

PRO|SCENE

ZH300UW

Ultrabreite, interaktive Laser-Phosphor Projektionen

Ultra-breite Bilder in HD, 2 HDMI Anschlüsse

Ultrakurzdistanzobjektiv und Projektionsverhältnis von 16:6

Lampenfrie Laser-Phosphor Lichtquelle

Interaktive TouchBeam Finger-Touch Technologie

Crestron RoomView® - RJ45 Steuerung



ZH300UW

Der Optoma ZH300UW ist ein Ultra-Breitbild Projektor mit einer Vielzahl an außergewöhnlichen Features - perfekt für Retail, Business und Education. Die 3.000 Lumen helle, alternative Lichtquelle bedient sich der Laser-Phosphor-Technologie und ersetzt herkömmliche Lampentechnologien. Die neueste Generation interaktiver TouchBeam Technologie ermöglicht es mehreren Leuten gleichzeitig ohne Stift auf dem Bildschirm zu arbeiten. Das Ultrakurzstanzobjektiv sorgt für ein 120 Zoll großes Bild aus nur 72cm Entfernung. Der ZH300UW bietet das komplette Paket mit vielen Features, inklusive zwei HDMI Eingängen, powered USB Port, 10W Lautsprecher, 20.000 Stunden Lichtquellenlaufzeit und einem kompakten Chassis mit einem neuen Befestigungssystem für ein schnelles und einfaches Setup.

Beispielanwendungen

Der ZH300UW eignet sich für eine Vielzahl an Anwendungen. Kein anderer Projektor liefert so eine Kombination an hoher Auflösung, ultra-breitem 16:6 Projektionsverhältnis, Ultrakurzstanzobjektiv und alternativer Laser-Phosphor-Lichtquelle.

Hier sehen Sie einige Anwendungsbeispiele:



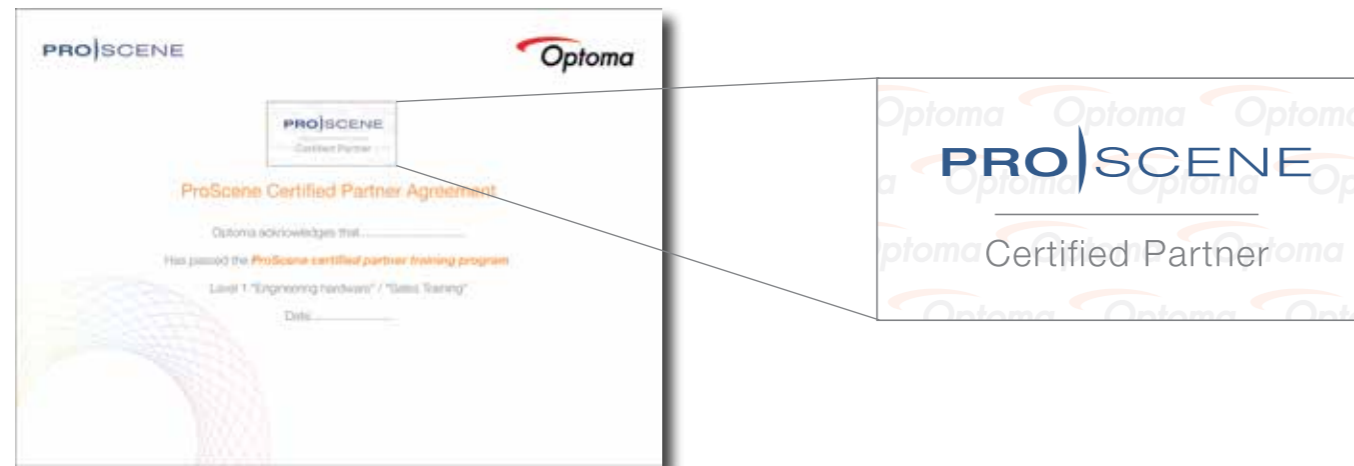


PRO|SCENE

Optoma ist, neben den sehr wenigen Firmen, die sich exklusiv auf Projektoren spezialisiert haben, seit mehr als zehn Jahren einer der führenden Designer und Hersteller von Projektoren.

Die Optoma ProScene Produkte stehen heute für hohe Kompetenz, entstanden aus der Herstellung und Entwicklung von Millionen von Projektoren weltweit. Dieses Wissen vereinen wir in allen unseren ProScene Produkten und in unserem speziellen Kundenservice, der auf professionelle Anwendungen spezialisiert ist.

- | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ✓ Hochschulwesen | ✓ Sitzungssäle | ✓ Digital Signage | ✓ Post Production |
| ✓ Hörsäle | ✓ Fernsehstudios | ✓ Bühnenshows | ✓ Theater |
| ✓ Gotteshäuser | ✓ Große Klassenzimmer | ✓ Live Events | ✓ Messen |
| ✓ Museen | ✓ Ausstellungen | ✓ Projection Mapping | |
| ✓ Auditorien | ✓ Konferenzräume | ✓ Meeting Räume | |



- **Lampenfreie Laser-Phosphor Lichtquelle** – bis zu 20.000 Stunden fast ohne Wartung, großartige Farben und beständige Helligkeit
- **Hohe Auflösung** – ultra-breite 1920 x 720 Auflösung mit einem Projektionsverhältnis von 16:6
- **Flexible Installationen** – Ultrakurzstanzobjektiv mit einem Projektionsverhältnis von 0,25:1
- **Helle, detaillierte Bilder** – 3.000 Lumen und 10.000:1 Kontrast
- **Dezent** – kompakt, leicht und leise mit separat erhältlicher Wandbefestigung

Der Optoma ProScene ZH300UW ist mit der neuesten Laser-Phosphor Technologie ausgestattet. Durch das Wegfallen einer herkömmlichen Projektorlampe bietet er bis zu 20.000 Stunden nahezu wartungsfreie Betriebszeit. So werden Lampen- und Filterwechsel vermieden und Wartungskosten drastisch reduziert.

Mit seinem ultra-breiten Projektionsverhältnis von 16:6 ist der ZH300UW die ideale Lösung für Besprechungs- und Meetingräume, sowie Digital Signage Anwendungen im Retail-Bereich. Zwei Bilder im 4:3 Format können nebeneinander dargestellt werden - perfekt für Videokonferenzen im Großformat.

Die neueste Generation interaktiver TouchBeam-Technologie erlaubt das gleichzeitige Arbeiten mehrerer User am Bildschirm - ganz ohne Stift. Das Ultrakurzstanzobjektiv sorgt für ein bis zu 140 Zoll großes Bild aus nur 84cm Entfernung. Lehrer und Präsentatoren können so nah am Bildschirm stehen, ohne geblendet zu werden und, ohne, dass Schattenwurf entsteht.





Key Features

ZH300UW Features



Lampenfreie Laser-Phosphor Lichtquelle

Bis zu 20.000 Stunden fast ohne Wartung – tolle Farben und beständige Helligkeit.



Ultrakurzdistanzobjektiv

Das hochqualitative Ultrakurzdistanzobjektiv liefert große Bilder aus kurzer Entfernung. Blendeeffekte und Schattenwurf werden vermieden.



Zwei HDMI Eingänge

Projizieren Sie kristallklare Bilder mit einem der beiden HDMI Eingänge. HDMI V1,4a wird unterstützt, inclusive MHL an einem der Eingänge. Computer und HD Videoquellen werden unterstützt – so werden separate Audio Kabel überflüssig.



Dual HDMI inputs

Zwei HDMI Eingänge

Projizieren Sie kristallklare Bilder mit einem der beiden HDMI Eingänge. HDMI V1,4a wird unterstützt, inclusive MHL an einem der Eingänge. Computer und HD Videoquellen werden unterstützt – so werden separate Audio Kabel überflüssig.



Interaktive TouchBeam Technologie

Erlaubt es mehreren Leuten, gleichzeitig am Bildschirm arbeiten zu können, ganz ohne elektronisches Whiteboard oder Stift.

