

[Click to Print This Page](#)

## Titan Laser 29000 WU

29,000 ISO / 26,000 ANSI Lumen | Kontrast: | Teilnr: 119-837

### TITAN LASER SERIES DIGITAL PROJECTORS

THE VISIONARIES CHOICE



29,000 ISO / 26,000 ANSI Lumen | Kontrast: | Teilnr: 119-837

**Farbsystem:**

**Display-Art:**

3 x 0.96" WUXGA DMD™

**DMD-Spez:**

Display-Kapazität bis zu 4K-UHD

8,3 Megapixel auf dem Bildschirm bei 4K-UHD

Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.

Display-Auflösungen 4K-UHD (3840 x 2160)

**Bildverhältnis:**

16x10

**Füllfaktor**

87%

## Wichtigste Funktionen

### Video- und Grafikverarbeitung

- DisplayPort 1.2
- 2 x HDMI 2.0b mit HDCP 2.2
- HDR-Verarbeitung
- 2 x HDMI 1.4b 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 HDMI1.4b-Eingänge.
- Synchronisierung aktiver Brillen.
- 3G-SDI mit Loop-Through.
- DICOM-Simulationsmodus.
- DMX Art-Net

## Allgemeine Funktionen

- Konstante Helligkeitssteuerung
- Mehrprojektor-Helligkeitssteuerung
- Kompatibel mit ausgewählten Linsen der Konkurrenz über Linsenkonvertierer
- Auswählbare EDID
- Benutzerdefinierbares Start-Up-Logo

## Geometriekorrektur

- 4-Eckenkorrektur, vertikale und horizontale Trapezverzerrung, Nadelkissen- und Konvexverzerrung, Bogen und Bildrotation
- Nicht-lineare Verzerrung
- Digitaler Zoom, Pan-and-Scan
- Austastungssteuerung für benutzerspezifische Größenbemessung des Eingabefensters.
- 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 4:2:2

## 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

### 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-Automatisierung
- E-Mail-Benachrichtigungen zum Systemstatus


### Quellenkompatibilität:

2D-Grafikstandards bis zu 4K-UHD-Auflösung von 3840x2160 bei 60 Hz über HDMI 2.0, HDBaseT (4:2:0), DisplayPort-Eingänge

3D-Grafikstandards bis zu Dual-Pipe WUXGA 120 Hz über HDMI 1.4b-Eingänge

3G-SDI ist mit SMPTE 292M, SMPTE 259M-C und SMPTE 424M konform.

## Inputs/Outputs

Video und Computer			Kommunikation und Steuerung		
Type	Connector	Qty	Type	Connector	Qty
DisplayPort 1.2 (2D)	DisplayPort	1	3D Sync In	BNC	1
HDMI 1.4b (3D)	HDMI	2	3D Sync Out	BNC	1
HDMI 2.0b (2D)	HDMI	2	LAN	RJ45	2
3G-SDI in (2D)	BNC	1	RS-232	9-pin D-Sub	1
3G-SDI out	BNC	1	Wired Remote	3.5mm Stereo Jack	1
HDBaseT/LAN (2D)	RJ45	1	12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	2
			3D Sync IR Out	BNC	1
<b>3D-Formats</b>			<b>HDTV-Formats</b>		
			1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)		
			1080i (50Hz, 60Hz)		
			720p (50Hz, 60Hz)		
			2K (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)		
			4K-UHD (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)		
<b>Computer-Kompatibilität</b>			<b>Bandbreite</b>		
<b>Fernbedienung</b>			<b>Automatisierungssteuerung</b>		
<b>Farbtemperatur</b>			<b>Operation</b>		
					
<b>Beleuchtungsart</b>			<b>Typische Lebensdauer der Beleuchtung</b>		
<b>Linse</b>					
<b>Linse</b>	<b>Tellnr</b>	<b>Fokus-Reichweite*</b>	<b>Linseverstellung</b>		
0.37:1 (Right Angled)	120-510	1.6m - 4.9m	Vert: 0.6 (U) 0.6 (D) frame, Hor: 0.3 (L) 0.3 (R) frame		
0.65-0.85:1 (Right Angled)	120-511	2.8m - 8.4m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.2 (L) 0.2 (R) frame		
0.8-1.16:1 (Includes support bracket)	120-827	1.7m - 11m	Vert: 0.4 (U) 0.4 (D) frame, Hor: 0.19 (L) 0.19 (R) frame		
0.67:1 fixed HB	105-607	1.1m - 10m	Vert: 0.108 (U) 0.108 (D) frame, Hor: 0.044 (L) 0.044 (R) frame		
1.12:1 (short) fixed HB	105-608	3m - 15m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame		
1.16 - 1.49:1 zoom HB	109-236	3m - 15m	Vert: 0.408 (U) 0.408 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame		
1.39 - 1.87:1 zoom HB	105-610	4m - 24m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame		
1.87 - 2.56:1 zoom HB	105-611	4m - 24m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame		
2.56 - 4.16:1 zoom HB	105-612	9.1m - 45m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame		
4.16 - 6.96:1 zoom HB	105-613	12m - 80m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame		
6.92 - 10.36:1 zoom HB	109-235	12m - 80m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (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. Die Objektive 0,67:1 und 1,12:1 haben einen manuellen Fokus und einen motorischen Shift

Intelligenter Linsenspeicher mit 10 benutzerdefinierbaren, voreingestellten Positionen (zoomes lens/mit Ausnahme der UST-Linse).

### Mechanischer Einbau

#### Strombedarf

200VAC & 230 VAC, 50/60Hz single phase

#### Wärmeableitung

Max 10284 BTU/Hour @ 200VAC

#### Betriebs-/Speichertemp.

#### Gewicht (nur Gehäuse)

95 kg

209 lb

#### Sicherheit/EMV-Vorschriften

UL, CB, CCC, KC, RoHS (CN), FCC Class A, FDA, CE, IEC EN 60825-1 Class 3R Laser Product, IEC EN 62471-5 Risk Group 3, WEEE (UK)

#### Zubehör

##### Zubehör

Infrared Remote Control (Replacement)

Optional lens mount insert for selected competitor lenses

### Ausrichtung

**Tischobefläche oder umgedreht:** Ja

**Nach oben:** Ja

**zeigend:** Ja

**Nach unten zeigend:**

**Rolle (Portrait):** Ja

#### Stromverbrauch

Typical 2800W, Max 3100W

#### Wärmeableitung

Typical: 50dBa , Maximum 52dBa, Eco Typical 47dBa

#### Betriebsfeuchtigkeit

#### Abmessungen

L: 969.3mm, W: 650mm, H: 397.3mm (Excl handles)

L: 38.2in, W: 25.6in, H: 15.6in (Excl handles)

#### Teilnr.

118-678

119-729

*\*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 \(German\)](#)

[STEP / IGS Drawings](#)

[User Guides \(French\)](#)

[Rigging Frame CAD Drawings](#) [Rigging Frame CAD Drawings](#)

[Laser Risk Group Document](#)

[Lens CAD Drawings](#)

[Important Information](#)

[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](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 A2301, Shaoyaoju 101 North Lane, Shi  
Ao International Center, Chaoyang District, Beijing 100029, PR China  
T: +86.10.58239771 | F: +86 10 58239770