

[Click to Print This Page](#)

E-Vision Laser 4K-UHD Black

7,000 ANSI / 7,500 ISO Lumen | Kontrast: 10.000:1 (dynamisch) 1.000:1 nativ | Teilnr: 118-150

E-VISION LASER 4K
 DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



7,000 ANSI / 7,500 ISO Lumen | Kontrast: 10.000:1 (dynamisch) 1.000:1 nativ | Teilnr: 118-150

Farbsystem:

Laser-Phosphor mit Farbrad

Display-Art:

1 x 0.67" 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

Nicht zutreffend: Smooth Picture DMD™

Wichtigste Funktionen

Video- und Grafikverarbeitung

- 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 Trapezentzerrung, Nadelkissen- und Konvexentzerrung, 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

Type	Connector	Qty
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

3D-Formats

Frame Sequential
Dual-Pipe

Computer-Kompatibilität

2D

4K-UHD bis zu 60 Hz.

WQXGA+ bis zu 120 Hz.

3D

Unterstützte Formate werden innerhalb von WQXGA+ angezeigt

Fernbedienung

Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos.

Bord-Tastatur

Farbtemperatur

3.200K bis 9.300K

Beleuchtungsart

Laser

Linsen

Kommunikation und Steuerung

Type	Connector	Qty
3D Sync Out	BNC	1
3D Sync In	BNC	1
LAN	RJ45	2
RS232	9-pin D Sub	1
Wired Remote	3.5mm Stereo Jack	1
12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	2
3D Sync IR Out	BNC	1

NOTE: One of the LAN ports is shared with HDBase-T.

HDTV-Formats

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)

Bandbreite

498 Megapixel pro Sekunde per DisplayPort und HDMI 2.0.

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)

Operation



Typische Lebensdauer der Beleuchtung

20.000 Stunden

Linse	Tellnr	Fokus-Reichweite*	Linsenverstellung
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 Füße (vorne, hinten)

Strombedarf

100-130 VAC und 200-240 VAC auswählbar, 50/60 Hz einphasig

Wärmeableitung

Max. 3139 BTU/Stunde bei 100 VAC
Max. 3002 BTU/Stunde bei 240 VAC BTU/Stunde

Betriebs-/Speichertemp.

Fonctionnement : 5 à 40°C (41 à 104°F)
Lagerung : -10 à 60°C (14 à 140°F)

Gewicht (nur Gehäuse)

28.15 kg
62 lb

Sicherheit/EMV-Vorschriften

CE, FCC Class A, CCC, UL/cUL, FDA CB, KC, CEL, CECP

Zubehör

Zubehör

Infrared Remote (replacement)

Teilnr.

117-880

Ausrichtung

Tischobefläche oder umgedreht: Ja

Nach oben: Ja

zeigend: Ja

Nach unten zeigend:

Rolle (Portrait): Ja

Stromverbrauch

950 W bei 220 Vac (1000 W bei 110 Vac) W

Wärmeableitung

Smooth-Picture Ein:

Normalmodus: typisch 40 (max. 42) dBA

Eco2-Modus: typisch 37 (max. 39) dBA:

Smooth-Picture Aus:

Normalmodus: typisch 38 (max. 40) dBA

Eco2-Modus: typisch 34 (max. 36) dBA

Betriebsfeuchtigkeit

10 bis 85 % nicht kondensierend

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

*Dimensions included for reference only and are subject to change. Please download the full set of CAD files for this display for more accurate information.

Downloads

[PDF CAD Drawings](#)

[User Guides](#)

[AUTOCAD Drawings](#)

[Laser Risk Group Document](#)

[STEP / IGS Drawings](#)

[Important Information](#)

[Lens CAD Drawings](#)

[Important Information \(Korean\)](#)



Certificate Number 13629
ISO 9001

Specifications subject to change without notice. ©2020 Digital Projection.
DLP®, Digital Light Processing™ and DMD are trademarks of Texas Instruments, Inc



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
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