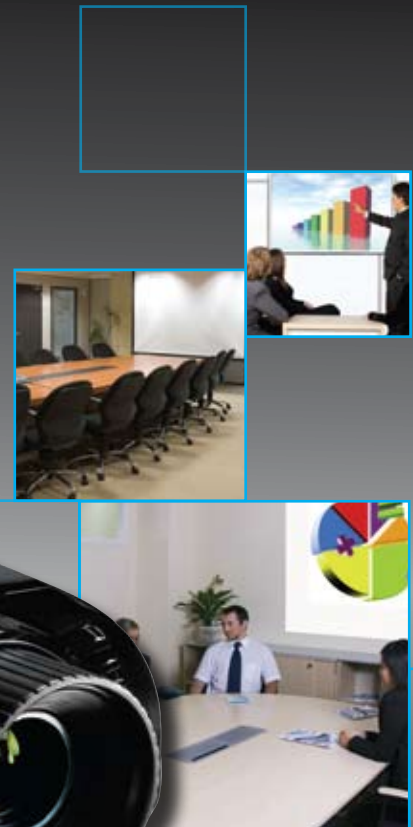


## EX615 DLP® Projektor

-  Helle Projektion – 3500 ANSI Lumen
-  XGA Auflösung, ein Kontrastverhältnis von 3000:1 für scharfe, detaillierte Präsentationen und Graphiken
-  Digitale und analoge Konnektivität wie: HDMI, duales VGA
-  Kabelfreie Präsentationen mit Wireless Komfort
-  Networking – RJ45 Steuerung und Überwachung
-  Umweltfreundliches Design, <1W Standby Modus
-  Für unterwegs – eine mitgelieferte Tragetasche für den einfachen Transport
-  Geringe Betriebskosten – bis zu 4000 Stunden Lampenlebensdauer
-  10W Lautsprecher – alles in einem Multimedia Set-up
-  DLP® filter-freies Design – so gut wie keine Wartung

Leistungsstarker  
projektor für  
Business  
Präsentationen



## Helle Projektion

Während Sie mit dem lichtstarken EX615 in Konferenzzimmern, Schulungsräumen oder Sitzungssälen präsentieren, können Sie das Licht anlassen. Fest installiert oder unterwegs, der vielseitige EX615 verfügt über Netzwerk & optionale Wireless Eigenschaften, umfangreiche Konnektivität und leistungsstarke 10W Stereo Lautsprecher.

Der umweltfreundliche EX615 hat energiesparende Funktionen, wie den <1W Standby Modus. Eine lange Lampenlebensdauer von 4000 Stunden in Kombination mit der einzigartigen Optoma Farb- und Bild-Garantie sparen Ihnen Zeit und Geld und ermöglichen mühelos viele Projektionen.

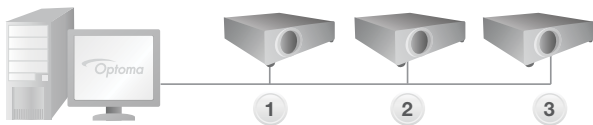
### PROJEKTOR STEUERUNG UND MANAGEMENT

#### Networking

Projektoren, verbunden über ein LAN Netzwerk, können über einen Web Browser gesteuert und überwacht werden.

- Gleichzeitiges Management von bis zu 99 Projektoren (über einen Haupt-PC)
- Steuerung und Anpassung der Projektoreinstellungen einfach über ein Web-Interface
- Gleichzeitiges Erscheinen von Meldungen bei allen Projektoren
- Konfiguration von E-Mail Nachrichten für Warnmeldungen

Ideal für große Installationen, sowohl im Schulungs- als auch im Business-Bereich.



#### Steuerung

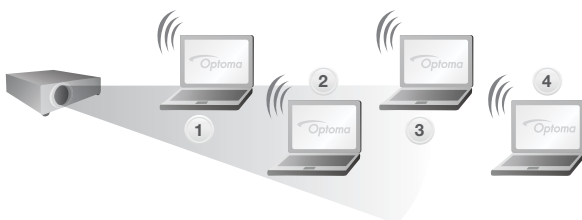
Das umfangreiche RS232 Befehls-Set führt zu einer einfachen und bequemen Ansteuerung des EX615 mit jedem Steuerungssystem.



