

EX631

DLP® Projector

Energiefreundliche Eco+ Projektion



Bis zu 6.000 Stunden Lampenlebensdauer
und 70% Energieersparnis



Präsentationen im XGA-Format und HD-Entertainment



3.500L - Projizieren in heller Umgebung



Scharfe, detailreiche Präsentationen mit 10.000:1 Kontrast



Crestron RoomView® - RJ45 Steuerung und Überwachung



Energiefreundlich mit Eco+ Funktion

Mit hellen, detailgetreuen Projektionen lässt sich mit dem modernen EX631 perfekt präsentieren. Ob fest installiert oder unterwegs, überzeugt der vielseitige EX631 mit nützlichen Netzwerk- und optionalen Wireless-Funktionen, umfangreichen Anschlussmöglichkeiten und leistungsstarken 10W Stereo Lautsprechern.

Die Eco+ Technologie vereint hervorragende Leistung, lange Lampenlebensdauer und energiesparende Funktionen, die einfach zu bedienen sind und Ihnen Zeit und Geld sparen.

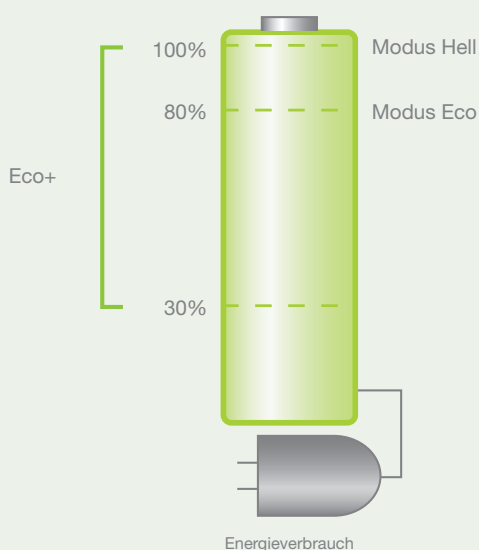


UMWELTFREUNDLICHE LÖSUNGEN

DIE ECO+ TECHNOLOGIE VON OPTOMA UNTERSTREICHT UNSER ENGAGEMENT, EINFLÜSSE AUF DIE UMWELT ZU VERRINGERN UND UNSERE ENERGIEBILANZ ZU VERBESSERN.

ECO+ MODUS

Energie sparen heißt Geld sparen! Die Eco+ Technologie reduziert den Stromverbrauch auf weniger als 30%. Positiver Effekt dieser intelligenten Funktion ist dabei auch, dass sich die Lebensdauer der Lampe um bis zu 70% verlängert und das bei gleichzeitiger Senkung der Betriebskosten und Reduzierung der Wartungskosten.



Dynamische Anpassung der Helligkeit und des Stromverbrauch



Helle Szene

~100% Energieverbrauch



Dunkle Szene

~ 30% Energieverbrauch

AUTOMATISCHE AUSSCHALTUNG

Es kann vorkommen, dass der Projektor aus Versehen eingeschaltet gelassen wird, ohne in Benutzung zu sein. Um Energie zu sparen, wenn der Projektor nicht ausgeschaltet wurde und keine Quelle erkannt wird, schaltet die "Auto Power Off" Funktion den Projektor nach einem festgelegten Zeitraum automatisch aus.

ECO AV MUTE FUNKTION

Behalten Sie während Ihrer Präsentation mit der ECO-AV-Mute-Funktion die Kontrolle. Richten Sie die Aufmerksamkeit Ihres Publikums durch Ausblenden weg von der Leinwand, wenn das Bild nicht benötigt wird. Dies reduziert den Stromverbrauch unmittelbar um 30%, und verlängert darüber hinaus die Lebensdauer Ihrer Lampe.



Eco AV Mute Funktion "aus"
100% Energieverbrauch



Eco AV Mute Funktion "ein"
30% Energieverbrauch

UMWELTFREUNDLICH

Um die maximale Lampenlebensdauer von 6.000 Stunden² zu erreichen, sollte der Projektor im Eco+ Modus betrieben werden und die Ausschaltfunktion aktiviert sein, um den Projektor automatisch auszuschalten, wenn er versehentlich länger angelassen wurde als benötigt. Der Standby Modus <0,5W stellt den geringsten Energieverbrauch sicher, wenn der Projektor nicht eingeschaltet 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. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

CRESTRON ROOMVIEW® - NETZWERKSTEUERUNG

Die RoomView®-Software liefert eine individuell konfigurierbare Schnittstelle, um bis zu 250 Projektoren in verschiedenen Räumen von jedem Computer aus ein-/ausschalten, sowie überwachen und steuern zu können.



Terminieren Sie, dass sich die Projektoren zu einem bestimmten Zeitpunkt ein-/ausschalten, um Zeit und Geld zu sparen und die Lampenlebensdauer zu verlängern.



