

Optoma

- /// XGA 6.000 Lumen
- /// Lens shift
- /// 3 Wechselobjektive
- /// Full 3D Support

X605

Spektakuläre Bildqualität, hervorragende Helligkeit und absolute Zuverlässigkeit



PRO | SCENE

Features



X605 Features



6.000 Lumen, XGA-Auflösung



Flexible Installationen – Lens Shift, Wechselobjektive, Off-Axis Kurzdistanzoption



Ultimative Steuerung - Full Support für Crestron, Extron, AMX, PJ-Link und Telnet LAN Befehle



Leistungsstarke Image Blending Tools - 3-Achsen Farbanpassungs-System und 10 Lampenleistungsstufen



Viele extra Features – Kabelfernbedienung, Full 3D Support und DICOM Simulation



Bildqualität



Hervorragende Bildqualität ist das Herzstück eines jeden ProScene Produkt Designs. Vom außergewöhnlich zuverlässigen, hochauflösenden XGA DLP®-Chip, der zunächst das Bild erzeugt, über die UHP Lampenimpuls-Technologie, welche die Feinabstimmung der Farben mit höchsten Standards übernimmt, bis hin zu der Präzisionsoptik, um das Bild auf der Leinwand scharf zu stellen, stehen Präzision und Vollständigkeit des Bildes im Vordergrund.

Die ProScene Produkte basieren auf der DLP®-Technologie, für exzellente Bildqualität und unübertroffene Zuverlässigkeit. Die reflektierende DLP®-Mikrospiegel-Technologie ermöglicht die Darstellung heller Bilder mit hohem Kontrast unter Beibehaltung einer präzisen Farbgenauigkeit und natürlichen, realistischen Farbwiedergabe. Für anspruchsvolle Profi-Anwendungen ist die bewährte Zuverlässigkeit der DLP®-Technologie die richtige Wahl.

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, das 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.



Beeindruckende Farben

Der X605 liefert dank der BrilliantColor™ Technologie helle Bilder mit perfekt ausgeglichenen, lebendigen Farben.



UHP Lampen

Die beiden 370W UHP Lampen bieten höchstmögliche Helligkeit - wesentliche Voraussetzung effizienter Projektoren.

Diese Lampen zeichnen sich durch die hohe Leuchtdichte, die lange Lebensdauer und den geringen Lichtstromverlust über den gesamten Lebenszyklus aus. Darüber hinaus sind die Lampentreiber perfekt auf die Lampe abgestimmt und sorgen daher nicht nur für optimale Betriebsbedingungen, sondern bieten anspruchsvolle Lichtsteuerungsmodi für die optimale Abstimmung der Farben entsprechend der Anwendung.

Helle und gestochen scharfe Bilder

Die DarkChip3™ Technologie von Texas Instruments liefert in Zusammenarbeit mit der Eco+ Dynamic Lampentechnologie ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 2.000:1 und somit gestochen scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Knackiges Weiß und tiefes Schwarz erwecken Ihre Bilder zum Leben und machen Text einfacher lesbar - ideal für Ihre Business- oder Schulungspräsentation.



2.000:1 Kontrastverhältnis

Flexibilität

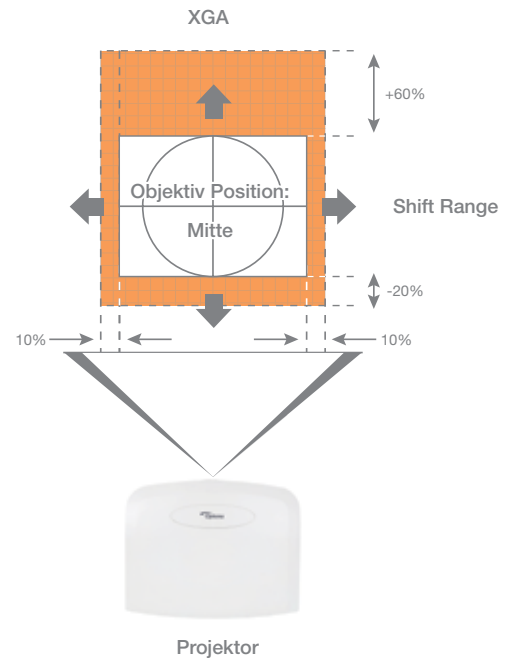


Flexible Installationen

Um die scheinbar grenzenlosen Herausforderungen der ProAV Installationen zu meistern, bietet der X605 verschiedene Objektivoptionen mit Zoom- und Fokuseinstellungen an. So bekommen Sie die gewünschte Bildgröße sowie die gewünschte Bildposition.