Bildqualität

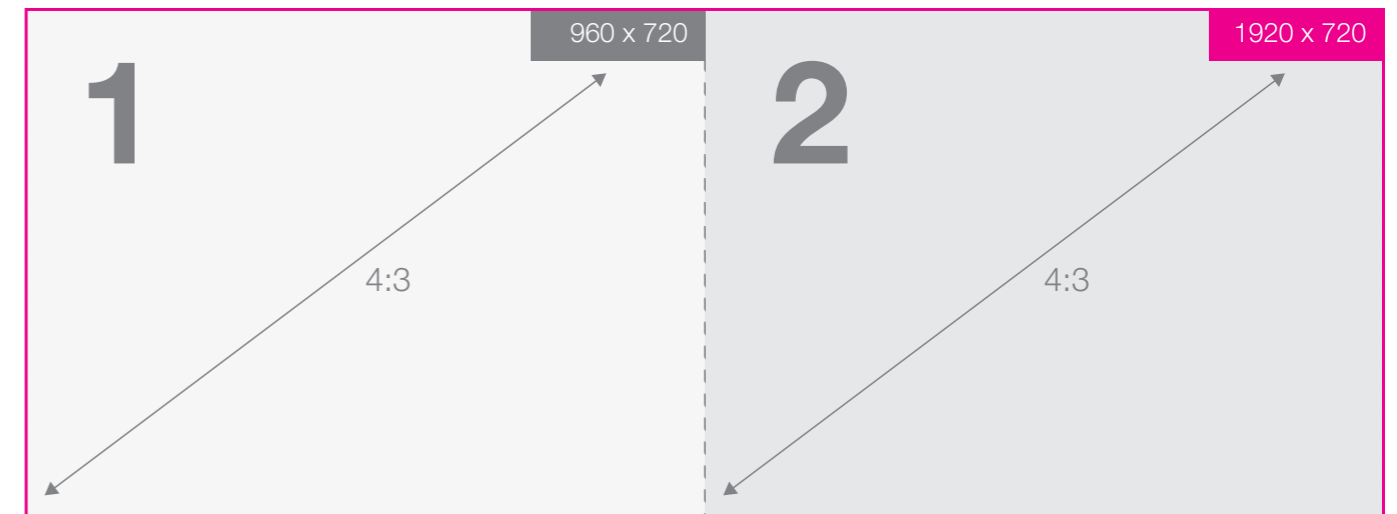
Die Bildqualität ist das Herzstück jedes ProScene Produktes. Der verbaute DLP®-Chip bietet ein einzigartiges Projektionsverhältnis von 16:6, während das Kurzdistanzobjektiv aus nur 84cm Entfernung ein riesiges Bild mit einer Diagonale von 140 Zoll liefert.

Unsere ProScene-Produkte bedienen sich der DLP®-Technologie und liefern so eine super Bildqualität sowie absolute Zuverlässigkeit. Die DLP® Mikro-Spiegel-Technologie sorgt für hocheffiziente, helle Bilder mit einem tollen Kontrast; gleichzeitig werden Farben akkurat und natürlich dargestellt. Somit ist die DLP®-Technologie erste Wahl für anspruchsvolle, professionelle Installationen.

Ultra-breite Auflösung

Der ZH300UW liefert ultra-breite Bilder in HD mit einer Auflösung von 1920*720 Pixeln. Ideal für die parallele Darstellung zweier Bilder nebeneinander im 4:3 Format, jedes mit einer Auflösung von 960*720 Pixeln. Der ideale Projektor also für Videokonferenzen.

Weitere Anwendungsgebiete des 16:6 Displays sind Digital Signage und die Installation in Steuerungsräumen. Die alternative Lichtquelle des ZH300UW bietet sich besonders für "Always-On"-Anwendungen an.



Einzigartiges Ultrakurzdistanzobjektiv

Der ZH300UW holt mit seinem Ultrakurzdistanzobjektiv das Beste aus allen Räumen raus und eignet sich somit perfekt für die Anwendung im Unterrichts- oder Geschäftsbereich. Er projiziert ein bis zu 140 Zoll großes Bild aus einer sehr kurzen Entfernung - so können Blendeeffekte und Schattenwurf vermieden werden.



