

EH501

DLP® Projektor

Ein leistungsstarker Performer



5.000 Lumen, Full HD 1080p Auflösung



Flexible Installation - vertikaler Lens Shift, 1,5-facher optischer Zoom



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



Umfangreiche Features - Full 3D, PC-Free / LAN Präsentationen



EH501

Hohe Helligkeit, außergewöhnlich viele Anschlussmöglichkeiten und beeindruckende Farben sorgen dafür, daß der Optoma EH501 Full HD 1080p Projektor die perfekte Wahl für Ihren Konferenz- oder Veranstaltungsraum ist.

Dank seiner umfangreichen Extras macht der EH501 das Präsentieren einfacher und gleichzeitig auch erlebnisreicher denn je zuvor..

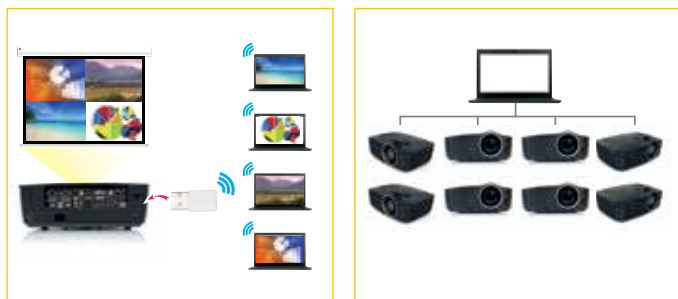
Der umweltfreundliche EH501 bietet energiesparende Features wie das Eco+ Lampen Power Management, den <0,5W Standby Modus und die automatische Abschaltfunktion - so sparen Sie Zeit und Geld. Mit der einzigartigen Optoma Farbgarantie haben Sie lange Freude an Ihrem Projektor.

PRÄSENTIEREN OHNE AUFWAND

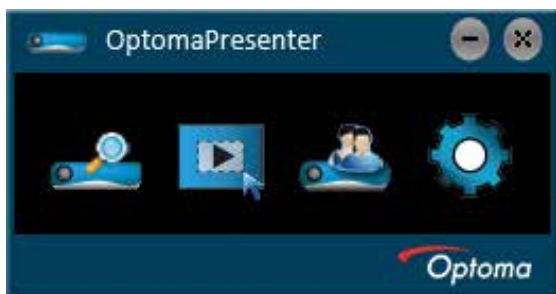
Genießen Sie mit dem USB Reader die Vorteile der kabellosen Projektion und projizieren Sie eine JPEG Präsentation direkt vom USB Flash Drive.



Alternativ können Sie mit der gratis Optoma Presenter Software bis zu 4 PCs/Laptops gleichzeitig darstellen...



...oder Ihre Präsentation über ein Netzwerk mit oder ohne Kabel an bis zu 8 Projektoren gleichzeitig senden.



Für die Wireless Funktion wird der Optoma Mini Wi-Fi Dongle benötigt (separat erhältlich).



DICOM SIMULATIONSMODUS

Der EH501 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.*

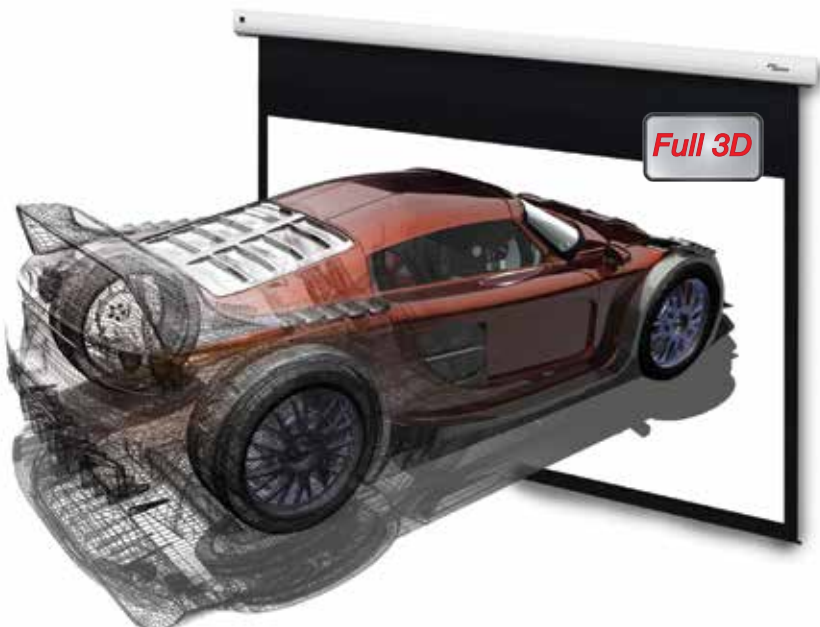


*Der EH501 eignet sich nicht für den Gebrauch im medizinischen Diagnosebereich.

