

## HIGHlite Laser II 3D

13,000 Lumens | Contraste: 2 000:1 (10,000:1 Dynamique) | Réf. pièce:116-330

## HIGHLITE LASER II 3D DIGITAL PROJECTOR



THE VISIONARIES CHOICE

<b>Système de couleurs:</b>	<b>Spéc DMD:</b>
Tri-DLP ®	1920 x 1200 pixels natif, angle d'inclinaison +/- 12° Pixels de transition rapides pour des nuances de gris fluides et une amélioration du contraste.
<b>Type d'affichage:</b>	<b>Rapport d'aspect:</b>
3 x 0.67" DarkChip™ DMD™	16x10
	<b>Facteur de remplissage:</b>
	<b>87%</b>

### Principales caractéristiques

#### Traitement vidéo et graphique

- HDMI 1.4 pour les formats 3D côte à côte, à combinaison de trames et haut/bas.
- Traitement Dual Flash à utiliser pour multiplier la fréquence d'image affichée pour des sources 3D.
- Traitement Dual-Pipe : Deux sources en parallèle pour l'œil droit et l'œil gauche.
- Synchronisation des lunettes actives.
- Entrées numériques à bande passante élevée.
- 3GSDI avec boucle.
- Le projecteur détecte automatiquement la vidéo entrelacée et met en œuvre une extraction 3:2 ou 2:2 comme il convient, avec une interpolation adaptative du mouvement basée sur les pixels et une correction automatique de la cadence.
- Affichage natif 24p et 1080p.

#### Correction géométrique

- Ajustement dans les coins, distorsion trapézoïdale verticale et horizontale, distorsion en coussinet et en barillet, et rotation de l'image.
- Commande de masquage pour un redimensionnement personnalisé de la fenêtre d'entrée.

#### Fusion des bords

- Correction des pixels inactifs sur le bord de l'écran.
- Compensation électronique du niveau des noirs.

#### Interface HDBaseT®

- Support intégré pour transmission d'une vidéo haute définition non compressée sur un câble CAT5e/6 LAN standard
- Permet de placer un projecteur à 80m d'une source avec un câblage peu coûteux

#### ColorMax™

- Mise en correspondance précise des projecteurs dans les applications en mosaïque.

- Sélection par l'utilisateur et stockage des cibles de couleurs primaires et secondaires.

## Contrôle du projecteur

- Télécommande infrarouge et câblée.
- Contrôle LAN via protocole.
- Contrôle réseau via une page web hébergée.
- Minuterie MARCHE/ARRÊT intégrée pour des fonctions marche et arrêt automatiques.

## 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.

### Compatibilité de la source:

HDMI y compris traitement Deep Color™ et normes 3D. DisplayPort accepte des normes graphiques jusqu'à 1920 x 1200 à 120Hz. 3GSDI compatible SMPTE 292M, SMPTE 259M-C et SMPTE 424M. Normes graphiques jusqu'à une résolution de 1920 x 1200 via DisplayPort, HDMI ou VGA. Vidéo composante (SD et HD) via YPrPb ou RGB.

## Inputs/Outputs

Vidéo et informatique			Communication et contrôle		
Type	Connector	Qty	Type	Connector	Qty
HDMI 1.4	HDMI	2	3D Sync Out	BNC	1
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	1	3D Sync In	BNC	1
HDBaseT/LAN	RJ45	1	LAN (see HDBaseT)	RJ45	1
3G-SDI In	BNC	1	RS232	9-pin D Sub	1
3G-SDI Out	BNC	1	Wired Remote	3.5mm Stereo	1
VGA	15-pin D-Sub	1	12V Trigger	Jack	2
Component Video	3 x BNC	1	Service Port	3.5mm Stereo	1
				Jack	
				USB Type A	

**NOTE: The LAN port is shared with HDBase-T.**

### Formats 3D

Frame Packing  
Dual Pipe  
Frame Sequential  
Side By Side (half)  
Top and Bottom

