



Bis zu  
**15**  
Jahre  
Garantie\*

## Deko & Design

Wohn- oder Büroräume können individuell gestaltet bzw. Glaswände mit entsprechendem Dekor (z.B. satinierte Glasoptik) versehen werden. Hier stehen neben transparenten Farbfolien auch gemusterte und vollfarbige Materialien zur Verfügung.

## Sicherheit & Vandalismus-Schutz

Durch die Installation von LLumar® Funktionsfolien können Personen und Gegenstände bei Glasbruch vor Splittern geschützt werden. Somit können Verglasungen nachträglich den gesetzlichen Bestimmungen gemäß EN 12600 aufgerüstet werden.

LLumar Anti-Graffiti Folie ist eine Lösung zur Schadensminderung von Vandalismus auf Glassystemen. Nach der Installation nahezu unsichtbar, weisen die Filme eine nicht wahrnehmbare „Opferschicht“ auf. Sie sind wie definierte Verbund-Sicherheitsglas-Typen eingestuft (EN 356, GSA Level 2).

## Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Die leistungsstarken Fensterfolien der Marke LLumar®, die in den Vereinigten Staaten produziert werden, tragen weltweit dazu bei, Häuser, Büros und Fahrzeuge aufzuwerten und zu schützen. LLumar Produkte werden von der Eastman Chemical Company hergestellt und sind weltweit für ihre hervorragende Haltbarkeit und Optik anerkannt. Nach einer professionellen Installation sind LLumar Fensterfolien durch eine der besten Garantien der Branche gesichert.\* Dies, zusammen mit einem Ruf, der für hohe Qualität und Innovation steht, hat LLumar zu einer der meistverkauften und weltweit anerkanntesten Fensterfolien-Marken gemacht.

\* Es gelten bestimmte Einschränkungen. Kontaktieren Sie einen autorisierten Händler für Garantieangaben.

Funktionserweiternde Folien für Glas  
**Komfort ohne  
Kompromisse.**



Ihr LLumar Partner · [www.LLumar.com](http://www.LLumar.com)

**EASTMAN**



©2014 Eastman Chemical Company. LLumar und das LLumar-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Eastman Chemical Company und/oder ihren Tochterfirmen. Das hierin verwendete ® bezeichnet die Eintragung der Warenzeichen in den USA und sagt nichts über den Warenzeichen-Status in anderen Ländern aus. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Version 4.00.0614



Mehr als  
**99%**  
UV-Schutz



**Ohne Sonne gäbe es kein Leben auf der Welt, aber zu viel Sonne ist schädlich. Ungefilterte UV-Strahlung kann zerstören, und das gilt nicht nur für die menschliche Haut. Bestehende Verglasungen können mit LLumar®-Sonnenschutzfolien eine Zurückweisung der Gesamt-Sonnenenergie von mehr als 80% erreichen.**

## Hitzeschutz

Bei moderner Wärmeschutzverglasung, die für niedrige Heizkosten im Winter sorgt, wird im Sommer die Hitze im Gebäude zurückgehalten. LLumar-Folien reduzieren die Hitze, die ins Gebäude gelangt und sorgen so für ein angenehmes Raumklima über das ganze Jahr.

### Das kann LLumar Ihnen bieten:

- Mehr Komfort durch Senkung der Raumtemperatur.
- Optimierung der Arbeitsbedingungen.
- Reduzierung der Energiekosten, die durch Klimaanlagen verursacht werden.
- Erhöhung der persönlichen Leistungsfähigkeit bei geringerer Ermüdung.

## Energieeinsparung

Klimatisierung im Sommer und die Beheizung im Winter stellen einen enormen Kostenfaktor für Unternehmen und private Haushalte dar. LLumar Isolierfolien reduzieren den Wärmeverlust im Winter und die Raumaufheizung im Sommer.

### Das kann LLumar Ihnen bieten:

- Wärmedämmung.
- Reduzierung der Heiz- und Kühlkosten durch niedrige Emissivität.
- Umweltschutz durch Reduzierung des Energieverbrauchs.

## UV-Schutz

Das Ausbleichen von Einrichtungsgegenständen Zuhause oder von Waren in Ladenlokalen kann mit LLumar UV-Schutzfolien verlangsamt werden. Der Einfall der schädlichen UV-Strahlen durch das Glas wird geblockt. Ebenso finden UV-Schutzfolien Anwendung in Museen, um wertvolle Kunstgegenstände und andere historische Kulturgüter zu schützen.

### Das kann LLumar Ihnen bieten:

- Schutz der Haut vor schädigender UV-Strahlung.
- Schutz gegen Ausbleichen.



## Blendschutz

Grelles Tageslicht kann erschwerte Bedingungen durch Blendung und Reflexionen auf Computer- oder Fernsehbildschirmen verursachen.

### Das kann LLumar Ihnen bieten:

- Reduzierung der Blendung.
- Optimierung der Arbeitsbedingungen.
- Schutz der Augen.
- Erhöhte Leistungsfähigkeit bei geringerer Ermüdung.

## Sichtschutz

Verglaste Räume erzeugen eine offene Atmosphäre, führen aber auch häufig zu ungewollten Einblicken. Durch Dekor- oder Spiegelfolien lässt sich dieser Effekt reduzieren und die Privatsphäre schützen. Einweg-Spiegel-Folien (sehen, aber nicht gesehen werden) sind ebenfalls erhältlich.

### Das kann LLumar Ihnen bieten:

- Teilweiser oder völliger Sichtschutz.
- Wahrung der Privatsphäre bei gleichzeitig guter Sicht nach außen.