

**TECHSPEC® Sphärischer Spiegel, 6" Durchm., 24" Brennweite, 320 - 450 nm**



Produkt #72-979 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.310<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.310,00 stückpreis
Stk. 6-24	€1.048,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Spherical Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

152.40 +1.5/-0 **Durchmesser (mm):**

Ground	<b>Rückseite:</b>
6.0	<b>Durchmesser (Zoll):</b>
+0.06/-0	<b>Toleranz Durchmesser (Inch):</b>
1.00	<b>Randdicke ET (Inch):</b>
25.40	<b>Randdicke ET (mm):</b>
+0.0/-15	<b>Toleranz Randdicke (%):</b>

## Optische Eigenschaften

Dielectric	<b>Art der Beschichtung:</b>
Dielectric Mirror (320-450nm)	<b>Beschichtung:</b>
320 - 450	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
609.60	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
BOROFLOAT®SUPREMAX®	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
f/4	<b>Blende (f/#):</b>
R <sub>avg</sub> >98% @ 340 - 488nm (0°, All Polarizations) R <sub>avg</sub> >98% @ 320 - 450nm (45°, All Polarizations) R <sub>avg</sub> >99% @ 320 - 450nm (45°, S-Polarization)	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
24.00	<b>Effektive Brennweite EFL (Zoll):</b>
±2	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
λ/4	<b>Oberflächengenauigkeit:</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
0.5 J/cm <sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>
1,219.20	<b>Krümmungsradius (mm):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Produktdetails

- Ideal zur Fokussierung mehrerer Wellenlängen
- Durchschn. Reflexion >99% über UV, VIS und NIR
- Mehrere Größen verfügbar

Die TECHSPEC® breitbandigen und dielektrisch beschichteten sphärischen Spiegel sind ideal für die Lichtsammlung in multispektralen Bildverarbeitungsanwendungen. Die Spiegel besitzen eine Reflexion >99% (deutlich besser als metallbeschichtete Standardspiegel) und erhöhen so die Systemleistung durch Minimierung der Energieverluste. Das Substrat aus BOROFLOAT® bietet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die TECHSPEC® breitbandigen und dielektrisch beschichteten sphärischen Spiegel sind für eine einfache Systemintegration mit den Durchmessern 25,4 mm bis 152,4 mm verfügbar. Die Spiegel sammeln und fokussieren Licht ohne chromatische Aberrationen.

## Technische Informationen

### UV



### VIS



### NIR