**AMX Kompatibilität** – Das Dynamic Discovery Protocol ist in den EX615 eingebunden. Diese Ausstattung ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX Steuerungssystem.

#### Kabelloses Präsentieren

Das Halten von Präsentation mit dem EX615 kann einfacher nicht sein, wenn die optionalen Wireless Features benutzt werden. Kabelfreies Präsentieren spart Zeit und erleichtert das Wechseln zwischen verschiedenen Präsentationen von unterschiedlichen Quellen. Laden Sie einfach die Software herunter und Sie können sofort präsentieren.



### UMFANGREICHE KONNEKTIVITÄT

Dieser native XGA Projektor kann eine Vielzahl von Computer- und Video Eingangssignalen verarbeiten.

CKonnektivität wie: HDMI, duales VGA-Wireless/SCART/Component, S-Video, Composite, VGA-Out, RS232 und RJ45.

Drei Audio-Eingänge für einzelne PC- und Video-Anschlüsse befähigen den EX615 als Tonschaltanlage und Lautstärkenregler zu wirken und er vermeidet somit komplizierte und kostspielige zusätzliche Audio Hardware und Verkabelung.

#### AUDIO

Integrierte 10W Lautsprecher schaffen einen ausgezeichneten Hörgenuss. Der EX615 kann ohne teure externe Lautsprecher aufgebaut werden.



## KLARE, FOKUSSIERTE BILDER

Die DarkChip3™ Technologie von Texas Instruments produziert ein erstaunliches Kontrastverhältnis von 3000:1 für gestochen scharfe Graphiken und einen kristallklaren Text. Frischeres Weiß und voll gesättigtes Schwarz machen Bilder lebendig und Texte leichter lesbar - ideal für Business- und Schulungspräsentationen.



Kontrastverhältnis von 1000:1    Kontrastverhältnis von 3000:1

\*Simulierte Bilder

## PHANTASTISCHE FARBEN

Der EX615 beinhaltet die BrilliantColor™ Technologie, um umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben zu erzeugen.

## FARBEN UND BILD PERFORMANCE

**Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität für 5 Jahre\***

Wenn Sie den EX615 gekauft haben, garantiert Optoma, dass für mindestens 5 Jahre die Farben nicht verblassen und sich die Bildqualität nicht verschlechtert.



## WARTUNGSFREI = GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

Die DLP® Technologie gewährleistet geringere Betriebskosten, längere Lebensdauer und verbesserte Betriebssicherheit als bei anderen Technologien.

Das filter-freie Design des Projektors benötigt kein regelmäßiges Reinigen oder Austauschen des Filters mehr und spart Geld und Zeit.



## UMWELTFREUNDLICHKEIT

Der EX615 beinhaltet energiesparende Technologien, um sowohl Energie zu sparen als auch die Lampenlebensdauer zu verlängern:



Die Zeitsteuerungsfunktionen können den Projektor automatisch in den <1W Standby Modus schalten und damit Energie sparen und die Lebensdauer der Lampen auf erstaunliche 4000 Stunden\*\* verlängern.



Es dauert weniger als 10 Sekunden, um den Projektor ein- und auszuschalten, so dass der EX615 nicht nur Zeit spart, sondern auch Energie.

## FEATURES

- 6 Standard-Bildeinstellungen
- Sicherheitsbefestigung und Passwortschutz für mehr Sicherheit
- Einfache Handhabung der Fernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
- Direkte Einschaltung
- Kundenindividuelles Start-up Logo
- +12v Trigger - elektrische Leinwandsteuerung



