

[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:

Farbsystem:	Laser-Phosphor mit Farbrad
Display-Art:	1 x 0.66" WQXGA+ TRP UHD DMD™
DMD-Spez:	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.
Bildverhältnis:	16:9
Füllfaktor:	Not applicable: Smooth Picture DMD™
Wichtigste Funktionen:	Video- und Grafikverarbeitung <ul style="list-style-type: none">• HDR-Verarbeitung• Zwei Projektoren in einem - 4K-UHD und WQXGA+.• DisplayPort 1.2.• 2 x HDMI 2.0.• 2 x HDMI 1.4b Eingänge mit HDCP 1.4 für Dual-Pipe-Verarbeitung und Frame-Sequential 3D-Format.

- 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 Trapezverzerrung, Nadelkissen- und Konkavverzerrung, 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 (PBP), 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-/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.

Inputs/Outputs

	Video und Computer			Kommunikation und Steuerung		
	Typ	Anschluss	Menge	Typ	Anschluss	Menge
	DisplayPort 1.2 (2D)	DisplayPort	1	3D Sync Out	BNC	
	HDMI 1.4b (3D)	HDMI	2	3D Sync In	BNC	
	HDMI 2.0 (2D)	HDMI	2	LAN	RJ45	1
	3G-SDI in (2D)	BNC	1	RS232	9-pin D	1
	3G-SDI out	BNC	1	Wired Remote	Sub	2
	HDBaseT (see LAN) (2D)	RJ45	1	12V Trigger	3.5mm	1
				3D Sync IR Out	Stereo	1
				NOTE: One of the LAN ports is shared with HDBase-T.	Jack	2
					3.5mm	1
					Stereo	
					Jack	
					BNC	
3D Formats Supported	Frame Sequential Dual-Pipe					
HDTV Formats Supported	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)					
Computer-Kompatibilität	2D 4K-UHD bis zu 60 Hz. WQXGA+ bis zu 120 Hz. 3D Unterstützte Formate werden innerhalb von WQXGA+ angezeigt					
Bandbreite	498 Megapixel pro Sekunde per DisplayPort und HDMI 2.0.					
Fernbedienung	Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos. Bord-Tastatur					
Automatisierungssteuerung	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)					
Farbtemperatur	3.200K bis 9.300K					
Operation						
Beleuchtungsart	Laser					
Typische Lebensdauer der Beleuchtung	20.000 Stunden					
Linsen	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%,

Linsenhalterung	Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus. Intelligenter Linsenspeicher mit 10 benutzerdefinierbaren, voreingestellten Positionen (mit Ausnahme der UST-Linse).
Mechanischer Einbau	Tischprojektion (Front/ Rück) Deckenprojektion (Front/ Rück) Verstellbare FüÙe (vorne, hinten)
Ausrichtung	Tischobefläche oder umgedreht: Ja Nach oben: Ja Nach unten zeigend: Ja Rolle (Portrait): Ja
Strombedarf	100-130 VAC und 200-240 VAC auswählbar, 50/60 Hz einphasig
Stromverbrauch	950 W bei 220 Vac (1000 W bei 110 Vac) W
Wärmeableitung	Max. 3139 BTU/Stunde bei 100 VAC Max. 3002 BTU/Stunde bei 240 VAC BTU/Stunde
Lüftergeräusch	Smooth-Picture Ein: <i>Normalmodus:</i> typisch 40 (max. 42) dBA <i>Eco2-Modus:</i> typisch 37 (max. 39) dBA: Smooth-Picture Aus: <i>Normalmodus:</i> typisch 38 (max. 40) dBA <i>Eco2-Modus:</i> typisch 34 (max. 36) dBA
Betriebs-/Speichertemp:	Fonctionnement : 5 à 40°C (41 à 104°F) Lagerung : -10 à 60°C (14 à 140°F)
Betriebsfeuchtigkeit	10 bis 85 % nicht kondensierend

Gewicht (nur Gehäuse)	28.15 kg / 62 lbs	
Abmessungen	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	
Sicherheit/EMV-Vorschriften	CE, FCC Class A, CCC, UL/cUL, FDA CB, KC, CEL, CECP	
Zubehör	Zubehör	Teilnr.
	Infrared Remote (replacement)	117-880
	* 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.	
Downloads	PDF CAD Drawings AUTOCAD Drawings STEP / IGS Drawings Lens CAD Drawings	
User Guide	User Guides Laser Risk Group Document Important Information Important Information (Korean) 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



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



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