

Fenêtre Hydrophobe d'Intérieur, 50 mm de dia.

An abstract graphic featuring two overlapping circles. The circles are filled with a vertical gradient, transitioning from a deep purple at the top to a bright yellow at the bottom. The circles are set against a dark, almost black background. At the bottom of the image, there is a bright, glowing light source that creates a strong lens flare effect, with rays of light extending upwards and outwards. The overall composition is symmetrical and has a high-contrast, ethereal quality.

☐ - 1 ☐ + €100^{,00}

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€100,00 prix unitaire
Qté 6-25	€90,00 prix unitaire
Qté 26-99	€85,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Espace téléchargement

Protective Window	Type:
Indoor	Remarque:

Biseau:

Protective as needed	
90	Ouverture Utile (%):
45.00	Ouverture Utile CA (mm):
50.00 +0.00/-0.25	Diamètre (mm):
1.10 ±0.1	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
480.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
0.20	Rapport de Poisson:
64	Module d'Élasticité de Young (GPa):

Propriétés optiques	
65.41	Nombre d'Abbe (v _d):
Hydrophobic (425-675nm)	Traitement:
R _{avg} <0.5% @ 425 - 675nm	Spécification du Traitement:
1.472	Indice de Réfraction (n _d):
BOROFLOAT®	Substrat:
80-50	Qualité de Surface:
425 - 675	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Propriétés des matériaux	
3.25	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
Water: 90 - 105 Oil: 30 - 40	Angle de Contact (°):
2.23	Densité (g/cm³):

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

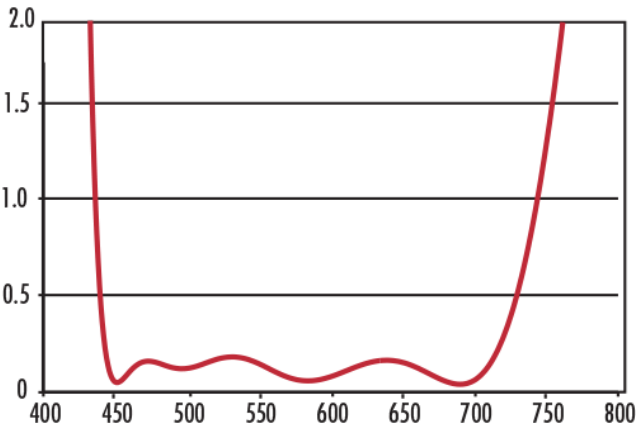
Description produit

- Traitement répulsif à l'Huile et l'Eau
- Parfaites pour les Environnements Industriels et Difficiles
- Traitées Antireflet pour une réflexion < 0,5 % dans le Spectre du Visible

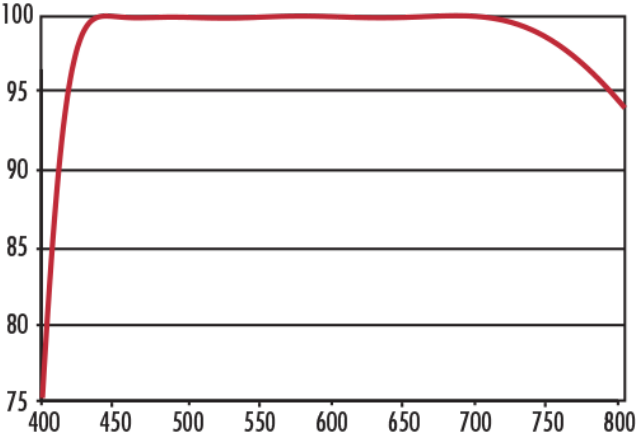
Les Fenêtres Hydrophobes sont conçues pour repousser l'huile (oléophobes) et d'autres liquides (hydrophobes), ce qui facilite le nettoyage et assure une transmission maximale de la lumière incidente. Les surfaces traitées hydrophobe mènent les liquides à former des gouttelettes au contact plutôt que d'être absorbées ou étalées sur la surface de l'objectif. Les fenêtres hydrophobe sont dotées de traitements antireflets afin de fournir moins de 0,5% de réflexion entre 425 et 675 nm. Ces fenêtres conviennent parfaitement aux environnements difficiles, aux appareils portatifs ou aux appareils de mesures biométriques.

Les fenêtres hydrophobes d'intérieur sont idéales pour les applications où l'on s'attend à un nettoyage ou à une abrasion, tandis que les fenêtres hydrophobes d'extérieur offrent une meilleure performance à des températures élevées et sous exposition directe à la lumière UV.

Informations techniques



Transmittance (%) vs. Wavelength (nm)
Hydrophobic Window Reflectivity Curve



Transmittance (%) vs. Wavelength (nm)
Hydrophobic Window Transmission Curve

Sur mesure

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Montures compatibles