### Formats HDTV

1080p (23.98Hz, 24Hz, 25Hz, 29.97Hz, 30Hz, 50Hz, 59.94Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 59.94Hz, 60Hz), 720p (50Hz, 59.94Hz, 60Hz)

### Compatibilité informatique

Jusqu'à 1920 x 1200

### Bande passante

170 MHz on analog RGB  
165 Megapixels per second on HDMI  
295 Megapixels per second on DisplayPort

### Télécommande

Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos  
Integrierte Tastatur

### Contrôle de l'automatisation

LAN  
RS232

### Température de couleur

Sélectionnée par l'utilisateur de 3200 à 9300K

### Type de lampe

Source lumineuse laser

### Longévité classique de la lampe

20 000 heures

## Objectifs

Objectifs	Réf.	Plage de mise au point	Déplacement de l'objectif
-----------	------	------------------------	---------------------------

0.77 : 1 fixed HB	110-808	1.3m - 15.0m	Vert: 0.2 (U) 0.2 (D) frame, Hor: 0.05 (L) 0.05 (R) frame
1.16 : 1 fixed HB	110-809	1.4m - 25.0m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
1.45 - 1.74 : 1 zoom HB	110-803	1.8m - 9.3m	Vert: 0.6 (U) 0.6 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
1.74 - 2.17 : 1 zoom HB	112-878	2.2m - 11.8m	Vert: 0.6 (U) 0.6 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
2.17 - 2.90 : 1 zoom HB	113-852	2.7m - 15.4m	Vert: 0.6 (U) 0.6 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
2.90 - 4.34 : 1 zoom HB	110-806	3.6m - 22.5m	Vert: 0.6 (U) 0.6 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
4.34 - 6.76 : 1 zoom HB	110-807	5.5m - 35m	Vert: 0.6 (U) 0.6 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame

## Monture d'objectif

Déplacement, zoom et mise au point motorisés.

### Fixation mécanique

Table avant/arrière  
Plafond avant/arrière  
Pieds réglables avant/arrière

### Orientation

**Table Top or Inverted:** Oui  
**Pointing Up:** Oui  
**Pointing Down:** Oui  
**Roll (Portrait):** Oui

### Puissance requise

110 - 240V c.a. 50/60Hz monophasé  
À 110V, la sortie lumineuse atteint jusqu'à 70 % de la puissance totale.

### Consommation électrique

1700W

### Dissipation thermique

5800 BTU/Hour

### Bruit du ventilateur

52 dBA

### Température en fonct./stockage

Fonctionnement : 0 à 35°C (32°F à 95°F)  
Stockage : -20 à 60°C (-4 à 140°F)

### Humidité pendant fonctionnement

20% à 90%, sans condensation

### Poids (châssis seul)

55 kg  
121.3 lb

### Dimensions

H : 26,5 cm l : 58,5 cm L : 71,0 cm (92,7 cm avec pare-soleil)  
H : 10,4 po. l : 23,0 po. L : 28,0 po. (36,5 po. avec pare-soleil)

### Règlements de sécurité/CEM

CE, FCC Class A , UL, CCC, KC, BIS

### Accessories

#### Accessory

RapidRig™ Frame  
Infrared Remote (replacement)  
Replacement Filter Set

#### Part No.

TBD  
117-780  
115-761

*\*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](#)

[User Guides German](#)

[User Guides French](#)

[Important Information](#)



Certificate Number 13629  
ISO 9001

**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 A2006,ShaoYaoJu 101 North lane, Shi AO International Center, Chao Yang District, Beijing, 100029,PR  
CHINA  
T: +86.10.58239771 | F: +86 10 58239770

**DIGITAL PROJECTION, ASIA** 16 NEW INDUSTRIAL ROAD, #02-10 HUDSON TECHNOCENTRE SINGAPORE 536204  
T: +65.6284.1138 | F: +65.6284.1238