



SOLAR SCREEN
ADVANCED

SMART INNOVATIVE SOLUTIONS

E FILM
CONTROL OPACITY



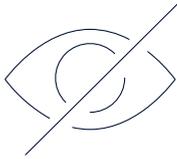
Die Folie ist durchsichtig



Die Folie ist durchsichtig

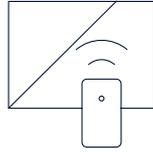
E-FILM ist eine High-Tech-Folie (PET), die auf Bedarf zur Aktivierung/Deaktivierung der Opazität von Glasoberflächen verwendet werden kann. Sie bietet somit bei Bedarf Diskretion und Privatsphäre.

VORTEILE



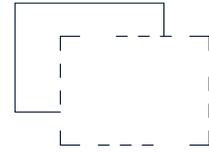
DISKRETION

Sie entscheiden, ob Sie gesehen werden wollen oder nicht. Garantierte Wirkung bei Tag und Nacht.



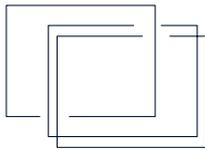
KONTROLLE

Mit einer Fernbedienung oder einem Schalter kann sofort von klarem auf undurchsichtiges Glas umgeschaltet werden.



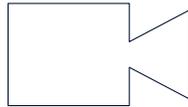
ANBRINGUNG

Sie können den E-Film auf jede Art von glattem Glas anbringen. Das Material ist außerdem flexibel.



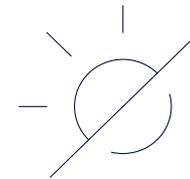
KOMBINATION

E-FILM ist kompatibel mit den Sonnen- oder Sicherheitsfolien.



VIDEO

Die undurchsichtige Oberfläche kann als Videoprojektionsfläche genutzt werden.



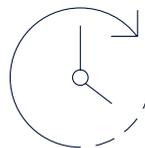
UV-SCHUTZ

UV-Strahlen werden zu 99% blockiert.



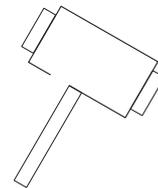
ENERGIE

Die Nutzung erfordert nur einen sehr geringen Verbrauch.



DAUER

Die Produktion unterliegt einer Qualitätskontrolle, die eine zuverlässige Lebensdauer garantiert.



VERSTÄRKT DIE SCHEIBEN

Diese Technologie ist im Bereich der intelligenten Folien bahnbrechend.

