

[Cliquez pour imprimer cette page](#)

TITAN LASER SERIES DIGITAL PROJECTORS

THE VISIONARIES CHOICE



Titan 47000 WU (Préliminaire)

47 000 ISO / 42 000 ANSI Lumens | Rapport de contraste : 18 000:1 (noir dynamique) / 2 000:1 natif | Numéro de pièce : 121-653

Spécifications clés :

Système de couleurs :	Laser Phosphore avec ColorBoost + Red Laser
Type d'affichage:	3 x 0,96" WUXGA DMD™
Spécification DMD :	Capacité d'affichage jusqu'à WUXGA Pixels à transit rapide pour une échelle de gris fluide et un contraste amélioré.
Ratio d'aspect:	16:10
Facteur de remplissage	87%
Principales caractéristiques:	<p>Traitement vidéo et graphique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conformité HDMI 2.0 pour les formats Side by Side, Frame Packing, Frame Sequential et TopBottom 3D. • DisplayPort 1.2 avec conformité HDCP 2.2. • Traitement des couleurs 10 bits (30 bits par pixel). • Prise en charge de l'affichage natif 1080p 24Hz. • Prise en charge de la résolution 4K 4096 x 2160. La sortie sera mise à l'échelle en WUXGA • Prise en charge HDR • Source d'entrée détectée automatiquement. • Mode de redondance d'entrée avec commutation automatique. • Traitement Dual Pipe : Deux sources en parallèle pour les yeux gauche et droit. • Synchronisation de lunettes 3D actives ou sélecteur polarisant. • Mode de simulation DICOM.

- Moteur de lumière scellé

Caractéristiques générales

- Contrôle de la luminosité constante
- Contrôle de la luminosité et des couleurs de plusieurs projecteurs.
- Compatible avec certains objectifs tiers via un convertisseur d'objectif
- EDID sélectionnable
- Logo de démarrage personnalisé
- Réduction du maculage (trame rapide) (2D uniquement)
- PIC MUTE électronique avec temporisateurs d'entrée/sortie sélectionnables
- Écran LCD à 4 lignes intégré pour un état en un coup d'œil

Correction géométrique

- Correction trapézoïdale verticale et horizontale.
- Ajustement aux quatre coins.
- Rotation.
- Goupille/Baril.
- Ajustement du coin du mur.
- Center Shift (ajustement de la linéarité horizontale et verticale).
- Chaîne personnalisée.
- Téléchargement de cartes pour la déformation, le mélange, l'uniformité et le masquage.
- Formats d'image sélectionnables : 5:4 / 4:3 / 16:10 / 16:9 / 1,88 / 2,35 / TheaterScope / Source / Unscaled.
- Zoom numérique.
- Contrôle de suppression pour le dimensionnement personnalisé de la fenêtre d'entrée.

Fusion des bords

- Contrôle de mélange disponible pour tous les côtés avec contrôle de largeur.
- Correction des pixels non actifs au bord de l'écran.
- Compensation électronique du niveau de noir.
- Téléchargement de cartes de fusion, y compris fusion, uniformité, masquage, pixel par pixel

Interface HDBaseT®

- Prise en charge intégrée pour la réception de vidéo haute définition non compressée sur un câble LAN CAT5e/6 standard
- Permet au projecteur d'être placé jusqu'à 100 m de la source avec un câblage à faible coût
- Prend en charge jusqu'à 4K 4096 x 2160@60Hz 4:2:0 ou 4K 4096 x 2160@30Hz 4:2:2
- Comprend Ethernet 100BaseT et contrôle RS232/IR.

