

TECHSPEC[®]Objektiv mit Festbrennweite der Serie HP+, 16 mm Brennweite



Produkt #20-225 1 In Stock

-

1

+

€950^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€950,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
HP+ Series	Series:
Fixed Focal Length Lens	Typ:
High Performance Lens	Objektivtyp:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Variable	Blende:

111.04	Länge (mm):
62	Max. Durchmesser (mm):
62	Außendurchmesser (mm):
488	Gewicht (g):
0	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
111.2	Maximale Länge (mm):
109.2	Minimale Länge (mm):

Optische Eigenschaften

52.0°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
Horizontal: 52° Vertical: 45.2° Diagonal: 67.5°	Bildfeld bei max. Sensorformat:
50.3°	Horizontales Bildfeld, 1,1“ Sensor:
45.9°	Horizontales Bildfeld, 1“ Sensor:
31.7°	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
26.1°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
23.3°	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
19.30	Max. Bildkreis (mm):
0.0206	Numerische Apertur NA, Objektseite:
9 (7)	Anzahl Elemente (Gruppen):
16.00	Brennweite BW (mm):
100 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
f/2.8 – 16	Blende (f/#):
λ/4 MgF ₂	Beschichtung:
λ/4 MgF ₂	Beschichtungsspezifikation:
36.46	Position Eintrittspupille (mm):
47.50	Hauptebene Objektseite (mm):
-15.70	Hauptebene Bildseite (mm):
8.32	Maximale Verzeichnung (%):
-54.67	Position Austrittspupille (mm):
VIS	Wellenlängenbereich:

Sensor

1.2"	Max. Sensorgröße:
2.74	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M62x0.75 (Male)	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +60 For questions regarding operating	Lagerungstemperatur (°C):
--	---------------------------

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Produktdetails

- 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.