektivtyp:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable **Blende:**

73.67 **Länge (mm):**

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

55.00 **Außendurchmesser (mm):**

175 **Gewicht (g):**

7.17 **Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):**

66.68 **Maximale Länge (mm):**

66.50 **Minimale Länge (mm):**

## Optische Eigenschaften

85.8° **Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:**

85.8° **Horizontales Bildfeld, 1,2" Sensor:**

81.0° **Horizontales Bildfeld, 1,1" Sensor:**

75.2° **Horizontales Bildfeld, 1" Sensor:**

55.8° **Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:**

46.8° **Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:**

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

0.000285 **Numerische Apertur NA, Objektseite:**

12 (9) **Anzahl Elemente (Gruppen):**

425 - 675 **Wellenlängenbereich (nm):**

8.00 **Brennweite BW (mm):**

500 - ∞ **Arbeitsabstand (mm):**

**Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):**  
Horizontal: 85.8° Vertical: 74.0° Diagonal: 113.4°

2.8 - 16 **Blende (f/#):**

425 - 675 BBAR **Beschichtung:**

425 - 675 BBAR **Beschichtungsspezifikation:**

21.362 **Position Eintrittspupille (mm):**

28.07 **Hauptebene Objektseite (mm):**

-8.41 **Hauptebene Bildseite (mm):**

6.7 **Maximale Verzeichnung (%):**

-43.257 **Position Austrittspupille (mm):**

VS **Wellenlängenbereich:**

## Sensor

1.2" **Max. Sensorgröße:**

2.74 **Pixel Size (µm):**

## Gewinde & Montage

N/a **Filtergewinde:**

Frontgewinde: N/a

Mount: C-Mount

## Umwelt & Haltbarkeit

Lagerungstemperatur (°C):  
-20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

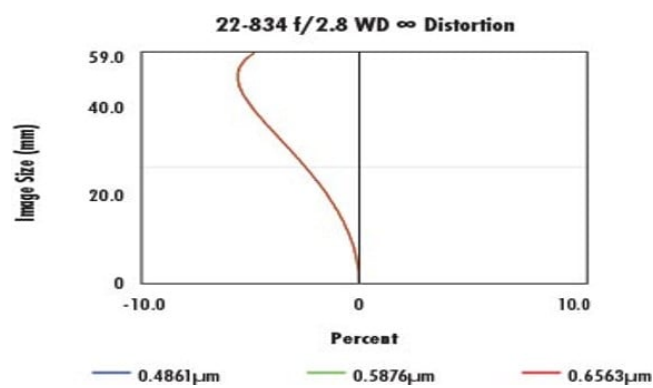
## Produktdetails

- Kompakte, unendlich korrigierte Objektive ideal für Photogrammetrie
- Brennweite 8 mm, 12mm, 16 mm, 25 mm und 35 mm
- C-Mount-Objektive für bis zu 1,2" Sensoren
- Für Sensoren mit bis zu 24,4 Megapixeln und 2,7 µm Pixelgröße

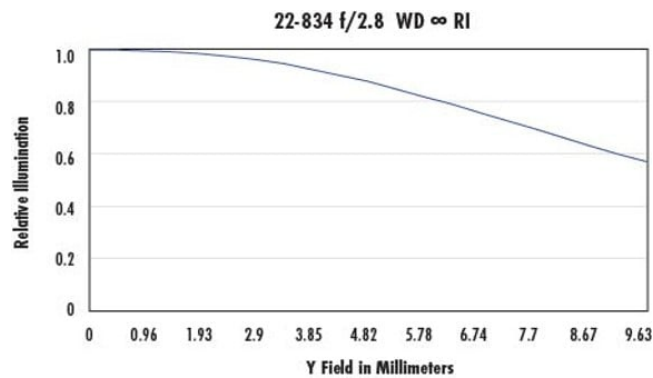
Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UAV-Serie sind kompakte und leichte, unendlich korrigierte Objektive, die für die 4. Generation der Sony Pregius Sensoren IMX530 und IMX540 mit 1,2" entwickelt wurden und für autonome Fahrzeuge und Drohnen eingesetzt werden können. Die Objektive haben eine geringe Bodenprobenentfernung (GSD), um genaue Ergebnisse sicherzustellen, und sind mit 8 mm, 12mm, 16 mm, 25 mm und 35 mm Brennweite erhältlich. Die Lichtstärke 2,8 bietet einen hohen Lichtdurchsatz und eine hohe Auflösung. Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der UAV-Serie haben ein C-Mount-Gewinde und verfügen über feststellbare Fokus- und Blendenringe, um unerwünschte Verstellungen zu verhindern, sowie ein vorderes Filtergewinde zur Integration von [optischen Standardfiltern](#). Die Objektive sind ideal für die Kartierung und Überwachung per Drohne, die Bildgebung aus der Luft und für die Photogrammetrie.

**Hinweis:** Mengenrabatte auf Anfrage.

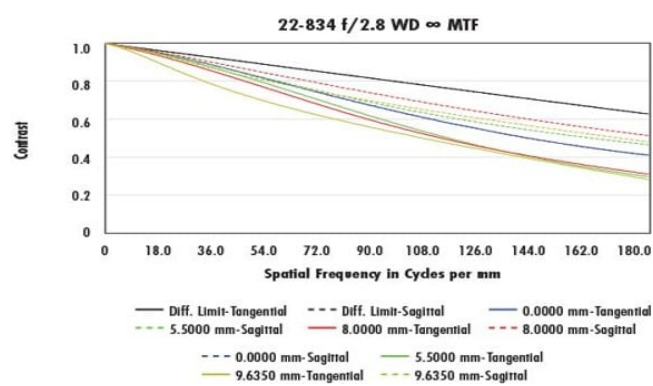
## Technische Informationen



#22-834 - 8mm Focal Length, UAV Series Fixed Focal Length Lens, Distortion Plot



#22-834 - 8mm Focal Length, UAV Series Fixed Focal Length Lens, Relative Illumination Plot



#22-834 - 8mm Focal Length, UAV Series Fixed Focal Length Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, Infinity Working Distance, f2.8