

[Klicken Sie hier, um diese Seite zu drucken](#)



# E-VISION LASER 11000 4K-UHD DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



## E-Vision Laser 11000 4K-UHD

**9,500 ANSI / 10,500 ISO Lumen | Kontrast: 6,000:1 (Dynamic Black) 1,000:1 native | Teilnr: 119-735**

Schlüsselspezifikationen:

<b>Farbsystem:</b>	Laser-Phosphor mit verbessertem Farbrad
<b>Display-Art:</b>	1 x 0.66" WQXGA+ TRP UHD DMD™
<b>DMD-Spez:</b>	Display-Auflösungen 4K-UHD (3840 x 2160) oder WQXGA+ (2716 x 1528) 8,3 Megapixel auf dem Bildschirm bei 4K-UHD Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.
<b>Bildverhältnis:</b>	16:9
<b>Füllfaktor:</b>	Not applicable: Smooth Picture DMD™
<b>Wichtigste Funktionen:</b>	<b>Video- und Grafikverarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• HDR-Verarbeitung</li><li>• Zwei Projektoren in einem; - 4K-UHD und WQXGA+</li><li>• DisplayPort 1.2 mit HDCP 2.2</li><li>• 2 x HDMI 2.0 mit HDCP 2.2</li><li>• 2 x HDMI 1.4b Eingänge mit HDCP 1.4 für Dual-Pipe-Verarbeitung und Frame-Sequential 3D-Format.</li></ul>

- Sequentielle Verarbeitung: 3D über einen einzelnen HDMI 1.4b Eingang
- Dual-Pipe-Verarbeitung: 3D linkes und rechtes Auge über zwei HDMI 1.4b Eingänge
- Synchronisierung aktiver Brillen
- 3G-SDI mit Loop-Through
- DICOM-Simulationsmodus

### **Geometriekorrektur**

- Integrierte 4-Eckenkorrektur, vertikale und horizontale Trapezentzerrung, Nadelkissen- und Konvexentzerrung, Bogen und Bildrotation
- Benutzerdefinierbare Verzerrung
- Digitaler Zoom, Pan-and-Scan.
- Unabhängige Austastungssteuerung an den vier Randpunkten für benutzerspezifische Größenbemessung des Eingabefensters
- Skalierung verfügbar für Bildschirme mit festem Seitenverhältnis.
- Unskalierte Verarbeitung für mit Pixeln abgebildetes Display.

### **Edge-Blending**

- Blending-Steuerung verfügbar für alle Seiten mit Breitensteuerung.
- Korrektur für nicht aktive Pixel im Displayrand.

### **Bild-in-Bild**

- Zwei Quellen können gleichzeitig angezeigt werden mithilfe von 2D-Eingängen, wobei die originalen Seitenverhältnisse bewahrt werden

### **HDBaseT®-Schnittstelle**

- Integrierter Support für den Empfang von unkomprimiertem High-Definition-Video über ein Standard CAT5e/6 LAN-Kabel

- Ermöglicht die Positionierung des Projektors in einem Abstand von bis zu 100 m von der Quelle mit kostengünstigen Kabeln
- Unterstützt bis zu 4K UHD 3840 x 2160 bei 60 Hz 4:2:0 oder 4K UHD 3840 x 2160 bei 30 Hz 4:4:4

### **Farbverarbeitung**

- Vier Farbmodi verfügbar: ColorMax / Manual Color Matching / Color Temperature / Gains and Lifts
- Leistungsstarke 7-Punkte-Farbkorrektur für exakte Farbabstimmung mit Voreinstellungen
- Einfache Auswahl der Farbtemperatur
- Manuelle 7-Punkte-Farbeinstellung
- Traditionelle Lifts-and-Gains

### **Projector-Controller Steuerungs-Software für den Projektor**

- Intuitive Benutzeroberfläche für die Netzwerkverwaltung
- Gleichzeitige Steuerung von benutzerdefinierten Gruppen an Projektoren
- Überwachung des Projektorstatus auf einen Blick

### **Projektorautomatisierung**

- Echtzeituhr ermöglicht tägliche Ein-/Aus-zeiten und Automatisierung
- E-Mail-Benachrichtigungen zum Systemstatus

### **Quellenkompatibilität**

2D-Grafik-Standards bis zu 4K-UHD 3840 x 2160 Auflösung bei 60 Hz über HDMI 2.0, HDBaseT (4:2:0) und DisplayPort-Eingänge.

