

[Alle Produkte](#) / [Laseroptiken](#) / [Laserfenster](#) / [Laserlinienfenster](#)

## **TECHSPEC® Ultra-entspiegelte $\lambda/10$ Fenster**



- < 0,1% Reflexion bei Laserlinienbeschichtungen
- Versionen für Nd:YAG- und Yb:YAG-Wellenlängen
- Reduzieren typische Verluste im Lasersystem um 3% (verglichen mit einem auf 0,25% spezifizierten System mit 10 transmissiven Optiken)
- Höhere Transmission reduziert Rückreflexionen, Geisterbilder und Streulicht

# Spezifikationen

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

<b>Parallelität (Bogenminuten):</b>	<3	<b>Fase:</b>	Protective as needed
<b>Freie Apertur (%):</b>	90	<b>Kanten:</b>	Fine Ground
<b>Poisson-Zahl:</b>	0.16	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>	73
<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>	522.00		

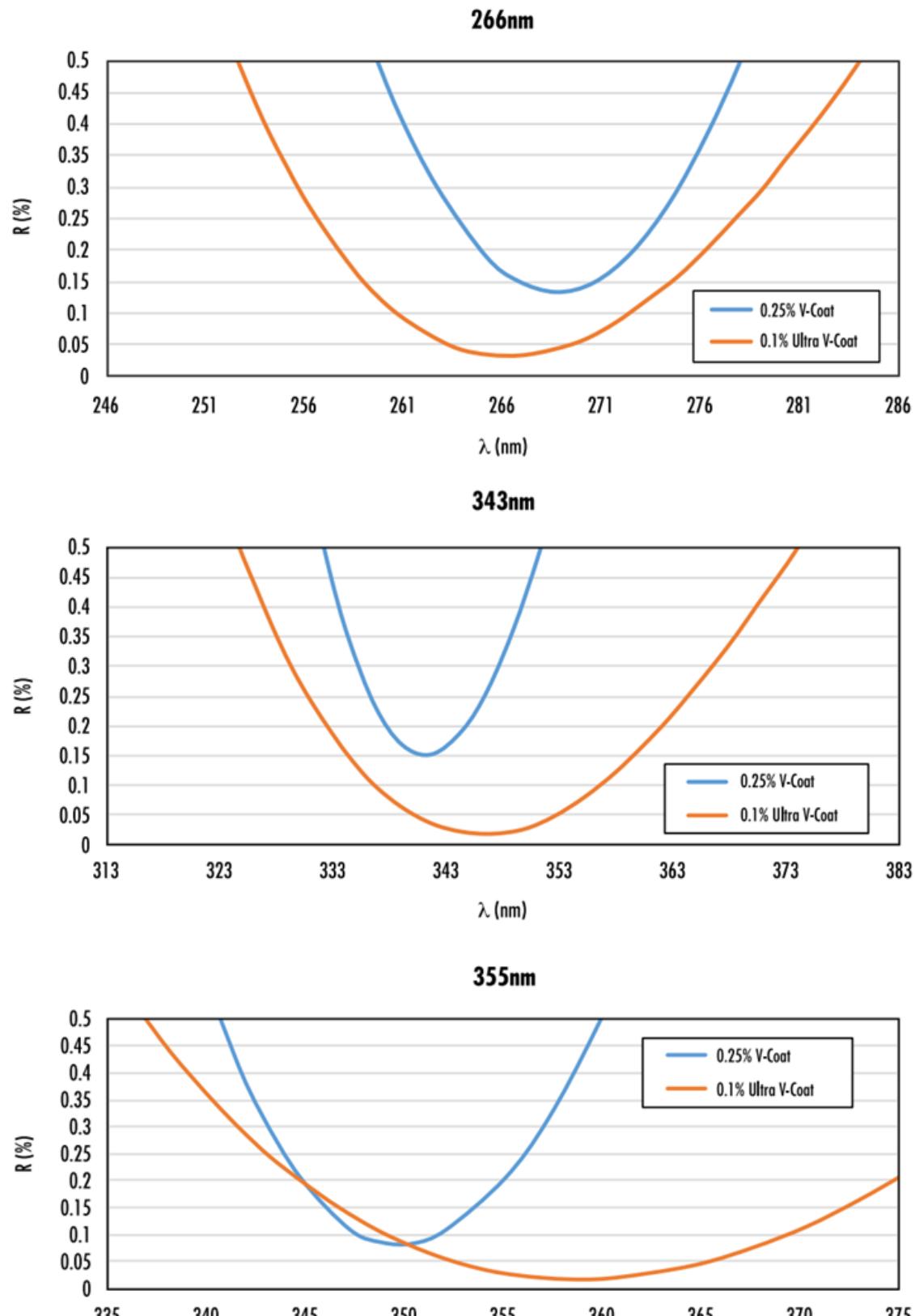
## Optische Eigenschaften

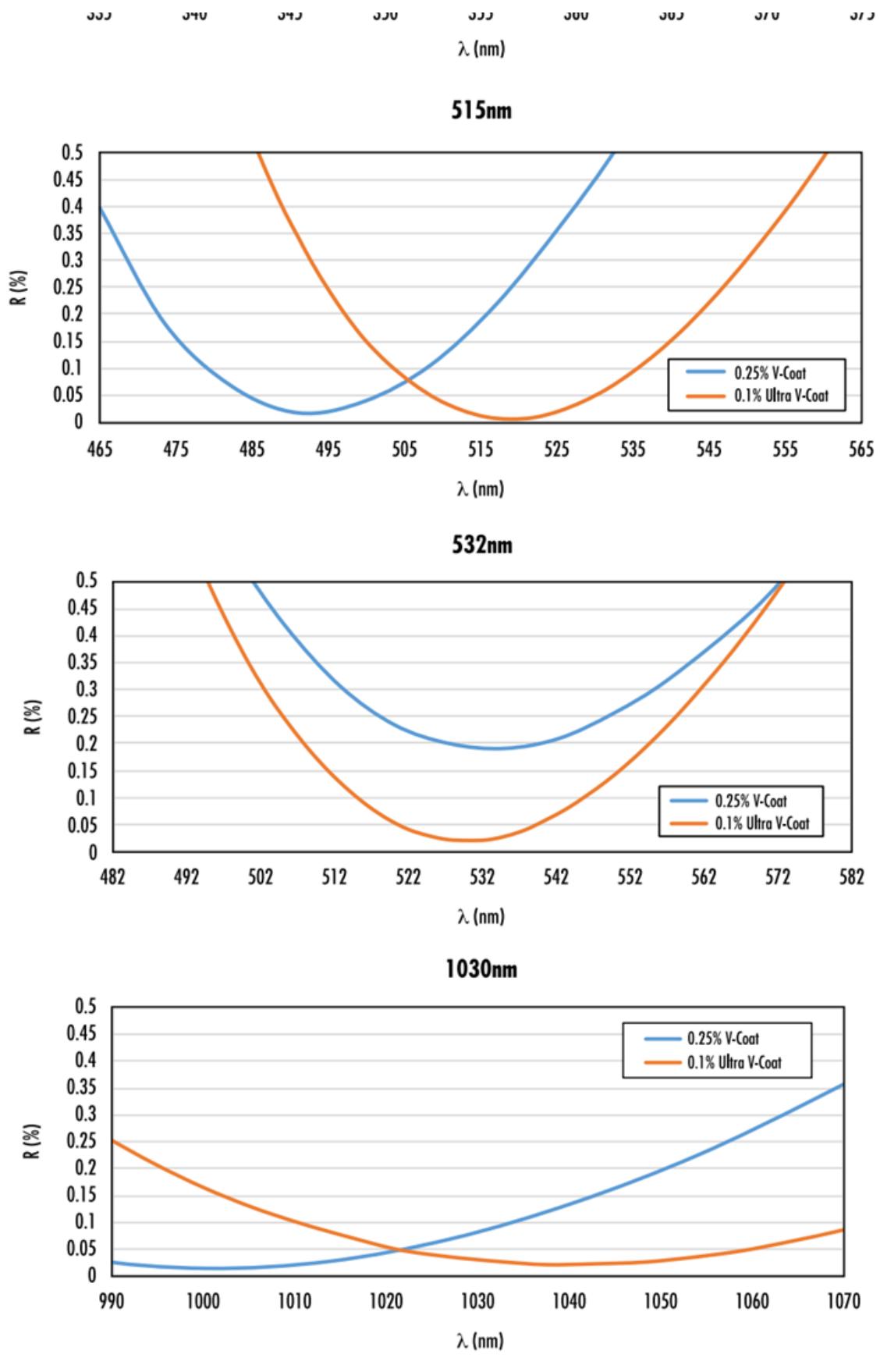
<b>Einfallswinkel (°):</b>	0		
<b>Substrat:</b>	<a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>	1.458
<b>Oberflächenqualität:</b>	10-5	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>	67.8
<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>	λ/10		

## Materialeigenschaften

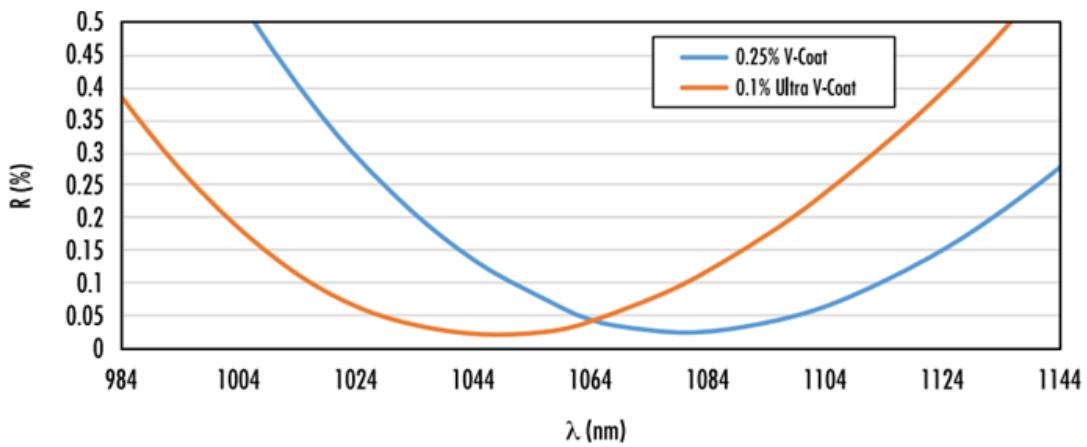
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>	2.20		
<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>	0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	<b>Güte Quarzglas:</b>	7980 0F