Traitement des couleurs

- Quatre modes de couleur disponibles
- Puissante correction des couleurs en sept points pour une correspondance précise des couleurs avec les pré réglages.
- Sélection facile de la température de couleur
- Réglage manuel des couleurs en sept points
- Ascenseurs et gains traditionnels

Logiciel de contrôleur de projecteur

- Interface utilisateur intuitive pour le contrôle du réseau
- Contrôle simultané de groupes de projecteurs définis par l'utilisateur
- Surveillance en un coup d'œil de l'état du projecteur

Automatisation du projecteur

	<ul style="list-style-type: none"> L'horloge en temps réel fournit une automatisation quotidienne marche/arrêt Alertes par e-mail pour l'état du système <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 x boulons à œil montés pour un gréement facile. 4 supports d'empilage supérieurs et goupilles de fixation de montage fournis en tant qu'accessoires standard. 																																																												
Compatibilité des sources	<p>Normes graphiques 2D jusqu'à une résolution 4K-UHD 3840x2160 à 60Hz via HDMI 2.0b, HDBaseT (4:2:0), entrées DisplayPort Normes graphiques 3D jusqu'à WUXGA 60Hz pour entrée (sortie 120Hz) via HDMI 2.0 et entrées Display Port 12G</p> <p>-SDI est SMPTE 259M, 292M, 424M et ST-20 82 conforme.</p> <p>Les sources 2D en mode WUXGA</p> <p>jusqu'à WUXGA 60 Hz et 4K-UHD 60 Hz peuvent être affichées à l'échelle pour s'adapter aux sources 3D WUXGA jusqu'à WUXGA 60 Hz L'entrée -120 Hz peut être affichée à l'échelle pour s'adapter au</p> <p>mode automatique</p> <p>WUXGA Les sources supérieures à WUXGA seront affichées à l'échelle pour s'adapter à WUXGA</p>																																																												
Entrées/Sorties	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Vidéo et informatique</th> <th colspan="3">Communications et contrôle</th> </tr> <tr> <th>Taper</th> <th>Connecteur</th> <th>Qté</th> <th>Taper</th> <th>Connecteur</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DisplayPort 1.2a (2D)</td> <td>DisplayPort</td> <td>2</td> <td>3D SYNC IN</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HDMI 2.0b</td> <td>HDMI</td> <td>2</td> <td>3D Sync Out</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Entrée 12G-SDI</td> <td>BNC</td> <td>1</td> <td>LAN</td> <td>RJ45</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sortie 12G-SDI</td> <td>BNC</td> <td>1</td> <td>RS-232</td> <td>9 broches D-Sub</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HDBaseT/LAN</td> <td>RJ45</td> <td>1</td> <td>Télécommande filaire</td> <td>Prise stéréo 3,5 mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12V Déclencheur</td> <td>Prise stéréo 3,5 mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3D Sync IR Out</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>USB 5V 2A</td> <td>Type A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Vidéo et informatique			Communications et contrôle			Taper	Connecteur	Qté	Taper	Connecteur	Qté	DisplayPort 1.2a (2D)	DisplayPort	2	3D SYNC IN	BNC	1	HDMI 2.0b	HDMI	2	3D Sync Out	BNC	1	Entrée 12G-SDI	BNC	1	LAN	RJ45	1	Sortie 12G-SDI	BNC	1	RS-232	9 broches D-Sub	1	HDBaseT/LAN	RJ45	1	Télécommande filaire	Prise stéréo 3,5 mm	1				12V Déclencheur	Prise stéréo 3,5 mm	1				3D Sync IR Out	BNC	1				USB 5V 2A	Type A	
Vidéo et informatique			Communications et contrôle																																																										
Taper	Connecteur	Qté	Taper	Connecteur	Qté																																																								
DisplayPort 1.2a (2D)	DisplayPort	2	3D SYNC IN	BNC	1																																																								
HDMI 2.0b	HDMI	2	3D Sync Out	BNC	1																																																								
Entrée 12G-SDI	BNC	1	LAN	RJ45	1																																																								
Sortie 12G-SDI	BNC	1	RS-232	9 broches D-Sub	1																																																								
HDBaseT/LAN	RJ45	1	Télécommande filaire	Prise stéréo 3,5 mm	1																																																								
			12V Déclencheur	Prise stéréo 3,5 mm	1																																																								
			3D Sync IR Out	BNC	1																																																								
			USB 5V 2A	Type A																																																									
Formats 3D pris en charge	<p>Séquentiel / 1080p @100Hz</p> <p>Séquentiel / 1080p @120Hz</p> <p>Dual-Pipe / 1080p @ 50Hz par œil</p> <p>Dual-Pipe / 1080p @ 60Hz par œil</p> <p>Dual-Pipe / WUXGA @ 60Hz</p> <p>Prend également en charge les formats obligatoires, y compris côte à côte, haut/bas et emballage de cadre</p>																																																												
Formats HDTV pris en charge	<p>1080p (23,98 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29,97 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz).</p> <p>1080i (50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz).</p> <p>720p (50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz).</p> <p>4K-UHD (23,97 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29,97 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz) (la sortie sera définie sur WUXGA).</p>																																																												
Compatibilité informatique	<p>2D 4K-UHD jusqu'à 60 Hz (la sortie sera mise à l'échelle en WUXGA) Les formats pris en charge</p> <p>en 3D seront affichés jusqu'à WUXGA</p>																																																												
Bande passante	18 Gb/s (fréquence d'horloge de 600 MHz) sur HDMI																																																												
Télécommande	Télécommande IR adressable, sans fil et filaire. Clavier embarqué																																																												
Contrôle d'automatisation	<p>Alerte LAN</p> <p>RS-232 E - mails du projecteur Page</p> <p>Web desservie Fonctions OSD pour un contrôle complet du projecteur via un</p>																																																												

