

C-Mount-Objektiv ViSWIR Breitband, 2/3", 50 mm, F1,8



Computar ViSWIR Corrected HYPER-APO Lenses

Produkt #74-629 **NEU** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €4.221⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€4.221,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Product Family:
Computar ViSWIR Corrected HYPER-APO Lenses

Modellnummer:
M5018-APVSW

Objektivtyp:
Broadband Fixed Focal Length SWIR Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:

Variable	
67.00	Länge (mm):
41.0	Max. Durchmesser (mm):
40.5	Außendurchmesser (mm):
174.0	Gewicht (g):
5.00	Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):
67.0	Maximale Länge (mm):

Optische Eigenschaften

10.2°	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
10.2° (H8.83)	Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
8.1	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
7.4° (H6.4)	Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
3.7° (H3.2)	Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:
11.40	Max. Bildkreis (mm):
400 - 1700	Wellenlängenbereich (nm):
50.00	Brennweite BW (mm):
200 - ∞	Arbeitsabstand (mm):
Horizontal: 10.2° Vertical: 8.2° Diagonal: 12.8°	Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):
f/1.8	Blende (f/#):
13.4	Hintere Brennweite BFL (mm):
57.22	Position Eintrittspupille (mm):
7.11	Hauptebene Objektseite (mm):
49.50	Hauptebene Bildseite (mm):
0.20	Maximale Verzeichnung (%):
-24.600	Position Austrittspupille (mm):
VIS-SWIR	Wellenlängenbereich:
VIS, SWIR	Wellenlänge:

Sensor

2/3"	Optimiert für Sensorgröße:
2/3"	Max. Sensorgröße:

Gewinde & Montage

M37.5 x 0.5	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

Produktdetails

- Vollständig korrigierte Fokusverschiebung zwischen VIS und SWIR
- C-Mount-Objektiv für 1/2" oder 2/3" Sensoren
- Brennweiten von 8 mm bis 50 mm
- Vibrationsbeständigkeit bis zu 5G

VISWIR-korrigierte HYPER-APO-Objektive von Computar bieten eine vollständig korrigierte Fokusverschiebung im sichtbaren und kurzwelligen Infrarot-Bereich von 400 nm bis 1.700 nm. Dank der Verwendung von Gläsern mit extrem niedriger Dispersion und geringer Teildispersion wird die Fokusverschiebung über einen weiten Wellenlängenbereich auf nur wenige Mikrometer minimiert. Durch Synchronisierung der Beleuchtungsquellen wird sichergestellt, dass die spektrale Bildgebung mit einer einzigen Sensorkamera erreicht werden kann. Die VISWIR-korrigierten HYPER-APO-Objektive von Computar verfügen über ein APO-Floating-Design, das die Fokusverschiebung bei allen Wellenlängen und Arbeitsabständen reduziert. Diese Objektive sind ideal für Anwendungen in der Fertigungsautomatisierung, Drohnen, Landwirtschaft und Fernerkundung.
