

Fiche Technique :

Film PNLC

Description:

Contrairement au film PDLC, qui offre un contrôle basique entre la transparence et l'opacité, le film PNLC se distingue par une diffusion lumineuse plus uniforme et une opacité plus homogène en mode opaque. Grâce à sa structure polymère avancée, le film PNLC assure une meilleure qualité visuelle et une luminosité accrue, ce qui le rend idéal pour des applications haut de gamme. Tandis que le film PDLC convient parfaitement aux besoins standard de confidentialité et de modernité, le film PNLC est conçu pour les environnements exigeant un rendu esthétique supérieur et une durabilité renforcée.

Caractéristiques techniques :

| Caractéristique | Détail |
|-------------------------------|------------------------------|
| Épaisseur | 0,5 mm ± 0,05 mm |
| Mode de fonctionnement | Commande électrique (ON/OFF) |
| Tension de fonctionnement | 65V AC |
| Consommation électrique | 6W/m ² |
| Temps de transition | <10 ms |
| Transmission lumineuse (ON) | ≥90% |
| Transmission lumineuse (OFF) | ~60% |
| Angle de vision | ≥150° |
| Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| Durabilité | ≥80 000 cycles ON/OFF |
| Normes | CE, RoHS |
| Dimensions standard | 1 x 3 m, 1 x 5 m, 1 x 10 m |

Avantages :

| Avantage | Détail |
|-----------------------|--|
| Esthétique supérieure | Uniformité parfaite dans la diffusion de la lumière en mode opaque. |
| Luminosité accrue | Transmission lumineuse optimisée pour des espaces plus éclairés. |
| Robustesse | Plus durable que les films PDLC classiques, idéal pour un usage intensif. |
| Polyvalence | Parfait pour des applications haut de gamme dans les bureaux, vitrines, etc. |
| Personnalisation | Compatible avec des découpes et intégrations personnalisées. |

Installation:

| Étape | Détail |
|----------------------|--|
| Préparation | Nettoyez soigneusement la vitre avec un chiffon doux et un produit adapté. |
| Pose | Placez le film sur la vitre en utilisant un spray d'eau savonneuse pour éviter les bulles. |
| Connexion électrique | Raccordez le film au transformateur et à un interrupteur ou commande. |
| Test | Activez/désactivez pour vérifier la transparence et l'opacité. |

Outils nécessaires : Raclette, spray d'eau savonneuse, transformateur fourni.

Entretien:

| Aspect | Recommandations |
|---------------|--|
| Nettoyage | Utilisez un chiffon doux et des produits non abrasifs pour préserver la surface. |
| Durabilité | Conçu pour plus de 80 000 cycles ON/OFF sans dégradation. |
| Précautions | Évitez les objets tranchants ou abrasifs pouvant endommager le film. |

Fiche Technique : Film PNLC

Description :

Le film PNLC est une évolution des films PDLC, offrant une meilleure uniformité dans la diffusion de la lumière et une opacité plus homogène. Particulièrement adapté pour des applications nécessitant un haut degré d'esthétique.

Caractéristiques techniques :

- **Épaisseur** : 0,5 mm ± 0,05 mm.
 - **Mode de fonctionnement** : Commande électrique (on/off).
 - **Tension de fonctionnement** : 65V AC.
 - **Consommation électrique** : 6W/m².
 - **Transmission lumineuse** :
 - Mode transparent (ON) : ≥90%.
 - Mode opaque (OFF) : ~60%.
 - **Angle de vision** : ≥150°.
 - **Durabilité** : ≥100 000 cycles ON/OFF.
 - **Température de fonctionnement** : -10°C à +50°C.
-

Avantages :

- **Esthétique supérieure** : Une opacité plus uniforme en mode OFF.
 - **Luminosité accrue** : Transmission lumineuse optimisée.
 - **Robustesse** : Plus durable dans le temps.
 - **Applications variées** : Convient pour des projets haut de gamme.
-

Installation :

- **Pose** : Adhésif intégré pour une fixation plus simple.
- **Connexion électrique** : Système plug-and-play pour une installation rapide.
- **Entretien** : Nettoyage standard avec produits adaptés.