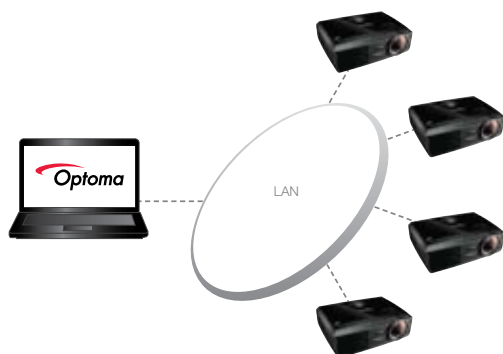
Steuern Sie die Projektoreinstellungen einfach über ein Web-Interface und passen Sie diese an, einschließlich der OSD-Menü-Steuerung.



Konfigurieren Sie Email-Nachrichten für Warnmeldungen.



Reduzieren Sie den zeitlichen Aufwand für die Instandhaltung mit Hilfe automatischer E-Mails für den Lampenwechsel.



CRESTRON
RoomView®
connected

Die Crestron RoomView® Express-Software zum Download finden Sie unter: www.crestron.com/getroomview

EINFACHE STEUERUNG

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set ermöglicht eine einfache und bequeme Ansteuerung des EX631 mit jedem Steuerungssystem.



AMX Kompatibilität – Das in den EX631 eingebundene Dynamic Discovery Protocol ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.

KABELLOSE PRÄSENTIEREN (SONDERAUSSTATTUNG)

Präsentieren könnte nicht einfacher sein, mit den optionalen Wireless-Funktionen des EX631. Über den Wireless-Adapter (separat erhältlich) können Sie Präsentationen und Video-Material kabellos von einem Laptop, PC oder mobilen Gerät anzeigen.

AUDIO FUNKTION

Die integrierten 2 x 5W Lautsprecher bieten eine ausgezeichnete Audioqualität. Somit ist der EX631 einfach zu installieren, ohne dass es teurer externer Lautsprecher bedarf.



SCHNELLES AUSSCHALTEN

Es dauert weniger als 10 Sekunden, um den Projektor ein- und auszuschalten, so dass nicht nur Zeit gespart wird, sondern auch Energie.

QUICK RESUME

Sparen Sie Zeit, indem Sie nicht warten, bis der Projektor abgekühlt ist, bevor er sich wieder einschalten lässt. Wenn der Projektor versehentlich ausgeschaltet wird, ermöglicht diese Funktion, den Projektor innerhalb eines Zeitraums von 100 Sekunden sofort wieder einzuschalten.

KÜHLUNG



3D TECHNOLOGIE

Durch die Schnelligkeit der DLP®-Technologie kann der Optoma EX631 Videos und Bilder mit einer erstaunlichen Frequenz von 120 Hz produzieren. Hierdurch wird eine 3D-Darstellung mit vollen Farben im Vollbild möglich.

3D-XL
Ready

KLARE, FOKUSSIERTE BILDER

Die DarkChip3™-Technologie von Texas Instruments in Kombination mit der Eco+ - Technologie erzeugt ein erstaunliches Kontrastverhältnis von 10.000:1 für gestochen scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Frischeres Weiß und voll gesättigtes Schwarz machen Bilder lebendig und Texte einfacher lesbar - ideal für Business- und Schulungspräsentationen.



Kontrastverhältnis von 2.000:1



Kontrastverhältnis von 10.000:1

FANTASTISCHE FARBEN

Der EX631 beinhaltet die BrilliantColor™ Technologie, die umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben erzeugt.

FARBGARANTIE

Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität der Bilder für fünf Jahre nach dem Kauf des EX631.



