

Optotune -2 to +3 diopter, NIR Temperature Compensation, C-Mount EL-16-40-TC-NIR-5D-1-C

Mehr Produkte von [Optotune](#)



Produkt #78-518 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.795⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.795,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Produktdetails

Specialty Lens

Typ:

[#88-940](#)

Steuermodul:

Lebensdauer:

1,000,000,000

EL-16-40-TC-NIR-5D-1-C

Modellnummer:

Reaktionszeit (ms):

5 (typical @ 30°C)

Verstellzeit (ms):

25 (typical @ 30°C)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

16.00

Größe (mm):

47.0 x 70.0

Dicke (mm):

17.60

Optische Eigenschaften

Substrat:

Low Dispersion Polymer

Beschichtung:

BBAR (850-1500nm)

Wellenlängenbereich (nm):

850 - 1500

Abbe-Zahl (v_d):

100.00

Fokusbereich:

-2 to +3 diopter
-500 to +333mm

Brechungsindex (n_d):

1.3

Transmittierter Wellenfrontfehler, RMS:

Vertical: 0.15 λ @ 525nm
Horizontal: 0.50 λ @ 525nm

Elektronische Spezifikationen

Strom (mA):

-250 to 250

Energieverbrauch (W):

0 - 0.7

Gewinde & Montage

Gewinde:

C-Mount (Male)
C-Mount (Female)

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-20 to +65

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 251:

[Konform](#)

Produktdetails

- Mehrere Möglichkeiten zur Montage an Objektive
- Große freie Apertur, ideal für industrielle Bildverarbeitung
- Industriegeeigneter Hirose-Anschluss
- Integrierte Temperaturkontrolle zur Verbesserung des Temperaturverhaltens
- [Fokussierbare Linsen von Optotune mit 10 mm freier Apertur und Hirose-Stecker](#) und [Linsentreiber](#) sind ebenfalls erhältlich

Die fokussierbaren Linsen mit 16 mm freier Apertur von Optotune machen optomechanische Subsysteme überflüssig, die sonst zur Veränderung der Brennweite Ihres Bildverarbeitungssystems erforderlich wären. Sie besitzen große freie Aperturen und werden in verschiedenen Gehäusen zur Integration in Bildverarbeitungssysteme angeboten, was sie ideal für Inspektions- und Erkennungssysteme macht. Diese Linsen sind kontinuierlich von -2 bis +3 Dioptrien über einen Hirose-Anschluss fokussierbar. Die fokussierbaren Optotune-Linsen mit 16 mm freier Apertur zeigen keine Autofluoreszenz, was unerwünschtes Licht auf dem Detektor reduziert. Zusätzlich besitzen sie eine integrierte Temperaturregelung für eine Open-Loop-Reproduzierbarkeit typischerweise innerhalb von 0,1 Dioptrien. Die Linsen bestehen aus Polymer mit geringer Dispersion und haben eine breitbandige Antireflexbeschichtung.

Bitte beachten Sie: Hirose-Kabel, verfügbar in den Längen 1 m ([#88-941](#)), 3 m ([#33-468](#)) oder 5 m ([#23-852](#)), und Linsentreiber ([#88-940](#)) werden für den Betrieb benötigt und separat verkauft. Der Controller TR-CL180 von Gardasoft für die fokussierbaren Linsen ([#13-803](#)) ist optional und bietet eine wiederholbare, präzise Steuerung der fokussierbaren Linsen von Optotune. Über die verfügbaren Linsendaten kann modelliert werden, wie sich der Einsatz einer Offset-Linse auf den Fokusbereich auswirkt.

Technische Informationen