Full Lens Shift



Alle 5 Objektive, inklusive des 0,81:1 Kurzstanzobjektivs decken den vollen Lens Shift Bereich ab.

Objektivoptionen

Objektiv Typ	Short	Semi Short	Standard	Long	Extra Long
Projektionsverhältnis	0,8:1	1,14 - 1,35:1	1,6 - 2,0:1	2,0 - 3,0:1	3,11 - 5,18:1

Projektionsabstände

X605 Projektionsabstand									
Diagonal Image Size (4:3)	Short	Semi Short		Standard		Long		Extra Long	
	Fixed (m)	Min (m)	Max (m)	Min (m)	Max (m)	Max (m)	Max (m)	Max (m)	Max (m)
50"	0,81	1,16	1,37	1,63	2,03	2,03	3,05	3,16	5,26
60"	0,98	1,39	1,64	1,95	2,44	2,44	3,66	3,79	6,32
70"	1,14	1,62	1,92	2,28	2,84	2,84	4,27	4,42	7,37
80"	1,3	1,85	2,19	2,6	3,25	3,25	4,88	5,06	8,42
100"	1,63	2,32	2,74	3,25	4,06	4,06	6,1	6,32	10,53
120"	1,95	2,78	3,28	3,9	4,88	4,88	7,32	7,58	12,63
150"	2,44	3,47	4,11	4,88	6,1	6,1	9,14	9,48	15,79
200"	-	4,63	5,47	6,50	7	8,13	12,19	12,64	20
250"	-	5,79	6,84	-	-	10,16	15,24	15,8	20
300"	-	6,95	8,21	-	-	2,19	18,29	18,96	20

Dient nur zu Orientierungszwecken

Features

DICOM SIMULATIONSMODUS

Der X605 arbeitet mit einem speziellen DICOMsim Modus, welcher extra für die Anwendung während medizinischer Trainings entwickelt wurde und ideal geeignet für die Darstellung von Graustufen- und Röntgenbildern ist.*



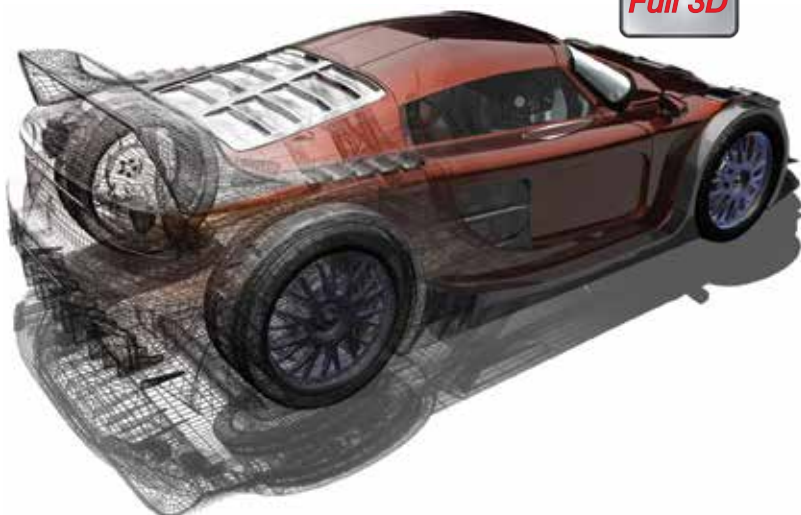
*Der X605 eignet sich nicht für den Einsatz im medizinischen Diagnosebereich.

3D Technologie

Durch die Schnelligkeit der DLP®-Technologie kann der Optoma X605 Videos und Bilder mit einer erstaunlichen Frequenz von 120Hz produzieren. Hierdurch wird eine 3D-Darstellung mit vollen Farben im Vollbild möglich. Der 3D-Effekt wird durch das Aufteilen des Signals in zwei Standard-Videosequenzen erzeugt, eine für jedes Auge. Mit der DLP®-Link™-Technologie synchronisieren die 3D-Brillen das Bild, um jede Sequenz für das richtige Auge zu filtern. Das Gehirn fügt die beiden Sequenzen wieder zusammen und erzeugt ein lebensechtes 3D-Bild.

