

[全製品](#) / [レーザーオプティクス](#) / [レーザー用ウインドウ](#) / [レーザーライン用ウインドウ](#)

TECHSPEC® IBS レーザーラインウインドウ



- 吸収と散乱を最小限に抑えるIBS成膜
- Nd:YAGレーザーラインで0.1%未満の反射率
- 設計波長でのレーザー損傷閾値を認証

共通仕様

物理的および機械的特性

有効径 CA (mm):	22.86	直径 (mm):	25.40 +0.00/-0.10
全厚 (mm):	6.35 ±0.20	平行度 (分):	<3
面取り:	Protective as needed	有効径 CA (%):	90
端面:	Fine Ground	ポアソン比:	0.16
ヤング率 (GPa):	73	ヌープ硬度 (kg/mm ²):	522.00

光学的特性

入射角 (°):	0	基板:	Fused Silica (Corning 7980)
屈折率 (n _d):	1.458	表面品質 (キズ-ブツ):	10-5
アッベ数 (v _d):	67.8	平面度 (P-V):	λ/10

材料特性

比重 (g/cm ³):	2.20	熱膨張係数 CTE (x 10 ⁻⁶ /°C):	0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)
合成石英のグレード:	7980 0F		

技術情報

製品

コーティング	直径 (mm)	全厚 (mm)	DWL (nm)	商品 コード	価格 (税別)	カートに入れる
Laser Ultra V-Coat, IBS (355nm)	25.40	6.35	355	#12-969	¥23,484 購入数量別価格	20+ 個 在庫有
Laser Ultra V-Coat, IBS (532nm)	25.40	6.35	532	#12-979	¥23,484 購入数量別価格	20+ 個 在庫有
Laser Ultra V-Coat, IBS (1064nm)	25.40	6.35	1064	#12-989	¥23,484 購入数量別価格	20+ 個 在庫有



Copyright 2023, エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社

[東京オフィス] 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24 パシフィックスクエア千石 4F

[秋田工場] 〒012-0801 秋田県湯沢市岩崎字壇ノ上3番地

電話: 1-800-363-1992 :

www.edmundoptics.com