

ZU510T

Länger hell – 30.000 Stunden
beständige Helligkeit

- 30.000 Stunden wartungsfreie Laser Lichtquelle bei voller Helligkeit
- Staubresistenz unabhängig getestet – IP5X Zertifizierung für absolute Zuverlässigkeit
- 5.500 Lumen Laser WUXGA DLP Projektor
- Außergewöhnlich beständige Helligkeit



ZU510T

Länger hell - 30.000 Stunden volle Helligkeit

Mit einer Laufzeit der Lichtquelle von 50% mehr als die der Konkurrenz ist der ZU510T die absolute "Installieren und zurücklehnen"-Lösung.

DuraCore Laser

Optoma DuraCore Technologie bietet mit ihrer fortgeschrittenen Technologie zur Kühlung der Laser Dioden und einem innovativen, staubresistenten Design bis zu 30.000 Stunden, bzw. 20 Jahre so gut wie wartungsfreien Gebrauch*1. Bei einem Einsatz von 24/7 sind es 3,4 Jahre. Sogar nach 5.000 Stunden im Gebrauch zeigt er keinen Helligkeitsabfall - nach unserer Ansicht einzigartig bei einem Projektor dieser Klasse.



*1 6 Stunden pro Tag, 250 Tage pro Jahr

Staubresistente Optik

Um auch in schwierigen Umgebungsbedingungen absolute Zuverlässigkeit zu liefern, ist der ZU510T staubresistent. Dies wurde von einem unabhängigen Institut auf IEC standard 60529 getestet und mit IPX5 zertifiziert. Das staubresistente, filterfreie Design vermeidet die Beeinträchtigung des Systems durch Staub und Dreck und stellt so stets eine optimale Bildqualität mit minimalem Wartungsaufwand sicher.



Höchste Farbperformance

Der ZU510T wartet mit einer breiten Farbpalette auf und ist darauf ausgelegt, jede Anwendung oder Umgebung mit der besten Farbleistung auszustatten. Unsere Advanced Colour-Technologie, vielfältige Einstellungsmöglichkeiten und Features sorgen für langanhaltende, zuverlässige und präzise Farben - für überzeugende Präsentationen und lebensechte Bilder.



24/7 Betrieb

Alle Optoma Projektoren sind für den 24/7-Gebrauch ausgelegt. Die Verwendung der besten Komponenten sorgt für absolut unschlagbare Zuverlässigkeit.



Bildqualität

Wenn es auf das Detail ankommt, ist WUXGA-Auflösung (1920*1200) mit mehr als 15% mehr Pixeln als 1080p die beste Wahl. Sie erlaubt unskalierte Videos in Full HD.

Optoma Laserprojektoren arbeiten mit der DLP® Micro-Spiegeltechnologie, welche hocheffiziente, helle, lebensechte Bilder mit einem hohen Kontrast und präzisen Farben liefert.

Präzisionsoptiken

Hochqualitative, optische Elemente sorgen für die optimale Schärfe und einen einheitlichen Fokus über das gesamte Bild. Keine Kompromisse - die Optik des ZU510T liefert ein extrem geringes Farbflattern und eine sehr geringe chromatische Aberration - für ein kristallklares Bild mit hohem Kontrast.



Gesamtbetriebskosten

Die Gesamtbetriebskosten anspruchsvoller Anwendungen liegen oft nicht nur in der Anschaffung eines Projektors sondern in teurer Wartung und Service. Optoma ProScene Projektoren benötigen sehr wenig Wartung, haben keine durch den Endverbraucher austauschbaren Teile verbaut und keine Filter, die eine intervallmäßige Reinigung benötigen. Das Ergebnis sind geringe Kosten und vorhersehbare Service-Intervalle.

Wir geben 5 Jahre Garantie auf die Farben des ZU510T.



Versteckter Anschluß

Dieses Modell verfügt über einen dritten, versteckten HDMI Anschluß zur sicheren Nutzung eines HDMI Dongles wie dem Optoma HDCast Pro, Google Chromecast, Amazon Fire oder ähnlich (alle separat erhältlich). Dieser HDMI Anschluß unterstützt MHL - das bedeutet, dass Sie für MHL-fähige Geräte keinen zusätzlichen Stromversorgungsbedarf haben. Geräte, die eine externe Stromversorgung brauchen, können über den USB Power Anschluß versorgt werden.

360° Projektionsfähigkeit und Portrait-Modus

Der ZU510T kann Bilder in einem Bereich von 360° entlang der vertikalen Achse projizieren, sogar am Boden oder an der Decke eines Raumes. Der Projektor kann auch im Portrait-Modus für Anwendungen wie Digital Signage oder für große, schmale Projektionsflächen platziert werden.

