

[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

Parallelität (Bogenminuten):	<3	Fase:	Protective as needed
Freie Apertur (%):	90	Kanten:	Fine Ground
Poisson-Zahl:	0.16	Elastizitätsmodul (GPa):	73
Knoop-Härte (kg/mm²):	522.00		

Optische Eigenschaften

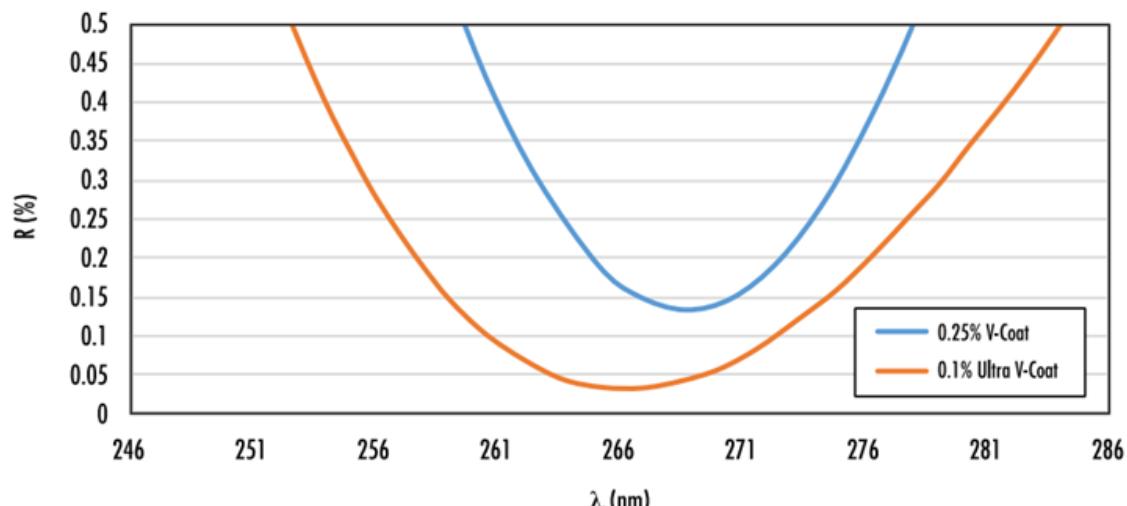
Einfallswinkel (°):	0		
Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)	Brechungsindex (n_d):	1.458
Oberflächenqualität:	10-5	Abbe-Zahl (v_d):	67.8
Oberflächenebenheit (P-V):	λ/10		

Materialeigenschaften

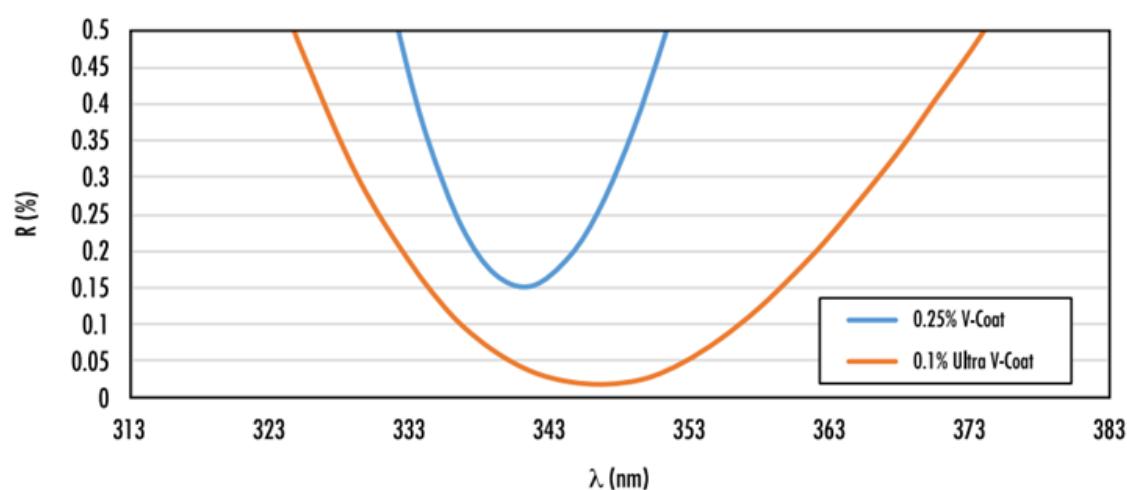
Dichte (g/cm³):	2.20		
Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):	0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	Güte Quarzglas:	7980 0F

