

Learning Glass iC-LGE45 Produktübersicht und -einzelheiten

Modellbestellnummer:	iC-LGE45
Modellbezeichnung:	Learning Glass Europe, 45“ Mobile Lightboard mit integrierter Kamera
Modellbeschreibung:	Learning Glass Europe 45 Zoll Professional Lightboard, mit integrierter 4K Kamera, Stormversorgung, Lichtregler, verstellbare Füße
Kenndaten:	<p>Lasertestet, eisenarmes temperiertes Glas, verbesserte Oberfläche für erhöhte Kratzerresistenz und einfacheres Säubern</p> <p>4K Kamera mit 4K@30/25 CMOS 1/2.7 Zoll Bildsensor</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>Leicht transportierbar</p> <p>Reine Arbeitsfläche: 99cm x 57cm (45 Zoll bzw. 114cm diagonal)</p> <p>Einstellbare Höhe: min. 73cm, max. 83cm</p>
Aufbauzeit:	ca. 15 minuten



1. Einleitung

Wir haben die iC-Serie ins Leben gerufen, um die Benutzererfahrung zu verbessern und die Lightboards noch leichter verwenden zu können. Unsere zweckgeeignete, integrierte 4K-Kamera (mit 4K@30/25 CMOS 1/2.7 Zoll Bildsensor) funktioniert perfekt mit dem Lightboard und erleichtert es, kraftvolle und qualitätsreiche Inhalte auf Knopfdruck zu erstellen. Das iC-LGE45 bietet unser obeflächenbehandeltes und schlierenfreies Sicherheitsglas, um höchste Klarheit und optische Leistung zu erzielen. Die reine Arbeitsfläche beträgt 99x57cm und ist mit ca. 11kg sehr leicht und transportfähig.

Ob Sie Lehrer, Trainer oder Spezialist sind, das Produkt kann mit kürzester Aufbauzeit von zu Hause aus oder im Büro verwendet werden. Mit einer Gesamtweite von 73,5cm kann es auf einem ganz normalen Tisch aufgebaut werden und mit seinen ca. 11kg leicht an einen anderen Ort verlagert werden. Das Lightboard ist ideal für Benutzer, die eine sorgenfreie Plug&Play Lösung suchen, da die Kamera ohne konfigurieren zu müssen sofort einsatzbereit ist.

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.

Aufbauzeit beträgt ca. 15 Minuten und benötigt eine Person.

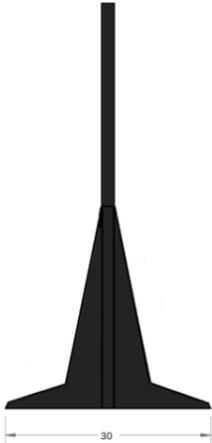
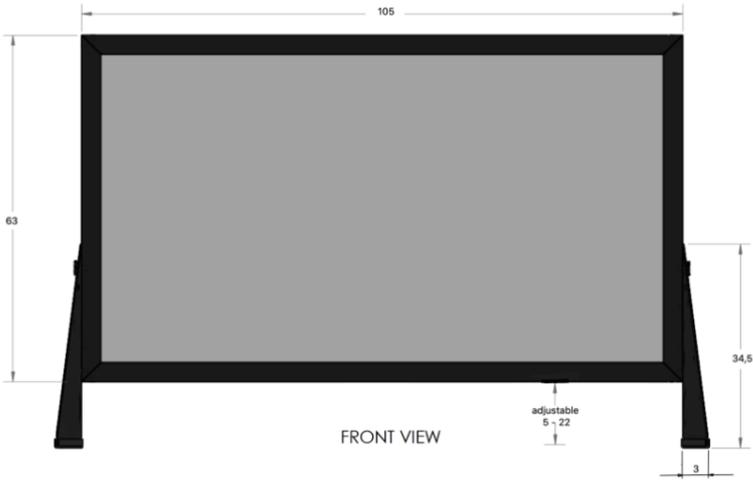
2. Technische Spezifikationen

ELEKTRISCH	
Farbtemperatur	4000K
CRI Klassifizierung	90+
Max. Helligkeit	<4
Bildbetrachtungswinkel	180°
Eingangsspannungsbereich	240V
Eingangsspannungsfrequenz	50-60Hz
Max. Dauerleistung	40W
MECHANISCH	
Abmessungen bei max. Höhe	105cm x 83cm x 3cm
Arbeitsfläche – Glasfläche)	99cm x 57cm
Min. Höhe/Max. mit Füßen	73cm / 83cm
Rahmenmaterial	hochfestes Aluminium
Glasmaterial	Diamond™ Hartglas
Gewicht (mit/ohne Kamera)	11.5kg/11kg
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. Kamera Spezifikationen

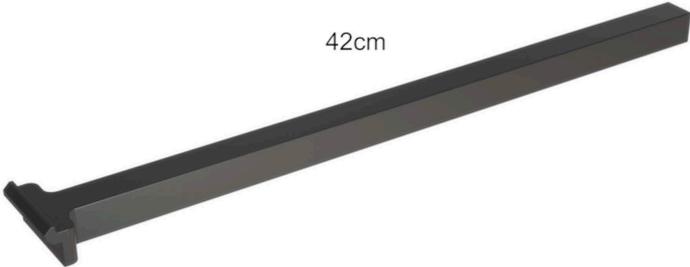
Bildsensor	4K@30/25 CMOS 1/2.7"
Max. Auflösung	3840(H) *2160 (V)
Videoformate mit Laptop:	4K@30/25 1080p60/50/30/25
(Videoformate mit XT)	1080p30 / 720p30
Komprimierungsformat	Komprimiert (H.264) auf USB oder unkomprimiert auf HDMI
Brennweite	f=2.8mm
Min. Objektentfernung (Weite)	500mm
Minimale Beleuchtung	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
HFoV	104° (bis zu 123°)
VFoV	68° (bis zu 80°)
Digitaler Zoom	8X
Schwenk- und Neigungsbereich	ePTZ
Anschlusstyp	USB 3.0 und HDMI
Serielle Steuerung	Via USB
Autofokus	Wird unterstützt
Kamerahalterung	Schraubloch im Stativ (1/4-20 UNC)
Videokonfigurationen	Weißabgleich (automatisch/manuell), Fokus Modus (automatisch/manuell), Schärfe Hintergrundbeleuchtung, Belichtungsausgleich, Aufschluss (automatisch/manuell) und WDR Level
Gewicht	0.34Kg
Spannungsbereich	DC5V(USB)
Stromverbrauch (max.)	600mA
Mikrofon	Frequenzkurve 50Hz – 8KHz, 3m Radius Omni (6m Durchmesser), Reichweite 360°
Kamerafernbedienungssteuerung	Durch XT codec (H.224, H.281)
Abmessungen (B/H/T):	194mm x 34mm x 42mm (ohne Halterung)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, MAC-OS X

4. Lightboard Spezifikationen



Abmessungen in cm

5. Kamera Abmessungen



42cm



25.5cm

6. Schaltungsdiagramm

Learning Glass LightGlass Wiring Diagram

