

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



# E-VISION LASER 15000 WU DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



## E-Vision Laser 15000 WU (vorläufig)

**15,000 ISO / 13,500 ANSI Lumen | Kontrast: 10,000:1 (Dynamic Black) 1,000:1 native | Teilnr: 120-994**

Schlüsselspezifikationen:

<b>Farbsystem:</b>	Blaue und rote Laser mit Phosphor-Rad
<b>Display-Art:</b>	1 x 0.67" DarkChip™ DMD™
<b>DMD-Spez:</b>	1920 x 1200 Pixel nativ, +/- 12 ° Neigungswinkel Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.
<b>Bildverhältnis:</b>	16x10
<b>Füllfaktor:</b>	87%
<b>Wichtigste Funktionen:</b>	<p><b>Red-Laser-Unterstützung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwendet blaue und rote Laserdioden für erhöhte Farbtreue und hoch präzise Farben</li></ul> <p><b>Video- und Grafikverarbeitung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4b für die 3D-Formate: Side-by-Side, Frame-Packing, Frame-Sequential und Top-Bottom</li><li>• Dual-Flash-Verarbeitung kann zur Vervielfachung der angezeigten Bildrate für 3D-Quellen verwendet werden</li><li>• Triple-Flash Processing für 24Hz 3D Eingangssignal (Frame-Packed und Dual Pipe 3D)</li></ul>

- Dual-Pipe-Verarbeitung: Zwei Quellen in Parallelschaltung für das linke und das rechte Auge.
- Synchronisierung aktiver Brillen.
- 3GSDI mit Loop-Through.
- 24p und 1080p natives Display
- DICOM-Simulationsmodus.

### **Geometriekorrektur**

- Eckenkorrektur, vertikale und horizontale Trapezverzerrung, Nadelkissen- und Konkavverzerrung und Bildrotation
- Nichtlineare Warp-Funktion
- Blanking Funktion OBEN/UNTEN/RECHTS/LINKS.
- Digitaler Zoom, Pan und Scan
- Skalierung für Bildschirme mit festem Seitenverhältnis

### **Edge-Blending**

- Für unabhängige Kanten- und Blendenbreitenanpassung.
- Korrektur nichtaktiver Pixel am Displayrand
- Elektronische Black-Level Kompensierung

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

- Zwei Quellen können entweder innerhalb von einander (PIP) oder nebeneinander angezeigt werden, 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

### **Farbverarbeitung**

- Leistungsstarke 7-Punkte-Farbkorrektur für exakte Farbabstimmung.
- Auswählbarer Standard-Farbbereich

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

- Intuitive Benutzeroberfläche für die Netzwerkverwaltung

### **Projektorautomatisierung**

- Echtzeituhr ermöglicht tägliche Ein-/Aus-zeiten und Automatisierung.

**PC Projector Controller Applikation für:**

- Simultane Steuerung von benutzerdefinierten Projektor-Gruppen
- Übersichtliche Kontrolle des Projektorenstatus
- Served Web Pages für Browser Monitoring sowie Zugangskontrolle über PC und Smart Phone

**Wartungsfunktionen des Projektors**

- Versiegelte Optiken.
- Langlebige 20.000 Stunden Lasereinheit

**Quellenkompatibilität**


3GSDI ist konform mit SMPTE 292M, SMPTE 259M-C und SMPTE 424M.  
 HDMI inklusive Deep Color™-Verarbeitung.  
 Grafik-Standards bis zu 1920 x 1200 Auflösung bei 60 Hz über HDMI, DisplayPort oder VGA.  
 Komponenten-Video (SD und HD) über RGBHV.

**Inputs/Outputs**

Video und Computer		
Typ	Anschluss	Menge
DVI-D 1.0	DVI	1
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	1
HDMI 1.4b	HDMI	2
3G-SDI in	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
VGA / Analog RGB	15-pin D-Sub	1
VGA Monitor out	15-pin D-Sub	1
Component Video	5 x BNC	1
HDBaseT (see LAN)	LAN RJ45	1
Kommunikation und Steuerung		
Typ	Anschluss	Menge
3D Sync Out		
3D Sync In		
LAN		
RS232	BNC	1
Wired Remote	BNC	1
12V Trigger	RJ45	1
USB Power 5V/2A	9-pin D-Sub	1
	3.5mm Stereo Jack	1
	3.5mm Stereo Jack	2
	USB Type A	1
<b>NOTE: The LAN port is shared with HDBase-T.</b>		
<b>NOTE: USB Power only for WHDI interfaces.</b>		