3D TECHNOLOGIE

Durch die Schnelligkeit der DLP®-Technologie kann der Optoma EH501 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 EH501 unterstützt verschiedene 3D Formate von Geräten wie PC, Blu-ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 oder 3D Fernsehübertragungen.



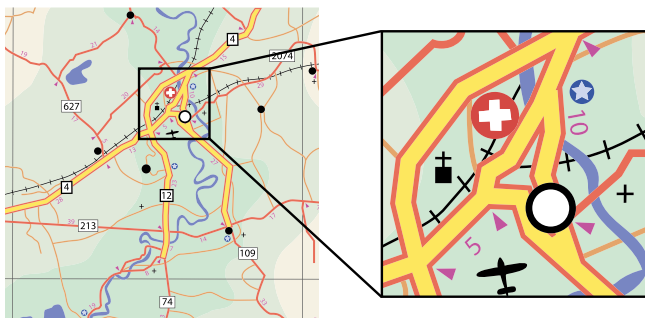
BILDQUALITÄT

Ein Full HD Projektor mit 1920x1080 Pixeln hat mehr als das doppelte der Auflösung, die ein HD-Ready Display hat. Durch volle Kompatibilität mit HDTV Übertragungen und HD Medien ist der EH501 in der Lage, unskalierte 1080p Bilder in ihrer Original Form mit außergewöhnlich klaren und detaillierten Bildern darzustellen.



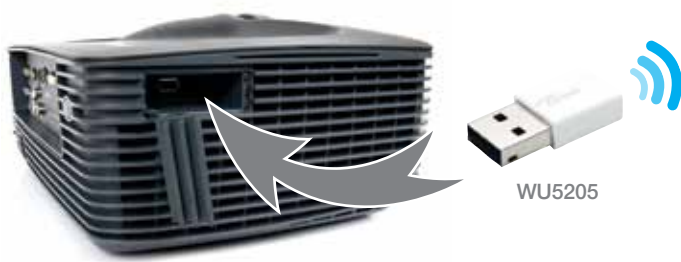
XGA (1024 x 768)

1080p (1920 x 1080)

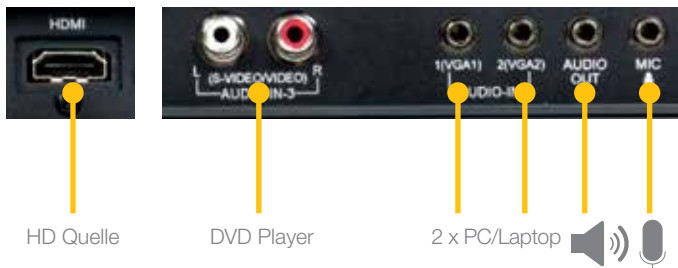


VIELE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Dieser Full HD Projektor verfügt über folgende Anschlüsse: HDMI, DVI-D, dual VGA (Component via Adapter), S-Video, Composite, USB Reader, VGA-Out, RS232, RJ45 und +12V Trigger. Zusätzlich kann noch der WiFi Dongle an die dafür vorgesehene USB Schnittstelle angeschlossen werden.



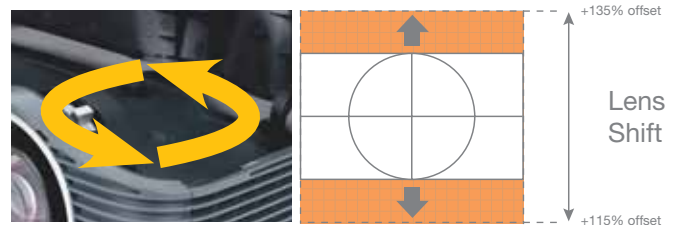
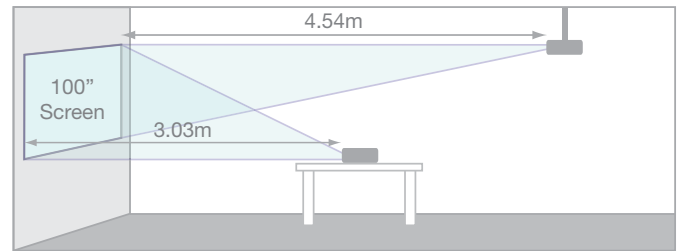
Fünf Audio Eingänge für HDMI, PC, Video und Mikrofon erlauben es, den EH501 nicht nur als Audio Switcher und Lautstärkeregler zu nutzen, sondern auch als PA System für größere Meetingräume. Somit wird zusätzliche aufwändige und kostspielige Audio Hardware überflüssig.



