

## EH300

## Helle 1080p Projektion

- Hohe Auflösung für tolle Bilder
- Full HD 1080p - 3500 Lumen
- 16W Stereo Audio mit SRS WOW HD Audio Processing
- Umfassende HD Anschlussmöglichkeiten - HDMI



## EH300

Der EH300 liefert dank der aktuellsten DLP® Technologie eine außergewöhnliche kristallklare Full HD Auflösung sowie beeindruckende 3D Darstellungen.

Perfekt ausgeglichene und lebendige Farben, kristallklare Bilder und ein außergewöhnlich hohes Licht- und Schattenverhältnis können nur mit einem Projektor erzielt werden, der einen so hohen Kontrast aufweist. Der EH300 ist perfekt für alle Anwendungen geeignet, bei denen es auf das Detail ankommt, wie zum Beispiel medizinische Applikationen oder technische Werbemedien.

Ob fest installiert oder unterwegs, der vielseitige EH300 verfügt über einen eingebauten 16W Lautsprecher, HDMI Anschlussmöglichkeiten und energiesparende Funktionen wie der ECO Modus und die automatische Abschaltfunktion. Diese lassen Sie nicht nur Zeit sparen, sondern sorgen auch für geringe Betriebskosten.

### Tolle Projektionen sogar bei Tageslicht

Der EH300 liefert mit seinen 3.500 Lumen sogar bei Tageslicht fantastische Bilder.

### Full HD 1080p

Schärfere und detailliertere Projektionen mit 1920x1080 Pixeln, perfekt für Blu-ray Filme und ohne die Notwendigkeit des Downscalens oder Komprimierens.



### Full 3D

Durch die Schnelligkeit der DLP Technologie kann der Optoma EH300 Full 3D Projektor 3D Content von jedem 3D Gerät, wie 3D Blu-ray, PS3 und Xbox wiedergeben.



### Dynamic Black

Dynamic Black passt die Lampenleistung automatisch an und orientiert sich dabei an der Helligkeits-Information jedes Frames, um so ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 15.000:1 zu schaffen. Helle Szenen sind scharf und klar, während dunkle Szenen detailliert mit tiefem Schwarz erscheinen; eine perfekte Balance zwischen Licht und Schatten.



### Beeindruckend gute Farben

Der EH300 arbeitet mit der 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 EH300.



### Audio WOW - SRS WOW HD™ Surround Sound

Das SRS WOW HD Audio Processing System kreiert einen natürlicheren Sound mit tiefen, satten Bässen. Der EH300 bietet dank seiner leistungsstarken 16W Stereo Lautsprecher eine außergewöhnlich gute Klangqualität - keine externen Boxen notwendig.

### SRS WOW HD Features

- Verbesserung der dynamischen Audio Performance durch Stereo Verstärkung
- Verbesserte Bass Response für tiefe und satte Bässe
- Natürlicherer Klang mit einem breiteren Soundfeld



### Einfache Steuerung mit RS232

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set ermöglicht eine einfache und bequeme Ansteuerung des EH300 mit jedem Steuerungssystem.

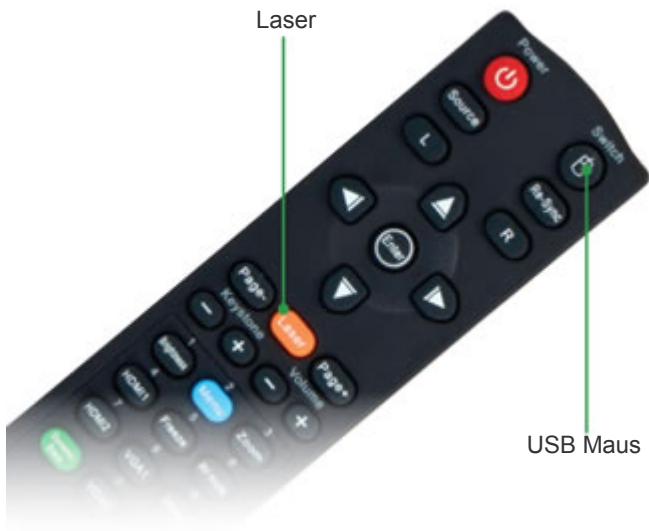
### AMX Kompatibilität - Dynamic Discovery

Das in den EH300 eingebundene Dynamic Discovery Protokoll ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.



## USB Maussteuerung und Laser

Steuern Sie Ihre Präsentation mit den dafür vorgesehenen linken und rechten Mausklicks auf der Fernbedienung. Dank des eingebauten Laser Pointers (USB Kabel erforderlich) können Sie auch auf Dinge auf der Leinwand deuten, ohne vor dem projizierten Bild zu stehen.



## Automatische Abschaltfunktion

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% Stromverbrauch**

**Eco AV Mute Funktion an  
30% Stromverbrauch**

## Lange Lampenlebensdauer

Reduzieren Sie mit einer Lampenlebensdauer von bis zu 6.000 Stunden Ihre gesamten Betriebskosten. Dank der Dynamic Black Technologie kann der EH300 die Anzahl der Lampenwechsel und -kosten deutlich senken.



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.