3D-Grafik-Standards bis zu WQXGA bei 120 Hz Dual-Pipe über HDMI 1.4b Eingänge.

3GSDI ist konform mit SMPTE 292M, SMPTE 259M-C und SMPTE 424M.

#### **WQXGA+-Modus**

2D-Quellen bis zu WQXGA+ bei 120 Hz können skaliert bis auf WQXGA+ angezeigt werden.

3D-Quellen bis zu WQXGA bei 120 Hz können skaliert bis auf WQXGA angezeigt werden.


#### **4K-UHD-Modus**

2D-Quellen bis zu 4K-UHD können skaliert bis auf 4K-UHD angezeigt werden.

#### **Auto-Modus**

Quellen von über WQXGA+ können skaliert bis auf 4K-UHD angezeigt werden.

Quellen bis zu WQXGA+ können skaliert bis auf WQXGA+ angezeigt werden.

<b>Inputs/Outputs</b>	Video und Computer			Kommunikation und Steuerung									
	Typ	Anschluss	Menge	Typ	Anschluss	Menge							
	DisplayPort 1.2 (2D) HDMI 1.4b (3D) HDMI 2.0 (2D) 3G-SDI in (2D) 3G-SDI out HDBaseT (see LAN) (2D)	DisplayPort HDMI HDMI BNC BNC RJ45	1 2 2 1 1 1	3D Sync Out 3D Sync In LAN RS232 Wired Remote 12V Trigger 3D Sync IR Out  <b>NOTE: One of the LAN ports is shared with HDBase-T.</b>	BNC BNC RJ45 9-pin D Sub 3.5mm Stereo Jack 3.5mm Stereo Jack BNC	1 1 2 1 2 1							
<b>3D Formats Supported</b>	Frame Sequential Dual-Pipe												
<b>HDTV Formats Supported</b>	1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz) 1080i (50Hz, 60Hz) 720p (50, 60Hz) 2K (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz) 4K-UHD (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)												
<b>Computer-Kompatibilität</b>	<b>2D</b> 4K-UHD bis zu 60 Hz. WQXGA+ bis zu 120 Hz. <b>3D</b> Unterstützte Formate werden innerhalb von WQXGA+ angezeigt.												
<b>Bandbreite</b>	498 Megapixel pro Sekunde per DisplayPort und HDMI 2.0.												
<b>Fernbedienung</b>	Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos. Bord-Tastatur												
<b>Automatisierungssteuerung</b>	Crestron RoomView® PJLink Klasse 1 LAN RS232 AMX (Geräteerkennung) Bereitgestellte Webseiten (Projektorstatus, Projektorsteuerung, Crestron RoomView®, Netzwerkeinstellungen, Einstellungen der Benachrichtigungs-E-Mail, Zeiteinrichtung, Fehlerprotokoll, On-Screen-Display)												
<b>Farbtemperatur</b>	3.200K bis 9.300K												
<b>Operation</b>													
<b>Beleuchtungsart</b>	Laser												
<b>Typische Lebensdauer der Beleuchtung</b>	20.000 Stunden												
<b>Linsen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Linse</th> <th>Tellnr</th> <th>Linsenverstellung</th> <th>Fokus-Reichweite*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.38 :1 fixed</td> <td>117-341</td> <td>0.68m - 2.44m</td> <td>Depends on image size, see Installation Guide.</td> </tr> </tbody> </table>					Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*	0.38 :1 fixed	117-341	0.68m - 2.44m	Depends on image size, see Installation Guide.
Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*										
0.38 :1 fixed	117-341	0.68m - 2.44m	Depends on image size, see Installation Guide.										

0.74 - 0.93 :1 zoom	115-339	1.02m - 12.7m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
0.76 :1 fixed	112-499	0.81m - 5.08m	none
1.24 - 1.78 :1 zoom	112-500	1.33m - 11.73m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
1.71 - 2.25 :1 zoom	112-501	1.83m - 14.9m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
2.2 - 3.67 :1 zoom	112-502	2.36m - 24.2m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
3.54 - 5.36 :1 zoom	112-503	3.8m - 35.35m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
5.24 - 8.27 :1 zoom	112-504	5.59m - 54.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame

\* Lens focal ranges above are the optimised distances but are likely to focus further, please contact your RSM for more details. Lens ratio tolerances: E-Vision Series: +/-3%. HighLite Series: +/- 5%. M-Vision Series: +/- 2%. Titan Series: +/-2%, INSIGHT Series: +/-2%,

