






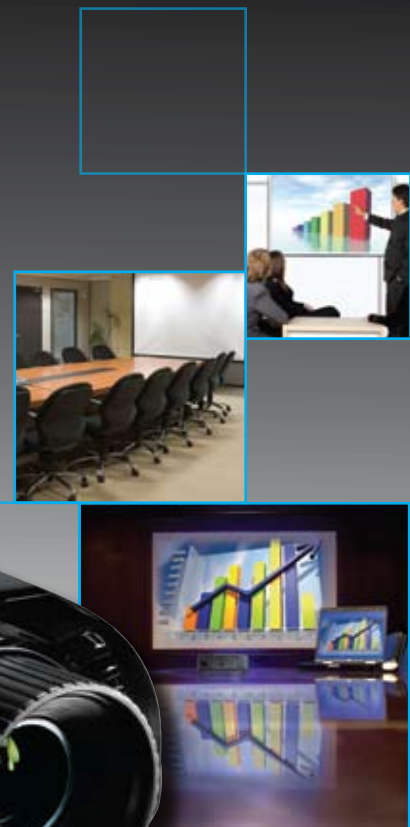


## EX612 DLP® Projektor

# Kabelloses Präsentieren

-  Helle Projektion – 3500 ANSI Lumen
-  XGA Auflösung, ein Kontrastverhältnis von 3000:1 für scharfe, detaillierte Präsentationen und Graphiken
-  Kabelloses Präsentieren mit Wireless Komfort
-  BrilliantColor™ Technologie – lebhaftere, lebensechte Farben
-  Für unterwegs – eine mitgelieferte Tragetasche für einen einfachen Transport
-  Geringe Betriebskosten – bis zu 4000 Stunden Lampenlebensdauer
-  Umweltfreundliches Design, <1W Standby Modus
-  DLP® filter-freies Design – so gut wie keine Wartung



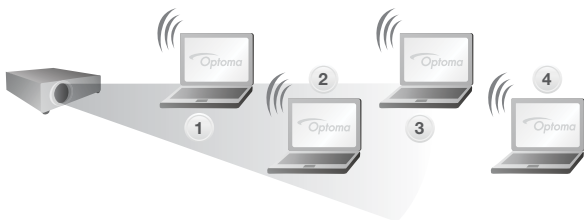
## Vollendete Projektion

Verbinden Sie hervorragende Bildqualität mit Wireless Konnektivität für helle Projektionen in Unternehmen oder bei Schulungen. Der EX612 projiziert klare, helle Bilder mit 3500 Lumen und mit großartigen Farben durch die DLP® und BrilliantColor™ Technologie.

Der umweltfreundliche EX612 hat energiesparende Technologien, wie den <1W Standby Modus. Die lange Lampenlebensdauer von 4000 Stunden im Zusammenspiel mit der einzigartigen Optoma Farb- und Bild- Garantie stellen mühelos viele Projektionen sicher.

## KABELLOSE PRÄSENTIEREN

Das Halten von Präsentationen mit dem EX612 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. Stecken Sie einfach den Optoma Wireless Dongle in die VGA Anschlussbuchse, laden Sie die Software herunter und Sie können sofort präsentieren.



## PROJEKTOR STEUERUNG UND MANAGEMENT

### Steuerung

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set führt zu einer einfachen und bequemen Ansteuerung des EX612 mit jedem Steuerungssystem.



**AMX Kompatibilität** – Das Dynamic Discovery Protocol ist in den EX612 eingebunden. Diese Ausstattung ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX Steuerungssystem.

## UMFANGREICHE KONNEKTIVITÄT

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

Konnektivität wie: duales VGA–Wireless/Scart/Component, S-Video, Composite, VGA-Out und RS232.



## 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 Excel- und PowerPoint Präsentationen.



Kontrastverhältnis von 1000:1    Kontrastverhältnis von 3000:1

\*Simulierte Bilder

## PHANTASTISCHE FARBEN

Der EX612 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 EX612 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 EX612 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 nicht nur Zeit gespart wird, sondern auch Energie.

## FEATURES

- 6 Standard-Bildeinstellungen
- Sicherheitsbefestigung und Passwortschutz für mehr Sicherheit
- Direkte Einschaltung

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

## EX612 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/2.41~2.55; f=21.8~24mm, 1.1x Manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1.95 - 2.15:1 (Projektionsabstand: Bildbreite)
Projektionsabstand	1.2 - 12m
Bildgröße	0.70 - 7.70m (27.49" - 303.12") 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 direkter Quellenauswahl
EINGÄNGE	2 x 15-pol D-Sub VGA (Wireless/SCART/Component über Adapter) S-Video 4-pol Mini DIN Composite RCA 3.5mm Audio Mini Klinkebuchse USB (nur Bedienung)
CONTROL	RS232 - 9-pol D-sub
AUSGANG	15-pol D-Sub VGA 3.5mm Audio Mini Klinkebuchse
Audio	2W Lautsprecher
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 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, 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

### EX612 Fernbedienung

- 1 Vertikale Keystone Korrektur
- 2 Lautstärkereglern
- 3 Helligkeitsanpassung
- 4 Kontrastanpassung
- 5 AV Mute
- 6 Direkte Quellenauswahl



### EX612 Connections

- 7 USB
- 8 VGA 1- Wireless & Component
- 9 VGA Out
- 10 S-Video
- 11 Composite Video
- 12 Audio Out
- 13 VGA 2- SCART & Component
- 14 RS232 - 9-pol
- 15 Audio In
- 16 Sicherheitsbefestigung

## Außergewöhnliche Konnektivität/viele Eingangsbuchsen



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



EX612 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	0.62	0.56	0.46	0.42	0.70	27.49	0.07
2.00	1.03	0.93	0.77	0.70	1.28	50.52	0.12
2.50	1.28	1.16	0.96	0.87	1.60	63.15	0.14
3.00	1.54	1.40	1.16	1.05	1.92	75.78	0.17
4.00	2.05	1.86	1.54	1.40	2.57	101.04	0.23
5.00	2.56	2.33	1.93	1.75	3.21	126.30	0.29
6.00	3.08	2.79	2.31	2.10	3.85	151.56	0.35
7.00	3.59	3.26	2.70	2.45	4.49	176.82	0.40
8.00	4.10	3.72	3.08	2.80	5.13	202.08	0.46
9.00	4.62	4.19	3.47	3.15	5.77	227.34	0.52
10.00	5.13	4.65	3.86	3.50	6.42	252.60	0.58
11.00	5.64	5.12	4.24	3.85	7.06	277.86	0.64
12.00	6.15	5.58	4.63	4.20	7.70	303.12	0.69

Angaben nur zur Orientierung

EDer EX612 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)



\*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.