

Fenster aus SCHOTT D263® T eco, 50 mm Durchmesser, 0,4 mm Dicke

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#18-300** **8 In Stock**

-

1

+

€41^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€41,00 stückpreis
Stk. 6-25	€33,00 stückpreis
Stk. 26-99	€31,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

45.00

Freie Apertur CA (mm):

Durchmesser (mm):

50.00 ±0.25	
	Dicke (mm):
0.40 ±0.05	
	Fase:
Protective as needed	
	Freie Apertur (%):
90	
	Kanten:
Fine Ground	
	Poisson-Zahl:
0.21	
	Elastizitätsmodul (GPa):
72.9	

Optische Eigenschaften

	Beschichtung:
Uncoated	
	Substrat: ☐
D263® T eco	
	Brechungsindex (n _d):
1.523	
	Oberflächenqualität:
80-50	
	Wellenlängenbereich (nm):
350 - 2000	

Materialeigenschaften

	Dichte (g/cm³):
2.51	
	Transformationstemperatur (°C):
557	
	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
7.2 (+20 to +300°C)	

Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 247:
Konform	

Produktdetails

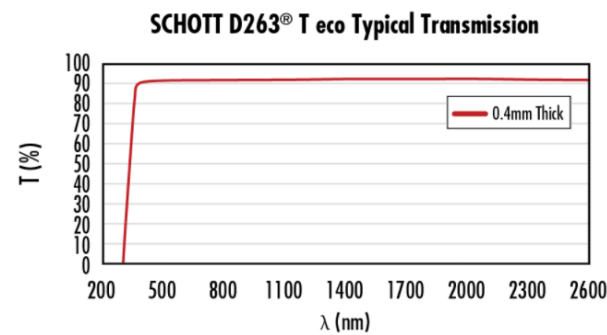
• Substrate aus SCHOTT D263® T eco mit 0,4 mm Dicke

• Exzellente Glasalternative zu Optiken aus Kunststoff

• Ideal für gewichtskritische Anwendungen mit wenig Platz

Fenster aus SCHOTT D263® T eco bieten eine Dicke von nur 0,4 mm und bestehen aus einem umweltfreundlich hergestellten Glassubstrat mit hoher Transmission im sichtbaren und nahinfraroten Spektrum. Die Fenster werden mit dem von SCHOTT entwickelten präzisen Down-Draw-Verfahren gefertigt. Sie erreichen eine Oberflächenrauheit <1 nm RMS mit exzellenter Dickentoleranz und geringer Gesamtdickenschwankung (TTV = Total Thickness Variation). SCHOTT D263® T eco besitzt eine hohe Chemie- und Umweltbeständigkeit und ist in der Automobil- und Elektronikindustrie für Anwendungen, die leichte Optiken benötigen, eine ideale Alternative zu Kunststoffoptiken. Fenster aus SCHOTT D263® T eco eignen sich hervorragend als Schutzglas für resistive Touchscreens, als Substrate für kapazitive Berührungssensoren oder als Substrate für optische Filter, die in Mobilgeräten und LiDAR-Einheiten eingesetzt werden.

Technische Informationen



Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr

- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
 - Enge Toleranzen und komplexe Formen
 - Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie
- Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Quote Your Size