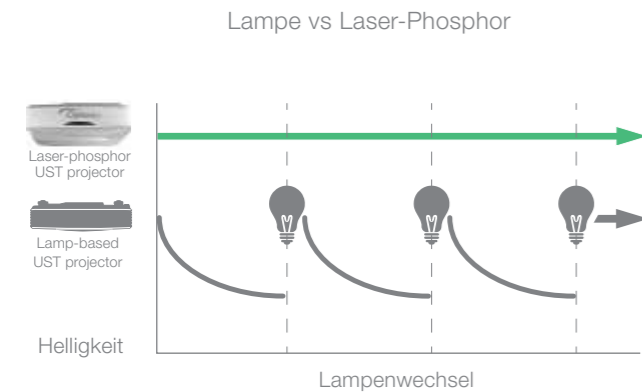
Zuverlässigkeit

Alle ProScene Projektoren sind für den 24/7 Dauerbetrieb ausgelegt. Nur die zuverlässigsten, industriebewährten Komponenten werden verwendet, um maximale Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Diese Leistungsfähigkeit wurde während des letzten Jahrzehnts im Zuge der Konstruktion und dem Support von Millionen von Projektoren auf der ganzen Welt sorgfältig entwickelt. ProScene Kunden können daher sicher sein, dass Optoma, als einer der führenden Projektor Hersteller der heutigen Industrie, seinem Ruf für exzellenten Service gerecht wird.



Reduzierte Betriebskosten

Der ZH300UW arbeitet mit der neuesten Laser-Phosphor-Technologie mit einer Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden. Daraus resultieren extrem reduzierte Betriebs- und Wartungskosten.



DLP® Technologie

Die DLP® Technologie von Texas Instruments® ist weithin anerkannt und 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.



Gesamtbetriebskosten

Bei anspruchsvollen Anwendungen beziffert nicht nur der Anschaffungspreis für den Projektor die Gesamtbetriebskosten, sondern vor allem hohe Kosten für Wartung und Service. ProScene Projektoren sind weitestgehend wartungsfrei, da sie keine vom Benutzer zu wartenden Teile beinhalten und keine Filter, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen. Das Ergebnis sind geringe Kosten, berechenbare Wartungs-Zyklen, so dass geplante Stillstandzeiten minimiert werden.

Wenn Sie sich für einen Optoma ZH300UW Projektor entschieden haben, garantieren wir Ihnen eine gleichbleibende Farbqualität für einen Zeitraum von 5 Jahren.

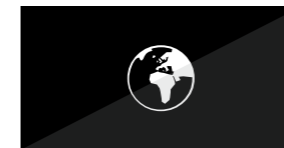


Steuerung



System Integration und Steuerung

Mehrere ZH300UW Projektoren können über LAN gesteuert werden. Außerdem kann im Falle eines Fehlers oder Lampenausfalls über Crestron RoomView eine Email-Warnung gesendet werden. Über einen Webbrowser kann der Projektorstatus überwacht werden, während Extron IP Link, AMX Device Discovery und PJ-Link Protokolle ihre Funktionen über ein Netzwerk anbieten. So behalten Sie stets die Kontrolle.



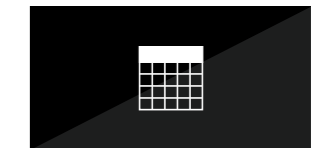
Globale Überwachung aller AV-Geräte



Verfolgen der Nutzung der Lichtquelle



Email Warnungen und Sofortnachrichten - Help Desk Anfragen, Service Erinnerungen, Geräteausfall oder Diebstahl



Eventplanung

Ultimative Steuerung

Sparen Sie Strom mit der automatisierten 24-Stunden Planungsfunktion und stellen Sie sicher, dass die Projektoren ausgeschaltet sind, wenn sie nicht in Gebrauch sind.



Download Crestron RoomView® Express for free at www.crestron.com/getroomview

Verbesserter Farbbereich

Die Laser-Phosphor Lichtquelle bietet viele Vorteile, wie zum Beispiel das quecksilberfreie Design, das Staub vom Projektor fernhält, eine minimale Warm-Up und Cool-Down Zeit, sowie eine lange Lebensdauer der Lichtquelle von bis zu 20.000 Stunden mit minimalem Wartungsaufwand.

Hilfesignal

Interaktive Helpdesk Anfragen in Echtzeit werden ganz oben angezeigt. Der Helpdesk hat dann die Möglichkeit weitere Vorgehensweisen mit einer Nachricht direkt in den Raum zu senden.

Display Power

Prüfen Sie den On/Off Status von Display Power und System Power. Die noch verfügbare Lebensdauer der Lichtquelle wird auf dem Bildschirm als Balken angezeigt. Stellen Sie eine Meldung ein, die eine Nachricht an das entsprechende Team schickt, sobald Wartung nötig ist.

Displaynutzung

Visuelle Anzeige von Service Intervallen oder Lichtquellenstatus.

Eventplanung

RoomView Express erleichtert die Planung von Events.

