



DUOLIGHT SMART FILM

Technische Data

Fabrikaat
Type
Kenmerk

DuoLight B.V.
DuoLight Smart Film.
Veranderd in een oogwenk van transparant naar ondoorzichtig.

8.1

1. Doorzichtig onder spanning; ondoorzichtig (opaal) zonder spanning
2. Meer dan 75% doorzichtig onder spanning en minder dan 6% doorzichtig (opaal) zonder spanning.
3. Smart Film response tijd bij spanning aan-uit.
 - Van transparant naar opaal, ca 0.02 seconden.
 - Van opaal naar transparant, ca 0.10 seconden.
4. Maximale afmeting van Smart film: 1200 mm (breedte) x 3000 mm (lengte) x 0.7 mm (dikte).
5. Werkt in een omgevingstemperatuur: van - 20°C tot + 75° C.
6. Spanning: 65 ± 5 Volt (50/60 Hz).
7. Verbruik: ca. 8 W/m²
8. Continue transparant (onder spanning): meer dan 50.000 uur.
9. Aan-uit schakelen: meer dan 3.000.000 keer.
10. Voldoet aan ASTM D3363-74; de oppervlakte slijtagetest van de American Society for Testing and Materials.
11. Smart film houdt 99% ultraviolet licht tegen.
12. Smart film houdt 65% warmtestraling tegen.
13. TÜV getest.
14. Samenstelling: PET (Polyethyleentereftalaat). Volledig recyclebaar.
15. Optioneel zijn er diversen schakelmogelijkheden:
 - Aan / uit
 - Dimmer
 - Remote
 - Infrarood
 - Geluid
 - Temperatuur

SMART FILM, INNOVATIEVE RAAMBEDEKKING

Privacy in a flash

Smart film is een innovatief product. Smart Film is een folie van PET met een kern van vloeibare kristallen (LC) die onder elektrische spanning van ondoorzichtig (opaal) naar transparant veranderen.

Smart Film wordt zonder lijm op bestaand en nieuw glas aangebracht, zoals glazen deuren, ramen van vergaderruimtes, glazen gevels, enzovoort.

Met Smart Film verandert u een ruimte van transparant naar ondoorzichtig in een oogwenk. Zelfs wanneer Smart film niet transparant is, is de lichtdoorlaatbaarheid goed.



DUOLIGHT SMART FILM

Disclaimer: All rights reserved for alterations.

More info: www.duolight.com

DUOLIGHT SMART FILM

8.1

Smart film heeft 4 belangrijke eigenschappen:

1. Schakelen van transparant naar ondoorzichtig in een milliseconde. (optimale privacy.)
2. Smart Film heeft een isolerend effect. Smart Film houdt 99% van de uv stralen en 65 % infrarood straling tegen. Dit voorkomt warmte verlies in de winter en houdt een ruimte koeler in de zomer. Milieu- en energie besparend.
3. Op Smart Film kan uitstekend geprojecteerd worden. (via rear projection kan zelfs op 8 x 10 meter geprojecteerd worden)
4. Smart Film is inbraak vertragend.

Smart film wordt onder meer toegepast bij de volgende organisaties :

- Profit sector
- Gezondheidszorg
- Onderwijs
- Overheid

Voordelen van Smart film:

- Van transparant naar privacy in een milliseconde
- Zon- en warmtewerend, dus energiebesparend
- Hecht zonder lijm op bestaand en nieuw glas
- Isolerende eigenschappen
- Eenvoudig gebruiksgemak
- Op Smart Film kan uitstekend geprojecteerd worden
- Ombouwen naar Smart board mogelijk
- Geen onderhoud noodzakelijk