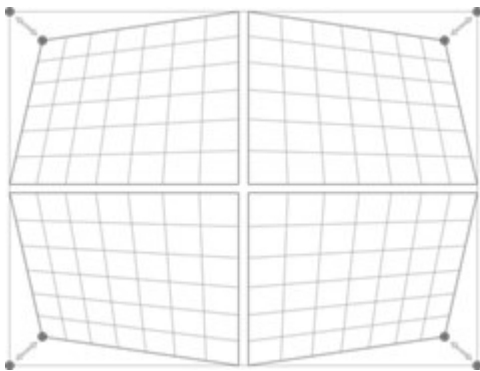


Schnelles Ein- und Ausschalten

Der ZU510T unterstützt die schnelle Ein- und Ausschaltfunktion und erreicht schnell die volle Helligkeit. Um maximal Energie zu sparen, verfügt der Projektor über die Funktion „Pause Projektion“, mit der die Lichtquelle komplett abgeschaltet werden kann. Im Gegensatz zu herkömmlichen Lampen-basierten Projektoren, erfordert die Laser-Phosphor-Lichtquelle eine minimale Abkühlzeit.

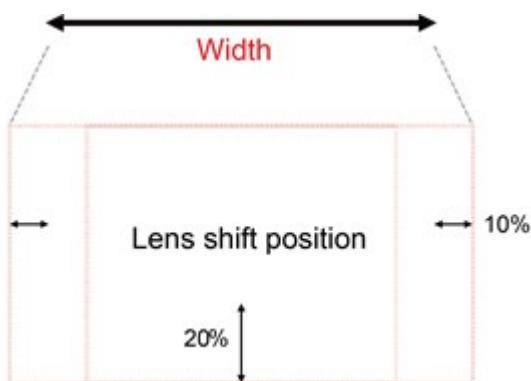
Eckenanpassung

Passen Sie jede Ecke des Bildes individuell an und eliminieren Sie jegliche Art von Bildverzerrung - für das perfekte Bild.



PureShift

Vereinfachte Installationen mit Pure Shift durch eine große Bandbreite an Platzierungsmöglichkeiten. Vertikaler Lens Shift : +20% Horizontaler Lens Shift : -10% ~ +10%



Großer Zoombereich

Ein großer Zoombereich ermöglicht eine Vielzahl an Platzierungsmöglichkeiten mit einer großen Anzahl an Abständen von der Leinwand. Einer der Vorteile des großen Zoombereichs liegt darin, dass kostspielige Projektoren mit Wechselobjektiven durch kostengünstigere Lösungen ersetzt werden können.

HDBaseT

Audio, Video, sowie Netzwerk- und Steuerungssignale über ein einziges CAT Kabel in kompromisslosem Full HD - bis zu 100 Meter Reichweite ohne Signalverlust. HDBaseT vereinfacht die Anforderungen an Verkabelungen und reduziert die Komplexität der Installation. So sparen Sie Zeit und Geld.



DLP® Technologie

Die DLP® Technologie von Texas Instruments® ist bekannt für ihre unübertroffene Zuverlässigkeit und lang anhaltende Bildqualität. In Kombination mit hoher Helligkeit und nativen Kontrast-Verhältnissen, ist sie die naheliegende Alternative für anspruchsvolle Anwendungen. Unabhängige Tests haben bewiesen, dass DLP® zu den zuverlässigsten der Projektor-Technologien zählt. Während bei konkurrierenden Technologien die Bildqualität nach nur wenigen tausend Stunden abnimmt, bleibt die DLP®-Technologie über hunderttausende von Stunden beständig.

Farbanpassung

Dieser Projektor verfügt über ein Farbanpassungssystem welches zusammen mit akkuraten Bemessungen nahtlose Blendings liefert.

Edge Blending Tools

Keine zwei Projektoren sind völlig identisch. Bei der Durchführung von komplexen oder auch einfachen Edge-Blending-Projekten mit mehreren Projektoren kann es schwierig sein, gute Ergebnisse zu erzielen, wenn die Bilder nicht übereinstimmen. Um hohe Qualität und konsistente Ergebnisse zu gewährleisten, verfügt der ZU510T über die folgenden Funktionen:

Projektor Sicherheit

Der ZU510T verfügt sowohl über ein Kensington Lock als auch eine Sicherheits-Sperre für verbesserten Diebstahlschutz.

