







LLumar EnerLogic LEP 35 SR CDF	Einfach	Doppelt
Emissivität von Glas	= 0,837	= 0,837
Strahlungsdurchlässigkeit	20 %	18 %
Strahlungsreflexion (nach außen)	48 %	41 %
Strahlungsabsorption	32 %	41 %
Lichtdurchlässigkeit	32 %	29 %
Lichtreflexion (nach außen)	47 %	47 %
Lichtreflexion (nach innen)	28 %	29 %
UV-Durchlässigkeit	< 1 %	< 1 %
g-Wert	0,25	0,32
Abschirmgrad (b-Faktor)	0,28	0,37
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	75 %	68 %
Blendschutzfaktor	64 %	66 %
Ug-Wert bei Einfachverglasung (W/m ² .K)	3,4	-
Ug-Wert bei luftgefüllter Doppelverglasung (W/m ² .K)	-	2,0

Emissivität	0,07
Dicke ohne Schutzschicht	56μ
Farbe	Bronze, Neutral

Installation	Inneninstallation
Garantiezeit	15 Jahre**

Alle Daten sind gemäß EN 410 und EN 673 ermittelt

Anwendungsrichtlinien	Floatglas	ESG	Laminiertes Floatglas
Vertikalverglasung			
Einfachverglasung	✓*	✓*	✓*
Doppelverglasung	✓*	✓*	✓*
Wärmeschutzverglasung	✓*	✓*	✓*
Schrägverglasung			
Einfachverglasung	✓*	✓*	✓*
Doppelverglasung	✓*	✓*	✓*
Wärmeschutzverglasung	✓*	✓*	✓*

Key Benefits		
 Energieeinsparung	 CO ₂ -Einsparung	 Hitzeschutz
 Blendschutz	 UV-Schutz	 Sichtschutz

* Bitte berücksichtigen Sie alle relevanten Richtlinien und Montageanleitungen
 ** Nähere Informationen auf Anfrage. Alle Messdaten wurden vom Hersteller sowie von unabhängigen Prüflaboren ermittelt. Version 1.00.0510 Rechte und Irrtümer vorbehalten. ©2010 by CPFilms. www.LLumar.com



Eigenschaften und Vorteile

- „Kontinuierlich im Einsatz“ - Diese Technologie sorgt das ganze Jahr über für **Energieeinsparungen und niedrigere Kohlenstoffemissionen.**
- **Senkung der jährlichen Energiekosten** für ein Gewerbegebäude um mehr als 10%.
- **Die Niedrigemissionsbeschichtung ($\epsilon = 0,07$)** reflektiert Sonnen- und Strahlungswärme und erzielt so eine erhebliche Energieeinsparung. (Patent angemeldet)
- **Eine perfekte Balance** zwischen Energieeffizienz, Komfort und Kostenersparnis - deutlich verbesserte Arbeitsbedingungen.
- **Erhöht die jährliche Isolierleistung** von Einfachverglasungen nahezu auf das Niveau von Doppelverglasungen¹.
- **Effektiver Blendschutz bei gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit:** Keine künstliche Beleuchtung bei Tag erforderlich - Reduzierung der Energiekosten für den Betrieb von Beleuchtungssystemen.
- Durch die **besonders niedrige Irisierung** (Regenbogeneffekt) ist die Folie mit vielen Beleuchtungsarten kompatibel, auch mit Hochleistungsbeleuchtung.
- Die **spektralselektive Beschichtung** erlaubt eine hohe Durchlässigkeit von sichtbarem Licht bei gleichzeitiger Reflexion der Sonnenwärme.
- Ausgezeichneter einseitiger Spiegeleffekt - **Wahrung der Privatsphäre.**
- **Exzellenter UV-Schutz:** Verzögerung des Ausbleichens von Gegenständen, Waren und Exponaten.
- **Einzigartige kratzfeste Beschichtung:** Erhöhte Langlebigkeit und leichtere Reinigung.
- **15 Jahre Herstellergarantie** (Detaillierte Informationen auf Anfrage).

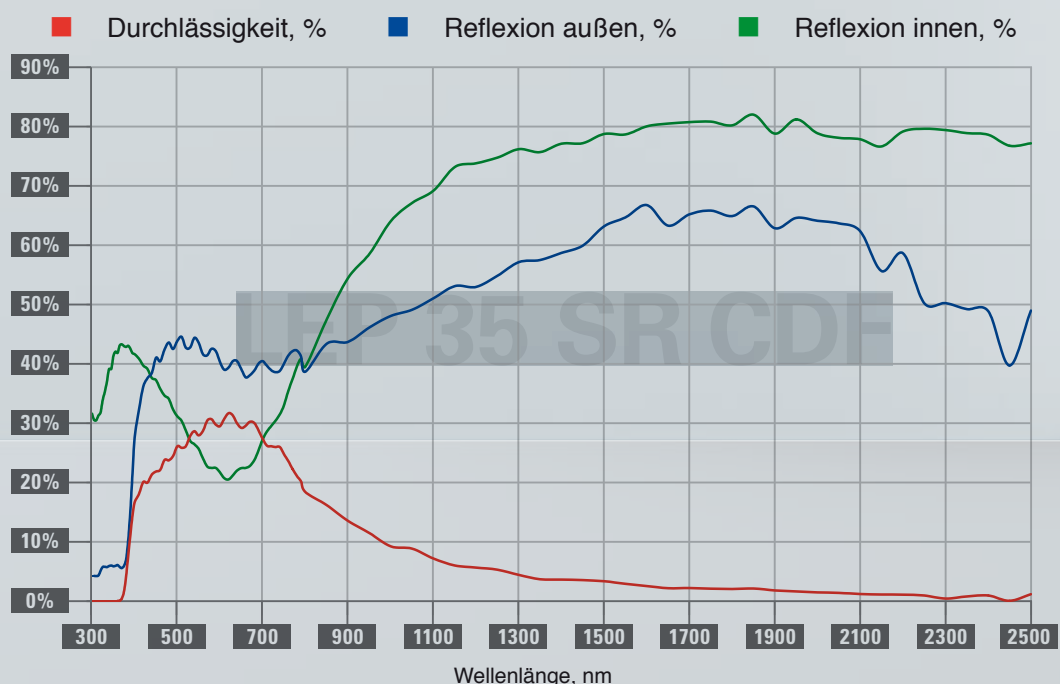
Installationshinweis

- Bei Installationen innerhalb von 10 km zur Küstenlinie ist eine Kantenversiegelung erforderlich. *Hinweis: Diese Richtlinien beziehen sich speziell auf diesen Folientyp. Beachten Sie die üblichen Anweisungen für Reinigung und Installation.*

Märkte

- **Sonnenschutz & Energieeinsparung; Wärmedämmung; Reduzierung der CO₂-Emissionen; Blendschutz; Sichtschutz.**

LEP 35 SR CDF Spektrum



¹ Basiert auf den Ug-Werten für Verglasungen gemäß EN 673. Alle Messdaten wurden vom Hersteller sowie von unabhängigen Prüflaboren ermittelt. Version 1.00.0510 Rechte und Irrtümer vorbehalten. ©2010 by CPFilms. www.LLumar.com