Der X605 unterstützt verschiedene 3D Formate von Geräten wie PC, Blu-ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 oder 3D Fernsehübertragungen.

Full 3D

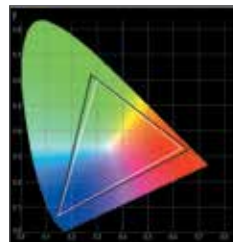


Edge Blending Tools

Bei der Durchführung von komplexen oder auch simplen Edge-Blending-Projekten mit mehreren Projektoren kann es durchaus schwierig sein, ein gutes Ergebnis zu erzielen, wenn die Bilder nicht zusammen passen. Um hoch qualitative und beständige Ergebnisse zu erzielen, verfügt der X605 über folgende Features:

Farbanpassung

Der X605 verfügt über ein 3 Achsen Farbanpassungssystem, welches zusammen mit akkuraten Abmessungen nahtlose Blendings sicherstellt.



Helligkeitsanpassung

Die Helligkeit eines Projektors verändert sich im Laufe der Zeit. Um Helligkeitsunterschiede bei der Zusammenführung von mehreren Geräten auszugleichen, hat der X605 10 Lampenbetriebsstufen zwischen 80-100% Helligkeit.



Ohne



Mit

Kabelfernbedienung

Die verkabelte Fernbedienung sorgt dafür, daß Sie auch ohne line-of-sight den Projektor problemlos steuern können. Dies gilt allerdings nicht bei der Nutzung mehrerer Projektoren bei Live Events.

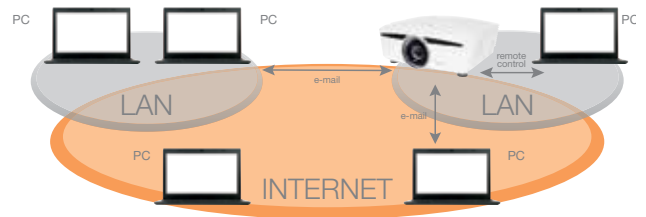


Steuerung



System Integration und Steuerung

Mehrere X605 Projektoren können via LAN überwacht werden. Über eine Email wird der Benutzer benachrichtigt, sollte ein Fehler auftreten oder eine Lampe ausfallen oder ersetzt werden müssen. Über die Webbrowser-Schnittstelle können zahlreiche Funktionen des X605 gesteuert werden. Die Web Browser Schnittstelle und die volle Unterstützung von Telnet, Extron's IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ Link Protokollen erlauben es Ihnen, so gut wie alle Aspekte des X605 über ein Netzwerk zu steuern und so immer die Kontrolle zu behalten, egal wo Sie sind.



Perfekte Steuerung

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



Laden Sie die Crestron RoomView® Express Software hier gratis herunter
www.crestron.com/getroomview

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 und steuern. Personalisieren Sie RoomView nach Raum-Namen, Orten und Gruppen.

Display Power

Überprüfen Sie den On/Off-Status jedes Projektors.

Display Nutzung

Balken zur Überwachung der Lampenlebensdauer in Prozent und Möglichkeit der Einstellung eines Alarms, sobald eine neue Lampe bestellt werden sollte.

Ereignis 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 Lampenlebensdauer und sorgt für Sicherheit.

Ereignisprotokoll

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

Umweltfreundlich

Umweltfreundlich

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



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.



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



Signalstartfunktion

Der Projektor schaltet sich ein, sobald er ein Signal über einen der PC/Video Eingänge empfängt. Dies stellt sicher, dass der Projektor nur angeschaltet ist, wenn er in Gebrauch ist.



Automatische Abschaltfunktion

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



Eco Standby Modus

Reduziert den Energieverbrauch auf weniger als 1W, wenn der Projektor nicht in Gebrauch ist.

