

LumiXylon

Die Innovation am Sektor beleuchtetes Holz



LumiXylon

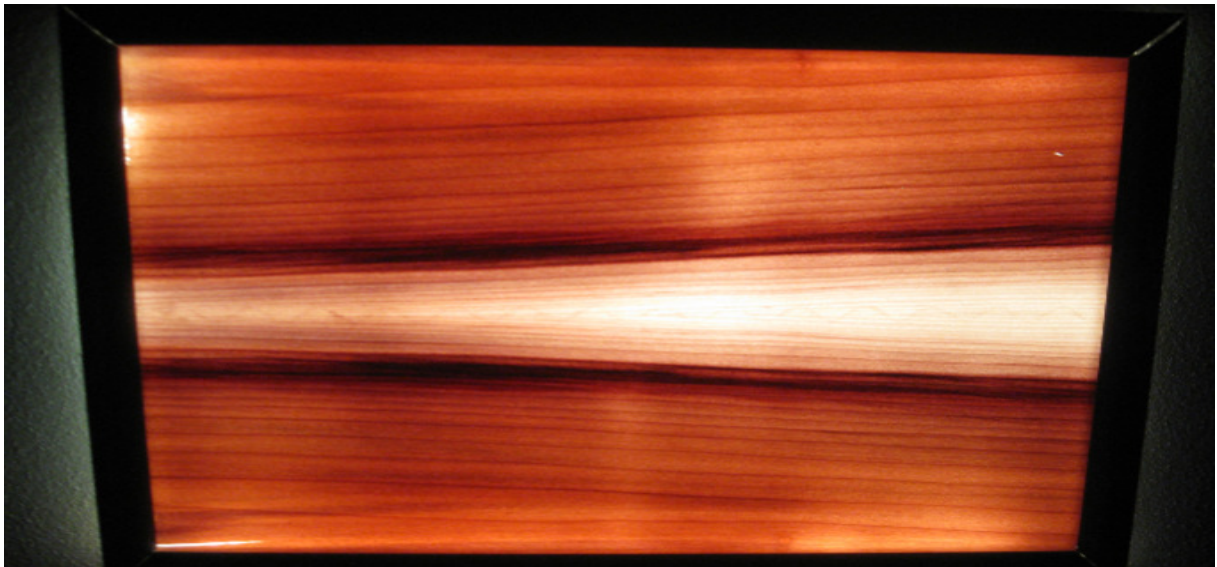
Eine Symbiose aus Holz und Licht

Holz (griechisch: Xylon) ist einer der ältesten und wichtigsten Roh- und Werkstoffe der Menschheit. Holzoberflächen tragen wesentlich zum angenehmen Raumklima bei. Langzeitversuche zeigen, dass Holz einen positiven Einfluss auf das Wohlbefinden des Menschen hat.

Licht ist Leben. Es gibt Energie und Sicherheit, fördert Wohlbefinden und Gesundheit. Licht schafft Stimmung.

Unter einer **Symbiose** versteht man ganz allgemein das Zusammenwirken zweier Systeme zum beiderseitigen Vorteil.

Was liegt daher näher als Holz und Licht miteinander zu verbinden?



LumiXylon ist die einzigartige Verbindung von beleuchtetem Plexiglas und Echtholz furnier.

Das Licht des 21. Jahrhunderts wird von **LED's** geliefert. In einer Zeit, in der der Umweltgedanke und das Energiesparen großgeschrieben werden, haben wir durch die Leuchtdiode es selbst in der Hand, Tag für Tag unseren Beitrag zu leisten.

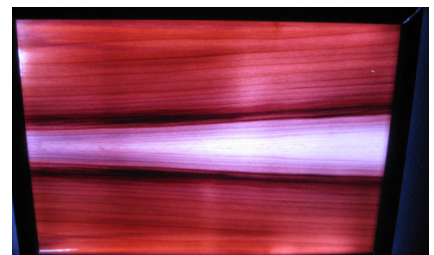
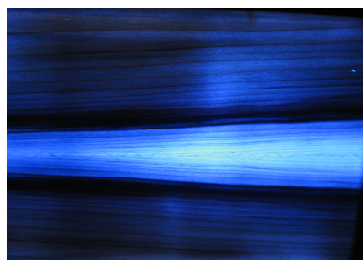
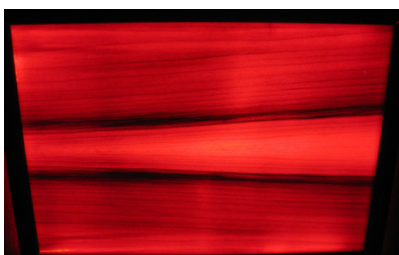
Furnier gehört zum Edelsten, das man aus Holz herstellen kann. Da jedes Echtholz furnier ein wertvolles Unikat darstellt, sind die Qualitätsanforderungen sehr hoch: Nur die besten Hölzer werden zur Herstellung von Furnier verwendet!

Mit **LumiXylon** ist ein Produkt entstanden, das die Jahrtausende alte Technik der Furnierproduktion der Ägypter mit dem neuesten Stand der LED – Technik nahtlos miteinander verbindet.

Eine dünne Plexiglas - Scheibe wird in einem speziellen Verfahren mit Echtholz furnier zu einer kompakten Einheit verbunden.

Nun wird eine 8 mm dicke Plexiglas-Platte – auch Flächen, größer als 2m x 1m möglich - durch eine computergesteuerte Diamantritzung so modifiziert, dass das Licht optimal an ihrer Oberfläche bricht und sich gleichmäßig über die gesamte Fläche verteilt.

Diese beiden Einheiten werden miteinander verbunden und bilden so eine zirka 16mm dicke, in ihrer ganzen Größe durchleuchtete, Holzfläche.



LumiXylon - ein Designelement das wirtschaftlich voll im Trend liegt:

Die LED Beleuchtung verbraucht nur einen Bruchteil der Energie von herkömmlichen Leuchtmitteln und leistet durch die Verringerung der CO₂ Emission einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.

Da Holz ein Kohlenstoff-Speicher ist, wird durch die Verwendung von Holz-Produkten eine bedeutende Menge an CO₂ Emissionen verhindert.

Anwendungsbereiche von **LumiXylon:**

Trennwände

Werbeflächen

Barbeleuchtung

Rückwände im Küchenbereich

Duschkabinen

Verschiedenste Designelemente wie Lampenschirme usw.

Tischplatten

Individuelle, kundenspezifische Anfertigungen

Komplettes Paket mit allen erforderlichen Komponenten

In kaltweiß, warmweiß sowie RGB (färbig) erhältlich

Innovative Funkfernbedienung

Steckfertige Kabelverbindungen (Plugh&Light)

Gleichmäßige Beleuchtung ohne Helligkeitsverluste

Weitere Informationen und Vertrieb:



stefan.milota@lumixylon.com



+43 (0)664 52 187 13