EX631 SPEZIFIKATIONEN

Native Auflösung	XGA 1.024 x 768
Max. unterstützte Auflösung	UXGA (1600 x 1200)
Helligkeit - BRIGHT Modus ¹	3.500 ANSI
Kontrastverhältnis	10.000:1
Betriebsgeräusch	29dB (Eco- Modus)
Lampenlebensdauer ²	6.000/5.000/3.500 (Eco+/Eco/Bright Modus)
Gewicht / Abmessungen (B x T x H)	2,2 kg / 280 x 230 x 77mm
Projektionsobjektiv	F/2,51 - 2,69; f=21,95-24,18mm, 1,1x manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,97 - 2,17:1 (Projektionsabstand: Bildbreite)
Projektionsabstand	1,2 - 10m
Bildgröße	0,69 - 6,35m (27,21" bis 249,81") Diagonal 4:3
Display Technology	Single 0,55" XGA DC3 DMD chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
Eingänge	HDMI (HDCP) - Audio unterstützend 2 x 15 Pin D-Sub VGA S-Video 4 Pin Mini Din Composite RCA 3,5mm Audio Mini Jack USB (Maussteuerung)
Steuerung	RS232 - 9 Pin D-sub RJ45
Ausgänge	15 Pin D-Sub VGA 3,5mm Audio Mini Jack
Audio	10W Lautsprecher
Bildformat	4:3 nativ, 16:9 kompatibel
Keystone Korrektur	± 40° Vertikal
Menüsprachen	18 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Arabisch & Farsi
Videokompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Bildausleuchtung	85%
Darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Horizontale Scan Rate	15,3 - 91,1kHz
Netzanschluss	100 - 240V, 50 - 60Hz
Leistungsaufnahme	285W BRIGHT Modus < 0,5W Standby Modus 230W Eco Modus < 0,5W Standby Modus 200W Eco+ Modus < 0,5W Standby Modus
Betriebsbedingungen	Betrieb: 5 - 40°C, 85% max. Luftfeuchtigkeit, 3.000m max. Betriebshöhe
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington™ Lock, Passwortschutz
Standardzubehör	Weiche Tragetasche, Netzkabel, VGA Kabel, Vollfunktionsfernbedienung, 2 Batterien, Schnellstartanleitung, CD-Handbuch, Garantiekarte
RoHS	wird erfüllt
Lampengarantie	6 Monate oder 1.000 Stunden - abhängig davon, was früher erreicht wird
Garantie	Die Garantie kann in den verschiedenen Ländern variieren. Bitte schauen Sie auf www.optomaeurope.com oder fragen Sie Ihren Händler
Farbgarantie ³	5 Jahre
3D-Unterstützung	120 Hz Frame sequentielles 3D für Auflösungen bis zu 720p 60Hz Field sequentielles 3D für Auflösungen bis zu 480i.
3D Sehvergnügen	Erfordert eine Optoma DLP® Link™ Active Shutter-Brille - separat erhältlich
3D-Kompatibilität	Für die 3D-Funktionen der Optoma Projektoren benötigt man die passenden 3D-Inhalte. Typische Anwendungen sind 3D-Software aus den Bereichen Schule, 3D-Design und 3D-Modellierung. Für die Unterstützung von 3D-TV Übertragungen, Blu-ray 3D™ und 3D Spielen von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 ist die Optoma 3D-XL Switch-Box erforderlich, welche separat erhältlich ist.

EINFACHE HANDHABUNG DER FERNBEDIENUNG

EX631 Fernbedienung

- 1 Power
- 2 Laser
- 3 Maussteuerung
- 4 Linker Mausklick
- 5 Rechter Mausklick
- 6 Quelle
- 7 Re-SYNC
- 8 Seite hoch/runter
- 9 Vertikale Keystone-Korrektur
- 10 Lautstärkeregelung
- 11 Menü
- 12 Helligkeitsanpassung
- 13 3D Steuerung
- 14 Freeze
- 15 Eco AV Mute
- 16 Direkte Eingangsquellenauswahl



EX631 Anschlüsse

- 17 Audio In
- 18 HDMI (Audio unterstützend)
- 19 S-Video
- 20 VGA 1 - Component
- 21 RS232
- 22 USB (Maussteuerung)
- 23 RJ45
- 24 Audio Out
- 25 Video
- 26 VGA 2
- 27 VGA Out
- 28 Kensington™ Lock

Außergewöhnliche Konnektivität / Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten



EX631 Projektionsabstand 1,2 - 10m (4:3 Seitenverhältnis)

Projektionsabstand (m)	Max. Bildbreite (m)	Min. Bildbreite (m)	Max. Bildhöhe (m)	Min. Bildhöhe (m)	Max. Bilddiagonale (m)	Max. Bilddiagonale (inch)	Max. Image Offset (m)
1.20	0.61	0.55	0.46	0.41	0.76	29.98	0.07
2.00	1.02	0.92	0.76	0.69	1.27	49.96	0.11
2.50	1.27	1.15	0.95	0.86	1.59	62.45	0.14
3.00	1.52	1.38	1.14	1.04	1.90	74.94	0.17
4.00	2.03	1.84	1.52	1.38	2.54	99.92	0.23
5.00	2.54	2.30	1.90	1.73	3.17	124.91	0.29
6.00	3.05	2.76	2.28	2.07	3.81	149.89	0.34
7.00	3.55	3.23	2.66	2.42	4.44	174.87	0.40
8.00	4.06	3.69	3.05	2.76	5.08	199.85	0.46
9.00	4.57	4.15	3.43	3.11	5.71	224.83	0.51
10.00	5.08	4.61	3.81	3.46	6.35	249.81	0.57

Angaben nur zur Orientierung

Der EX631 kann Projektionen im Bildformat 16:9 darstellen. Bei der Projektion eines 16:9-Formats wird es bei der Bildhöhe, Bildbreite und den Offset-Information Abweichungen von den obigen Angaben geben.

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



¹Helligkeit und Lampenlebensdauer werden von dem gewählten Projektormodus, den Umweltbedingungen und dem Gebrauch beeinflusst. Im Allgemeinen wird bei allen Projektorenlampen die Helligkeit über die Zeit abnehmen. ²Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. ³Bei 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 © 2012, 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.