Ausgewählte Anzeige nach Raum, Attributen oder Kontakten

RoomView Express gibt Ihnen die Möglichkeit, mehr als 250 Räume von nur einem Bildschirm aus gleichzeitig zu sehen. Stellen Sie RoomView so ein, dass sie die Räume nach Namen, Ort und Gruppe sehen können.

Ereignisprotokoll

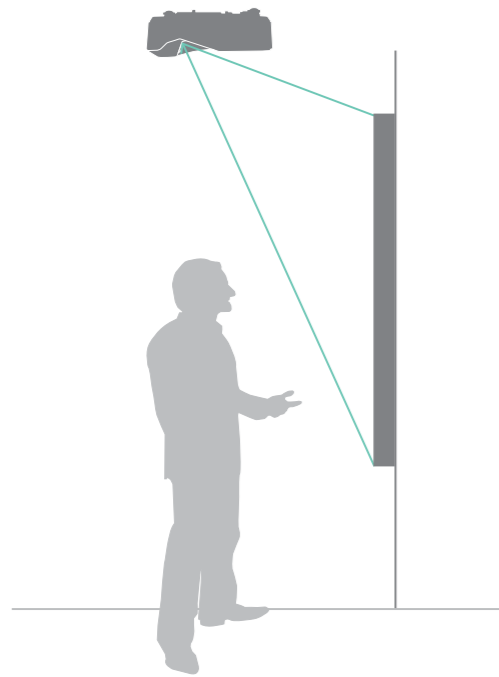
Generiert automatisch Log-Dateien, Berichte und Charts zur ROI Analyse und zum Budget-Einsatz. Verfolgen Sie die Gerätenutzung und rufen Sie Statistiken und Benutzerhistorie auf.



Flexibilität

Flexible Installationen

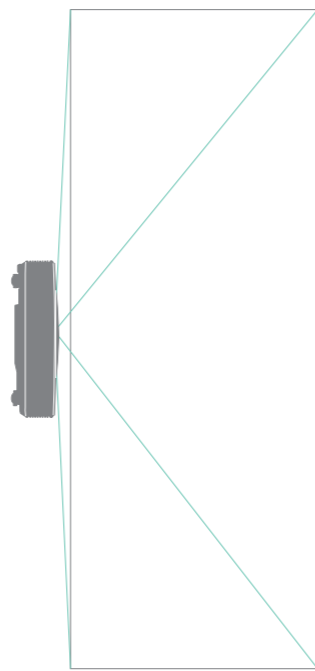
Der ZH300UW arbeitet mit einem einzigartigen Ultrakurzstanzobjektiv - das macht ihn zum idealen Projektor für die Installation in kleinen Räumen. Der Präsentator kann nahe am Bildschirm stehen, ohne, dass Schattenwurf oder Blendeeffekte entstehen



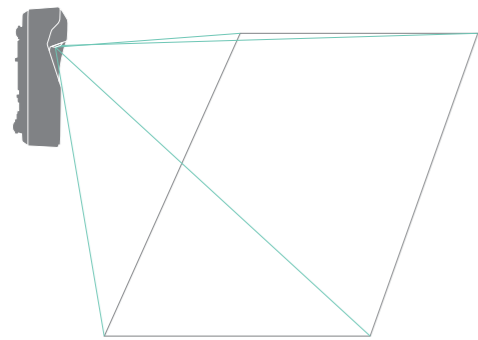
Deckenprojektion

Portrait und Bodenprojektion

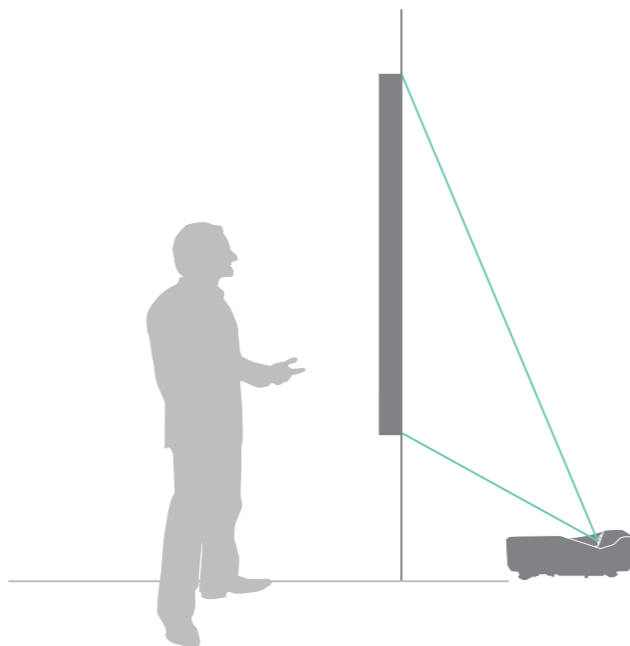
Der ZH300UW kann Bilder im Portrait Modus darstellen. Dabei befindet sich der Projektor auf der Seite und liefert so ein hohes, schmales Bild. Perfekt geeignet für Digital Signage Anwendungen, besonders im Retail-Bereich.



