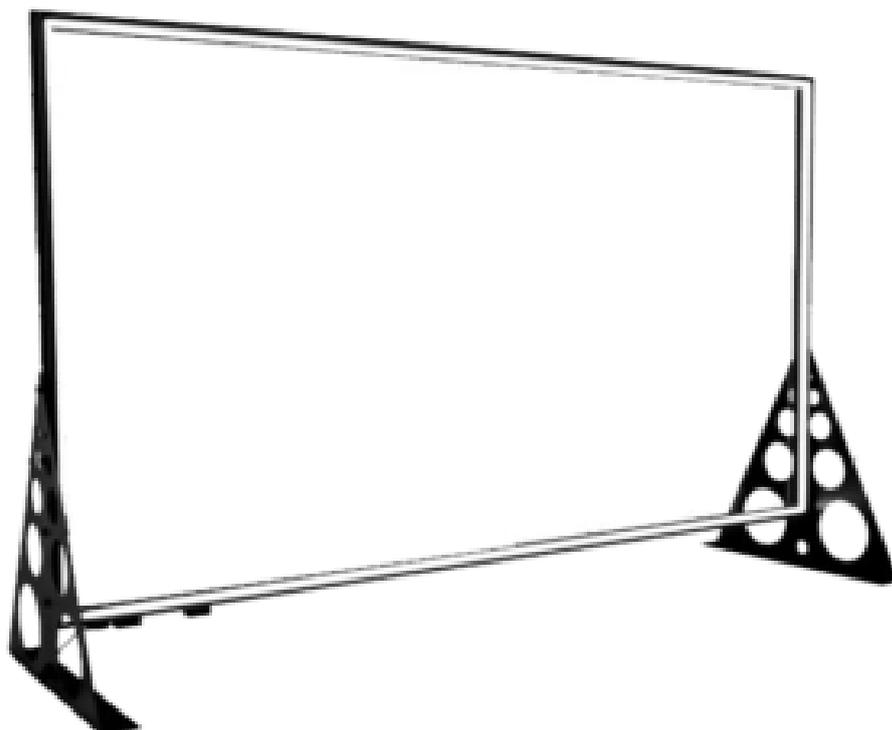


# Learning Glass LGE88 (EINSTEIN)

## Produktübersicht und -einzelheiten

Modelbestellnummer:	LGE88
Modelbezeichnung:	Learning Glass Europe, 88" EINSTEIN Lightboard
Modelbeschreibung:	Learning Glass Europe 88 Zoll Lightboard, Stormversorgung, Lichtregler, verstellbare Füße
Kenndaten:	<p>Lasergetestet, eisenarmes temperiertes Glas. Oberflächenhandeltes Glas für schlierenfreie Verwendung.</p> <p>Im Rahmen eingebautes Licht, keine externe Lichtquelle benötigt</p> <p>Interne LED's sind für die ideale Ausleuchtung</p> <p>Sowohl interne LED's also auch die externen Lichter können in ihrer Helligkeit angepasst werden, um in verschiedenen Umgebungen arbeiten zu können.</p> <p>Große Arbeitsfläche von 194cm x 109cm (88 Zoll bzw. 222cm in der Diagonale)</p>
Aufbauzeit:	ca. 30 Minuten



## 1. Einleitung

Das 88 Zoll Lightboard bietet unser obeflächenbehandeltes und schlierenfreies Sicherheitsglas, um höchste Klarheit und optische Leistung zu erzielen.

Die reine Arbeitsfläche beträgt 194cm x 109cm. Im Gegensatz zu unserem LGE68 (STUDIO) bietet es 62% mehr Arbeitsfläche und ist dabei im gleichen 16:9 Format gehalten.

Dieses Modell haben wir speziell für die speziellen Anforderungen entworfen, welche in sog. MINT-Fächern (also Mathematik, Physik, Chemie, etc.) vorliegen, wo aufgrund von längeren und komplexeren Formeln noch mehr Arbeitsfläche benötigt wird.

