

[Afficher tous les 63 produits de la même famille.](#)

## 80 degré angle de diffusion 12,5mm non monté



Stock **#35-870** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €99.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€99,00 prix unitaire
Qté 6+	€78,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Holographic Diffuser **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

12.50 **Diamètre (mm):**

±0.5 **Tolérance Dimensionelle (mm):**

0.78 **Épaisseur (mm):**

Unmounted **Construction:**

## Propriétés optiques

±8 **Tolérance Angulaire (°):**

80 (FWHM) **Angle de Diffusion (°):**

Polycarbonate **Substrat:**

>85 **Transmission (%):**

400 - 700 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

0.22 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns (typical) **Damage Threshold, By Design:**

## Environnement & durabilité

-30 to +100 (Maximum of 240 Hours) **Température d'Utilisation (°C):**

## Conformité réglementaire

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

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

[Conforme](#) **Reach 247:**

## Description produit

- Efficacité de la transmission >85%
- Restitutions de diffusion elliptique et circulaire
- Idéal pour les applications visibles et infrarouge proche
- **Diffuseurs Holographiques UV** 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. Le **verre meulé** et le **verre opale** standard produisent un éclairage diffus mais la zone de lumière diffuse dépassera souvent les besoins du système. Ce suréclairage, associé aux diffuseurs traditionnels, réduit l'efficacité et peut souvent rajouter des coûts car il demande des sources d'éclairage, des lentilles et potentiellement des filtres plus puissants. Il est important de noter que les angles de diffusion sont donnés pour un faisceau d'entrée collimaté et la divergence angulaire variera pour différents angles d'incidence.

Contrairement à de nombreux éléments holographiques, ces composants spécifiques en polycarbonate transmettent la lumière à la fois dans 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, mais cette transmission peut être plus élevée si ces diffuseurs sont utilisés à des longueurs d'onde >700 nm.

**Remarque :** La surface mate doit faire face à la source de lumière. 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





*Filament Imaged Through Low Angle Circular Diffuser*



*Projected Image of Lamp Filament*



*Filament Imaged Through Elliptical Diffuser*



**Montures compatibles**