## Technische Informationen





1064nm



# Produkte

Beschichtung	Durchm. (mm)	Dicke (mm)	DWL (nm)	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">#11-224 Ausverkauf</a>						
Laser Ultra V- Coat (266nm)	38.10	6.35	266	 Ausverkauf  Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!	€106,00	20+ In Stock

[#11-258 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!

Laser Ultra V-Coat (515nm)	50.80	9.53	515	€212,00	17 In Stock
----------------------------	-------	------	-----	---------	-------------

---

[#11-259 Ausverkauf](#)

  
Ausverkauf  
Laser Ultra V- Coat (532nm) 12.70 6.35 532 €74,00 2 In Stock

Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!

---

[#11-261 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!

Laser Ultra V-Coat (532nm)	19.10	6.35	532	€106,00	20+ In Stock
----------------------------	-------	------	-----	---------	--------------

---

[#11-264 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die  
Verfügbarkeit  
der Produkte ist  
begrenzt,  
deshalb greifen  
Sie schnell zu  
bevor sie  
vergriffen sind.  
Wir bitten um Ihr  
Verständnis,  
dass reduzierte  
Artikel vom  
Umtausch leider  
ausgeschlossen  
sind. Bis zu 80  
% Rabatt auf  
ausgewählte  
Produkte. Kein  
Gutscheincode  
erforderlich!

Laser Ultra V- Coat (532nm)	38.10	6.35	532	€106,00	10 In Stock
--------------------------------	-------	------	-----	---------	-------------

---

[#11-266 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die  
Verfügbarkeit  
der Produkte ist  
begrenzt,  
deshalb greifen  
Sie schnell zu  
bevor sie  
vergriffen sind.  
Wir bitten um Ihr  
Verständnis,  
dass reduzierte  
Artikel vom  
Umtausch leider  
ausgeschlossen  
sind. Bis zu 80  
% Rabatt auf  
ausgewählte  
Produkte. Kein  
Gutscheincode  
erforderlich!

Laser Ultra V- Coat (532nm)	50.80	9.53	532	€212,00	4 In Stock
--------------------------------	-------	------	-----	---------	------------

---

[#11-267 Ausverkauf](#)



**Ausverkauf**

Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich!

Laser Ultra V-  
Coat (1030nm)

12.70 6.35 1030

€74,00

15 In Stock

---

[#11-272 Ausverkauf](#)



Ausverkauf

Die  
Verfügbarkeit  
der Produkte ist  
begrenzt,  
deshalb greifen  
Sie schnell zu  
bevor sie  
vergriffen sind.  
Wir bitten um Ihr  
Verständnis,  
dass reduzierte  
Artikel vom  
Umtausch leider  
ausgeschlossen  
sind. Bis zu 80  
% Rabatt auf  
ausgewählte  
Produkte. Kein  
Gutscheincode  
erforderlich!

---

Laser Ultra V- Coat (1030nm)	38.10	6.35	1030	€106,00	8 In Stock
---------------------------------	-------	------	------	---------	------------

[#11-274 Ausverkauf](#)



**Ausverkauf**

Die  
Verfügbarkeit  
der Produkte ist  
begrenzt,  
deshalb greifen  
Sie schnell zu  
bevor sie  
vergriffen sind.  
Wir bitten um Ihr  
Verständnis,  
dass reduzierte  
Artikel vom  
Umtausch leider  
ausgeschlossen  
sind. Bis zu 80  
% Rabatt auf  
ausgewählte  
Produkte. Kein  
Gutscheincode  
erforderlich!

Laser Ultra V- Coat (1030nm)	50.80	9.53	1030	€212,00	1 In Stock
---------------------------------	-------	------	------	---------	------------

---

[#11-277 Ausverkauf](#)

Laser Ultra V-  
Coat (1064nm) 19.10 6.35 1064

Ausverkauf

Die  
Verfügbarkeit  
der Produkte ist  
begrenzt,  
deshalb greifen  
Sie schnell zu  
bevor sie  
vergriffen sind.  
Wir bitten um Ihr  
Verständnis,  
dass reduzierte  
Artikel vom  
Umtausch leider  
ausgeschlossen  
sind. Bis zu 80  
% Rabatt auf  
ausgewählte  
Produkte. Kein  
Gutscheincode  
erforderlich!

€106,00

20+ In Stock



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus  
Telefonnr.: 1-800-363-1992 :  
[www.edmundoptics.com](http://www.edmundoptics.com)

Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK  
Gutscheincode  
erforderlich!