

Learning Glass iC-LGE30 Produktübersicht und -einzelheiten

| | |
|---------------------|--|
| Modelbestellnummer: | iC-LGE30 |
| Modelbezeichnung: | Learning Glass Europe, 30“ Mobile Lightboard mit integrierter Kamera |
| Modelbeschreibung: | Learning Glass Europe 30 Zoll Mobile 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: 66cm x 37cm</p> <p>Einstellbare Höhe: min. 60cm, max. 67 cm</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-LGE30 bietet unser obeflächenbehandeltes und schlierenfreies Sicherheitsglas, um höchste Klarheit und optische Leistung zu erzielen. Die reine Arbeitsfläche beträgt 66x37cm und ist mit unter 6kg 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. 6kg 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.

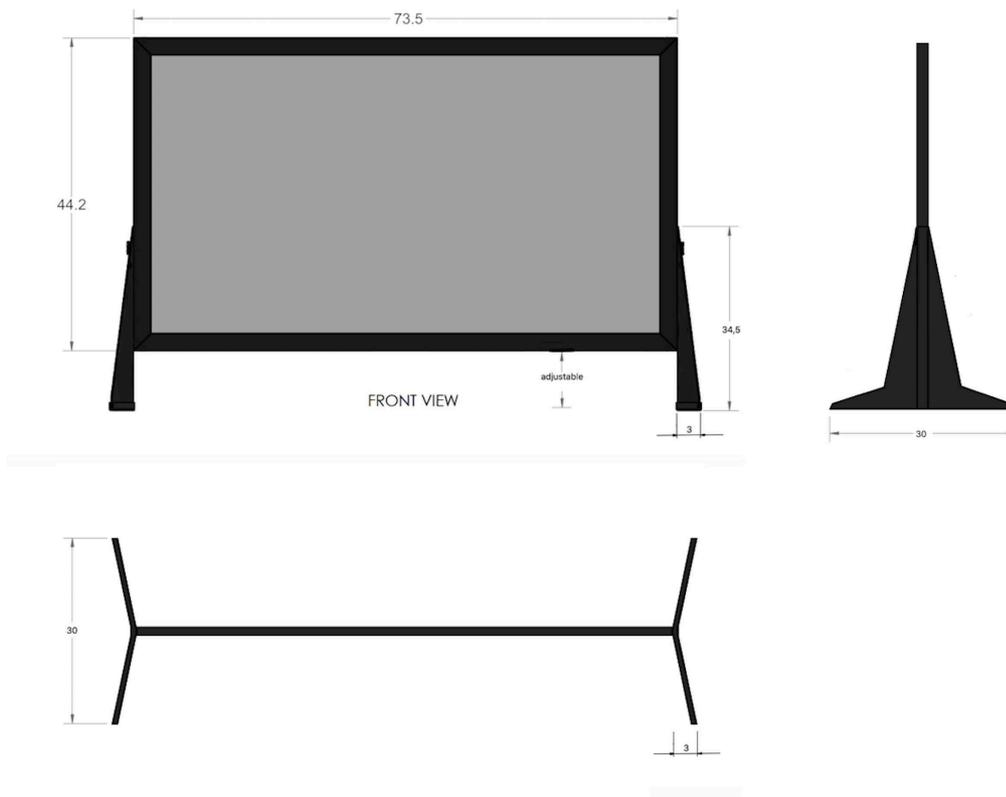
2. Technische Spezifikationen

| ELEKTRISCH | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Farbtemperatur | 4000K |
| CRI Klassifizierung | 90+ |
| Max. Helligkeit | <4 |
| Bildbetrachtungswinkel | 180° |
| Eingangsspannungsbereich | 240V |
| Eingangsspannungsfrequenz | 50-60Hz |
| Max. Dauerleistung | 40W |
| MECHANISCH | |
| Abmessungen bei max. Höhe | 73.5cm x 44.2cm x 3cm |
| Arbeitsfläche – Glasfläche) | 66cm / 37cm |
| Min. Höhe/Max. mit Füßen | 60cm / 67cm |
| Rahmenmaterial | hochfestes Aluminium |
| Glasmaterial | Diamond™ Hartglas |
| Gewicht (mit/ohne Kamera) | 6kg/5kg |
| 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



6. Schaltungsdiagramm

Learning Glass LightGlass Wiring Diagram

