

Passgenaue Plexiboards

Raumgestaltung mit Licht und Farbe

LED Plexiboards erzeugen ein homogenes, weiches Licht über eine Fläche von maximal 1220x2440mm.

Sie eignen sich hervorragend als Lichtquelle für

- ◆ Rückwände
- ◆ Raumtrenner / Wände
- ◆ Virtuelle Fenster



Ausführungen

Die folgenden Varianten stehen zur Verfügung:

- ◆ ohne Aluminium-Rahmen für kleine Flächen mit geringer Leistungsaufnahme
- ◆ mit Aluminium-Rahmen für grosse Flächen und hoher Leistungsaufnahme (der Aluminiumrahmen dient hier auch als Wärmeableitung)
- ◆ mit zusätzlicher rückseitiger Aluminium-Platte für mehr Stabilität
- ◆ Mit zusätzlicher Diffusor-Platte für eine noch homogenere Lichtverteilung

Passgenaue Fertigung

Sie erhalten unsere Plexiboards nach Mass:

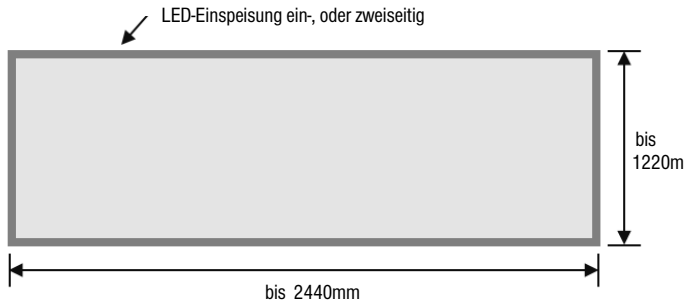
- ◆ in individueller Grösse
- ◆ LED-Bestückung nach Bedarf (2700-6500K, CCT, RGB)
- ◆ mit Anschlusskabel in der erforderlichen Länge



PLEXIBOARDS

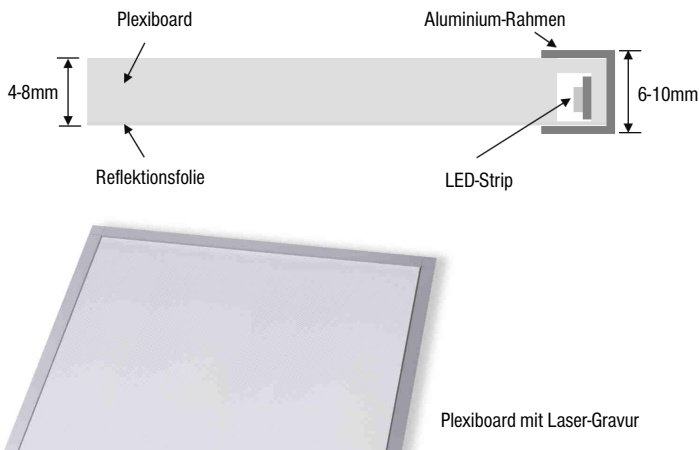
Masse

Asuntec Plexiboards werden nach Mass gefertigt und kundenspezifisch konfiguriert. Bis zu einer Grösse von 1220x2440mm aus einem Stück. Grössere Flächen sind auch möglich, müssen aber zusammengesetzt werden. Dabei ist die Naht ohne Diffusor-Platte leicht sichtbar.



Aufbau

Das Plexiboard wird von einer oder zwei Seiten her beleuchtet und verteilt das Licht homogen über die gesamte Fläche. Mit einer zusätzlichen Diffusor-Platte ist die Laser-Gravur unsichtbar und die Homogenität der Lichtverteilung wird generell verbessert.



Lichtfarben und Steuerung

Asuntec Plexiboards können mit weissen LED (2800-6000K), LED in den Grundfarben oder mit RGB LED bestückt werden. Die Steuerung erfolgt über handelsübliche Systeme (Wandregler, Fernsteuerung, WiFi).

Spezifikationen

Elektrische Daten		Material	
Nennspannung	12VDC / 24 VDC	Plexiboard	PMMA, transparent
Lichttechnische Daten		Gravur VCutting	
Weiss 16.8W/m	198 SMD3014/m, 1580lm/m	Gravur LaserDots	
Weiss 28.8W/m	120 SMD3528/m, 2600lm/m	Rahmen	Aluminium
RGB 14.4W/m	60 SMD3535/m	Rückwand (optional)	Folie / Aluminium
Winkel	270°	Schutzklasse	IP20
Weisstöne	2800-5000K	Zertifikate	CE
Farben	RGB	Grösse	
Farbkonsistenz	+/- 5%	Maximal	1220x2440mm
Farbwiedergabe	Ra≥80 (warmweiss)	Minimal	100x100mm
Schaltzyklen	>100'000	Nutzlebensdauer	
Betriebstemperatur	-20° / +40°C	L70B50	25'000 Std.
Steuerung	TRIAC / DALI / DMX		

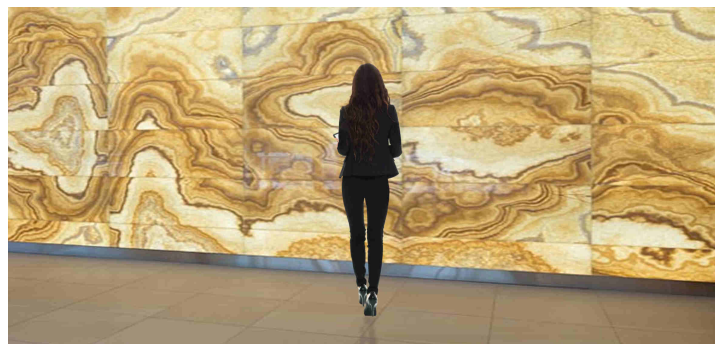
Anwendungen



Hinterleuchtete Küchen-Rückwand



Hinterleuchtete Wand oder Raum-Trenner



Hinterleuchtete Stein- oder Struktur-Platten



Virtuelle Fenster and der Wand oder an der Decke