

# Learning Glass LGE45iC (PROFESSIONAL) aperçu et specifications

N° de référence du modèle :	iC-LGE45
Nom du modèle	Learning Glass Europe 45" avec camera intégrée
Description du modèle	Lightboard Learning Glass Europe 45 pouces, avec caméra 4K intégrée, alimentation électrique, gradateurs de lumières, pieds réglables
Caractéristiques :	<p>Verre trempé à faible teneur en fer. Traitement de surface pour une utilisation résistante aux bavures</p> <p>Caméra 4K avec capteur d'image 4K@30/25 CMOS 1/2.7"</p> <p>Élément d'éclairage du présentateur intégré dans le chassis (pas besoin d'autres lumières externes)</p> <p>LED internes conçues pour un éclairage optimal</p> <p>Les LEDs internes ET externes sont dotées de contrôle de luminosité réglable pour différents environnements de tournage</p> <p>Conçu pour être facilement transportable</p> <p>Surface de travail : 99cm x 57cm (45 pouces/114cm en diagonale)</p> <p>Hauteur réglable : Min 73cm, Max 83cm</p>
Temps de montage :	30 minutes



## 1. Introduction

Nous avons lancé le iC-Learning Glass pour améliorer l'expérience utilisateur, dans le but de rendre l'utilisation de notre Lightboard plus facile que jamais. Notre caméra 4K intégrée (avec capteur d'image 4K@30/25 CMOS 1/2.7"), spécialement conçue, fonctionne de manière transparente avec le Lightboard Learning Glass, ce qui facilite la création de contenus puissants et attrayants sur simple pression d'un bouton. Le Lightboard iC-LGE45 est doté de notre verre traité en surface, résistant aux bavures, qui assure une clarté et des performances optiques optimales avec un minimum de stries et de grincements. La surface de travail est de 99 cm x 57 cm et, avec un poids inférieur à 11.5 kg, l'unité est facilement transportable. Ce Lightboard est idéal pour les utilisateurs qui recherchent une solution "plug and play" sans tracas, car il n'est pas nécessaire d'installer et de configurer sa propre caméra.

Le « Learning Glass » utilise les meilleurs éléments de leur catégorie. Nos LED sont de haute qualité, à haute densité, et recouvertes de silicone (étanche). Elles ont été testées sur une durée de vie de plus de 100 000 heures avec peu ou pas de dégradation des performances. Tous nos produits « LightGlass » sont équipés d'éléments d'éclairage externes pour le présentateur, conçus pour éliminer le besoin d'éclairage supplémentaire pendant le tournage. Ceci est extrêmement important pour éviter la dispersion lumineuse et les reflets indésirables. Elles produisent une lumière blanche naturelle fonctionnant à 4000K. Les LED internes et externes sont dotées d'unités de commande de gradation utilisant la modulation de largeur d'impulsion (PWM) pour contrôler la luminosité. Ces unités de commande fournissent une fréquence réglable (jusqu'à 300 Hz) pour éviter tout "effet de scintillement" qui peut se produire avec des caméras fonctionnant à des fréquences d'images et des vitesses d'obturation différentes

Le temps de montage est d'environ 30 minutes et nécessite une personne.

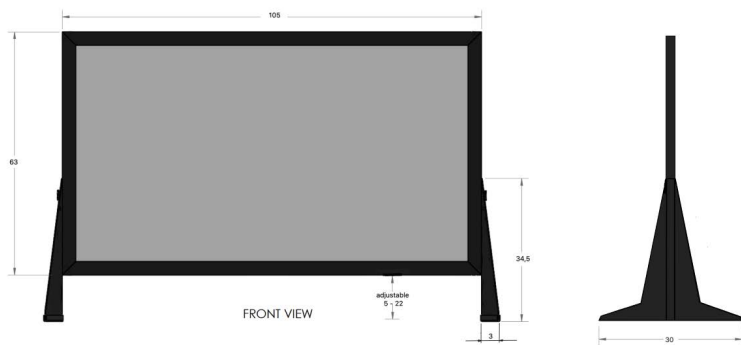
## 2. Spécifications

ELECTRIQUE	
Température des couleurs	4000K
Indice IRC	90+
Luminosité maximale	<4
Angle de vision	180°
Plage de tension d'entrée	240V
Fréquence de tension d'entrée	50-60Hz
Puissance maximale continue	40W
MECANIQUE	
Dimensions à hauteur maximale (cm)	105cm x 83cm x 3cm
Hauteur Min/Max avec support	73cm / 83cm
Matériau du châssis	Aluminium à haute résistance
Matériau du verre	Verre trempé Diamond™
Poids (avec/sans camera)	11.5kg/11.kg
Surface de travail (cm)	99cm x 57cm
Connecteurs	DC 2.1mm Barrel Jack
ENVIRONNEMENTAL	
Température de fonctionnement	de -40°C à 85°C
Température de stockage	De -40°C à 105°C
Humidité relative	De 40% à 95% Électrique

### 3. Camera Spécifications

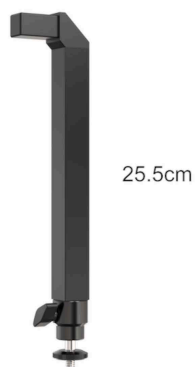
Dispositif d'image	4K@30/25 CMOS 1/2.7"
Resolution d'image maximale	3840(H) *2160 (V)
Formats Vidéo avec pc	4K@30/25 1080p60/50/30/25
(Formats Vidéo avec XT	1080p30 / 720p30
Signal vidéo	Compressé (H.264) sur USB ou non compressé sur HDMI
Longueur focale	f=2.8mm
Distance minimale de l'objet (large)	500mm
Illumination minimale	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Champ de vision horizontal	104° (jusqu'à 123°)
Champ de vision vertical	68° (up to 80°)
Zoom numérique	8X
Vision panoramique	ePTZ
Requis	USB 3.0 & HDMI
Connecteur série	Via USB
Mise au point automatique	Supporté par
Fixation	Trou de vis pour trépied (1/4-20 UNC)
Configurations vidéo	La balance des blancs (auto/manuel); Mode Focus (auto/manuel); Netteté; Retro éclairage; Compensation de l'exposition; Image (auto/manuel) et Niveau WDR
Poids	0.34Kg
Plage de tension	DC5V(USB)
Consommation de courant (max)	600mA
Microphone	réponse en fréquence 50Hz – 8KHz, rayon omni 3m (diamètre 6m), champ de vision 360°
Prise de contrôle à distance	par XT codec (H.224, H.281)
Dimensions (l/h/p)	194mm x 34mm x 42mm (sans support)
Fonctionne avec	Windows, MAC-OS X

## 4. Lightboard Dimensions



Dimensions in cm

## 5. Camera Dimensions



## 6. Schéma de bloc de câblage