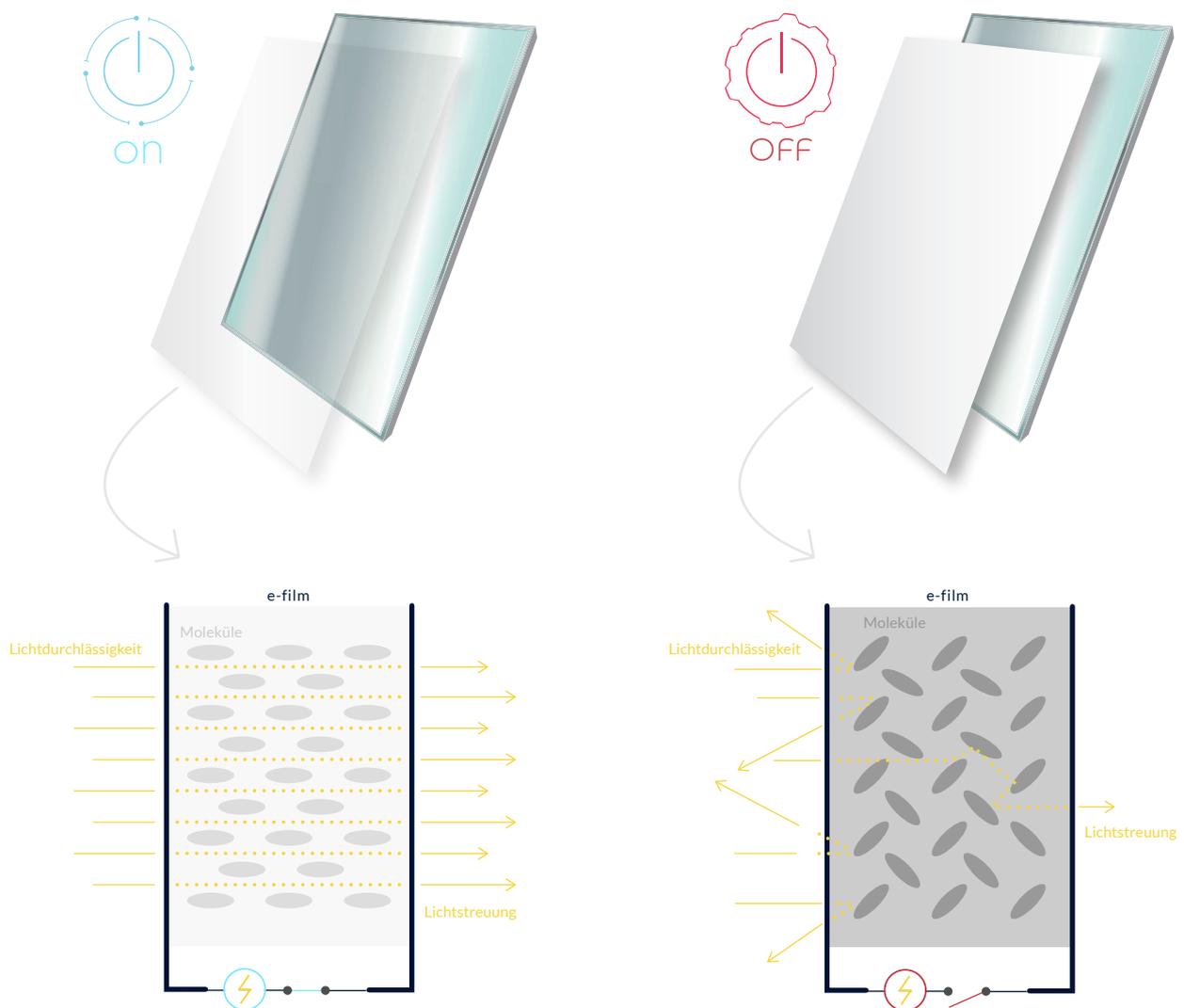
FUNKTIONSWEISE

E-FILM hat elektro-optische Eigenschaften und besteht aus flüssigkristallinen Polymermolekülen.

Diese Folie hat die Fähigkeit, über eine Fernbedienung oder einen Schalter von einem transparenten (**ON**) in einen undurchsichtigen (**OFF**) Zustand zu wechseln.

Die Ausrichtung der Flüssigkristallmoleküle bestimmt die Opazität der Folie.

Dieses Verfahren wird unter der Spannung eines elektrischen Feldes aktiviert.



Im Modus „ON“ werden die Flüssigkristallmoleküle parallel zueinander ausgerichtet. Die Lichtstreuung ist stark, die Folie ist transparent.

Im Modus „OFF“ werden die Flüssigkristallmoleküle zufällig ausgerichtet. Die Lichtstreuung ist weicher und die Folie opaleszent.

VERWENDUNG

Die Anwendung von **E-FILM** erfordert eine sorgfältige Reinigung der Oberfläche, auf der er angebracht werden soll. Die Oberfläche muss frei von allen Spuren von Staub, Fett oder anderen Verschmutzungen sein. Antistatikspray hat sich in diesem Zusammenhang als besonders wirksam erwiesen.

Es muss ein Kompatibilitätstest durchgeführt werden, um Blasenbildung und andere Probleme zu vermeiden.

WIR EMPFEHLEN:



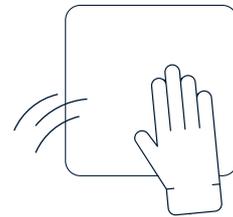
HANDSCHUHE

Vorzugsweise sollten Sie während des gesamten Prozesses antistatische Handschuhe tragen, um Fettflecken zu vermeiden.



KOMBINATION

Es wird empfohlen, einen antistatischen Anzug zu tragen, um keinen Staub aus der Luft aufzunehmen.



PFLEGE

Wir empfehlen, nach dem Aufbringen von E-Film 30 Tage zu warten, bevor Sie die Oberflächen pflegen. Verwenden Sie vorzugsweise nicht scheuernde Lösungen zur Reinigung und ein Mikrofasertuch.

ANWENDUNGSBEREICHE:

E-FILM ist für jede Anwendung und jeden Sektor perfekt geeignet:

- **Geschäfte:** Schaufenster, Veranstaltungen, Videoprojektionsraum, ...
- **Unternehmen:** Büros, Besprechungsräume, Coworking Spaces, offene Räume, Banken, ...
- **Privathäuser:** Fenster, Duschkabine, Oberlichter, Erker, ...
- **Krankenhäuser:** Operationssaal, Privatmedizin, Notaufnahmen, ...

TECHNISCHE DATEN

- **Dicke:** 540 Mikrometer
- **Abmessungen:** Maßanfertigung (Breite max. 1520 mm)
 - **Absorbierte IR-Strahlung:** > 99 %
 - **Abgewiesene IR-Strahlung (off):** > 90 %
 - **Lichtdurchlässigkeit ON: > 82 % OFF: > 19 %**
 - **Strom:** 0,08 A/m²
 - **Betriebstemperatur:** von 20°C bis 60°C
- **Elektrische Spannung (Ausgang):** 60 V (Wechselstrom 50 / 60 Hertz)
 - **Energieverbrauch:** ~ 7 Watt/m²
 - **Reaktionszeit:** < 20 ms
- **Lebensdauer:** > 50.000 h (vermeiden Sie einen Dauerbetrieb von mehr als 24 h)
 - **Garantie (Folie und elektrisches Zubehör):** 2 Jahre
 - **Alternative Farben:** Grau / Schwarz



SOLAR SCREEN® INTERNATIONAL S.A.

 www.solarscreen.eu

 info@solarscreen.eu

 18 Rue du Commerce
L-3895 FOETZ

 +352 26 00 84 82

 +352 26 00 84 83