Technische Informationen

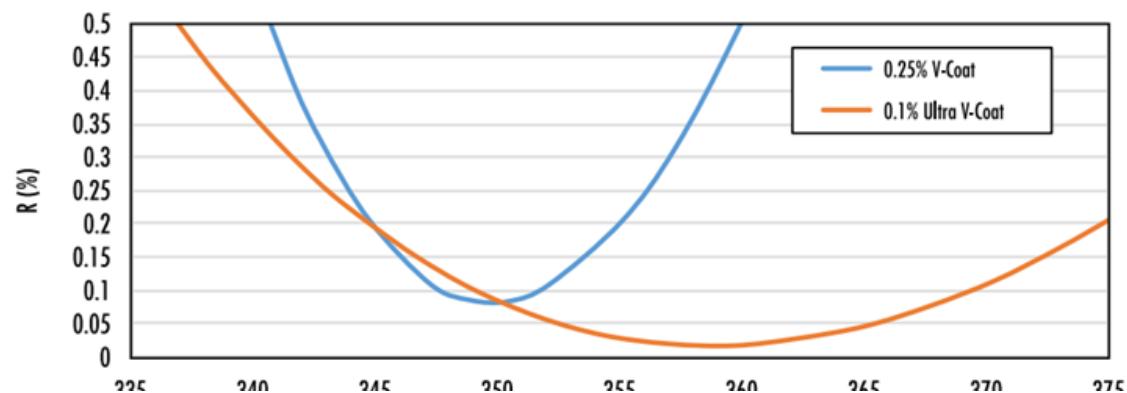
266nm

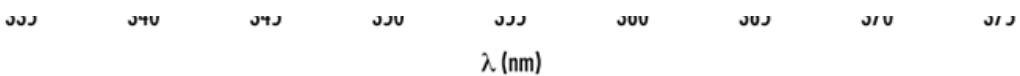


343nm

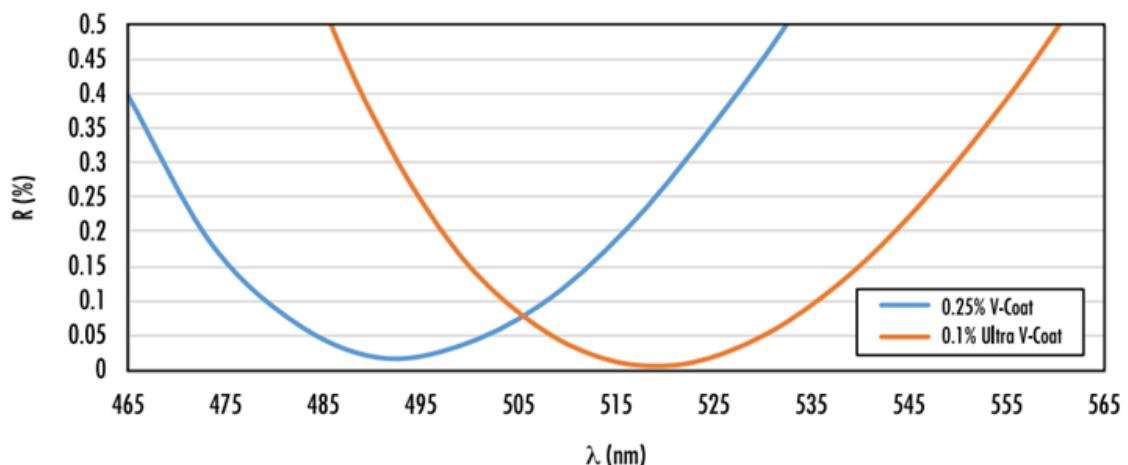


355nm

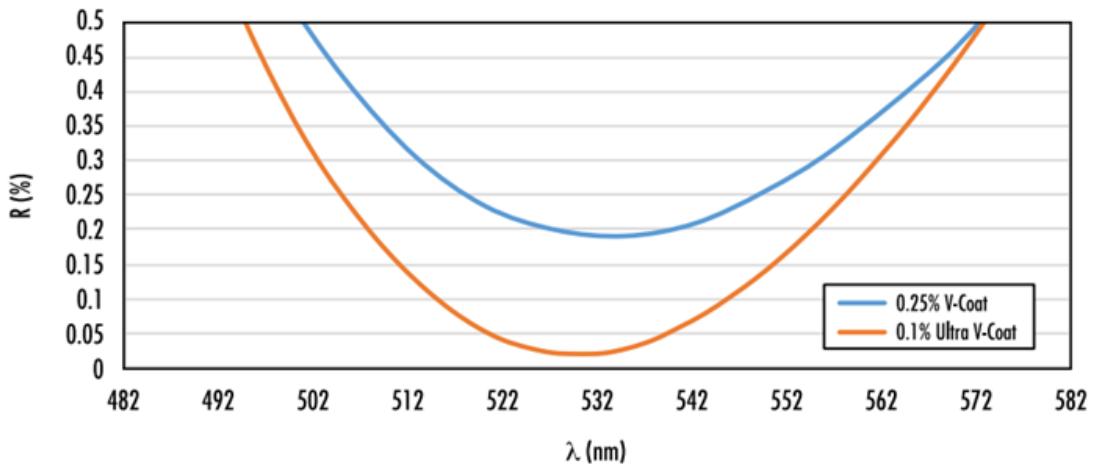




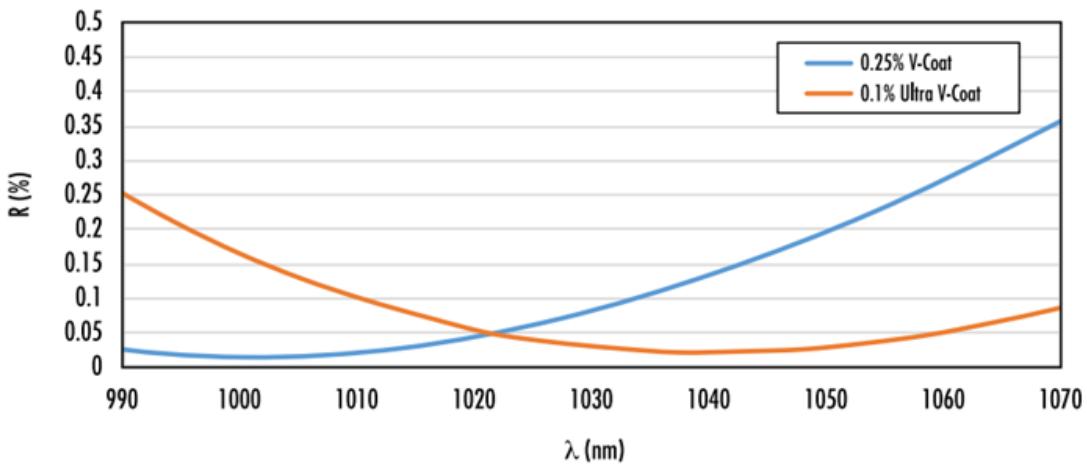
515nm



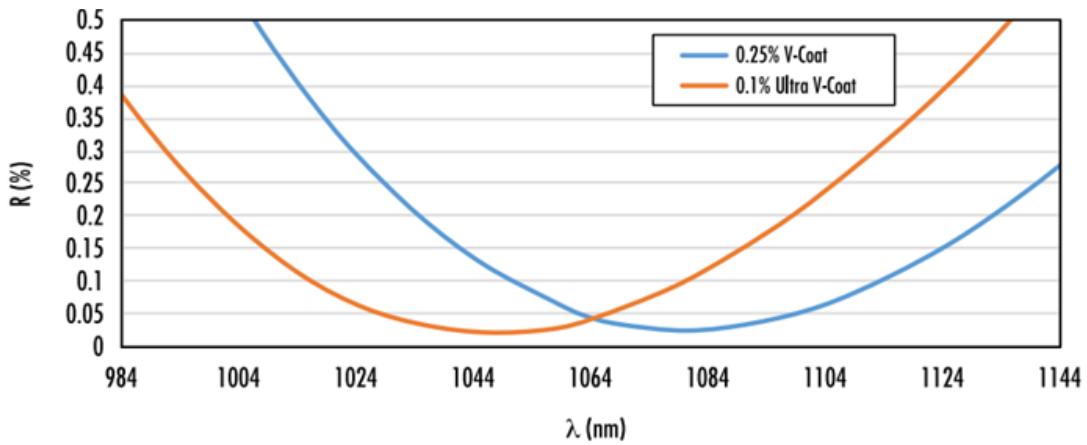
532nm



1030nm



1064nm



Produkte

Beschichtung	Durchm. (mm)	Dicke (mm)	DWL (nm)	Artikelnummer	Preis	Kauf
#11-224 Ausverkauf						
Laser Ultra V-Coat (266nm)	38.10	6.35	266		€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

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)	12.70	6.35	532	€74,00	2 In Stock
----------------------------	-------	------	-----	--------	------------

[#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

€106,00

20+ In Stock

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!



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Park, New Poppleton, York, YO26 6BL, UK
Telefonnr.: 1-800-363-1992 :
www.edmundoptics.com