

Fokussierbare Linse von Optotune, 12 mm freier Apertur, Hirose-Stecker, VIS-Beschichtung, C-Mount | EL-12-30-TC-VIS-16D-C



Produkt #78-515 **KONTAKT**

- 1 + €965⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€965,00 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:

>1,000,000,000

Lebensdauer:

EL-12-30-TC-VIS-16D-C

Modellnummer:

Reaktionszeit (ms):

3

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

11.6

Außendurchmesser (mm):

47.0

Dicke (mm):

5.80

Optische Eigenschaften

Substrat:

Low Dispersion Polymer

Beschichtung:

BBAR (420-950nm)

Wellenlängenbereich (nm):

420 - 950

Abbe-Zahl (v_d):

100.00

Fokusbereich:

-6 to +10 diopter

Brechungsindex (n_d):

1.450

Transmittierter Wellenfrontfehler, RMS:

Vertical: $0.15\lambda@525\text{nm}$ Horizontal: $0.25\lambda@525\text{nm}$

Elektronische Spezifikationen

Strom (mA):

-250 to 250, -300 to 300 abs. max

Energieverbrauch (W):

0.94

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Schnelle Anstieg- und Einschwingzeit von 3 ms & 10 ms
- Geringe Temperaturempfindlichkeit $<0,01 \text{ dpt}^\circ\text{C}$
- Geringer Stromverbrauch von 55 mW für Bereich von 5 Dioptrien

Fokussierbare Linsen von Optotune mit 12 mm freier Apertur und Hirose-Stecker kombinieren elektrisch fokussierbare Linsen mit C-Mount-kompatiblen Gehäusen und vereinfachen so die mechanische Integration in Bildverarbeitungssysteme. Die Linsen haben einen vielseitigen Fokusbereich von -6 bis +10 Dioptrie mit einer außergewöhnlichen Präzision in einem schmalen Gehäuse, das nur 5,8 mm zur optischen Achse hinzufügt. Die Flüssiglins ist auf eine schnelle Reaktionszeit sowie geringe thermische Sensitivität optimiert und kann in 3 ms vom flachen Nullzustand in eine plankonkave oder plankonvexe Form verstellt werden, die dann mit einer Stabilität von $<0,01 \text{ dpt}^\circ\text{C}$ bestehen bleibt. Die fokussierbaren Linsen von Optotune mit 12 mm freier Apertur und Hirose-Stecker sind ein idealer Ersatz für Mehrlinsen- oder Zoom-Systeme in der industriellen Bildverarbeitung, Mikroskopie, optischen Kohärenztomographie und anderen Anwendungen, die eine Autofokusfunktion erfordern. Das Schutzfenster ist AR-beschichtet für eine maximale Transmission zwischen 420 und 950 nm.