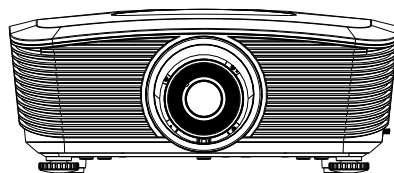
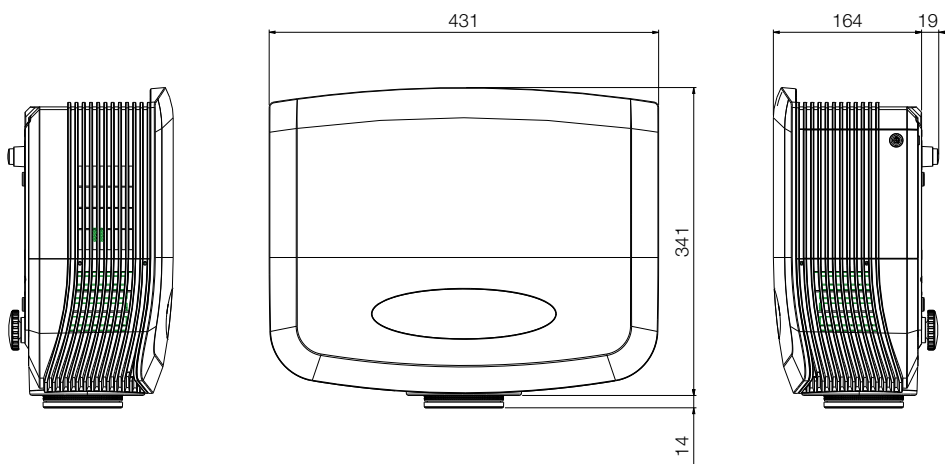
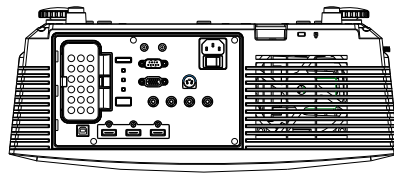


Eco AV Mute und Eco Sleep

Ziehen Sie die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer weg vom Bildschirm, indem Sie das Bild ausblenden. Wenn der Eco AV-Mute Modus eingeschaltet ist, oder wenn nach 60 Sekunden keine Quelle gefunden wird, geht der Projektor automatisch in den Eco Modus über und spart so Strom als auch wertvolle Lampenlebensdauer.



