

TECHSPEC[®]Objektiv mit Festbrennweite der Serie HP+, 12 mm Brennweite



Produkt #20-224 NEU KONTAKT

-

1

+

€895^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€895,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Fixed Focal Length Lens

Typ:

High Performance Lens

Objektivtyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable	Blende:
89.33	Länge (mm):
44	Max. Durchmesser (mm):
44	Außendurchmesser (mm):
0	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
89.33	Maximale Länge (mm):
87.74	Minimale Länge (mm):

Optische Eigenschaften

71.2°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
Horizontal: 71.2° Vertical: 53.3° Diagonal: 86.2°	Bildfeld bei max. Sensorformat:
65.8°	Horizontales Bildfeld, 1,1“ Sensor:
59.6°	Horizontales Bildfeld, 1“ Sensor:
41.4°	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
34°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
30.2°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
19.30	Max. Bildkreis (mm):
0.0126	Numerische Apertur NA, Objektseite:
12 (9)	Anzahl Elemente (Gruppen):
12.00	Brennweite BW (mm):
100mm to ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/2.8 – 16	Blende (f/#):
N4 MgF ₂	Beschichtung:
N4 MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
19.38	Position Eintrittspupille (mm):
29.37	Hauptebene Objektseite (mm):
-10.78	Hauptebene Bildseite (mm):
15.76	Maximale Verzeichnung (%):
-55.45	Position Austrittspupille (mm):
VS	Wellenlänge:

Sensor

1.2"	Max. Sensorgröße:

Gewinde & Montage

M46 x 0.75 (Male)	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Umwelt & Haltbarkeit

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

PRODUKTDDETAILS

- C-Mount-Objektive für bis zu 1,2" Sensoren
- Für Sensoren mit bis zu 24,5 Megapixeln und 2,74 µm Pixelgröße
- Brennweiten von 16 mm bis 35 mm

Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der Serie HP+ bieten außergewöhnliche Abbildungsleistung im anspruchsvollen Umfeld der **Fertigungsautomatisierung** und industriellen Bildverarbeitung. Die Objektive wurden für die 4. Generation der Pregius-Sensoren S™ IMX530 und IMX540 von Sony mit 24,5 MP und 1,2" Sensorgröße entwickelt. Die Lichtstärke 2,8 bietet einen hohen Lichtdurchsatz und eine hohe Auflösung. Die TECHSPEC® Objektive mit Festbrennweite der Serie HP+ 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 Messungen und Kalibrierungen, 3D-Stereosehen und Objektverfolgung geeignet.

Edmund Optics hat eine Produktfamilie mit leistungsstarkem optischem Design (die HP-Familie) und mit drei kundenspezifischen optomechanischen Varianten für spezifische Anwendungen entwickelt. Diese Produktunterfamilien verwenden die gleichen Optiken wie die Objektive der HP-Serie und bieten die gleichen optischen Eigenschaften in einer Auswahl an optomechanischen Varianten, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen:

- HP-Serie: Verfügt über eine Fokusarretierung und verstellbare Blende. Dies ist die am besten einstellbare Version der HP-Serien und das typische hochwertige Objektiv für die industrielle Bildverarbeitung.
- **HPi-Serie**: Vereinfachte Mechanik, bestehend aus einer festen Blende und kompaktem Gehäuse. Robuste Versionen für die Industrie („**industrial ruggedization**“) bieten verringerte Größe, geringere Kosten und fixierten Fokus.
- **HPr-Serie**: Alle Optiken sind mit Kleber fixiert, die Objektive besitzen einen feststellbaren Fokusring. **Stabilisierte Objektive** reduzieren Pixelshift und haben eine verbesserte Fokusstabilität.