	navigateur Web																																																			
Température de couleur	3200K à 9300K																																																			
Opération																																																				
Type d'éclairage	Source de lumière laser																																																			
Durée de vie d'éclairage typique	20 000 heures (mode normal) 40 000 heures (mode ECO)																																																			
Lentilles	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lentille</th> <th>Numéro de pièce</th> <th>Plage de mise au point optimisée*</th> <th>Décalage de l'objectif (cadre)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,37:1 (à angle droit)</td> <td>120-510</td> <td>1.6m - 4.9m</td> <td>Vert : cadre 0,6 (U) 0,6 (D), Hor : cadre 0,31 (L) 0,31 (R)</td> </tr> <tr> <td>0.65-0.85:1 (angle droit)</td> <td>120-511</td> <td>2.8m - 8.4m</td> <td>Vert : cadre 0,51 (U) 0,51 (D), Hor : cadre 0,24 (L) 0,24 (R)</td> </tr> <tr> <td>0,8-1,16:1 (comprend le support)</td> <td>120-827</td> <td>1.7m - 11m</td> <td>Vert : cadre 0,4 (U) 0,4 (D), Hor : cadre 0,19 (L) 0,19 (R)</td> </tr> <tr> <td>0,67:1 HB fixe</td> <td>105-607</td> <td>1.1m - 10m</td> <td>Vert : cadre 0,108 (U) 0,108 (D), Hor : cadre 0,044 (L) 0,044 (R)</td> </tr> <tr> <td>1.12:1 (court) fixe HB</td> <td>105-608</td> <td>3m - 15m</td> <td>Vert : 0,567 (U) 0,567 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre</td> </tr> <tr> <td>1.16 - 1.49:1 zoom HB</td> <td>109-236</td> <td>3m - 15m</td> <td>Vert : 0,408 (U) 0,408 (D) cadre, Hor : 0,188 (L) 0,188 (R) cadre</td> </tr> <tr> <td>1,39 - 1,87:1 zoom HB</td> <td>105-610</td> <td>4m - 24m</td> <td>Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre</td> </tr> <tr> <td>1,87 - 2,56:1 zoom HB</td> <td>105-611</td> <td>4m - 24m</td> <td>Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre</td> </tr> <tr> <td>2,56 - 4,16:1 zoom HB</td> <td>105-612</td> <td>9.1m - 45m</td> <td>Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre</td> </tr> <tr> <td>4,16 - 6,96:1 zoom HB</td> <td>105-613</td> <td>12m - 80m</td> <td>Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre</td> </tr> <tr> <td>6,92 - 10,36:1 zoom HB</td> <td>109-235</td> <td>12m - 80m</td> <td>Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor :</td> </tr> </tbody> </table>	Lentille	Numéro de pièce	Plage de mise au point optimisée*	Décalage de l'objectif (cadre)	0,37:1 (à angle droit)	120-510	1.6m - 4.9m	Vert : cadre 0,6 (U) 0,6 (D), Hor : cadre 0,31 (L) 0,31 (R)	0.65-0.85:1 (angle droit)	120-511	2.8m - 8.4m	Vert : cadre 0,51 (U) 0,51 (D), Hor : cadre 0,24 (L) 0,24 (R)	0,8-1,16:1 (comprend le support)	120-827	1.7m - 