

E-SMART

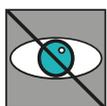
Film Electro-Optique



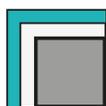
L' **E-SMART** est un film (PET) de haute technologie, permettant d'activer/désactiver à souhait l'opacité des surfaces vitrées. Il offre ainsi une discrétion et intimité à la demande.

L' E-SMART a des caractéristiques électro-optiques et se constitue de molécules polymères de cristaux liquides. Ce film a la capacité de basculer d'un état transparent (ON) à un état opaque (OFF) via une télécommande, d'un interrupteur. L'orientation des molécules de cristaux liquides détermine l'opacité du film. Ce procédé s'active sous la tension d'un champ électrique.

LES AVANTAGES DU E-SMART



Vous choisissez d'**être vu ou pas**. Effet garanti le jour et la nuit.



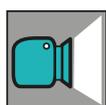
L'e-film est **compatible** avec les films solaires ou de sécurité.



L'utilisation nécessite une **très faible consommation**.



Passez d'une vitre transparente à une vitre opaque à l'aide d'une **télécommande** ou d'un interrupteur.



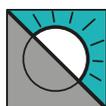
La surface opaque peut servir d'**écran de vidéo-projection**.



La production est soumise à un contrôle de qualité qui garantit une **durée de vie fiable**.



Vous pouvez poser l'e-film sur n'importe quel type de verre lisse. Le matériau est également **flexible**.



Les rayons **UV** sont **bloqués à 99%**.



Superposé au vitrage, le **film maintient** ce dernier en cas de bris.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Épaisseur	540 microns
Dimensions	Sur mesure (laize 1520mm max)
UV Absorbé	>99%
IR rejeté (OFF)	>90%
Transmission de Lumière Courant	ON : >82% / OFF : >19%
Température de Fonctionnement	De 20°C à 60°C
Tension Électrique (sortie)	60 V (AC 50 / 60 Hertz)
Consommation Électrique	~ 7 Watts / M2
Temps de Réponse	<20ms
Durée de Vie	> 50 000 h (évitiez +24h en continu)
Garantie (film et accessoires électrique)	2 ans
Couleurs Alternatives	Gris / Noir

