



**Leuchtende
Flächen mit
Glas und LED.**



LED (Light Emitting Diode).

Im Wohn- und Arbeitsbereich hält die LED Beleuchtungstechnik immer mehr Einzug. Licht-Ambiente im Wohnzimmer. Punktgenaues Präsentieren von Waren. Regelmässiges flächiges Ausleuchten von Räumen etc.

LED bietet nicht nur alle Vorteile der «alten» Glühlampe sondern lässt viele Möglichkeiten zu, welche mit den bisherigen Licht-Techniken undenkbar waren.

Die Lichtausbeute der LED hat sich in der Vergangenheit bereits mehrfach verdoppelt und das Entwicklungspotenzial ist noch lange nicht ausgeschöpft.

Die hohe Lebensdauer von 50'000 Betriebsstunden trägt zu hoher Wirtschaftlichkeit bei. Die Unterhaltskosten sind gegenüber anderen Leuchtmitteln sehr tief. Das gilt auch für den Energieverbrauch.

Die LED-Dioden senden keine ultraviolette (UV) und infrarote (IR) Strahlung aus (wichtig gegen das Vergilben von Kleidern und Bildern). Sie erzeugen dabei auch keine elektromagnetische Störfelder und lassen sich kaum durch solche beeinflussen.

Die LED werden – im Unterschied zu Leuchtstofflampen – mit nahezu strahlungsfreiem Gleichstrom betrieben und sind in diesem Punkt der Glühlampe gleichzusetzen.

Im Gegensatz zu Sparlampen enthalten LED auch kein giftiges Quecksilber.

Der Lichtstrahl der LED ist frei von Wärme und eignet sich deshalb hervorragend zur Beleuchtung von Schokolade, Kosmetika und anderen wärmeempfindlichen Produkten. Die Wärme wird ausschliesslich über die Rückseite des LED-Chips abgetragen.

Die technischen Vorteile der LED sind die gute Dimmbarkeit, eine hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit, verzögerungsfreies Einschaltverhalten sowie eine hohe Leuchtdichte.

Lichttechnik mit LED und LED-Modulen ist dank stetiger Weiterentwicklung in immer mehr Bereichen anzutreffen.

LED-Glasrückwand (WEISS).

Unsere «LED-Glasrückwand (WEISS)» garantiert eine gleichmässige, homogene und vollflächige Ausleuchtung mit einer Gesamtstärke von nur 16 mm und einer Maximalabmessung von 2600x1200mm.

Die LED-Glasrückwand besteht aus einem Deckglas und einem LEDpanel. Diese werden durch einen feinen und eleganten CNS-Rahmen zusammengehalten. Die Rückwand ist in den Ausführungen 3700° Kelvin (Kunstlicht) und 5300° Kelvin (Tageslicht) erhältlich.

Sie kann sowohl von einer, zwei, drei oder vier Seiten beleuchtet werden. Flächenausschnitte (z.B. Steckdosenausschnitte) sind kein Problem.

LED-Glasrückwand (RGB).

Die «LED-Glasrückwand (RGB)» unterscheidet sich von der «LED-Glasrückwand (WEISS)» in einem wesentlichen Punkt. Durch die drei Grundfarben Rot, Grün, Blau kann diese Rückwand in jede denkbare Farbstimmung gebracht werden. Die Gesamtstärke dieser Wand beträgt minimal 22 mm.





LED-Steuerungen.

Grundsätzlich

Es gibt keine Grenzen beim Ansteuern von LED-Modulen. Wir beraten Sie gerne bei Ihrer individuellen Lösung.

Als Standard bieten wir die folgenden Lösungen an:

LED-Glasrückwand (WEISS)

Fernbedienung.
Dreh-Potentiometer.
Beide Versionen dimmen das Licht ohne störendes Flackern.

LED-Glasrückwand (RGB)

Fernbedienung mit 15 vordefinierten Mischfarben plus Mischweiss, verschiedenen Farbprogrammen und einer Dimmfunktion.

Steuerung mit einem, zwei oder drei Dreh-Potentiometern, welche wahlweise die Farbprogramm-Geschwindigkeit, die Helligkeit oder die Farbmischung bestimmen.

Frei programmierbare Steuerung, bei der Sie ihre eigene Lichtshow entwerfen.
Bis zu vier selbst programmierte Sequenzen können gespeichert und mit einem Programmschalter abgerufen werden.

Mit einer iPhone-App.
Wir zeigen Ihnen gerne, wie es geht.



Materialien.

Für eine matte und geschmeidig wirkende Oberfläche eignet sich unser *Satinato Optiwhite*.

Eine glänzende Oberfläche bieten wir mit unserem *Opalika-Glas* an. Es besteht aus einer weissen Glasschicht mit einer Lichtfarbe von 5000° Kelvin und einer Glassträgerschicht mit äusserst geringem Grünstich.

Auf diesen Glasoberflächen können mit Hilfe von transluzenten Folien Farbflächen, aber auch Werbetafeln entstehen.

Mit speziellen Sieb- oder Digitaldrucken können wir Ihnen auch Ihr persönliches Motiv hinterleuchten.



Die Praxis.

Anwendungsmöglichkeiten:

Rückwände in Küchen und Nasszellen.

Glasrück- und Trennwände im Wohn-, Verkaufs- und Arbeitsbereich.

Grundbeleuchtung für ein stimmiges Ambiente.

Individuelle LED-Lösungen.

Die Glasi Zug AG hat auf der Basis von LED schon sehr komplexe Lösungen entwickelt und ausgeführt.

Halbtransparente, farbig strahlende Zwischenwände, leuchtende Treppenhausverglasungen, oder auch farbig leuchtende Glasbausteinwände gehören dazu.

Sie haben eine besondere Idee? Wir führen diese für Sie aus.



**Für Architekten,
Planer und Private.**

Glasi Zug AG.

Sie möchten Glas in
irgend einer Art einsetzen.

Wir zeigen Ihnen
die Möglichkeiten.

Sie haben eine Idee und wissen
nicht, ob sie zu realisieren ist.

Wir sagen Ihnen, ob's geht.

Sie haben konkrete Pläne, wie
Glas eingesetzt werden soll.

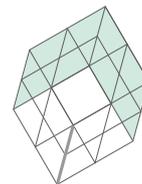
Wir erstellen die Grundlagen
und begleiten das Projekt von
Anfang an.

Sie entwerfen ein Möbel,
ein Badezimmer – egal was.

Wir beraten Sie bei den Details
und führen das Entworfen aus.

Ihre Aufgabe...

...ist unsere Herausforderung.



GLASI

Glasi Zug AG

Grienbachstrasse 38
CH-6301 Zug

Tel. **041 761 23 06**
Fax 041 760 10 27
www.glasizug.ch
info@glasizug.ch

**Glas und Spiegel
für Bau und Privat.**

Beratung
Planung
Montage
Bearbeitung
Reparaturen