**3D Formats Supported**

Frame Packing  
 Dual Pipe  
 Frame Sequential

	Side By Side (half) Top and Bottom																																				
<b>HDTV Formats Supported</b>	1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 60Hz), 720p (50, 60Hz)																																				
<b>Computer-Kompatibilität</b>	Bis zu 1920 x 1200																																				
<b>Bandbreite</b>	165 MHz bei analogem RGB 165 Megapixel pro Sekunde bei HDMI																																				
<b>Fernbedienung</b>	Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos. Bord-Tastatur.																																				
<b>Automatisierungssteuerung</b>	PJLink Klasse 1 LAN RS-232 AMX (Geräteerkennung) Integrierte, eigene Webseite Crestron Connected																																				
<b>Farbtemperatur</b>	3.200 bis 9.300K																																				
<b>Operation</b>																																					
<b>Beleuchtungsart</b>	Blaue und rote 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> <tr> <td>0.75 - 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>1.25 - 1.79 :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>1.73 - 2.27 :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>2.22 - 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>3.58 - 5.38 :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>5.31 - 8.26 :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>	Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*	0.38 :1 fixed	117-341	0.68m - 2.44m	Depends on image size, see Installation Guide.	0.75 - 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	1.25 - 1.79 :1 zoom	112-500	1.33m - 11.73m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame	1.73 - 2.27 :1 zoom	112-501	1.83m - 14.9m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame	2.22 - 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	3.58 - 5.38 :1 zoom	112-503	3.8m - 35.35m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame	5.31 - 8.26 :1 zoom	112-504	5.59m - 54.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*																																		
0.38 :1 fixed	117-341	0.68m - 2.44m	Depends on image size, see Installation Guide.																																		
0.75 - 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																																		
1.25 - 1.79 :1 zoom	112-500	1.33m - 11.73m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame																																		
1.73 - 2.27 :1 zoom	112-501	1.83m - 14.9m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame																																		
2.22 - 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																																		
3.58 - 5.38 :1 zoom	112-503	3.8m - 35.35m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame																																		
5.31 - 8.26 :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>	<p>Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus.</p> <p>Intelligenter Linsenspeicher mit 10 benutzerdefinierbaren, voreingestellten Positionen (mit Ausnahme der UST-Linse).</p>						
<b>Mechanischer Einbau</b>	<p>Tischprojektion (Front/ Rück)</p> <p>Deckenprojektion (Front/ Rück)</p> <p>Verstellbare Füße (vorne, hinten)</p>						
<b>Ausrichtung</b>	<p><b>Tischobefläche oder umgedreht:</b> Ja</p> <p><b>Nach oben:</b> Ja</p> <p><b>Nach unten zeigend:</b> Ja</p> <p><b>Rolle (Portrait):</b> Ja</p>						
<b>Strombedarf</b>	200-240VAC 50/60 Hz einphasig 8.2A 100-130VAC 50/60 Hz einphasig 11.9A						
<b>Stromverbrauch</b>	<p>Typisch 1570W @ 240VAC im Normalmodus</p> <p>Typisch 1025W @ 110VAC im Normalmodus</p>						
<b>Wärmeableitung</b>	<p>Typisch 5357 BTU /Stunde bei 240VAC im Normalmodus</p> <p>Typisch 3497 BTU /Stunde bei 110VAC im Normalmodus</p>						
<b>Lüftergeräusch</b>	<p>Normalmodus: 48 dBA Max, 46 dBA typisch</p> <p>Ec-Modus: 45 dBA Max, 43 dBA typisch</p>						
<b>Betriebs-/Speichertemp:</b>	<p>Betrieb: 0 bis 35 °C (32 bis 95 °F)</p> <p>Betrieb: 35 bis 40 °C (95 bis 104 °F) mit reduzierter Lichtausgabe</p> <p>Lagerung: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)</p>						
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	10 bis 90 %, nicht kondensierend						
<b>Gewicht (nur Gehäuse)</b>	29.5 kg / 65 lbs						
<b>Abmessungen</b>	<p>L: 59.83 cm x W: 50 cm x H: 21.85 cm</p> <p>L: 23.55 in x W: 19.68 in x H: 8.60 in</p>						
<b>Sicherheit/EMV-Vorschriften</b>	UL / cUL, BIS, CB, CCC, KC, FCC (Part 15) Class A, FDA, CE, RoHS 2, IEC EN 60825-1-2014 Class 3R Laser Product, IEC EN 60825-1-2007 Class 1 Laser Product IEC EN 62471-5-2015 Risk Group 3						
<b>Zubehör</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zubehör</th> <th>Teilnr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Infrared Remote (replacement)</td> <td>117-880</td> </tr> <tr> <td>Lens Hood (Required in the USA for FDA Compliance with lenses 112-503 &amp; 112-504)</td> <td>121-867</td> </tr> </tbody> </table> <p><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></p>	Zubehör	Teilnr.	Infrared Remote (replacement)	117-880	Lens Hood (Required in the USA for FDA Compliance with lenses 112-503 & 112-504)	121-867
Zubehör	Teilnr.						
Infrared Remote (replacement)	117-880						
Lens Hood (Required in the USA for FDA Compliance with lenses 112-503 & 112-504)	121-867						
<b>Downloads</b>	<p><a href="#">PDF CAD Drawings</a></p> <p><a href="#">AUTOCAD Drawings</a></p> <p><a href="#">STEP / IGS Drawings</a></p> <p><a href="#">Lens CAD Drawings</a></p>						
<b>User Guide</b>	<p><a href="#">User Guides</a></p> <p><a href="#">User Guides (German)</a></p> <p><a href="#">User Guides (French)</a></p>						

[Laser Risk Group Document](#)  
[Important Information](#)  
[Important Information \(German\)](#)  
[Important Information \(French\)](#)  
[Control Protocol](#)  
[Ultra Short Throw Lens](#)  
[Ultra Short Throw Lens Installation Guide](#)



### 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



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



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