

TECHSPEC® Triplet für UV bis NIR korrigiert, 45 mm EFL, MgF₂-beschichtet



Produkt **#64-837** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €2.860⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€2.860,00 stückpreis
Stk. 6-10	€2.430,00 stückpreis
Stk. 11-25	€2.290,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Triplet Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

22.5 **Freie Apertur CA (mm):**

30.00 ±0.05 **Gehäusedurchmesser (mm):**

Gehäuselänge (mm):
27.50 ±0.05

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
45.00

Toleranz Brennweite (%):
±1.5 @248nm

Hintere Brennweite BFL (mm):
34.84

Hintere Brennweite BFL ab Gehäuse (mm):
33.3

Substrat:
CaF₂ / **Fused Silica** / CaF₂

Oberflächenqualität:
60-40

Blende:
2.00

Numerische Apertur NA:
0.25

Beschichtung:
MgF₂ (193-1000nm)

Beschichtungsspezifikation:
MgF₂ @600nm

Brennweite EFL @ 248nm (mm):
45.00

Wellenlängenbereich (nm):
193 - 1000

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Reach 224:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

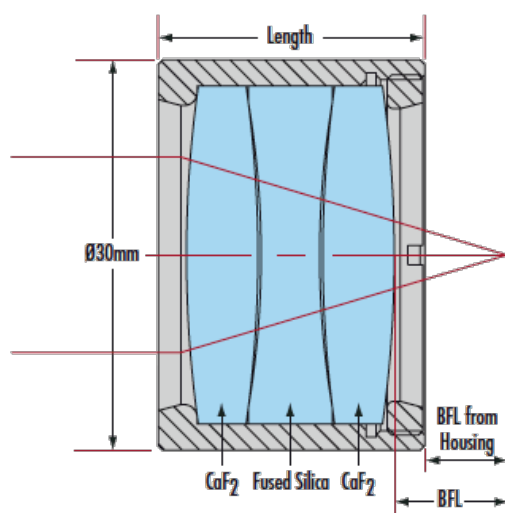
Produktdetails

- Kalziumfluorid- und UV-Quarzglaselemente
- Breitbandige Farbkorrektur von 193 nm bis 1000 nm
- Ideal für Fluoreszenzanwendungen und Spektroskopie

Unsere von UV bis NIR korrigierten, nicht verklebten Triplets wurden speziell für breitbandige Anwendungen entwickelt und haben eine sehr geringe Brennpunktverschiebung für Wellenlängen zwischen 193 nm und 1000 nm (siehe Tabelle unten). Die Triplets sind aus Quarzglas- und Kalziumfluoridlinsen hergestellt und perfekt für Abbildungen mit großem Wellenlängenbereich geeignet. Typische Einsatzbereiche sind Fluoreszenzanwendungen mit emittiertem Licht aus dem sichtbaren Bereich und nahen Infrarotbereich oder Anwendungen in denen die gleiche Optik zur Anregung des Materials und zur Emissionsauswertung eingesetzt werden soll. Spezielle AR-Beschichtungen sind für große Stückzahlen möglich.

Die Linsendaten können für Optikdesigner zur Verfügung stehen. Die Daten können über unser [Formular](#) angefragt werden.

Technische Informationen



Effective Focal Length EFL	193 - 400nm		400 - 1000nm		193 - 1000nm	
	Chromatic Shift	RMS Spot Size	Chromatic Shift	RMS Spot Size	Chromatic Shift	RMS Spot Size
36mm	1.8mm	240µm	0.4mm	214µm	2.2mm	268µm
45mm	1.1mm	88µm	0.3mm	69µm	1.3mm	95µm

90mm	2.0mm	64µm	0.6mm	38µm	2.5mm	69µm
135mm	1.6mm	49µm	0.6mm	31µm	2.1mm	51µm
180mm	1.4mm	46µm	0.6mm	28µm	1.9mm	45µm

;