Farbe nach Ihren Wünschen

Sollten Sie für Ihr Projekt eine besondere Farbe benötigen, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ihn für Sie in jeder Farbe des RAL Farbsystems zu produzieren.



Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für weitere Informationen.

System Integration und Steuerung

Mehrere ZU510T Projektoren können via LAN überwacht werden. Mittels Crestron RoomView wird der Benutzer über eine E-Mail benachrichtigt, sollte ein Fehler auftreten oder eine Lichtquelle ausfallen oder ersetzt werden müssen. Die Web Browser Schnittstelle und die volle Unterstützung von Extron's IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ-Link Protokolle erlaubt es Ihnen, so gut wie alle Aspekte des ZU510T über ein Netzwerk zu steuern und so immer die Kontrolle zu behalten, egal wo Sie sind.



Überwachung aller AV-Geräte



Verfolgen der Lebensdauer der Lichtquelle



Mail-Warnungen und Sofortbenachrichtigungen, Helpdesk-Anfragen, Service-Erinnerungen, Ausfall oder Diebstahl des Gerätes



E- Ereignisplanung

Ultimative Kontrolle

Sparen Sie bis zu 30% Energie mit der automatisierten 24-Stunden Planung. Durch sie wird sichergestellt, dass sich die Projektoren abschalten, wenn sie nicht im Gebrauch sind.



Crestron RoomView® Express zum kostenlosen Download unter www.crestron.com/getroomview

Hilfe Option

Interaktive Echtzeit Help Desk Anfragen werden sortiert, um an der Spitze zu stehen. Das Help Desk ist dann in Lage, mit einer automatischen Nachricht oder Instant Message die exakte Vorgehensweise in den entsprechenden Raum zu senden.

Display Power

Überprüfen Sie den Ein / Aus-Status der Display- und Systemleistung. Kontrollieren Sie mittels der Balkengrafik den Prozentsatz der verfügbaren Lebensdauer der Projektor Lichtquelle und richten Sie eine Warnmeldung ein, um die Service-Abteilung zu benachrichtigen, wenn eine Wartung erforderlich ist.

Display Nutzung

Eine visuelle Anzeige der Lichtquelle oder des Service-Intervall-Status.

Event Planung

RoomView Express vereinfacht die Planung wiederkehrender oder einmaliger Ereignisse. Wenn Sie RoomView darauf einstellen, dass sich der Projektor während der Woche automatisch um Mitternacht abschaltet, spart dies wertvolle Lebensdauer der Lichtquelle und sorgt für Sicherheit.

Ausgewählte Ansichten nach Raum, Attribut oder Kontakt

Mit RoomView Express können Sie gleichzeitig mehr als 250 Projektoren in verschiedenen Räumen von einem einzigen PC aus überwachen. Personalisieren Sie RoomView nach Raum-Name, Ort und Gruppe.

Ereignisprotokoll

Generiert automatisch Log-Dateien, Berichte und Charts zur ROI Analyse und zum Budget-Einsatz. Verfolgen Sie die Gerätenutzung und rufen Sie Statistiken und Benutzerhistorie auf.

Project Green

Die fortlaufende Verbesserung unserer Produkte ist der beste Weg, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Daher entwickeln wir bei Optoma Produkte mit einer langen Lebensdauer, mit so wenigen Baustoffen wie möglich, versenden sie unter Verwendung eines Minimums an Verpackungsmaterial und ohne Schadstoffe. Natürlich wird bereits in der Entwicklungsphase auf Energieeffizienz und Recyclebarkeit geachtet. Mit jedem neuen

Produkt bemühen wir uns, unseren Einfluss auf die Umwelt zu verringern.

Umweltfreundlich und hocheffizient

Reduzieren Sie Ihre Stromkosten um bis zu 30% indem Sie mit der automatischen Abschaltfunktion dafür sorgen, dass die Projektoren ausgeschaltet werden, wenn sie nicht in Gebrauch sind.

Direct Power On

Der Projektor wird direkt bei Stromzufuhr eingeschaltet. So wird ein zusätzliches Einschalten per Fernbedienung oder Tastatur vermieden
- ideal für den Gebrauch in Räumen mit "Master" Stromschalter.

Automatische Abschaltfunktion

Sollte der Projektor nach einer festgelegten Zeit kein Signal empfangen, schaltet er sich automatisch ab. So sparen Sie Strom und die Lebensdauer der Lampe wird verlängert.

Eco Standby Modus

Reduziert den Stromverbrauch auf weniger als 0,5 Watt, wenn der Projektor nicht im Gebrauch ist.