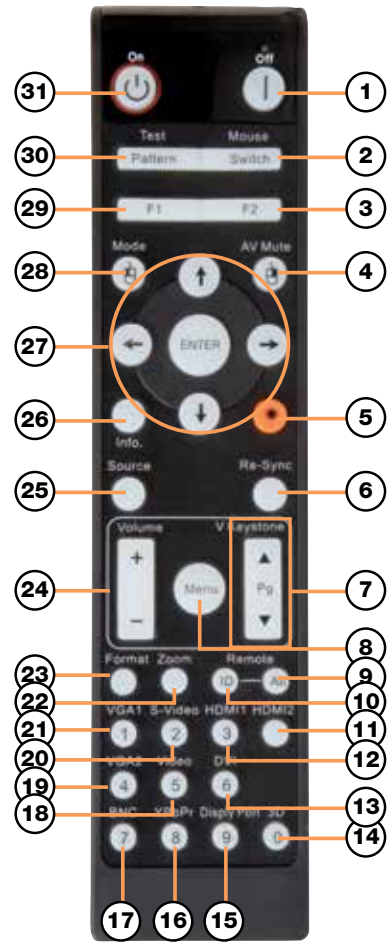
Abmessungen



Labelling

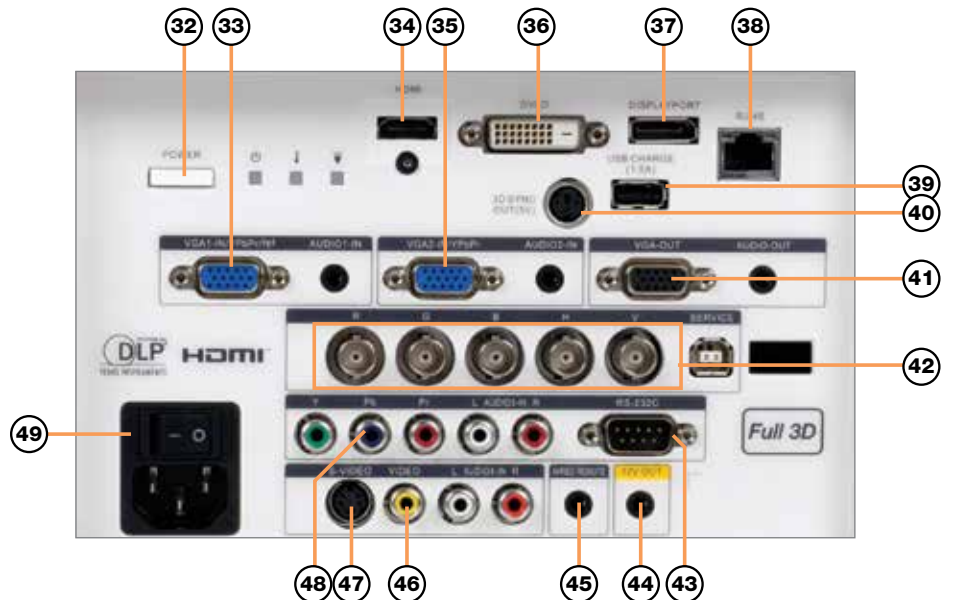
Benutzerfreundliche Fernbedienung

1. Power "Off"
2. Maus
3. Funktion 2 (frei)
4. AV Mute / rechte Maustaste
5. Laser
6. Re-Sync
7. V Keystone +/-
8. Menü
9. Remote Code "All"
10. Remote Code 01~99
11. HDMI 2
12. HDMI 1
13. DVI
14. 3D Modus
15. DisplayPort
16. Component Video
17. BNC
18. Composite video
19. VGA 2
20. S-Video
21. VGA 1
22. Zoom
23. Format (Seitenverhältnis)
24. Lautstärke hoch/runter
25. Quelle
26. Information Panel
27. Vier Auswahltasten
28. Display Modus / linke Maustaste
29. Funktion 1 (frei)
30. Test Pattern
31. Power "On"



Ein- und Ausgänge/Anschlüsse

32. Power On/Off
33. VGA 1
34. HDMI
35. VGA 2
36. DVI
37. DisplayPort
38. RJ45 LAN
39. USB Power
40. 3D Sync
41. VGA Out
42. 5BNC
43. RS-232C
44. Wired Remote
45. +12V Trigger (3.5mm)
46. Composite Video
47. S-Video
48. Component Video
49. Master Switch



Technische Spezifikationen

Projektor		DLPTM Technologie von Texas Instruments
	Technologie	0,7" XGA, Typ A Chip
	Auflösung	XGA (1024 x 768)
	Helligkeit ¹	6.000 ANSI Lumen
	Projektionsverhältnis	4:3 nativ, 16:9 kompatibel
	Refresh Rate	15kHz bis 91kHz / 24Hz bis 85Hz (120/144Hz für 3D Playback)
	Kontrastverhältnis	2.000:1
	2D Video Kompatibilität	PAL (625/576i/p), SECAM, NTSC (525/480i/p), HDTV (720p, 1080i, 1080p)
	3D Video Kompatibilität	HDMI 1,4 3D Formate erforderlich, 120Hz sequentielles Frame (bis zu 720p)
Optik		
	Lampentyp	370W UHP
	Lampenlebensdauer ²	1.500 Std Bright Modus / 3.500 Std Eco Modus
	Lens Shift	Manuell +60%, -20%V, +/-10%H
	Objektive (kein Objektiv im Lieferumfang enthalten)	
	Short	0,8:1
	Semi Short	1,14 - 1,35:1
	Standard	1,6 - 2,0:1
	Long	2,0 - 3,0:1
	Extra Long	3,11 - 5,18:1
	Keystone Korrektur	Vertical ±40°
	Uniformität	85% (Mitte)
Konnektivität		
	Eingänge	HDMI (mit Befestigungsschraube) DVI-D (HDCP supported) DisplayPort BNC (RGBHV) PC RGB 2 x 15 pin D-Sub VGA Component 3RCA
	Ausgänge	S-Video/Composite 4 Pin Mini DIN / RCA PC (Monitor Loop-Through) VGA Out +12V Trigger (3,5mm Jack) 3D-Sync Out (3-Pin VESA)
	Steuerung und Kommunikation	RS232 9 Pin D-SUB RJ45 (Crestron/Extron/PJ-Link/Telnet) Kabelfernbedienung (3,5mm Jack)
Generell		
	Betriebsgeräusch	37dB
	Gewicht	8,6Kg (ohne Objektiv)
	Abmessungen (B x T x H)	431 x 341 x 183mm
	Stromversorgung	100 – 240V AC @ 50 – 60Hz
	Stromverbrauch	460W (max) Bright Modus, <0,5w Standby Modus
	Betriebsbedingungen	5 – 40°C, max. Luftfeuchtigkeit 85%, max. Betriebshöhe 3.000m
	Portrait Modus	wird nicht unterstützt
	360° Betrieb	wird nicht unterstützt
	Betriebstemperatur	0 ~ 750M, 5 ~ 45°C 750M ~ 1500M, 5 ~ 35°C 1500 ~ 3000M, 5 ~ 30°C
	Umwelt	RoHS und WEEE
	Zertifikate	CE, TUV-GS, CB
	Sicherheit	4-stelliger PIN Code Kensington Lock Anschluss Sicherheitsbefestigung
	Garantie	3 Jahre
Zubehör im Lieferumfang		
	Kabel	VGA Kabel AC Netzkabel
	Weiteres	Infrarotfernbedienung (wählbare IR Code Sets zur Steuerung mehrerer Einheiten) 2 Batterien Quick Start Card Garantiekarte WEEE Karte



Universal Deckenhalterungen

Deckenhalterungen

Weiß P/N: OCM818W-RU
Schwarz P/N: OCM818B-RU

Die universelle Deckenhalterung ist einfach zu installieren und bietet Ihnen höchste Flexibilität bei geringem Aufwand.



Pole Halterungen

Weiß P/N: OCM815W
Schwarz P/N: OCM815B

Die Universal Deckenhalterung lässt sich in der Höhe von 290-810mm anpassen und eignet sich für so gut wie jeden Projektor unter 15Kg. Sie wird vormontiert geliefert, um so eine schnelle und einfache Montag zu bieten. Zusätzlich bieten die 360° Drehung und mehr als +/- 20° Drehug/Rollen maximale Flexibilität. (sogar an gewölbten Decken montierbar) Zu guter Letzt sorgt ein Kabelmanagementsystem für ein sauberes Finish.



Weiteres Zubehör



Edge Blending

(Direkt bei Optoma erhältlich)

Gemeinsam mit Calibre hat Optoma spezielle Versionen von Calibre Edge-Blending und Warping Lösungen für den optimalen Einsatz mit den Optoma ProScene Projektoren Produkten entwickelt. Diese einzigartige Zusammenarbeit reduziert die Komplexität und Konfigurationszeit beim Aufbau einer Edge Blending Lösung mit mehreren ProScene Projektoren.



HQView320 HQV™ Scaler mit Warp und Edge Blend

Erstklassige professionelle Bildbearbeitung in einem kompakten, erschwinglichen Modul.



HQView325 HQV™ Scaler mit Warp Mapping Edge Blend & HDMI/DVI In/Out

HQView325 mit 4-sided Soft Edge Blend mit multi-region Black Level Korrektur für nahtloses Blenden mehrerer Projektoren.



HQView520 Universal HQV™ Scaler-Switcher-Scan Converter mit Warp, Edge Blend & 3G-SDI In/Out

Als Routing Switcher und universelles Interface für 3G-SDI, HD-SDI, DVI oder HDMI zu nutzen.



HQView530 LCD Screen HQV™ Scaler-Switcher mit 3G-SDI

Der HQVIEW530 ist ein sehr flexibler Video Screen Image Scaler mit beeindruckender Bildqualität für folgende AV Anwendungen: Professionell, Sportübertragungen, Fernsehübertragungen, Digital Signage & Corporate.





www.optoma-center.at



¹Helligkeit und Lampenlebensdauer variieren in Abhängigkeit vom gewählten Projektormodus, den Umgebungsbedingungen und dem Gebrauch. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit mit der Lampenlebensdauer ab.
² in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann. Bildungsbereich. ³ Bei normalem Gebrauch garantiert Optoma DLP®-Farbqualität wie im Neuzustand. Garantieausschluss:
(a) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (b) Bei der Nutzung in industriellen oder öffentlichen Bereichen mit erhöhtem Staub- oder Rauchaufkommen kann die Garantie ausgeschlossen werden. (c) Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn die Helligkeit der Lampe durch Verschleiß weniger als 50% beträgt oder wenn der Projektor aufgrund anderer Fehler nicht funktioniert. (d) In jedem Projektortyp treten normalerweise während der Nutzungszeit geringe Farbverschiebungen durch die Lampe auf. Copyright © 2014, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Irrtümer, Auslassungen und Änderungen vorbehalten. Crestron®, das Crestron- und RoomView®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Crestron Electronics, Inc. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. Obwohl wir bestrebt sind, authentische Bilder von Produkten bereitzustellen, kann die fotografische Darstellung gelegentlich vom Original-Produkt abweichen. Auf einigen Produktbildern wurde das Optoma Logo digital ergänzt. Optoma behält sich das Recht vor, Produkte oder deren Abbildungen ohne vorherige Ankündigung zu verändern.