

[Click to Print This Page](#)

Titan Laser 33000 4K-UHD

31,000 ISO / 27,500 ANSI @ 4K-UHD. 34,000 ISO / 30,500 @ WUXGA Lumen | Kontrast: 18.000:1 (dynamisch schwarz) / 2.000:1 nativ | Teilnr: 119-705

TITAN LASER SERIES DIGITAL PROJECTORS



THE VISIONARIES CHOICE

31,000 ISO / 27,500 ANSI @ 4K-UHD. 34,000 ISO / 30,500 @ WUXGA Lumen | Kontrast: 18.000:1 (dynamisch schwarz) / 2.000:1 nativ | Teilnr: 119-705

Farbsystem:

Laser Phosphor

DMD-Spez:

Bildverhältnis:

16x9

Display-Art:

3 x 0.96" WUXGA DMD™

Füllfaktor

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 HDMI 1.4b-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:

Inputs/Outputs

Video und Computer

Type	Connector	Qty
DisplayPort 1.2 (2D)	DisplayPort	1
HDMI 1.4b (3D)	HDMI	2
HDMI 2.0b (2D)	HDMI	2
3G-SDI in (2D)	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
HDBaseT/LAN (2D)	RJ45	1

3D-Formats

Sequential / 1080p @100Hz Sequential / 1080p @120Hz
 Sequential / WUXGA @100Hz (RB) Dual-Pipe / 1080p @
 50Hz Dual-Pipe / 1080p @ 60Hz Dual-Pipe / WUXGA @
 50Hz (RB) Dual-Pipe / WUXGA @ 60Hz

Computer-Kompatibilität

2D 4K-UHD bis zu 60 Hz
 3D-unterstützte Formate werden innerhalb von WUXGA
 angezeigt

Fernbedienung

Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos.
 Bord-Tastatur

Farbtemperatur

3.200K bis 9.300K

Beleuchtungsart

Laserlichtquelle

Linsen

Linse

Linse	Tellnr	Fokus-Reichweite*
0.37:1 (Right Angled)	120-510	1.6m - 4.9m
0.65-0.85:1 (Right Angled)	120-511	2.8m - 8.4m
0.8-1.16:1 (Includes support bracket)	120-827	1.7m - 11m
1.16 - 1.49:1 zoom HB	109-236	3m - 15m
1.39 - 1.87:1 zoom HB	105-610	4m - 24m
1.87 - 2.56:1 zoom HB	105-611	4m - 24m
2.56 - 4.16:1 zoom HB	105-612	9.1m - 45m
4.16 - 6.96:1 zoom HB	105-613	12m - 80m

Kommunikation und Steuerung

Type	Connector	Qty
3D Sync In	BNC	1
3D Sync Out	BNC	1
LAN	RJ45	2
RS-232	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

HDTV-Formats

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)

Bandbreite

498 Megapixel/Sek. über DisplayPort und HDMI2.0.

Automatisierungssteuerung

Crestron RoomView Verbundene LAN RS-232 AMX
 (Geräteerkennung) DMX Art-Net Bereitgestellte
 Webseiten (Projektorstatus, Projektorsteuerung, Crestron
 RoomView, Netzwerkeinstellungen, Einrichtung von E-
 Mail-Benachrichtigungen, Zeiteinrichtung, Fehlerprotokoll,
 On-Screen-Display)

Operation



Typische Lebensdauer der Beleuchtung

20.000 Stunden

Linsenverstellung

Vert: 0.6 (U) 0.6 (D) frame, Hor: 0.3 (L) 0.3 (R) frame
Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.2 (L) 0.2 (R) frame
Vert: 0.4 (U) 0.4 (D) frame, Hor: 0.19 (L) 0.19 (R) frame
Vert: 0.44 (U) 0.44 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
Vert: 0.629 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
Vert: 0.629 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
Vert: 0.629 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
Vert: 0.629 (U) 0.5 (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.

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

Mechanischer Einbau

Vorderer/hinterer Tisch Vordere/hintere Decke Verstellbare vordere/hintere Füße

Strombedarf

200 VAC und 230 VAC auswählbar, 50/60 Hz einphasig

Wärmeableitung

Max 11430 BTU/Hour @ 200VAC

Betriebs-/Speichertemp.

Betrieb: Volle Leistung 0 °C ~ 35 °C (32 °F ~95 °F), ECO bis zu 40 °C (104 °F) Speicher: -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)

Gewicht (nur Gehäuse)

95 kg
209 lb

Sicherheit/EMV-Vorschriften

UL, BIS, 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

230 V typisch: 3100 W, Maximale 3400 W

Wärmeableitung

Max 52 dBA Eco Typ: 47 dBA

Betriebsfeuchtigkeit

Betrieb: 10 % ~ 90 % nicht kondensierend Speicher: 10 % ~ 90 % nicht kondensierend

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



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