<b>Linsenhalterung</b>	Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus.  Intelligenter Linsenspeicher mit 10 benutzerdefinierbaren, voreingestellten Positionen (mit Ausnahme der UST-Linse).
<b>Mechanischer Einbau</b>	Tischprojektion (Front/ Rück) Deckenprojektion (Front/ Rück) Verstellbare Füße (vorne, hinten)
<b>Ausrichtung</b>	<b>Tischobefläche oder umgedreht:</b> Ja <b>Nach oben:</b> Ja <b>Nach unten zeigend:</b> Ja <b>Rolle (Portrait):</b> Ja
<b>Strombedarf</b>	100-130V c.a. et 200-240V c.a. à sélectionner, 50/60Hz monphasé
<b>Stromverbrauch</b>	100V_60HZ Typical: 1344W, Maximum TBDW 240V_50HZ Typical: 1290W , Maximum TBDW
<b>Wärmeableitung</b>	Max. TBC BTU/Stunde bei 100 VAC Max. TBC BTU/Stunde bei 240 VAC BTU/Stunde
<b>Lüftergeräusch</b>	<b>Smooth-Picture Ein:</b> <i>Normalmodus:</i> typisch 43 (max. 45) dBA <i>Eco-Modus:</i> typisch 39 (max. 41) dBA: <b>Smooth-Picture Aus:</b> <i>Normalmodus:</i> typisch 42 (max. 44) dBA <i>Eco-Modus:</i> typisch 38 (max. 40) dBA
<b>Betriebs-/Speichertemp:</b>	Betrieb: 5 bis 40 °C (41 bis 104 °F) Lagerung: -10 bis 60 °C (14 bis 140 °F)
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	10 bis 85 % nicht kondensierend (mit einer Maximaltemperatur von 40 °C)
<b>Gewicht (nur Gehäuse)</b>	31 kg / 63.34 lbs
<b>Abmessungen</b>	L: 59.83 cm x W: 50 cm x H: 21.85 cm

	L: 23.55 in x W: 19.68 in x H: 8.60 in	
<b>Sicherheit/EMV-Vorschriften</b>	UL/cUL, BIS, CB, CCC, CQC Eco label, CECP, KC, KTL, IC,BSMI, RoHS (China), RoHS (EU),FCC Class A, FDA,CE, IEC EN 60825-1 Class 3R Laser Product, IEC EN 62471-5 Risk Group 2, WEEE (EU), PSE, UKCA	
<b>Zubehör</b>	Zubehör	Teilnr.
	Infrared Remote (replacement)	117-880
	<i>* Die Abmessungen dienen nur als Referenz und können sich ändern. Bitte laden Sie den vollständigen Satz von CAD-Dateien für dieses Display herunter, um genauere Informationen zu erhalten.</i>	
<b>Downloads</b>	<a href="#">PDF CAD Drawings</a> <a href="#">AUTOCAD Drawings</a> <a href="#">STEP / IGS Drawings</a> <a href="#">Lens CAD Drawings</a>	
<b>User Guide</b>	<a href="#">User Guides</a> <a href="#">User Guides (German)</a> <a href="#">Laser Risk Group Document</a> <a href="#">Important Information</a> <a href="#">Control Protocol</a> <a href="#">Ultra Short Throw Lens</a> <a href="#">Ultra Short Throw Lens Installation Guide</a>	



**DIGITAL PROJECTION, LTD**



Greenside Way, Middleton Manchester, UK

M24 1XX



T: +44.161.947.3300 | F: +44.161.684.7674



[www.digitalprojection.co.uk](http://www.digitalprojection.co.uk)



**DIGITAL PROJECTION, INC**



55 Chastain Road, Suite 115 Kennesaw, GA.

30144

**DIGITAL PROJECTION**

**A Delta Group Company**

Specifications subject to change without notice.  
 ©2022 Digital Projection. DLP®, Digital Light Processing™ and DMD are trademarks of Texas Instruments, Inc



Certificate Number 13629  
 ISO 9001



T: 770.420.1350 | F: 770.420.1360



[www.digitalprojection.com](http://www.digitalprojection.com)



**DIGITAL PROJECTION, CHINA**



Rm A2301, Shaoyaoju 101 North Lane, Shi Ao

International Center, Chaoyang District, Beijing 100029,  
PR China



T: +86.10.58239771 | F: +86 10 58239770