

[Cliquez pour imprimer cette page](#)



E-VISION LASER 4K DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



E-Vision Laser 4K-UHD Black

7,000 ANSI / 7,500 ISO Lumens | Contraste: 10 000:1 (noir dynamique) 1000:1 natif | Réf. pièce: 118-150

Spécifications clés:

Système de couleurs:	Laser-phosphore avec palette chromatique
Type d'affichage:	1 x 0.66" WQXGA+ TRP UHD DMD™
Spéc DMD:	Résolutions d'affichage 4K-UHD (3840 x 2160) ou WQXGA+ (2716 x 1528) 8,3 mégapixels sur l'écran à 4K-UHD Pixels de transition rapides pour des nuances de gris fluides et une amélioration du contraste.
Rapport d'aspect:	16:9
Facteur de remplissage:	Not applicable: Smooth Picture DMD™
Principales caractéristiques:	Traitement vidéo et graphique <ul style="list-style-type: none">• Traitement HDR• Deux projecteurs en un : 4K-UHD et WQXGA+.• DisplayPort 1.2.• 2 ports HDMI 2.0• 2 entrées HDMI 1.4b pour traitement Dual Pipe et format 3D à trames séquentielles.

- Traitement séquentiel : 3D via une entrée HDMI 1.4b.
- Traitement Dual-Pipe : 3D yeux gauche et droit via deux entrées HDMI 1.4b.
- Synchronisation des lunettes actives.
- 3G-SDI avec boucle.
- Mode de simulation DICOM.

Correction géométrique

- Ajustement dans les coins, distorsion trapézoïdale verticale et horizontale, distorsion en coussinet et en barillet, arc et rotation de l'image.
- Déformation non-linéaire.
- Zoom et recadrage (pan & scan) numériques.
- Commande de masquage pour un redimensionnement personnalisé de la fenêtre d'entrée.
- Mise à l'échelle disponible pour les écrans à rapport d'aspect fixe.
- Traitement sans mise à l'échelle pour un mappage des pixels à l'écran.

Fusion des bords

- Commande de fusion disponible pour les 4 côtés avec contrôle de la largeur.
- Correction des pixels inactifs sur le bord de l'écran.

Picture in Picture

- Affichage simultané de deux sources à l'aide d'entrées 2D : soit l'une dans l'autre (PIP) soit côte à côte, en préservant les rapports d'aspect d'origine.

Interface HDBaseT®

- Support intégré pour réception d'une vidéo haute définition non compressée sur câble CAT5e/6 LAN standard.

- Permet de placer un projecteur à 100 m d'une source avec un câblage peu coûteux
- Supporte jusqu'à 4K UHD 3840 x 2160 à 60Hz 4:2:0 ou 4K UHD 3840 x 2160 à 30Hz 4:4:4

Traitement de la couleur

- Quatre modes couleurs disponibles.
- Puissante correction chromatique en sept points pour une correspondance précise des couleurs avec préréglages.
- Sélection facile de la température de couleur.
- Ajustement manuel des couleurs en sept points.
- Gains & lifts traditionnels.

Logiciel Projector Controller

- Interface utilisateur intuitive pour contrôle réseau.
- Contrôle simultané de groupes de projecteurs définis par l'utilisateur.
- Surveillance immédiate du statut des projecteurs.

Automatisation du projecteur

- Horloge en temps réel pour les fonctions quotidiennes de marche/arrêt de l'automatisation.
- Alertes par e-mail sur le statut du système.

Compatibilité de la source

Normes graphiques 2D jusqu'à une résolution 4K-UHD 3840 x 2160 à 60Hz via des entrées HDMI 2.0, HDBaseT (4:2:0) et DisplayPort.

Normes graphiques 3D jusqu'à WQXGA à 120Hz DualPipe via entrées HDMI 1.4b. 3GSDI compatible SMPTE 292M, SMPTE 259M-C et SMPTE 424M.

Mode WQXGA+

Les sources 2D jusqu'à WQXGA+ à 120Hz peuvent être ajustées au format WQXGA+.

Les sources 3D jusqu'à WQXGA à 120Hz peuvent être ajustées au format WQXGA+.

Mode 4K-UHD

Les sources 2D jusqu'à 4K-UHD sont ajustées au format 4K-UHD.

Mode auto

Les sources supérieures au format WQXGA+ sont ajustées au format 4K-UHD.

Les sources jusqu'à WQXGA+ sont ajustées au format WQXGA+.

