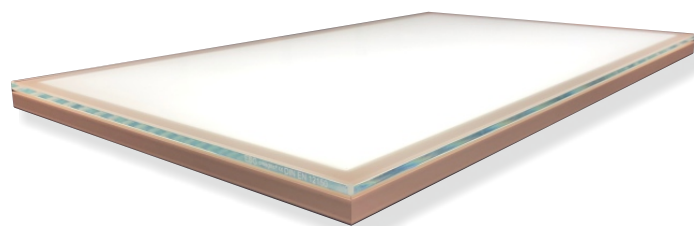


CLEVERGLAS Fit



Das **CLEVERGLAS Fit** ist eine geeignete Lösung für alle Anwendungen im Innenbereich und erhältlich in einfarbig Weiß, Misch-Weiß und RGB.

Der Aufbau ist eine Kombination aus PMMA-Acrylgläsern, LED-Leisten, einem Aluminium-Rahmen und einem Sicherheitsglas als Vorderseite.

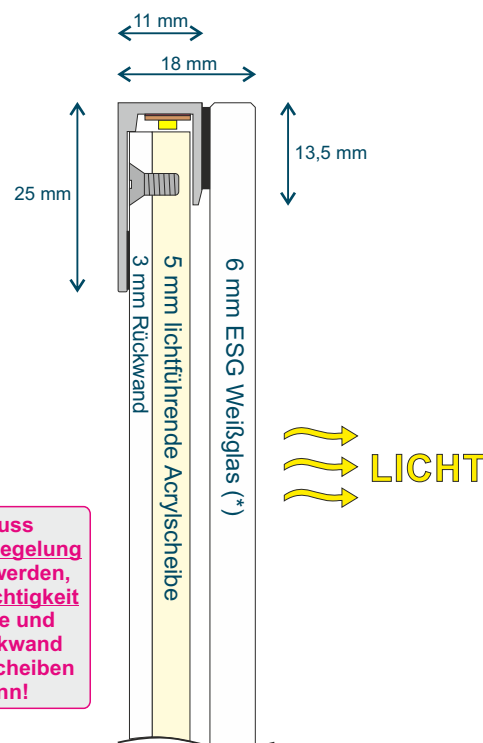


Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannung	12 Volt
Ausgangsleistung der LEDs	Weiß / Misch-Weiß 26 W / m RGB 32 W / m
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	III
Umgebungstemperaturbereich	+5°C bis +50°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
minimale Abmessungen	80 x 80 mm
maximale Breite	3.000 mm
max. Höhe (zwischen den LEDs)	1.500 mm (1.200 mm bei Weiß)
Bautiefe (Dicke)	18 mm (±1,5 mm)
Gewicht	25 kg/m ²

Materialeigenschaften Glas (vordere Ansichtsseite):	
Längenausdehnung	0,01 mm/(m*K) (DIN 53752-A)
Brandverhalten	Baustoffklasse B1 (DIN 4102)

Materialeigenschaften PMMA (Acryl-Rückseite):	
Herstellungsverfahren	gegossen
Längenausdehnung	0,07 mm/(m*K) (DIN 53752-A)
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (DIN 4102)
Brennbarkeit	HB (UL 94)

Lichttechnische Daten (Leuchtdichte auf der Oberfläche) bei einseitiger Ausleuchtung in Weiß			
Typ	beleuchtete Höhe	→ 200 mm	400 mm
Eco		550 cd/m ²	325 cd/m ²
Basic		1.100 cd/m ²	650 cd/m ²



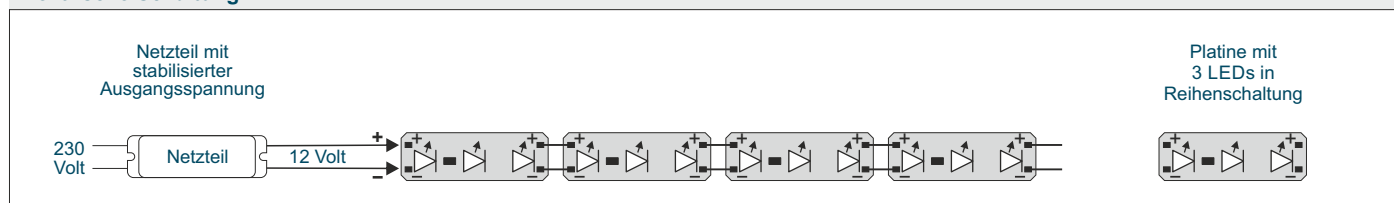
Bauseits muss durch eine Versiegelung sichergestellt werden, dass keine Feuchtigkeit über die Kante und durch die Rückwand zwischen die Scheiben dringen kann!

(* 6 mm ESG ist der Standard, es können auch andere Materialien, wie Verbund-sicherheitsglas, Acryl oder Polycarbonat als Vorderscheibe verwendet werden

Lichttechnische Daten (Leuchtdichte auf der Oberfläche) bei zweiseitiger Ausleuchtung in Weiß			
Typ	beleuchtete Höhe	→ 500 mm	1.200 mm
Eco		475 cd/m ²	225 cd/m ²
Basic		950 cd/m ²	450 cd/m ²



Elektrische Schaltung:



Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C

Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Oktober 2018 CGf/10/2018