

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



## E-VISION LASER 4K DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



## E-Vision Laser 4K-UHD Schwarz

**7,000 ANSI / 7,500 ISO Lumen | Kontrast: 10,000:1 (Dynamic Black) 1,000:1 native | Teilnr: 118-150**

### Schlüsselspezifikationen:

<b>Farbsystem:</b>	Laser-Phosphor mit 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.</li><li>• 2 x HDMI 2.0.</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**

- Eckenkorrektur, vertikale und horizontale Trapezentzerrung, Nadelkissen- und Konvexitzerrung, Bogen und Bildrotation.
- Nicht-lineare Verzerrung.
- Digitaler Zoom, Pan-and-Scan.
- Blanking Funktion OBEN/UNTEN/RECHTS/LINKS.
- 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 mithilfe von 2D-Eingängen angezeigt werden: entweder Bild-in-Bild (PIP) oder nebeneinander (PPB), während die originalen Seitenverhältnisse beibehalten 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.
- 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-/Auszeiten 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.

### **Inputs/Outputs**

Video und Computer		
Typ	Anschluss	Menge
DisplayPort 1.2 (2D)	DisplayPort	1
HDMI 1.4b (3D)	HDMI	2
HDMI 2.0 (2D)	HDMI	2
3G-SDI in (2D)	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
HDBaseT (see LAN) (2D)	RJ45	1
.		
Kommunikation und Steuerung		
Typ	Anschluss	Menge
3D Sync Out		
3D Sync In		
LAN	BNC	1
RS232	BNC	1
Wired Remote	RJ45	2
12V Trigger	9-pin D Sub	1
3D Sync IR Out	3.5mm Stereo Jack	1
	3.5mm Stereo Jack	2
<b>NOTE: One of the LAN ports is shared with HDBase-T.</b>	BNC	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><b>Linse</b></th><th><b>Teilnr</b></th><th><b>Linsenverstellung</b></th><th><b>Fokus-Reichweite*</b></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> <tr> <td>0.74 - 0.93 :1 zoom</td><td>115-339</td><td>1.02m - 12.7m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame</td></tr> <tr> <td>0.76 :1 fixed</td><td>112-499</td><td>0.81m - 5.08m</td><td>none</td></tr> <tr> <td>1.24 - 1.78 :1 zoom</td><td>112-500</td><td>1.33m - 11.73m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame</td></tr> <tr> <td>1.71 - 2.25 :1 zoom</td><td>112-501</td><td>1.83m - 14.9m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame</td></tr> <tr> <td>2.2 - 3.67 :1 zoom</td><td>112-502</td><td>2.36m - 24.2m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame</td></tr> <tr> <td>3.54 - 5.36 :1 zoom</td><td>112-503</td><td>3.8m - 35.35m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame</td></tr> <tr> <td>5.24 - 8.27 :1 zoom</td><td>112-504</td><td>5.59m - 54.8m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame</td></tr> </tbody> </table>				<b>Linse</b>	<b>Teilnr</b>	<b>Linsenverstellung</b>	<b>Fokus-Reichweite*</b>	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
<b>Linse</b>	<b>Teilnr</b>	<b>Linsenverstellung</b>	<b>Fokus-Reichweite*</b>																																					
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																																					
	<p>* 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%,</p>																																							
	<p><b>Linsenhalterung</b></p> <p>Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus.</p> <p>Intelligenter Linsenspeicher mit 10 benutzerdefinierbaren, voreingestellten Positionen (mit Ausnahme der UST-Linse).</p>																																							
	<p><b>Mechanischer Einbau</b></p> <p>Tischprojektion (Front/ Rück) Deckenprojektion (Front/ Rück) Verstellbare Füße (vorne, hinten)</p>																																							
	<p><b>Ausrichtung</b></p> <p><b>Tischobefläche oder umgedreht:</b> Ja  <b>Nach oben:</b> Ja  <b>Nach unten zeigend:</b> Ja  <b>Rolle (Portrait):</b> Ja</p>																																							
	<p><b>Strombedarf</b></p> <p>100-130 VAC und 200-240 VAC auswählbar, 50/60 Hz einphasig</p>																																							
	<p><b>Stromverbrauch</b></p> <p>950 W bei 220 Vac (1000 W bei 110 Vac) W</p>																																							
	<p><b>Wärmeableitung</b></p> <p>Max. 3139 BTU/Stunde bei 100 VAC Max. 3002 BTU/Stunde bei 240 VAC BTU/Stunde</p>																																							

<b>Lüftergeräusch</b>	<b>Smooth-Picture Ein:</b> Normalmodus: typisch 40 (max. 42) dBA Eco2-Modus: typisch 37 (max. 39) dBA: <b>Smooth-Picture Aus:</b> Normalmodus: typisch 38 (max. 40) dBA Eco2-Modus: typisch 34 (max. 36) dBA				
<b>Betriebs-/Speichertemp:</b>	Fonctionnement : 5 à 40°C (41 à 104°F) Lagerung : -10 à 60°C (14 à 140°F)				
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	10 bis 85 % nicht kondensierend				
<b>Gewicht (nur Gehäuse)</b>	28.15 kg / 62 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>	CE, FCC Class A, CCC, UL/cUL, FDA CB, KC, CEL, CECP				
<b>Zubehör</b>	<table border="1"> <tr> <td>Zubehör</td> <td>Teilnr.</td> </tr> <tr> <td>Infrared Remote (replacement)</td> <td>117-880</td> </tr> </table> <p>* 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.</p>	Zubehör	Teilnr.	Infrared Remote (replacement)	117-880
Zubehör	Teilnr.				
Infrared Remote (replacement)	117-880				
<b>Downloads</b>	<a href="#"><u>PDF CAD Drawings</u></a> <a href="#"><u>AUTOCAD Drawings</u></a> <a href="#"><u>STEP / IGS Drawings</u></a> <a href="#"><u>Lens CAD Drawings</u></a>				
<b>User Guide</b>	<a href="#"><u>User Guides</u></a> <a href="#"><u>User Guides (German)</u></a> <a href="#"><u>User Guides (French)</u></a> <a href="#"><u>Laser Risk Group Document</u></a> <a href="#"><u>Important Information</u></a> <a href="#"><u>Important Information (Korean)</u></a> <a href="#"><u>Control Protocol</u></a> <a href="#"><u>Ultra Short Throw Lens</u></a> <a href="#"><u>Ultra Short Throw Lens Installation Guide</u></a>				





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



T: 770.420.1350 | F: 770.420.1360



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



DIGITAL PROJECTION, CHINA



Rm A2301, Shaoyaolu 101 North Lane, Shi Ao

International Center, Chaoyang District, Beijing 100029,  
PR China



T: +86.10.58239771 | F: +86 10 58239770



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



Certificate Number 13629  
ISO 9001