EINFACHE INSTALLATION - 1,5-FACHER ZOOM UND LENS SHIFT

Der EH501 kann aus jeder Entfernung zwischen 3,03 und 4,54 Metern ein Bild mit 100" Diagonale liefern. Mit dem Lens Shift System kann man das vertikale Bild innerhalb des unten aufgeführten Bereichs anpassen.

Sollten Sie existierende Projektoren ersetzen, werden Sie merken, daß Sie dank des 1,5fachen Zooms und des Lens Shift Systems flexibler in der Installation sind.



KLARE UND DETAILIERTE BILDER

Die DarkChip3™ Technologie von Texas Instruments liefert in Zusammenarbeit mit der Eco* Dynamic Lampentechnologie ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 15.000:1 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



15,000:1 Contrast Ratio

ERSTAUNLICH GUTE FARBEN

Der EH501 liefert dank der BrilliantColor™ Technologie helle Bilder mit perfekt ausgeglichenen, lebendigen Farben.



SYSTEMINTEGRATION UND STEUERUNG

Mehrere EH501 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 EH501 gesteuert werden. Reduzieren Sie Ihre Stromkosten mit dem 24 Stunden Power Scheduling, das dafür sorgt, daß der Projektor sich abschaltet, wenn er nicht im Gebrauch ist.

Die Web Browser Schnittstelle und die volle Unterstützung von Extron's IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ-Link Protokolle erlauben es Ihnen, so gut wie alle Aspekte des EH501 über ein Netzwerk zu steuern und so immer die Kontrolle zu behalten, egal wo Sie sind. Die RS232 Konnektivität sorgt dafür, daß existierende Steuerungssysteme weiterbehalten werden können.

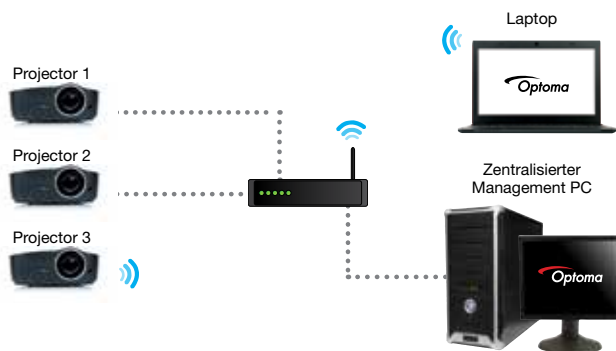


Überwachung aller
AV Geräte

Verfolgen der
Lampenlebensdauer

E-Mail-Warnungen
und Sofortbenachrichtigungen,
Helpdesk-Anfragen,
Service-Erinnerungen,
Ausfall oder Diebstahl
des Gerätes

Ereignis Planung



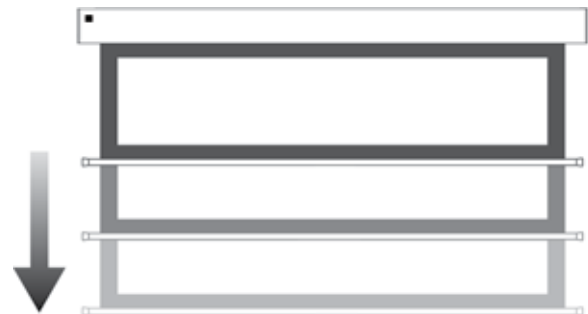
EINFACHER LAMPENWECHSEL

Gerade bei Anwendungen, die einen reibungslosen Betrieb erfordern, ist es essentiell, die Service Zeit so gering wie möglich zu halten. Die Lampe des EH501 kann schnell und einfach ohne Deinstallation des Projektors ausgetauscht werden.



+12V TRIGGER

Schalten Sie Projektor und Leinwand mit nur einem Knopf gleichzeitig an. Die perfekte Lösung bietet natürlich die passende Optoma Leinwand.



