



## ) EC-60-LHD-1000

) **ecCUBE®**  
EYEVIS REAR PROJECTION LINE

### ) PRODUKTBESCHREIBUNG

Der eyevis **EC-60-LHD-1000** ist ein modularer Rückprojektions-Cube mit einer **Bildschirmdiagonale von 60 Zoll (ca. 152 cm)** und **Full HD Auflösung (1.920 x 1.080 Pixel)**. Der EC-60-LHD-1000 basiert auf innovativer Cluster-LED Technologie als Leuchtmittel. Der EC-60-LHD-1000 ist eine revolutionäre Entwicklung aus dem Hause eyevis und wird in Deutschland produziert. Die Geräte sind speziell entwickelt für Anwendungsbereich die einen zuverlässigen 24/7 Betrieb erfordern.

Dank der Cluster-LED Technologie mit höherer Leuchtkraft, können wir ihnen nun mit der EC-1000 Serie die zweite Generation unserer Cube-Versionen mit erhöhter Helligkeit anbieten.

Obwohl in den meisten Anwendungsfällen, z.B. in Kontrollräumen, die Helligkeit unserer Standard-Cubes absolut ausreichend ist, verlangen manche Einsatzgebiete, wie beispielsweise in Präsentationsbereichen oder Fernsehstudios, eine höhere Helligkeit des Anzeigemediums. Um diesen höheren Ansprüchen gerecht zu werden, haben wir die Projektoren unserer bewährten EC Rückprojektions-Cubes mit Cluster-LED Technologie ausgestattet. Im Vergleich zu Standard Cube-Versionen bieten diese eine deutlich höhere Lichtausbeute. Die Cubes der EC-1000 Serie sind verfügbar in SXGA+, UXGA, Full HD und WUXGA.

Im Gegensatz zu den LEDs der Standard-Cubes, setzt die EC-1000 Serie auf Cluster-LEDs, bei denen die aktive LED Fläche in mehrere Teilbereiche untergliedert ist. Neben der höheren Lichtleistung garantiert dies den Erhalt des Bildes in nahezu unveränderter Qualität bei einem Ausfall einzelner Teilbereiche der LEDs.

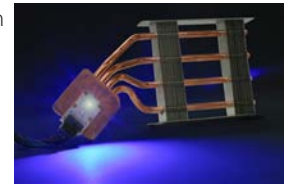
Natürlich sind auch für die Cubes der EC-1000 Serie alle optionalen Features verfügbar, die die Einsatzgebiete unserer Cubes so flexibel machen. Darunter sind verschiedene Scheibentypen, diverse Untergerüste, Optimierungen für Broadcast-Anwendungen oder die automatische Farb-/Helligkeits-Regelung ACT.

### ) UMWELTFREUNDLICHES KONZEPT



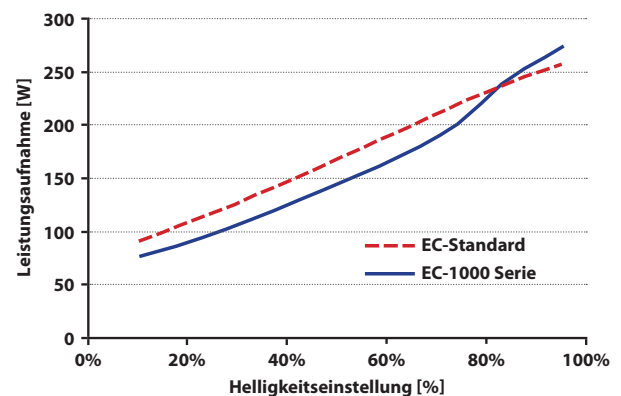
#### Heatpipe Kühlsystem

Wie auch bei den Standard LED-Cubes von eyevis, beruht das Kühlsystem der EC-1000 Serie auf unserer innovativen Heatpipe-Kühlung, die ihre höchste Zuverlässigkeit und Effizienz in tausenden von Cubes unter verschiedensten Betriebsbedingungen unter Beweis gestellt hat. Zudem sind unsere Heatpipes absolut wartungsfrei und beinhalten keinerlei giftige Flüssigkeiten.



#### Geringer Energieverbrauch

Die Cubes der EC-1000 Serie erreichen ihre höhere Lichtleistung ohne gesteigerte Leistungsaufnahme (s.a. Grafik unten). Bei typischen Anwendungen wie in Kontrollräumen, liegt der Stromverbrauch bei vergleichbaren Einstellungen sogar bis zu 20% unter den Werten der Standard-Cubes. Gleichzeitig konnte die Wärmelast der Cubes verringert werden, was die Anforderungen an die Klimatechnik in Kontrollräumen reduziert. Daher sind die Cubes aus der EC-1000 Serie nicht nur heller, sondern sparen dabei auch noch Energie.



### ) DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

#### Langlebigkeit

- ) Stabile und homogene Bildqualität auf allen Cubes
- ) Modulares, hochverfügbares Design für den 24/7 Betrieb
- ) Geringe Unterhalts- und Wartungskosten
- ) Keine üblichen Verschleißteile wie bei Lampensystemen

#### Colour-Rescue-Contol

- ) Spezieller Betriebsmodus zur Kompensation defekter LED Module
- ) Alle Bildinformationen bleiben sichtbar bis zum Austausch der defekten LED
- ) Farbaustausch kann entsprechend den kundenseitigen Bildinhalten definiert werden

#### Herausragende Bildqualität

- ) Hoher Kontrast und Helligkeit
- ) Homogene, langzeitstabile Farbdarstellung
- ) Neueste DLP® Technologie
- ) Beste Lesbarkeit unter jeglichen Umgebungslichtbedingungen

#### Integrierte Optimierungsfunktionen

- ) Perfekte Abstimmung der Cubes mit der eyeDevice Setup Software
- ) Schnelles und intuitives Einrichten aller Einstellungen
- ) Information über zahlreiche Systemparameter
- ) Optionales Auto-Colour-Tracking System (ACT)

#### Präzisionsscheibenkonzept

- ) Verschiedene Scheibentypen passend zur Anwendung
- ) Beste Einblickwinkel
- ) Minimale Stege zwischen den Cubes dank „Clipping Methode“
- ) Schnelle und einfache Installation

#### Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit

- ) Extrem lange Lebenszeit der LED Leuchtmittel
- ) Qualitativ hochwertigste Komponenten
- ) Speziell entwickelt für den zuverlässigen Dauerbetrieb
- ) Höchsteffiziente Heatpipe Kühlung

# ) EC-60-LHD-1000



## ) TECHNISCHE DATEN

Typ:	EC-60-LHD-1000, eyevisCube 60" mit Cluster-LED Leuchtmittel und nativer Full HD Auflösung
Beschreibung:	Digitale 60" DLP®-Rückprojektions-Einheit, stapelbar und anreihbar, zur Video- und Datendarstellung
Auflösung:	1.920 x 1.080 Pixel (Full HD/16:9)
Helligkeit:	HB Scheibe: 884 cd/m <sup>2</sup> (max.) / 759 cd/m <sup>2</sup> (typ.) CrossPrism Scheibe: 480 cd/m <sup>2</sup> (max.) / 412 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Kontrast:	1.500:1 (max. 5.000:1 dynamischer Kontrast)
Ausleuchtung:	≥95% (SUR25)
Aktive Bildfläche (BxH):	1344 x 756 mm (ca. 60 Zoll / ca. 152 cm Bildschirmdiagonale)
Abmessungen (BxHxT):	1344 x 956 x 820 mm
Gewicht:	TBD
Eingänge:	1x DVI-D, optional mit Scaler Board: 2x RGB, 2x DVI, 2x Composite Video, 1x Y/C, 1x YUV, 1x S-Video
Projektionsscheibe:	High Brightness Screen, CrossPrism Screen, BlackBead Screen, ISE Screen (Improved Screen Element)
Einfassung:	0,3 mm
Leistungsaufnahme:	normaler Betrieb: 210 W (typ.) / Low Power Operation Mode: 120 W / max. 300 W
Wärmelast:	716 BTU/h (typ.)
Mittlere LED Lebensdauer:	>60.000 Std. unter normalen Betriebsbedingungen / L70B50 Herstellerinformation) (>75.000 - 90.000 Std. im 'Low Power Operation Mode', d.h. zusätzliche 15.000 - 30.000 Std. abhängig von der Leistungsreduktion)
Software:	eyeDevice Setup Software

### ) Umgebungsbedingungen:

Temperatur:	10-40° C / Empfohlen: 15 - 25 °C / für steglose Scheiben: 18 - 25 °C / Lagerung: 0 - 50 °C
Luftfeuchtigkeit:	0% - 80 % nicht kondensierend
Höhe:	0 - 3000 m
Geräuschemission:	≤36dB

### ) Optionen:

- Verschiedene Scheibentypen, je nach Anforderungen der spezifischen Anwendung (Blickwinkel, Helligkeit, etc.)
- Scaler Board (interner Splitcontroller bis zu 10x10 Matrix, mit 2x DVI, 2x RGB, 2x Video)
- ACT - Auto-Colour Tracking, automatische Regelung von Helligkeit und Farbe jedes Cubes für eine homogene Darstellung der Bildwand
- EYE-MSP - Integrierter Matrix und Shading Prozessor
- EYE-MDP - Integrierter Matrix und Delay Prozessor
- EYE-SCP - Integrierter Shading und Colour Prozessor
- EC-MAS - motorisierte GeometrieEinstellung über Fernbedienung oder PS2
- Netzwerkkarte
- Service- und Wartungsverträge
- Verschiedene Untergestelle, Gestelle auf Schienen, auf Rollen, schwingungsgedämpfte Untergestelle



eyevis GmbH

Hundsschleestr. 23 • 72766 Reutlingen • Deutschland

Tel.: + 49 (0) 7121 43303 - 0 • Fax: + 49 (0) 7121 43303 - 22

www.eyevis.de • info@eyevis.de

Stand: 20.02.2013 / V1.0 • Änderungen ohne Vorankündigung möglich!

Marken und Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Copyright © 2013 eyevis GmbH. Alle Rechte vorbehalten.