ZU510T Specification

Display Technologie	DLP™ Technologie von Texas Instruments
Auflösung	WUXGA 1920 x 1200
Helligkeit ¹ (Bright Mode)	5500 Centre Lumen (5300 ANSI)
Kontrastverhältnis	300,000:1 (w/ Dynamic Black)
Lampenlebensdauer ² Bright	30000 (hrs)
Projektionsverhältnis	1.2:1 - 2.13:1
Zoom	1,8-fach manuell
Lens Shift	+20% vertikal, ±10% horizontal, manuell
I/O Anschluß	HDBaseT, 3x HDMI, VGA In, Audio In, Mic In, VGA Out, Audio Out, RJ45, RS232C, Wired Remote, 12V Trigger, USB Power, Service Port, 3D Sync
Lautsprecher (Watt)	10W x 2
Keystone Korrektur	±30° vertikal, ±30° horizontal
Gewicht (kg)	11
Maße (W x D x H) (mm)	403mm x 387mm x 148mm
Bildseitenformat	16:10 native, 16:9 and 4:3 compatible
Offset	100% - 120%
Projektionsbildgröße	28" to 302" (71cm - 767cm), 16:10
Projektionsabstand	1.3m - 7.8m
Projektions Linse	1,8-facher, manueller Zoom, manueller Fokus
Uniformität	85%
maximale Auflösung	Native WUXGA (1920 x 1200)
Computer Kompatibilität	WUXGA, HD, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Resized, VESA, PC und Macintosh kompatibel
Videokompatibilität	PAL (625/576i/p), SECAM, NTSC (525/480i/p), HDTV (720p, 1080i/1080p)
3D Unterstützung	Full 3D
3D Kompatibilität	Side-by-side, frame pack, over-under
Horizontale Frequenz	15kHz to 100kHz
Vertikale Frequenz	25Hz to 85Hz
darstellbare Farben	16,7 Millionen
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	28dB (Eco Modus) / 33dB (Normal Modus)
Netzanschluss	100 – 240V AC, 50 – 60Hz
Stromverbrauch	480W Bright Modus, 320W Eco Modus, <0,5W Standby (LAN off)
Lampentyp	Laser-Phosphor
Betriebsbedingungen	90% max. Luftfeuchtigkeit, 3000m max. Betriebshöhe
Betriebstemperatur	5°C - 40°C
Wärmeabgabe	1638 BTU/hr
Sicherheit	4-stelliger PIN Code, Kensington Lock Port, Sicherheitsbefestigung
On Screen Display	18 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch / Dänisch, Ungarisch, Tschechisch
Fernbedienung	Infrarotfernbedienung, Kabelverbindung
Standard Zubehör	VGA Kabel, AC Netzkabel, Infrarotfernbedienung, 2 Batterien, CD Gebrauchsanleitung, Quick Start Card, WEEE Karte, Garantiekarte
Optionales Wireless	Nein
360° Operation	Ja
Portrait Mode	Ja
Garantie	3 Jahre
Konformitäten	CE, TUV-GS, CB
RoHS	RoHS und WEEE
Projection method	360° Betrieb, Portrait Modus wird unterstützt
Features	PureShift Lens Shift, Crestron RoomView®, PJ-Link®, 360° Betrieb, Portrait Projektion
Warranty	5 Jahre/12.000 Stunden (Lichtquelle)/ 3 Jahre/12.000 Stunden (Projektor)



Optoma Deutschland GmbH.
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf
www.optoma.de

¹Helligkeit und Lampenlebensdauer von lampenbasierten Projektoren nehmen im Lauf der Zeit ab und variieren je nach Projektor Modus, Betriebsbedingungen und Nutzung. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit im Laufe der Lebensdauer ab. Bei Projektoren mit LED Leuchtmittel ist kein Lampenwechsel nötig und die Helligkeit bleibt über die gesamte Lebensdauer konstant.

²in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann.

© 2012 Optoma Europe Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle Inhalte auf dieser Seite sind geschützt durch [copyright](#). DLP® und das DLP Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. Irrtümer und Auslassungen unter Vorbehalt; Änderungen technischer Daten vorbehalten.

Herausgeber: Optoma Deutschland GmbH WIESENSTRASSE 21 40549 Düsseldorf Tel: 02 11 / 50 66 67 - 0 Fax: 02 11 / 50 66 67 - 99
Email: info@Optoma.de Internet: www.Optoma.de Geschäftsführer: Shih-Yuan Chen Handelsregister: Amtsgericht Düsseldorf HRB 35395 UST.ID-Nr. DE 191 282 891
[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

04/01/2017 11:15