Für weitere Infos zu unseren Optoma Leinwänden, besuchen Sie bitte:
www.optomaeurope.com



CRESTRON
RoomView
connected

Laden Sie die Crestron RoomView® Express Software hier runter:
www.crestron.com/getroomview

EXTRA FEATURES

Direct & Signal Power ON – Wenn der Standby Modus umgangen wird, kann die Einschaltzeit deutlich verringert und der "Power" Knopf umgangen werden.



Direct Power ON Schaltet den Projektor sofort bei Anschluss an den Strom an.



Signal Power On Schaltet den Projektor an, wenn eine aktive VGA Quelle angeschlossen ist.



Tastatursperre – verhindert unerwünschte Manipulationen und stellt sicher, dass der Projektor nur über die Fernbedienung bedient werden kann..



Logo capture – passen Sie Ihren Startbildschirm an



Einfach zu handhabende Fernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl

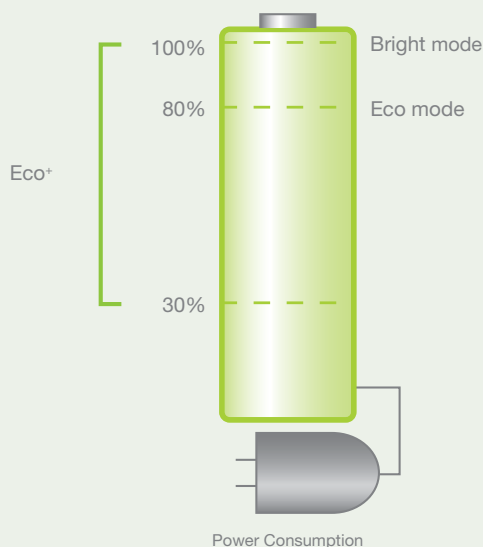


UMWELTFREUNDLICHE LÖSUNGEN

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%. Dieses intelligente Feature wirkt sich positiv auf die Lampenlebensdauer aus und erhöht diese um 70%, während gleichzeitig die Betriebskosten gesenkt werden.



Dynamische Anpassung von Helligkeit und Stromverbrauch



Bright scene
~100% Stromverbrauch



Dunkle Szene
~ 30% Stromverbrauch

AUTOMATISCHE ABSCHALTFUNKTION

Es kann vorkommen, dass der Projektor anbleibt, obwohl er nicht mehr im Gebrauch ist. Um in diesem Fall Energie zu sparen, sorgt das "Auto Power Off" Feature dafür, dass der Projektor sich nach einer bestimmten Zeit abschaltet.

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 off
100% Power consumption



Eco AV mute on
30% Power consumption

UMWELTFREUNDLICH

Um das Maximum von 6.500 Stunden² Lampenlebensdauer zu erreichen, sollte der Projektor im Eco+ Modus betrieben werden und die automatische Abschaltfunktion sollte eingeschaltet sein. Der <0,5W Standby Modus sorgt für ein Minimum an Stromverbrauch



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, verwenden 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.

