

Fiche Technique

Film PDLC

Description

Le film PDLC est une technologie innovante permettant de basculer entre une transparence totale et une opacité complète via une commande électrique. Parfait pour offrir confidentialité, réguler la luminosité, et moderniser les espaces résidentiels ou professionnels.

Caractéristiques techniques :

Caractéristique	Détail
Épaisseur	0,4 mm ± 0,05 mm
Mode de fonctionnement	Commande électrique (ON/OFF)
Tension de fonctionnement	48V ~ 65V AC
Consommation électrique	5W/m ²
Temps de transition	<10 ms
Transmission lumineuse (ON)	≥85%
Transmission lumineuse (OFF)	~50%
Angle de vision	≥140°
Température de fonctionnement	-20°C à +60°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
Polyvalence	Convient aux bureaux, hôtels, vitrines et milieux médicaux.
Intimité à la demande	Passes de transparent à opaque instantanément.
Design moderne	Look épuré et esthétique, parfait pour des espaces contemporains.
Faible consommation	Éco-énergétique avec 5W/m ² .
Installation simple	S'adapte aux vitres existantes sans modification majeure.

Installation:

Étape	Détail
Préparation	Nettoyez la vitre avec un chiffon doux et un spray d'eau savonneuse.
Pose	Placez le film sur la vitre et éliminez les bulles avec une raclette.
Connexion électrique	Branchez le film au transformateur fourni et connectez à un interrupteur.
Test	Vérifiez la transition ON/OFF (transparence/opacité).

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

Entretien:

Aspect	Recommandations
Nettoyage	Utilisez un chiffon doux et des nettoyeurs non abrasifs pour préserver le film.
Durabilité	Conçu pour une utilisation prolongée avec plus de 80 000 cycles ON/OFF.
Précautions	Évitez les objets pointus ou abrasifs sur la surface.

Fiche Technique : Film PDLC

Description :

Le film PDLC est un film intelligent qui permet de contrôler la transparence d'une surface en alternant entre un mode opaque et transparent grâce à une commande électrique. Idéal pour les bureaux, vitrines, et habitations.

Caractéristiques techniques :

- **Épaisseur** : 0,4 mm ± 0,05 mm.
 - **Mode de fonctionnement** : Commande électrique (on/off).
 - **Tension de fonctionnement** : 48V ~ 65V AC.
 - **Consommation électrique** : 5W/m².
 - **Temps de transition** : <10 ms.
 - **Transmission lumineuse** :
 - Mode transparent (ON) : ≥85%.
 - Mode opaque (OFF) : ~50%.
 - **Angle de vision** : ≥140°.
 - **Durabilité** : ≥50 000 cycles ON/OFF.
 - **Température de fonctionnement** : -20°C à +60°C.
-

Avantages :

- **Polyvalence** : Convient pour vitrines, cloisons, salles de réunion.
 - **Intimité contrôlée** : Passe de transparent à opaque en un clic.
 - **Esthétique** : Design moderne et épuré.
 - **Économie d'énergie** : Faible consommation électrique.
-

Installation :

- **Pose** : Sur surface vitrée propre et plane.
- **Connexion électrique** : Câble intégré au film, connecté à une commande ou à un interrupteur.
- **Entretien** : Nettoyage avec un chiffon doux et des produits non abrasifs.