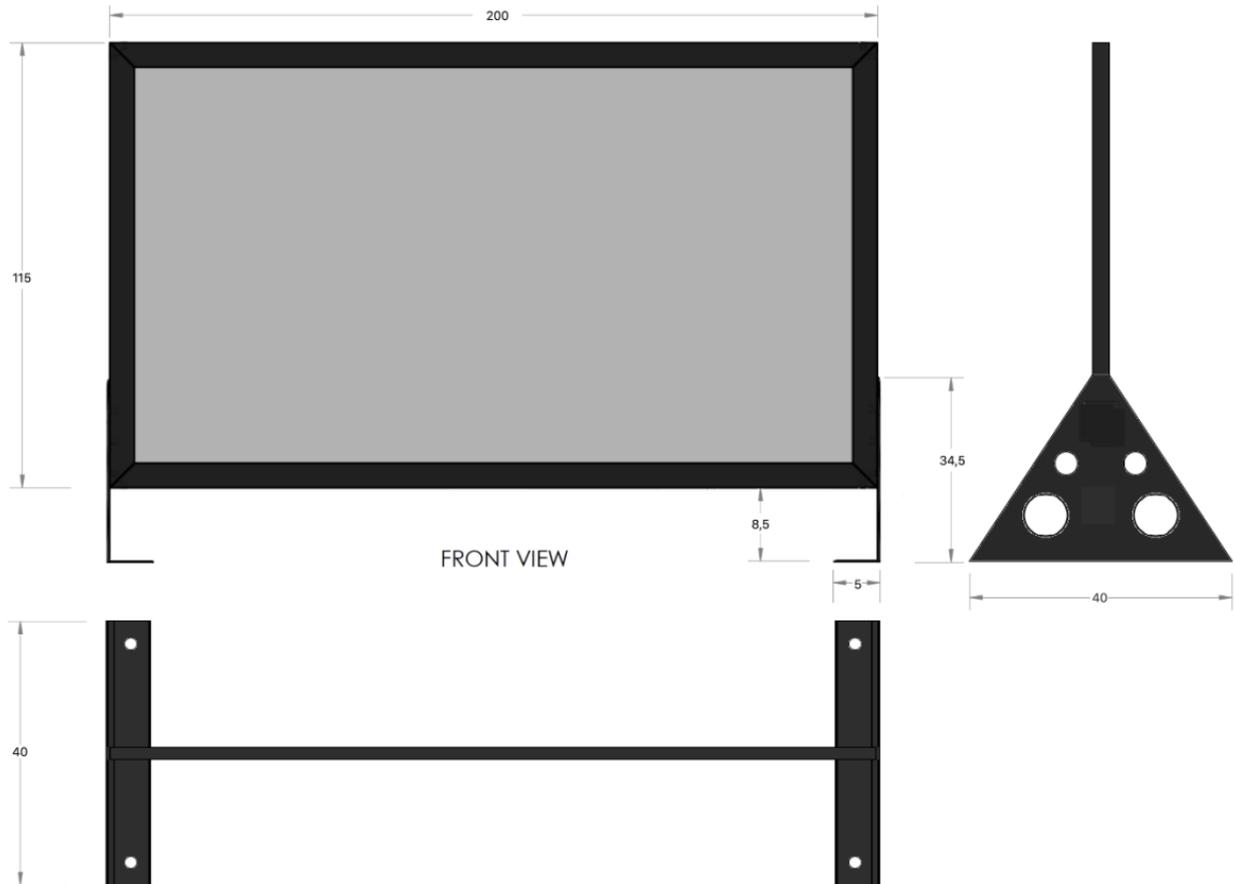
Das Learning Glass verwendet die besten Komponenten. Die LED's besitzen eine hohe Qualität und Dichte, und sind mit Silikon umhüllt (wasserfestes Design). Sie besitzen eine Laufzeit von 100.000+ Stunden ohne dabei Einbußen bei der Leistung zu erfahren. Alle unsere Lightboard Produkte haben angepasste externe Präsentator-Lichtelemente, sodass keine weiteren externen Lichtquellen nötig sind. Das ist von großer Wichtigkeit, um ungewollte Spiegelungen und Reflexionen zu vermeiden. Die Lichtfrequenz liegt bei 4000K und produziert ein natürliches Weiß. Beide Lichtelemente (intern/extern) können stufenweise direkt am Lightboard reguliert werden. Jene Kontrollelemente laufen auf einer sehr hohen Frequenz (12kHz), um jeglichen Flimmereffekt zu vermeiden, der auftreten kann, wenn Kameras auf verschiedenen Bildfrequenzen und Verschlusszeiten laufen.

Die Aufbauzeit beträgt ca. 60 Minuten und benötigt zwei Person, um das Lightboard sicher aufzubauen.

## 2. Technische Spezifikationen

ELEKTRISCH	
Farbtemperatur	4000K
CRI Klassifizierung	90+
Max. Helligkeit	<4
Bildbetrachtungswinkel	180°
Eingangsspannungsbereich	240V
Eingangsspannungsfrequenz	50-60Hz
Max. Dauerleistung	40W
MECHANISCH	
Abmessungen bei max. Höhe	200cm x 125cm x 3cm
Arbeitsfläche – Glasfläche)	194cm x 109cm
Rahmenmaterial	hochfestes Aluminium
Glasmaterial	Diamond™ Hartglas
Gewicht	50kg
Verbindungsstecker	DC 2.1mm Barrel Jack
UMGEBUNG	
Einsatztemperatur	-40°C to 85°C
Lagerungstemperatur	-40°C to 105°C
Relative Feuchtigkeit	40% to 95% elektronisch

### 3. Lightboard Spezifikationen



Abmessungen in cm

### 4. Schaltungsdiagramm

#### Learning Glass LightGlass Wiring Diagram