**Genießen Sie großflächige, helle Bilder bei der Arbeit und im Klassenzimmer; bei Hellem oder im Dunklen**

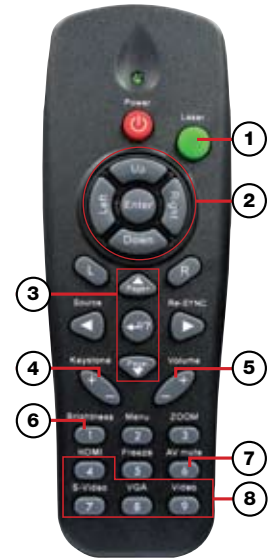
## EX615 TECHNISCHE DATEN

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Native Auflösung                  | XGA 1024 x 768   |
| Komprimierte Auflösung            | UXGA (1600 x 1200)   |
| Helligkeit - BRIGHT Modus         | 3500 ANSI Lumen  |
| Kontrastverhältnis                | 3000:1   |
| Betriebsgeräusch                  | 28dB   |
| Lampenlebensdauer**               | 4000/3000 (Standard/BRIGHT Modus)  |
| Objektiv                          | F/2.41~2.66; f=18.2~21.8mm, 1.2x Manueller Zoom  |
| Projektionsverhältnis             | 1.6 - 1.92:1 (Projektionsabstand: Bildbreite)  |
| Projektionsabstand                | 1.2 - 12m  |
| Bildgröße                         | 0.78 - 9.38m (30.79" - 369.43") Diagonal 4:3   |
| Display Technologie               | Single 0.55" XGA DC3 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments   |
| Gewicht / Abmessungen (B x T x H) | 2.9 kg / 324 x 234 x 97mm  |
| Fernbedienung                     | Vollfunktionsfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl  |
| EINGÄNGE                          | HDMI (HDCP) - Audio unterstützend<br>2 x 15-pol D-Sub VGA (Wireless/SCART/Component über Adapter)  |
| CONTROL                           | S-Video 4-pol Mini DIN<br>Composite RCA<br>3 x 3.5mm Audio Mini Klinenbuchse (wählbar über OSD)<br>USB (Maussteuerung)   |
| AUSGANG                           | RS232 - 9-pol D-sub<br>RJ45  |
| Audio                             | 15-pol D-Sub VGA<br>3.5mm Audio Mini Klinenbuchse<br>+12v Trigger  |
| Bildformat                        | 4:3 native, 16:9 kompatibel  |
| Keystone Korrektur                | ± 40° vertikal   |
| Menüsprachen                      | 19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch, Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Farsi & Arabisch |
| Video Kompatibilität              | PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p   |
| Bildausleuchtung                  | 85%  |
| Darstellbare Farben               | 1,07 Milliarden  |
| Horizontale Scan Rate             | 15 - 91kHz   |
| Vertikale Scan Rate               | 25 - 85Hz  |
| Stromversorgung                   | 100 - 240V, 50 - 60Hz  |
| Leistungsaufnahme                 | 298W BRIGHT Modus < 1W Standby Modus<br>247W Standard Modus < 1W Standby Modus   |
| Betriebsbedingungen               | Betrieb: 5 - 40°C, max. Luftfeuchtigkeit 85%, max. Höhe 3000m  |
| Sicherheit                        | Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock Port, Passwortschutz   |
| Standard Zubehör                  | Weiche Tragetasche, Linienabdeckung, Netzkabel, VGA Kabel, USB Kabel, Vollfunktionsfernbedienung, 2 Batterien, Kurzanleitung, CD Handbuch, Garantiekarte, WEEE Karte   |
| Optionales Zubehör                | Wireless Dongle, SCART & Component Adapter, Deckenbefestigung  |
| RoHS                              | wird erfüllt   |
| Lampengarantie                    | 6 Monate oder 1000 Stunden - abhängig von der Bedingung, die eher erreicht   |
| Garantie                          | Die Garantie kann in den einzelnen Ländern variieren. Bitte schauen Sie unter <a href="http://www.optoma-europe.com">www.optoma-europe.com</a> oder fragen Sie Ihren Händler   |
| Farbgarantie*                     | 5 Jahre  |
| Bildgarantie***                   | 5 Jahre  |

## EINFACHE HANDHABUNG DER FERNBEDIENUNG

### EX615 Fernbedienung

- 1 Laser
- 2 Maussteuerung
- 3 Seite hoch/runter Steuerung
- 4 Vertikale Keystone Korrektur
- 5 Lautstärkeregler
- 6 Helligkeitsanpassung
- 7 AV Mute
- 8 Direkte Quellenauswahl



### EX615 Connections

- 9 RJ45
- 10 USB (Maussteuerung)
- 11 HDMI (Audio unterstützend)
- 12 VGA 1- Wireless & Component
- 13 VGA Out
- 14 S-Video
- 15 Composite Video
- 16 Audio Out
- 17 +12v Trigger
- 18 VGA 2- SCART & Component
- 19 RS232 - 9-pol
- 20 Audio In (S-Video & Composite)
- 21 Audio In (VGA 1)
- 22 Audio In (VGA 2)
- 23 Kensington™ Lock
- 24 Sicherheitsbefestigung