Portraitmodus



Deckenprojektion



Rückprojektion



Flexibilität

Dynamic Black

DynamicBlack verleiht Ihren Bildern mehr Tiefe, indem es den Schwarzwert erhöht. Bilder werden zum Leben erweckt und Texte erscheinen klar und scharf.

Perfekte Projektionen

Dank der vertikalen Keystone Korrektur können falsch ausgerichtete Bilder schnell und einfach angepasst werden



Projektorsicherheit

Der Kensington Lock Port schützt den Projektor vor Diebstahl; Passwortschutz beugt unautorisiertem Zugriff vor.

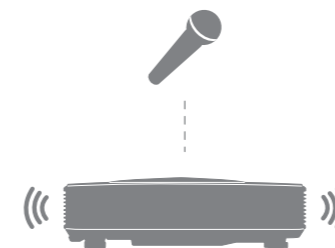
Interaktive Touch Funktion

Mit der interaktiven TouchBeam Finger-Touch Technologie kann ganz einfach mit dem Finger auf dem Bildschirm geschrieben und gemalt werden. Lehrer und Präsentatoren können Ihre Materialien präsentieren oder andere dazu einladen, an regen Diskussionen teilzuhaben.

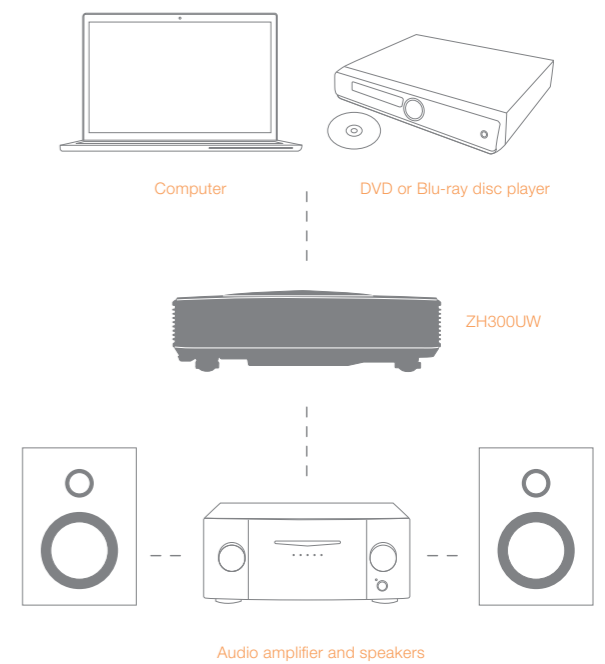


Audio

Der eingebaute 10W Lautsprecher kann zusammen mit einem Mikrofon dazu genutzt werden, die Aufmerksamkeit der Zuhörer zu gewinnen. Zusätzliche teure Audio Hardware und Verkabelung kann in kleineren Meetingräumen so vermieden werden.

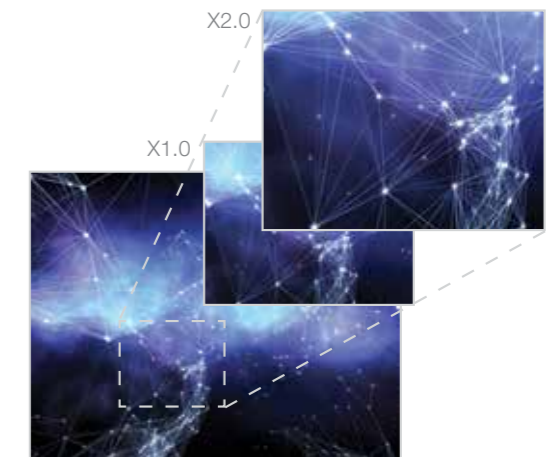


In größeren Installationen können Audio Inputs von einem Computer oder Video wiedergegeben werden. So kann der ZH300UW neben einem externen Audio Verstärker als Audio Switcher und Lautstärkereger genutzt werden.



Vergrößern Sie Ihre Bilder

Der digitale Zoom kann zum Heranzoomen an einen bestimmten Bereich genutzt werden.





Installation

Tabelle Projektionsabstände

Diagonale Bildgröße (Inch)	Diagonale Bildgröße (m)	Bildbreite (m)	Bildhöhe (m)	Projektionsabstand (m)
120	3.05	2.85	1.07	0.72
125	3.18	2.97	1.11	0.75
130	3.30	3.09	1.16	0.78
140	3.56	3.33	1.25	0.84

Dient nur zu Orientierungszwecken

Die ergonomische Fernbedienung
bietet einfachen Betrieb aller
wichtigen Funktionen





Umweltfreundlich



Abmessungen



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 effizient

Sparen Sie bis zu 30% Energie mit dem automatischen 24-Stunden-Planer, der gewährleistet, dass der Projektor automatisch abschaltet, wenn er nicht in Gebrauch ist.



Direktstartfunktion

Der Projektor startet sofort, wenn er mit Strom versorgt wird. Das manuelle Anschalten über die Fernbedienung oder das Bedienfeld am Projektor entfällt - ideal für den Einsatz in Räumen mit einem "Master"-Schalter.



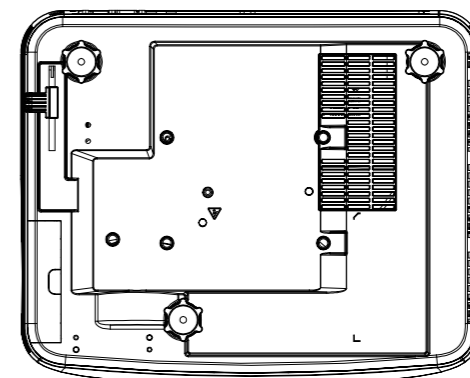
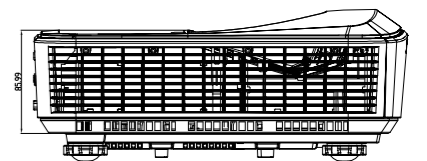
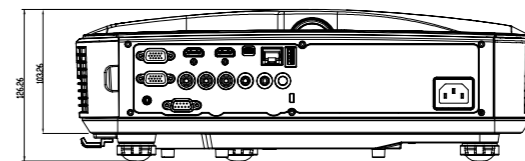
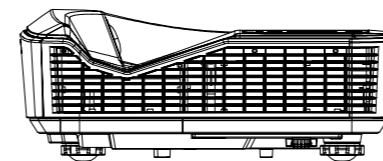
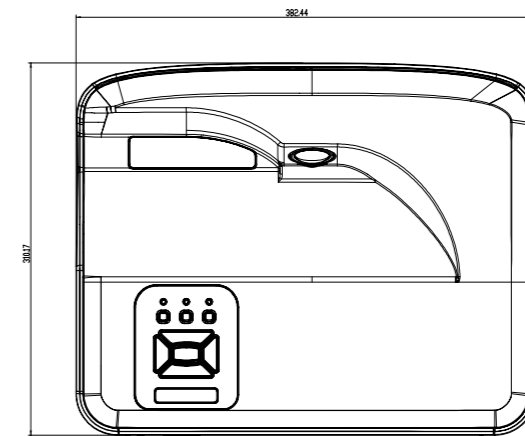
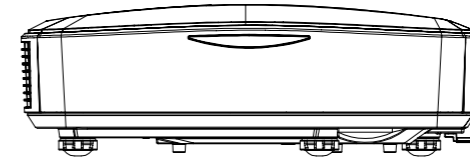
Automatische Abschaltfunktion

Erhält der Projektor nach einer vorbestimmten Zeit kein Signal, schaltet er sich automatisch ab, spart damit Energie und verlängert die Lebensdauer der Lampe.



Eco Standby Modus

Reduziert den Energieverbrauch auf weniger als 0,5W, wenn der Projektor nicht in Gebrauch ist.





Labelling

Input /Output

1. VGA input 1
2. HDMI input 2
3. HDMI input 1
4. Interaktives Modul / Service Port
5. Network
6. Wireless Network Adapter / USB Reader
7. VGA input 2 / VGA output
8. Composite video
9. Audio input 2 (composite)
10. Audio out
11. Audio input 1 (computer)
12. Mikrofon
13. Interaktives Modul
14. Serial Port (RS-232)
15. Kensington Lock Slot



Keypad

1. Power
2. Menü
3. Input
4. Richtungstasten



Technische Spezifikationen

Projektor		
Display Technologie		1 x 0.65" DLP® Chip, DarkChip3™
Native Auflösung		Ultra-breit HD 1920 x 720 Pixel
Helligkeit¹		3.000 Centre Lumen (2700 ANSI)
Kontrast		10.000:1 (1800:1 full on / full off)
Bildseitenverhältnis		16:6 nativ, 16:10 / 16:9 / 4:3 kompatibel
Optics		
Lichtquelle		Solid state (Laser Phosphor)
Zu erwartende Laufzeit der Lichtquelle²		20.000 Stunden
Projektionsobjektiv		F/2.4, Brennweite 3.72mm
Zoom / Fokus		1,0-facher, fixer Zoom, manueller Fokus
Projektionsverhältnis		0,25:1 (Projektionsabstände: Bildbreite)
Projektionsabstand		0.72 - 0.84M
Bildgröße		120" bis 140" (305cm bis 356cm) diagonal, 16:6
Keystone Korrektur		Vertikal +/- 5°, Horizontal +/- 5°
Uniformität		80%
Konnektivität		
Eingänge		HDMI x 2 - V1.4a, MHL 2.0 on Input 2 VGA x 2 - 15-pin D-sub (Component via Adapter) Composite - RCA Audio In 1 (Computer) - 3.5mm mini-jack Audio In 2 (Composite) - Stereo RCA x 2 Mikrofon - 3.5mm Mini-Jack USB Wireless / Reader - Typ A
Ausgänge		VGA Out - 15-pin D-sub (zusammen mit VGA Input 2) Audio Out - 3,5mm Mini-Jack
Steuerung und Kommunikation		Network Port - RJ-45 (100BaseT) Serial (RS-232) - 9-pin D-sub Interaktiv / Service Port - Mini USB Interaktiv - 3.5mm Mini-Jack
Generell		
Betriebsgeräusch³		32dB
Gewicht		5,5kg
Abmessungen (B x T x H)		383 x 310 x 126mm
Spannungsversorgung		100 - 240V AC @ 50 - 60Hz
Stromverbrauch		335W Bright Modus, 225W Eco Modus, <0,5W Standby
Betriebsbedingungen		5°C - 40°C, 90% max. Luftfeuchtigkeit, 3000m max. Betriebshöhe
Portraitmodus		Ja
360° Betrieb		Nein - Nur Bodenprojektion
OSD Sprachen		17 Sprachen: Englisch / Deutsch / Französisch / Italienisch / Spanisch / Polnisch / Schwedisch / Niederländisch / Portugiesisch / Japanisch / Trad. Chinesisch / Vereinf. Chinesisch / Koreanisch / Russisch / Arabisch / Norwegisch / Türkisch
3D Kompatibilität		Side-by-side, Frame Pack, over-under
Lautsprecher		10W
Sicherheit		Kensington Lock Port, Sicherheitsbefestigung, Passwortschutz
Garantie		3 Jahre
Zubehör im Lieferumfang		
Kabel		AC Netzkabel VGA Kabel USB Kabel Interaktives Kabel
Sonstiges		Fernbedienung 'AAA' Batterien Interaktives TouchBeam Modul 2 interaktive Stifte Quick Start Guide Gebrauchsanleitung (CD) Garantiekarte



Zubehör

Wandhalterung

OWM2000

Wandhalterung mit verstellbarer Platte für eine einfache Installation.
Speziell für den Optoma ZH300UW entwickelt.



Optoma



www.optoma-center.at

ZH300UW

Super-breite, interaktive
Ultrakurzdistanzlösung, mit 2 Optoma
ProScene ZH300UW Projektoren

UST interactive projector
ZH300UW - Dual interactive lamp-less, super-wide UST solution

