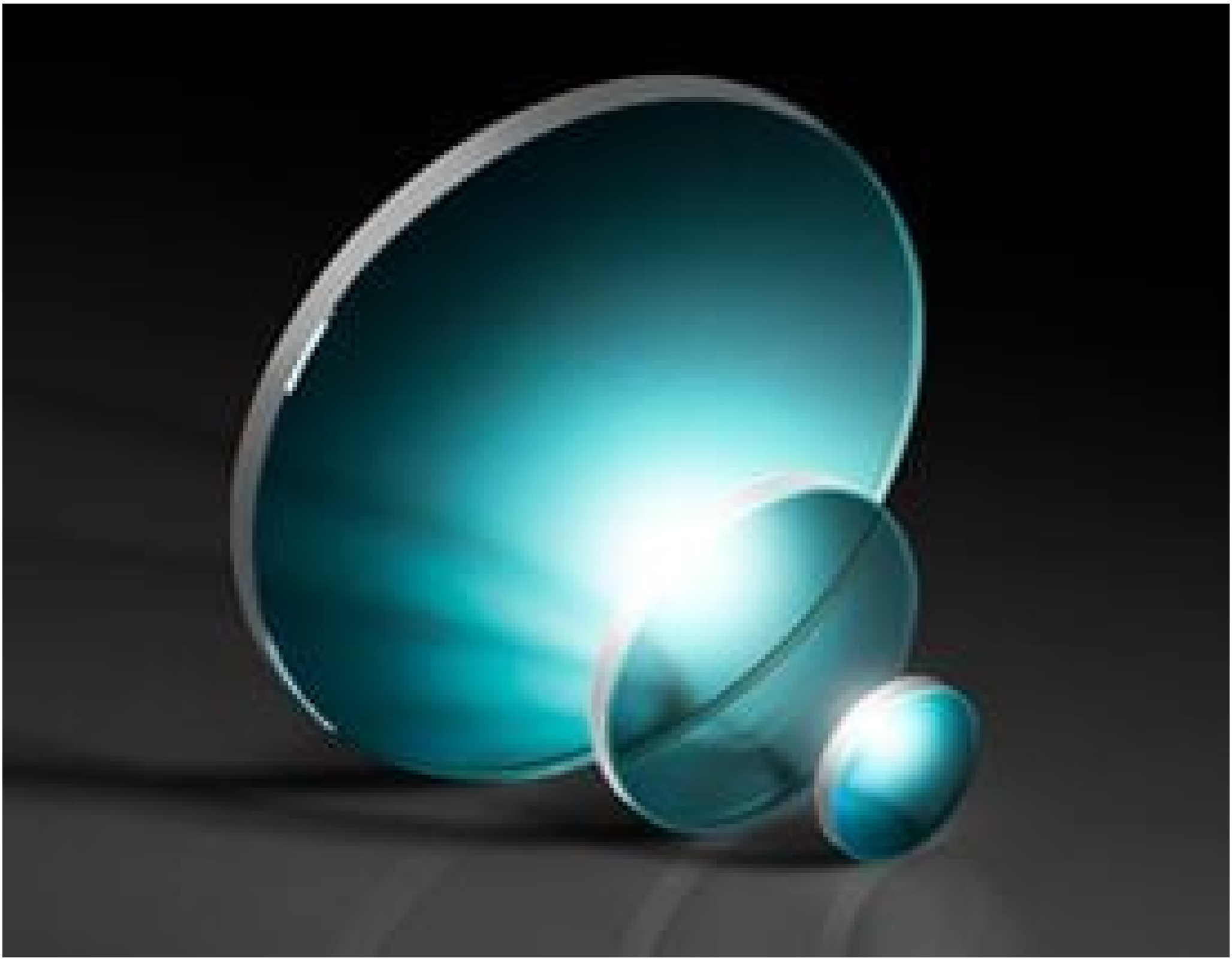
In order to provide more accurate inventory information, please select your shipping country:

Sélectionner votre Pays/Région: European Union

SUBMIT



High Durability Anti-Reflection (AR) Coated Sapphire Windows

Stock **#18-461** 3-4 JOURS

\- 1 + **€102,50**

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-10
€102,50

Qté 11+
€92,50

Prix sur Quantité
Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Nombre d'Abbe (v_d):
72.24

Orientation Axiale:
Random

Biseau:
Protective as needed

Birefringence (n_o-n_e):
0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis

Ouverture Utile (%):
90

Ouverture Utile CA (mm):
4.50

Diamètre (mm):
5.00 ±0.05

Épaisseur (mm):
0.50 ±0.05

Traitement:
Hardened VIS-NIR (400-1100nm)

Spécification du Traitement:
R_{avg} <1.5% @ 400 - 1100nm
R_{abs} <2.0% @ 400 - 1100nm

Coéfficient d'Expansion Thermique CTE (10^{-6}/°C):
8.8

Densité (g/cm^3):
3.97

Bords:
Fine Ground

Indice de Réfraction n_d:
1.77

Dureté de Knoop (kg/mm^2):
1900

Parallélisme (arcmin):
≤3.5

Rapport de Poisson:
0.27

Substrat:
Sapphire (Al_2O_3)

Planéité de Surface (P-V):
2λ (typical)

Qualité de Surface:
80-50

Type:
Protective Window

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
400 - 1100

Module d'Élasticité de Young (GPa):
435

Coating Abrasion:
Severe, per MIL-C-675C Paragraph 4.5.10

Coating Adhesion:
Per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.6

Coating Humidity:
≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.8

Coating Salt Solubility:
≥24 Hours Immersion per MIL-C-675C paragraph 4.5.7

Coating Salt Spray:
≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.9

Coating Temperature (°F):
-80 to +160 per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.4

Conformité réglementaire

RoHS:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner