

TECHSPEC[®] 4,25" de Dia. x 17,5" FL Aluminum Amélioré, Miroir Parabolique



Stock **#32-065-533** 3 In Stock

-

1

+

€540^{,75}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€540,75 prix unitaire
Qté 10-25	€459,38 prix unitaire
Qté 26-49	€436,72 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Parabolic Mirror

Propriétés physiques et mécaniques	
4.25 +0.02/-0	Diamètre (pouces):
108.00 +0.5/-0	Diamètre (mm):
Ground	Surface Arrière:
98	Ouverture Utile CA (mm):
0.75	Épaisseur au Bord ET (pouces):
19.10	Épaisseur au Bord ET (mm):

Propriétés optiques	
BOROFLOAT®	Substrat: ☐
±1	Tolérance Distance Focale (%):
60-40	Qualité de Surface:
λ/8	Précision de Surface:
17.5	Distance Focale EFL (pouces):
444.50	Distance Focale EFL (mm):
889.00	Radius of Curvature (mm):
f/4.1	Ouverture (f/#):
Enhanced Aluminum (450-650nm)	Traitement:
R _{avg} >95% @ 450 - 650nm	Spécification du Traitement:
Metal	Type de Traitement:
0.45 - 0.65	Gamme de Longueur d'Onde (μm):
450 - 650	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
0.2 J/cm ² @ 532nm, 10ns	Damage Threshold, Reference: ☐

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

DESCRIPTION PRODUIT

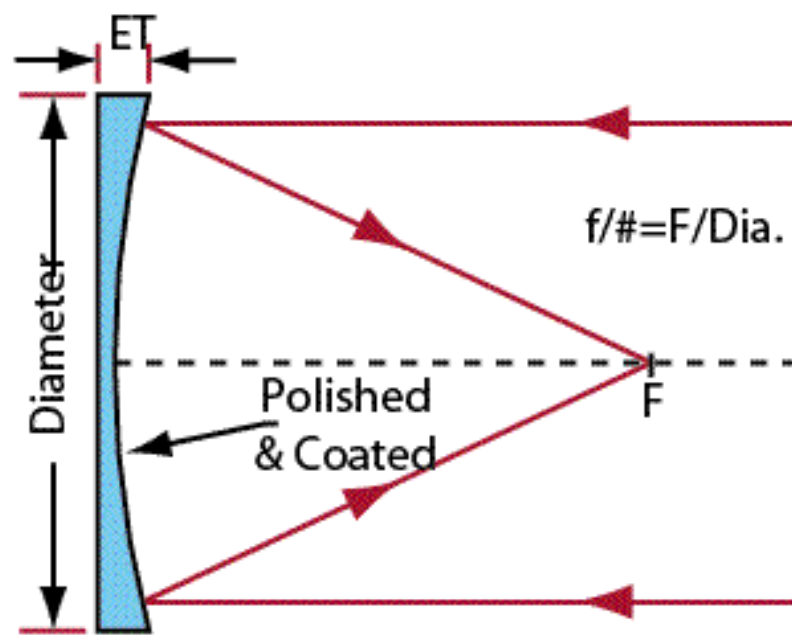
- Précision de Surface de λ/8
 - Excellente Stabilité Thermique
 - Différents Traitements Disponibles
- Les Miroirs Paraboliques de Précision TECHSPEC® sont disponibles pour des tailles allant de 3" (76,2 mm) à 16,25" (412,8 mm) et sont adaptés à une large gamme d'applications. Ces miroirs paraboliques sont proposés avec des traitements en aluminium protégé, en aluminium étendu ou en or protégé. Des substrats non traités sont également disponibles

TECHSPEC® Precision Parabolic Mirrors deliver exceptional optical performance for high-precision focusing and collimation across a wide wavelength range. These parabolic mirrors feature λ/8 surface accuracy and 60-40 surface quality, minimize aberrations and scattering, and ensure high reflectivity and tight focus in demanding laser, imaging, and illumination systems. They offer excellent reflectance from visible to infrared regions and are available with protected aluminum, enhanced aluminum, protected gold coatings, or uncoated. Designed with BOROFLOAT® substrates for superior thermal stability, they perform well for applications in aerospace, spectroscopy, and optical instrumentation where precise beam control is critical.

FAQ(s)

-  **Which coating options are available for these parabolic mirrors?**
Coating options include protected aluminum, enhanced aluminum for high visible reflectivity, protected gold for infrared use, and uncoated versions.
-  **What materials are used for the mirror substrates?**
BOROFLOAT® glass provides excellent thermal stability and mechanical durability, especially in temperature-sensitive environments.
-  **In what types of applications are these parabolic mirrors typically used?**
They are ideal for laser systems, optical instruments, spectroscopy setups, aerospace applications, beam collimation or focusing assemblies, and more.
-  **How large are the available diameters for the Precision Parabolic Mirrors?**
Mirror sizes range from 3 inches (76.2mm) to 16.25 inches (412.8mm), offering a wide selection for different optical design needs.

INFORMATIONS TECHNIQUES



COATING CURVES