

[Afficher tous les 20 produits de la même famille.](#)

50° Angle de Diffusion, 50mm Dia., Diffuseur Holographique UV



Diffuseurs Holographiques UV

Stock **#48-522** 20+ In Stock

-

1

+

€820⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€820,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Holographic Diffuser

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

45.7 ±0.1

Diamètre (mm):

50.00 ±0.1

Construction:

Mounted	
Propriétés optiques	
±5	Tolérance Angulaire (°):
50 (FWHM)	Angle de Diffusion (°):
Substrat: ☐ Fused Silica (Corning 7980)	
Typical: 90	Transmission (%):
400 - 700	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Filetage & montage	
5.00 +0.00/-0.35	Épaisseur de Monture (mm):
Environnement & durabilité	
-40 to +170	Température d'Utilisation (°C):
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

Description produit

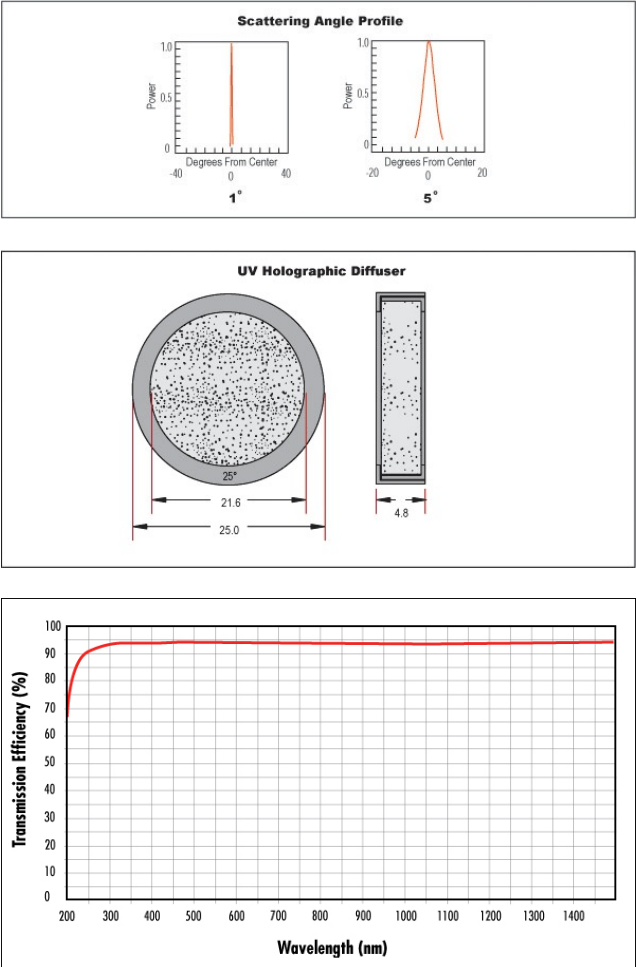
- Angles de diffusion allant de 0,5 à 50°
- Substrat en silice fondue, idéal pour les températures élevées
- Distribution homogène de la lumière
- [Diffuseurs Holographiques Standard](#) également disponibles

Les Diffuseurs Holographiques sont utilisés pour contrôler la zone diffuse de l'éclairage et pour accroître l'efficacité de transmission à plus de 90% par rapport aux lampes à incandescence, aux LED, aux lampes à arc et autres sources. Ces Diffuseurs Holographiques en Silice Fondue utilisent un substrat en silice fondue, ce qui permet de les utiliser à des températures de fonctionnement plus élevées que celles des [diffuseurs holographiques en polycarbonate](#) et offrent une distribution contrôlée et homogène de la lumière.. Il est important de noter que les angles de diffusion sont donnés pour un faisceau d'entrée collimaté et que la divergence angulaire variera pour les différents angles d'incidence.

Contrairement à de nombreux éléments holographiques, les composants en silice fondue transmettent la lumière à la fois dans l'UV, le visible et l'infrarouge proche. L'ordre zéro, ou l'effet d'une composante spéculaire, correspond à une transmission inférieure à 1% pour les longueurs d'onde visibles. Les diffuseurs ayant des angles de diffusion plus larges (10 degrés de largeur à mi-hauteur ou plus) peuvent également être utilisés dans une plage étendue de 200 à 1500 nm, mais ceux ayant des angles de diffusion plus faibles ne sont recommandés que pour une utilisation entre 400 et 700 nm.

Remarque : La surface matte devrait être orientée en direction de la source lumineuse. Pour nettoyer les diffuseurs holographiques, humidifiez un chiffon non pelucheux avec du méthanol et essuyez doucement toute la surface du diffuseur en effectuant des mouvements circulaires. Soufflez immédiatement et soigneusement la zone propre du diffuseur avec de l'air comprimé sec. Attention : le nettoyage peut entraîner une modification des performances optiques du diffuseur.

Informations techniques



Montures compatibles