11m	Vert : cadre 0,4 (U) 0,4 (D), Hor : cadre 0,19 (L) 0,19 (R)	0,67:1 HB fixe	105-607	1.1m - 10m	Vert : cadre 0,108 (U) 0,108 (D), Hor : cadre 0,044 (L) 0,044 (R)	1.12:1 (court) fixe HB	105-608	3m - 15m	Vert : 0,567 (U) 0,567 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre	1.16 - 1.49:1 zoom HB	109-236	3m - 15m	Vert : 0,408 (U) 0,408 (D) cadre, Hor : 0,188 (L) 0,188 (R) cadre	1,39 - 1,87:1 zoom HB	105-610	4m - 24m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre	1,87 - 2,56:1 zoom HB	105-611	4m - 24m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre	2,56 - 4,16:1 zoom HB	105-612	9.1m - 45m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre	4,16 - 6,96:1 zoom HB	105-613	12m - 80m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre	6,92 - 10,36:1 zoom HB	109-235	12m - 80m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor :			
	Lentille	Numéro de pièce	Plage de mise au point optimisée*	Décalage de l'objectif (cadre)																																																
	0,37:1 (à angle droit)	120-510	1.6m - 4.9m	Vert : cadre 0,6 (U) 0,6 (D), Hor : cadre 0,31 (L) 0,31 (R)																																																
	0.65-0.85:1 (angle droit)	120-511	2.8m - 8.4m	Vert : cadre 0,51 (U) 0,51 (D), Hor : cadre 0,24 (L) 0,24 (R)																																																
	0,8-1,16:1 (comprend le support)	120-827	1.7m - 11m	Vert : cadre 0,4 (U) 0,4 (D), Hor : cadre 0,19 (L) 0,19 (R)																																																
	0,67:1 HB fixe	105-607	1.1m - 10m	Vert : cadre 0,108 (U) 0,108 (D), Hor : cadre 0,044 (L) 0,044 (R)																																																
	1.12:1 (court) fixe HB	105-608	3m - 15m	Vert : 0,567 (U) 0,567 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre																																																
	1.16 - 1.49:1 zoom HB	109-236	3m - 15m	Vert : 0,408 (U) 0,408 (D) cadre, Hor : 0,188 (L) 0,188 (R) cadre																																																
	1,39 - 1,87:1 zoom HB	105-610	4m - 24m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre																																																
	1,87 - 2,56:1 zoom HB	105-611	4m - 24m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre																																																
	2,56 - 4,16:1 zoom HB	105-612	9.1m - 45m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre																																																
4,16 - 6,96:1 zoom HB	105-613	12m - 80m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor : 0,273 (L) 0,273 (R) cadre																																																	
6,92 - 10,36:1 zoom HB	109-235	12m - 80m	Vert : 0,567 (U) 0,45 (D) cadre, Hor :																																																	