Inputs/Outputs

Vidéo et informatique

Type

Connecteur

Qté

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>DisplayPort 1.2 (2D)</td> <td>DisplayPort</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HDMI 1.4b (3D)</td> <td>HDMI</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>HDMI 2.0 (2D)</td> <td>HDMI</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3G-SDI in (2D)</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3G-SDI out</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HDBaseT (see LAN) (2D)</td> <td>RJ45</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	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															
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																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Communication et contrôle</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>Connecteur</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3D Sync Out</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3D Sync In</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LAN</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RS232</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wired Remote</td> <td>RJ45</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>12V Trigger</td> <td>9-pin D Sub</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3D Sync IR Out</td> <td>3.5mm Stereo Jack</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.5mm Stereo Jack</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NOTE: One of the LAN ports is shared with HDBase-T.</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Communication et contrôle			Type	Connecteur	Qté	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	NOTE: One of the LAN ports is shared with HDBase-T.	BNC	1
Communication et contrôle																																		
Type	Connecteur	Qté																																
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																																
NOTE: One of the LAN ports is shared with HDBase-T.	BNC	1																																
Formats 3D	<p>Frame Sequential</p> <p>Dual-Pipe</p>																																	
Formats HDTV	<p>1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz)</p> <p>1080i (50Hz, 60Hz)</p> <p>720p (50, 60Hz)</p> <p>2K (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)</p> <p>4K-UHD (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)</p>																																	
Compatibilité informatique	<p>2D</p> <p>4K-UHD jusqu'à 60Hz.</p> <p>WQXGA+ jusqu'à 120Hz.</p> <p>3D</p> <p>Les formats supportés sont affichés en WQXGA+.</p>																																	
Bande passante	498 mégapixels par seconde via DisplayPort et HDMI 2.0.																																	
Télécommande	<p>Télécommande IR adressable, sans fil et câblée.</p> <p>Clavier embarqué</p>																																	
Contrôle de l'automatisation	<p>Crestron RoomView® Connected</p> <p>PJLink Classe 1</p> <p>LAN</p> <p>RS232</p> <p>AMX (recherche d'appareils)</p> <p>Pages web servies (statut du projecteur, contrôle du projecteur, Crestron RoomView®, réglages réseau, configuration d'e-mail pour alertes, réglage heure, journal d'erreurs, affichage à l'écran)</p>																																	
Température de couleur	3200K à 9300K																																	
Operation																																		

Type de lampe	Source lumineuse laser			
Longévité classique de la lampe	20 000 heures			
Objectifs	Objectif	Réf	Plage de mise au point*	Déplacement de l'objectif
	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
	* Les plages focales de l'objectif ci-dessus sont les distances optimisées mais sont susceptibles de se concentrer davantage, veuillez contacter le représentant local de la marque pour plus de détails. Tolérances de rapport d'objectif : Série E-Vision : +/- 3 %. Série HighLite : +/- 5 %. Série M-Vision : +/- 2 %. Série Titan : +/- 2 %, Série INSIGHT : +/- 2 %.			
Monture d'objectif	Déplacement, zoom et mise au point motorisés et programmables. Fonction Intelligent Lens Memory avec 10 positions prédéfinies que l'utilisateur peut définir (sauf objectif UST).			
Fixation mécanique	Table avant/arrière Plafond avant/arrière Pieds réglables avant/arrière			
Orientation	Sur table ou inversé: Oui Projection vers le haut: Oui Projection vers le bas: Oui Roulement (Portrait): Oui			
Puissance requise	100-130V c.a. et 200-240V c.a. à sélectionner, 50/60Hz monophasé			
Consommation électrique	950 W à 220 V c.a. (1000 W à 110 V c.a.)			
Dissipation thermique	3139 BTU/heure max à 100 V c.a. 3002 BTU/heure max à 240 V c.a.			
Bruit du ventilateur	Smooth Picture Marche : <i>Mode normal</i> : typique 40 (max 42) dBA			

	<i>Mode éco2</i> : typique 37 (max 39) dBA Smooth Picture Arrêt : <i>Mode normal</i> : typique 38 (max 40) dBA <i>Mode éco2</i> : typique 34 (max 36) dBA	
Température en fonct./stockage:	Fonctionnement : 5 à 40°C (41 à 104°F) Stockage : -10 à 60°C (14 à 140°F)	
Humidité pendant fonctionnement	10% à 85%, sans condensation	
Poids (châssis seul)	28.15 kg / 62 lbs	
Dimensions	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	
Règlements de sécurité/CEM	CE, FCC Class A, CCC, UL/cUL, FDA CB, KC, CEL, CECP	
Accessoires	Accessoires	Réf.
	Infrared Remote (replacement)	117-880
	<i>* Les dimensions sont fournies à titre indicatif uniquement et sont susceptibles d'être modifiées. Veuillez télécharger l'ensemble complet de fichiers CAO pour cet écran pour des informations plus précises.</i>	
Downloads	PDF CAD Drawings AUTOCAD Drawings STEP / IGS Drawings Lens CAD Drawings	
User Guide	User Guides User Guides (German) User Guides (French) Laser Risk Group Document Important Information Important Information (Korean) Control Protocol Ultra Short Throw Lens Ultra Short Throw Lens Installation Guide	





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

DIGITAL  **PROJECTION**

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2022 Digital Projection. DLP®, Digital LightProcessing™ et DMD sont des marques déposées de TexasInstruments, Inc



Certificate Number 13629
ISO 9001