

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.