		0,273 (L) 0,273 (R) cadre						
	* Les plages focales de l'objectif ci-dessus sont les distances optimisées mais sont susceptibles de se concentrer davantage, veuillez contacter votre RSM 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 de lentilles	Décalage, zoom et mise au point motorisés. Mémoire d'objectif intelligente avec 10 positions prédéfinies définissables par l'utilisateur pour les zooms.							
Montage mécanique	Table avant/arrière Plafond avant/arrière Pieds avant/arrière réglables							
Orientation	Dessus de table ou inversé : Oui Pointant vers le haut : Oui Pointant vers le bas : Oui Rouleau (portrait) : Oui							
Exigences d'alimentation	110V~130Vac/ 50~60Hz 180V~240Vac/ 50~60Hz monophasé * Notez qu'en fonctionnement 120V, le projecteur sera à 25% de luminosité TBC							
Consommation d'énergie	230 V Typique : 3650 W, Maximum 4000 W 110 V Maximum : 1080 W (à confirmer)							
Dissipation thermique	Max 14160.38 BTU/h @ 200VAC Max 3685 BTU/h @ 110VAC							
Bruit du ventilateur	Max 53 dBA Type Eco : 50 dBA							
Température de fonctionnement/stockage	Fonctionnement : Pleine puissance 0°C ~ 35°C (32°F ~95°F), ECO jusqu'à 40°C (104°F) Stockage : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)							
humidité d'exploitation	Fonctionnement : 10 % ~ 90 % sans condensation Stockage : 10 % ~ 90 % sans condensation							
Lester	88 (sans objectif) kg / 194 (sans objectif) lbs							
Dimensions	L : 840 mm, l : 650 mm, H : 381 mm (hors poignées) L : 33,1 pouces, l : 25,6 pouces, H : 15 pouces (hors poignées) * Voir les dessins pour plus de détails							
Réglementations de sécurité et CEM	À confirmer							
Accessoires	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Accessoire</th> <th>Numéro de pièce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Télécommande infrarouge (remplacement)</td> <td>118-678</td> </tr> <tr> <td>Insert de monture d'objectif en option pour certains objectifs tiers (contactez le représentant commercial local pour plus d'informations)</td> <td>119-729</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*Dimensions incluses à titre indicatif uniquement et susceptibles d'être modifiées. Veuillez télécharger l'ensemble complet de fichiers CAO pour cet écran pour des informations plus précises.</i></p>		Accessoire	Numéro de pièce	Télécommande infrarouge (remplacement)	118-678	Insert de monture d'objectif en option pour certains objectifs tiers (contactez le représentant commercial local pour plus d'informations)	119-729
Accessoire	Numéro de pièce							
Télécommande infrarouge (remplacement)	118-678							
Insert de monture d'objectif en option pour certains objectifs tiers (contactez le représentant commercial local pour plus d'informations)	119-729							
Téléchargements	Dessins CAO PDF Dessins AUTOCAD Dessins STEP / IGS							
Mode d'emploi								



PROJECTION NUMÉRIQUE, LTD



Greenside Way, Middleton Manchester,

Royaume-Uni M24 1XX



Tél. : +44.161.947.3300 | F: +44.161.684.7674



www.digitalprojection.co.uk



PROJECTION NUMÉRIQUE, INC



55 Chastain Road, Suite 115 Kennesaw,

Géorgie. 30144



Tél : 770.420.1350 | F: 770.420.1360



www.digitalprojection.com



PROJECTION NUMÉRIQUE, CHINE



Rm A2301, Shaoyaoju 101 North Lane, Shi Ao

**International Center, Chaoyang District, Pékin 100029,
République populaire de Chine**



T : +86.10.58239771 | F: +86 10 58239770



A Delta Group Company

Spécifications sujettes à changement sans préavis.
©2022 Projection numérique. DLP®, Digital Light Processing™ et DMD sont des marques déposées de Texas Instruments, Inc.



Certificate Number 13629
ISO 9001