

· DATENBLATT ·

# UTD AR Film

## Ultradünne transparente AR-Projektionsfolie für Glasflächen

UTD AR Film ist eine nanostrukturierte Projektionsfolie, die transparente Glasflächen in holografische Displays verwandelt. Ein Projektor wirft das Bild auf die Folie, das Bild erscheint scheinbar schwebend im Glas — bei vollem Durchblick auf das Geschehen dahinter. Eingesetzt in Museen, Schauräumen, Markenflächen und AR-Anwendungen.

## Was unterscheidet diese Folie

- Transparenz über 70 % im Ruhezustand — keine Sichtbarriere
- Projektor-Bild bei voller Helligkeit auch im Tageslicht erkennbar
- 170° Sichtwinkel — Bild bleibt aus allen Perspektiven stabil
- Auflösung bis 8K — für Museums- und Showroom-Qualität
- Auf Klebefolie oder im Laminierverfahren in VSG verarbeitbar

## Optische Eigenschaften

Lichttransmission	<b>&gt; 70 %</b>
Trübung (Haze)	<b>&lt; 2.0 %</b>
Sichtwinkel	<b>170°</b>
Maximale Auflösung	<b>bis 8K</b>

## Elektrik & Schaltung

Bildprinzip	<b>Projektor + nanooptische Reflexion</b>
Beschichtung	<b>Vakuum-Magnetron-Sputterverfahren</b>
Erforderlicher Projektor	<b>Standard HD/4K mit <math>\geq 4'000</math> ANSI Lumen</b>
Steuerung	<b>Beliebige Standard-Display-Quellen</b>

## Abmessungen & Format

Folienstärke	0.2 mm
Maximale Breite	1'320 mm
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lager-Temperatur	25 °C ± 1 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	35 – 75 %

## Typische Einsatzbereiche

- Museums-Vitrinen mit AR-Erklärungen
- Premium-Schaufenster mit Marken-Erlebnis
- Eingangshallen und Empfangsbereiche
- Showrooms mit interaktiver Produktdarstellung
- Event- und Bühnenbau mit hologramm-ähnlichen Effekten

### Beratung & Komplettservice

Wir liefern nicht nur die Folie, sondern beraten Sie zur passenden Technik, vermessen Ihre Glasflächen vor Ort und übernehmen die fachgerechte Montage inklusive Elektroinstallation. Beratung und Aufmass sind in der Region Zürich und Luzern kostenlos. Konkrete Preise nach Aufmass.

## Gewährleistung

Auf das Material gewähren wir die Hersteller-Garantie von **5 Jahren** ab Lieferung, sofern das Produkt sachgemäss montiert, betrieben und nicht zweckwidrig verwendet wird. Auf unsere Installationsleistung gilt eine Gewährleistung von **2 Jahren** gemäss OR Art. 210.

**Visiolux** · Dominic Morf · Elektriker EFZ mit Spezialisierung Gebäudeautomation · Anfragen unter [info@visiolux.ch](mailto:info@visiolux.ch) oder +41 77 292 58 14