## EH300 Specification

Display Technologie	Single 0,65" 1080 P DC2 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	1080p 1920 x 1080
Helligkeit <sup>1</sup>	3500 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	15.000:1
Geräusch	26dB (min)
Gewicht	3,1 kg
I/O Anschluß	Eingänge: 2x HDMI v1,4a 3D, 2x VGA (PC/YPb-Pr), Composite Video, 2x Audio In 3,5mm Stereo Socket Ausgänge: VGA, Audio Out 3,5mm Stereo Socket, 3D-Sync Out (3-Pin VESA) Steuerung: RS232, USB (Maussteuerung)
Standard Modus	PC: Für Computer oder Notebook (Hellstes Bild) Film: Maximaler Kontrast und Farbgenauigkeit Spiel: Helle, lebendige Farben sRGB: Für Standard PC Farbe (Beste Farbwiedergabe) Benutzer: Merkt sich die Benutzereinstellungen
maximale Auflösung	Full HD 1920 x 1080
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA+, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Videokompatibilität	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Projektions Linse	F/2,55~2,87; f=22,41~26,82mm, 1,2x Manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,5 - 1,8:1, Offset - 116%
Projektionsbildgröße	0,77 – 9,19m (30,15" - 361,75")
Projektionsabstand	1,2 - 10 Meter
Horizontale Frequenz	15 - 91kHz
Vertikale Frequenz	25 - 85Hz (120Hz für 3D)
Lampentyp/Lampenlebensdauer <sup>2</sup>	6.000/4.000 Stunden (ECO/BRIGHT Modus)
Keystone Korrektur	± 40° Vertikal
Audio	16W Stereo (2x8W) SRS WOW HD Audio Processing
Maße (W x D x H)	324 x 234 x 97mm
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Laser Pointer, Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	297W BRIGHT Modus < 0,5W Standby Modus, 241W ECO Modus < 0,5W Standby Modus
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3.000m
Uniformität	80%
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortschutz
Standard Zubehör	Objektivabdeckung, AC Netzkabel, VGA Kabel, Infrarotfernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung, Garantiekarte
optionales Zubehör	Deckenhalterung
RoHS	Wird erfüllt
3D Unterstützung	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. 3D TV Übertragungen, Blu-ray 3D™ und 3D Spiele von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 können als Teil der HDMI v1.4a Spezifikation direkt abgespielt werden.
3D Ansicht	Optoma ZD301 DLP-Link Shutter oder ZF2100 System&Brillen erforderlich - separat erhältlich.
3D Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Offset	116%

## EH300 Fernbedienung

### 3D Steuerung

1. Power
2. Mausauswahl
3. Quelle
4. Re-sync
5. Linker Mausklick
6. Rechter Mausklick
7. Maussteuerung
8. Laser
9. Seite hoch/runter
10. Vertikale Keystone Korrektur
11. Lautstärke
12. Helligkeit
13. Menü
14. Direkte Eingansquellenauswahl
15. Eco AV Mute Funktion
16. Dynamic Black
17. 3D Steuerung



### EH300 Anschlüsse

18. USB Service
19. HDMI 1 (1.4a 3D)
20. HDMI 2 (1.4a 3D)
21. Composite Video
22. VGA 1 In
23. VGA 1 Out
24. Audio In (VGA 1/2)
25. Audio Out
26. 3D-Sync
27. VGA 2 In
28. RS232
29. Audio In (Video)
30. Kensington™ Lock



### Projektionsabstand 1,2 - 12m (16.9 Projektionsverhältnis)

Projektionsabstand (m)	Max. horizontale Bildgröße (m)	Min. horizontale Bildgröße (m)	Max. vertikale Bildgröße (m)	Min. vertikale Bildgröße (m)	Max. diagonale Bildgröße (m)	Max. diagonale Bildgröße (inch)	Max. Image Offset (m)
1.20	0.80	0.67	0.45	0.38	0.92	36.18	0.07
2.00	1.33	1.11	0.75	0.63	1.53	60.29	0.12
2.50	1.67	1.39	0.94	0.78	1.91	75.36	0.15
3.00	2.00	1.67	1.13	0.94	2.30	90.44	0.18
4.00	2.67	2.22	1.51	1.26	3.06	120.58	0.24
5.00	3.33	2.78	1.88	1.57	3.83	150.73	0.30
6.00	4.00	3.33	2.26	1.88	4.59	180.88	0.36
7.00	4.67	3.89	2.64	2.20	5.36	211.02	0.42
8.00	5.33	4.44	3.01	2.51	6.13	241.17	0.48
9.00	6.00	5.00	3.39	2.82	6.89	271.31	0.54
10.00	6.67	5.56	3.77	3.14	7.66	301.46	0.60
11.00	7.33	6.11	4.14	3.45	8.42	331.61	0.66
12.00	8.00	6.67	4.52	3.77	9.19	361.75	0.72



**Optoma Deutschland GmbH.**  
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf  
[www.optoma.de](http://www.optoma.de)

<sup>1</sup>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.<sup>2</sup>Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. Die angegebenen 6.000 Stunden Lampenlebensdauer beziehen sich auf die tägliche Nutzung des Projektors im Bildungsbereich.<sup>3</sup>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 © 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. 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.

22/05/2013 13:23