

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

12" x 12" Blanc, Fenêtre IR



Stock #32-809 **14 In Stock**

− 1 + €88⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€88,50 prix unitaire
Qté 6-25	€80,00 prix unitaire
Qté 26-99	€75,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window
Type:
Plastic
Type of Window:

Propriétés physiques et mécaniques

12.00 x 12.00 **Dimensions (pouces):**

304.80 x 304.80 **Dimensions (mm):**

0.015 **Épaisseur (pouces):**

0.38 **Épaisseur (mm):**

304.80 **Longueur (mm):**

304.80 **Largeur (mm):**

0.40 - 1.24 **Module d'Élasticité de Young (GPa):**

Propriétés optiques

Uncoated **Traitement:**

White **Couleur:**

Polymer Film **Substrat:** □

Visible (Sodium D Line): 1.52
8-14µm: 1.53
15µm+: 1.48 **Indice de Réfraction (n_d):**

8000 - 14000 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

Propriétés des matériaux

11 - 13 **Coefficient d'Expansion Thermique CTE ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$):**

(100-260) x 10³ **Module de Flexion (psi):**

D60-70 **Dureté Shore:**

Environnement & durabilité

100 (Max) **Température d'Utilisation ($^{\circ}\text{C}$):**

Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

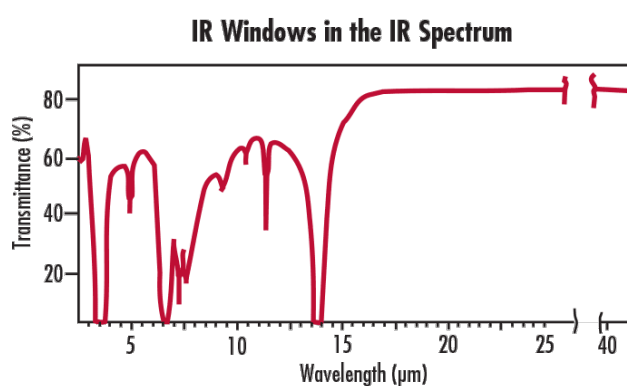
[Conforme](#) **Reach 242:**

Description produit

- Excellentes optiques pour des détecteurs infrarouges
- Perte d'absorption minimale entre 8 - 14 µm
- Faciles à découper à la taille souhaitée
- Convient également aux applications térahertz (THz)

Les Fenêtres Infrarouges (IR) sont moulées dans un plastique blanc laiteux extrêmement fin et souple, d'une épaisseur de 0,38 mm. Leur conception fine, uniforme sur toute la surface de la fenêtre, leurs larges tailles et leur dilatation thermique minimale, associés à une faible absorption dans la gamme de 8 à 14 µm (par rapport à d'autres matériaux polymères), en font des solutions idéales pour toute une série d'applications infrarouges. Leur haut pouvoir de transmission dans la gamme de 15 à 40 µm rend également ces fenêtres idéales pour les applications térahertz.

Informations techniques



IR Windows in the Visible Spectrum



Effet de la lumière du soleil	Nul à faible
Effet des rayons ultraviolets	Stabilisé pour les UV
Effet des acides faibles	Très faible
Effet des acides forts	Attaqué par des acides oxydants
Effet des alcalis faibles	Très faible
Effet des alcalis forts	Très faible
Effet des solvants organiques	Faible au-dessous de 60°C (140°F)