EINFACH ZU HANDHABENDE FERNBEDIENUNG

EH501 SPEZIFIKATIONEN

Native Auflösung	1080p (1920 x 1080)
Display Technologie	0,65" 1080p, DC3 Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Helligkeit - Bright Modus1	5000 ANSI Lumen
Kontrast	10.000:1
Betriebsgeräusch	27dB (Eco+ Mode min)
Lampenlebensdauer2	4.000 Std Eco+ Modus / 2500 Std Bright Modus
Projection Lens	Projektionsverhältnis 1,37~2,05:1 Fokus / Zoom 1,5-facher manuelle Zoom F Number 2,42~2,98 Brennweite 20,77~31,13 mm
Projektionsabstand	1,2 - 10m
Bildgröße	0,76 - 7,62m (30" - 300") Diagonal 16:9
Offset	115% +5%
Lens Shift	+20% vertikal
Gewicht / Maße (B x T x H)	4,5Kg / 386 x 280 x 162mm (inkl. Füße)
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
INPUTS	HDMI (1,4a 3D Support) DVI-D (HDCP supported) 2 x VGA (15 Pin D-Sub) S-Video (4 Pin Mini DIN) Composite (RCA) USB-B (Display) 2x USB-A (Reader / WiFi) 3x Audio In (3,5mm jack / RCA)
STEUERUNG	RJ45 (Crestron/Extron/PJ-Link/Telnet) [Betrieb während Standby Modus - ECO Standby muss ausgeschaltet sein]
OUTPUT	VGA Out (PC Monitor Loop-Through) +12V trigger (3,5mm jack) Audio Out (3,5mm jack) USB (Maussteuerung)
Audio	16W (2x 8W Stereo)
Seitenverhältnis	16:9 nativ, 4:3/16:10 kompatibel
Keystone Korrektur	Vertikal ±40°
On Screen Display	18 Sprachen: 18 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Farsi & Arabisch
Kompatible Auflösungen	UXGA, SXGA+, HD, WXGA, XGA, SVGA
2D Video Kompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
3D Video Kompatibilität	HDMI 1,4 3D Formate, 120Hz sequentielles Frame (bis zu 720p) erforderlich
3D Ansicht	Optoma DLP® Link™ Active Shutter Brillen erforderlich - separat erhältlich
Uniformität	85%
Darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Horizontale Frequenz	15 - 91kHz
Vertikale Frequenz	24 - 120Hz
Netzanschluss	100 - 240V, 50 - 60Hz
Stromverbrauch	345W Bright Modus, 279W Eco Modus <0,5W Standby Modus
Sicherheit	Kensington Lock, Passwortschutz, Tastatursperre, Sicherheitsbefestigung
Standard Zubehör	AC Netzkabel, VGA Kabel, Infrarotfernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, Garantiekarte
RoHS	Wird erfüllt
Garantie	Die Garantiebestimmungen können von Land zu Land variieren. Bitte besuchen Sie unsere Webseite www.optoma-europe.com oder fragen Sie Ihren Händler für weitere Infos.
Farbgarantie3	5 Jahre

EH501 Fernbedienung

- 1 Power
- 2 Maussteuerung (An/Aus)
- 3 Quelle
- 4 Frei wählbar
- 5 Re-sync
- 6 Maussteuerung (Linker Mausklick)
- 7 Maussteuerung (Rechter Mausklick)
- 8 Hcoh/Runter/Links/Rechts
- 9 Eingabe
- 10 Maussteuerung (Seite +/-)
- 11 Laser
- 12 Keystone
- 13 Lautstärker
- 14 Helligkeit
- 15 Menü
- 16 Zoom
- 17 Direkte Quellenauswahl
- 18 Freeze
- 19 AV Mute
- 20 Eco+
- 21 3D

EH501 Anschlüsse

- 22 RS-232C
- 23 VGA Out
- 24 S-Video
- 25 USB-B (Maus)
- 26 HDMI (1,4 3D wird unterstützt)
- 27 DVI-D
- 28 USB-B (Display)
- 29 RJ-45
- 30 USB-A (Reader)
- 31 Video
- 32 VGA 1
- 33 VGA 2
- 34 Audio In (S-Video / Video)
- 35 Audio In (VGA 1)
- 36 Audio In (VGA 2)
- 37 Audio Out
- 38 Mikrophon Eingang
- 39 +12V Trigger
- 40 Kensington™ Lock

Aussergewöhnliche Anschlussmöglichkeiten / mehrere Terminals



EH501 Projektionsabstand				
Bilddiagonale (inch)	Bildbreite (m)	Bildhöhe (m)	min Projektionsabstand (m)	max Projektionsabstand (m)
50	1.11	0.62	1.52	2.27
60	1.33	0.75	1.82	2.72
70	1.55	0.87	2.12	3.18
80	1.77	1.00	2.43	3.63
100	2.21	1.25	3.03	4.54
120	2.66	1.49	3.64	5.45
150	3.32	1.87	4.55	6.81
200	4.43	2.49	6.07	9.08
250	5.53	3.11	7.58	11.35
300	6.64	3.74	9.10	13.61

Nur zu Orientierungszwecken

Der EH501 kann Bilder mit einem Verhältnis von 4:3 / 16:10 darstellen. Bei der Projektion einer dieser Bildgrößen, weichen Bildgrößen, Bildhöhen und Offset Informationen von den oben genannten Werten ab.

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



Die angegebenen Stromverbrauchswerte wurden während normalen Gebrauchs ermittelt. Der maximale Stromverbrauch liegt ca. 10% höher. Helligkeit und Lampenlebensdauer werden von dem gewählten Projektormodus, den Umweltbedingungen und dem Gebrauch beeinflusst. Wie bei allen Projektoren üblich, wird die Helligkeit über die Lebensdauer abnehmen. Typische 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 © 2013, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Intimer, 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.