### Außergewöhnliche Konnektivität/viele Eingangsbuchsen



Einfache Handhabung der Fernbedienung mit Tasten, um zwischen verschiedenen Eingangsquellen zu wechseln



### EX615 Projektionsabstand 1.2 - 12m (4:3 Bildformat)

| Projektionsabstand (m) | Max. Bildgröße horizontal (m) | Min. Bildgröße horizontal (m) | Max. Bildgröße vertikal (m) | Min. Bildgröße vertikal (m) | Max. Bilddiagonale (m) | Max. Bilddiagonale (inch) | Max. Image Offset (m) |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1.20                   | 0.75                          | 0.63                          | 0.56                        | 0.47                        | 0.94                   | 36.94                     | 0.08                  |
| 2.00                   | 1.25                          | 1.04                          | 0.94                        | 0.78                        | 1.56                   | 61.57                     | 0.14                  |
| 2.50                   | 1.56                          | 1.30                          | 1.17                        | 0.98                        | 1.95                   | 76.96                     | 0.18                  |
| 3.00                   | 1.88                          | 1.56                          | 1.41                        | 1.17                        | 2.35                   | 92.36                     | 0.21                  |
| 4.00                   | 2.50                          | 2.08                          | 1.88                        | 1.57                        | 3.13                   | 123.14                    | 0.28                  |
| 5.00                   | 3.13                          | 2.60                          | 2.35                        | 1.96                        | 3.91                   | 153.93                    | 0.35                  |
| 6.00                   | 3.75                          | 3.13                          | 2.82                        | 2.35                        | 4.69                   | 184.71                    | 0.42                  |
| 7.00                   | 4.38                          | 3.65                          | 3.29                        | 2.74                        | 5.47                   | 215.50                    | 0.49                  |
| 8.00                   | 5.00                          | 4.17                          | 3.76                        | 3.13                        | 6.26                   | 246.29                    | 0.56                  |
| 9.00                   | 5.63                          | 4.69                          | 4.23                        | 3.52                        | 7.04                   | 277.07                    | 0.63                  |
| 10.00                  | 6.25                          | 5.21                          | 4.70                        | 3.92                        | 7.82                   | 307.86                    | 0.70                  |
| 11.00                  | 6.88                          | 5.73                          | 5.17                        | 4.31                        | 8.60                   | 338.64                    | 0.78                  |
| 12.00                  | 7.50                          | 6.25                          | 5.64                        | 4.70                        | 9.38                   | 369.43                    | 0.85                  |

Angaben nur zur Orientierung

EX615 kann Projektionen im Bildformat 16:9 darstellen. Bei der Projektion eines 16:9 Formates wird es bei der Bildgröße, der Leinwandhöhe und der Offset-Information Abweichungen von den obigen Angaben geben.

**Optoma Deutschland**  
GmbH, Wertstrasse 25, 40549 Düsseldorf  
[www.optoma.de](http://www.optoma.de)

**Panoview**  
Optoma empfiehlt  
Leinwände von  
[www.panoview.eu](http://www.panoview.eu)



\*Optoma garantiert beim normalen Gebrauch eine gleichbleibende Optoma DLP-Farbqualität wie im Neuzustand. Bei stark beanspruchten Lampen kann es zu leichten Abweichungen kommen. Garantieausschluss: (1) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (2) Die Garantie kann bei industriellen oder kommerziellen Anwendungen mit vermehrtem Staub- oder Rauchaufkommen ausgeschlossen werden. (3) Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn die Helligkeit der Lampe durch Verschleiß weniger als 50% beträgt oder der Projektor aus einem anderen Grund nicht funktioniert. \*\*Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. \*\*\* Optoma garantiert bei normalem Gebrauch, dass die DLP® Bildgarantie für eine gleichbleibende Qualität mit einer konsistenten Pixeldarstellung für mindestens 5 Jahre sorgt. Garantieausschluss: (1) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (2) Die Garantie kann bei industriellen oder kommerziellen Anwendungen mit vermehrtem Staub- oder Rauchaufkommen ausgeschlossen werden. Copyright © 2009, 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 und Auslassungen unter Vorbehalt, Änderungen technischer Daten vorbehalten. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments.