

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



## E-VISION LASER 8500 DIGITAL PROJECTOR



THE VISIONARIES CHOICE

# E-Vision Laser 8500 WUXGA schwarz

**8,500 Lumen | Kontrast: 10,000:1 (Dynamic Black)1,800:1 native | Teilnr: 119-024**

Schlüsselspezifikationen:

<b>Farbsystem:</b>	Laser Phosphor
<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>	<b>Video- und Grafikverarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4 für Side-by-Side, Frame-Packing und Top-Bottom-3D-Formate.</li><li>• Dual-Flash-Verarbeitung kann zur Vervielfachung der angezeigten Bildrate für 3D-Quellen verwendet werden</li><li>• Dual-Pipe-Verarbeitung: Zwei Quellen in Parallelschaltung für das linke und das rechte Auge.</li><li>• Synchronisierung aktiver Brillen.</li><li>• 3GSDI mit Loop-Through.</li><li>• 24p und 1080p natives Display.</li></ul>

- DICOM-Simulationsmodus.

### **Geometriekorrektur**

- Eckenkorrektur, vertikale und horizontale Trapezverzerrung, Nadelkissen- und Konvexverzerrung und Bildrotation.
- Blanking Funktion OBEN/UNTEN/RECHTS/LINKS.
- Skalierung für Bildschirme mit festem Seitenverhältnis.

### **Edge-Blending**

- Korrektur für nicht aktive Pixel im Displayrand.

### **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.

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intuitive Benutzeroberfläche für die Netzwerkverwaltung</li> <li>• Gleichzeitige Steuerung von benutzerdefinierten Gruppen an Projektoren</li> <li>• Überwachung des Projektorstatus auf einen Blick</li> </ul> <p><b>Projektorautomatisierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echtzeituhr ermöglicht tägliche Ein-/Aus-zeiten und Automatisierung.</li> </ul>																																																												
<b>Quellenkompatibilität</b>	<p>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.</p>																																																												
<b>Inputs/Outputs</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Video und Computer</th> <th colspan="3">Kommunikation und Steuerung</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Connector</th> <th>Qty</th> <th>Type</th> <th>Connector</th> <th>Qty</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DisplayPort 1.1a</td> <td>DisplayPort</td> <td>1</td> <td>3D Sync Out</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HDMI 1.4</td> <td>HDMI</td> <td>2</td> <td>3D Sync In</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3G-SDI in</td> <td>BNC</td> <td>1</td> <td>LAN</td> <td>RJ45</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3G-SDI out</td> <td>BNC</td> <td>1</td> <td>RS232</td> <td>9-pin D Sub</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>VGA / Analog RGB</td> <td>15-pin D-Sub</td> <td>1</td> <td>Wired Remote</td> <td>3.5mm Stereo Jack</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Component Video</td> <td>5 x BNC</td> <td>1</td> <td>12V Trigger</td> <td>3.5mm Stereo Jack</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>HDBaseT</td> <td>LAN</td> <td>1</td> <td>Service Port</td> <td>USB Type A</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>DVI-D with HDCP</td> <td>DVI</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Video und Computer			Kommunikation und Steuerung			Type	Connector	Qty	Type	Connector	Qty	DisplayPort 1.1a	DisplayPort	1	3D Sync Out	BNC	1	HDMI 1.4	HDMI	2	3D Sync In	BNC	1	3G-SDI in	BNC	1	LAN	RJ45	1	3G-SDI out	BNC	1	RS232	9-pin D Sub	1	VGA / Analog RGB	15-pin D-Sub	1	Wired Remote	3.5mm Stereo Jack	1	Component Video	5 x BNC	1	12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	2	HDBaseT	LAN	1	Service Port	USB Type A	1	DVI-D with HDCP	DVI	1			
Video und Computer			Kommunikation und Steuerung																																																										
Type	Connector	Qty	Type	Connector	Qty																																																								
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	1	3D Sync Out	BNC	1																																																								
HDMI 1.4	HDMI	2	3D Sync In	BNC	1																																																								
3G-SDI in	BNC	1	LAN	RJ45	1																																																								
3G-SDI out	BNC	1	RS232	9-pin D Sub	1																																																								
VGA / Analog RGB	15-pin D-Sub	1	Wired Remote	3.5mm Stereo Jack	1																																																								
Component Video	5 x BNC	1	12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	2																																																								
HDBaseT	LAN	1	Service Port	USB Type A	1																																																								
DVI-D with HDCP	DVI	1																																																											
<b>3D Formats Supported</b>	<p>Frame Packing  Dual Pipe  Frame Sequential  Side By Side (half)  Top and Bottom</p>																																																												
<b>HDTV Formats Supported</b>	<p>1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 60Hz), 720p (50, 60Hz)</p>																																																												
<b>Computer-Kompatibilität</b>	<p>Bis zu 1920 x 1200</p>																																																												
<b>Bandbreite</b>	<p>165 MHz bei analogem RGB  165 Megapixel pro Sekunde bei HDMI</p>																																																												
<b>Fernbedienung</b>	<p>Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos.  Bord-Tastatur</p>																																																												
<b>Automatisierungssteuerung</b>	<p>Crestron RoomView®  PJLink  LAN  RS232  AMX (Geräteerkennung)</p>																																																												
<b>Farbtemperatur</b>	<p>Benutzerauswählbar von 5000 bis 9300K</p>																																																												
<b>Operation</b>																																																													
<b>Beleuchtungsart</b>	<p>Laser</p>																																																												
<b>Typische Lebensdauer der</b>	<p>Laserlichtquelle</p>																																																												

<b>Beleuchtung</b>																																					
<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																																		
	<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>																																				
<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>	100-240 VAC 50/60 Hz einphasig																																				
<b>Stromverbrauch</b>	880 (920 bei 100 Vac) W																																				
<b>Wärmeableitung</b>	3000 (3137 bei 100 Vac) BTU/Stunde																																				
<b>Lüftergeräusch</b>	40 dBA																																				
<b>Betriebs-/Speichertemp:</b>	<p>Betrieb: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)</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>	28 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, UL, CCC	
<b>Zubehör</b>	Zubehör	Teilnr.
	Infrared Remote (replacement)	117-780
	<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="#">User Guides (French)</a> <a href="#">User Guides (Korean)</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**

**Delta Associate Company**

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



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



Certificate Number 13629  
ISO 9001