

## W304M DLP® Projektor

# Handlicher Breitbild Projektor



Klein und handlich, nur 1,4 Kg



3.100Lumen - Helle, lebendige Projektionen



Breitbild HD ready, native WXGA-Auflösung



Klare und detailgetreue Bilder mit einem Kontrastverhältnis von 10.000:1



Full 3D



Präsentieren von einem mobilen Gerät: Laptop / Mac, Tablet PC, Smartphone



# W304M

## Handliche HD Ready Breitbildprojektion

Ideal für den Gebrauch in Kombination mit einem Breitbild Notebook, HD Quellen oder einem mobilen Endgerät - der W304M liefert helle und lebendige Präsentationen und Videos, sowohl im Büro als auch unterwegs.

Mit einem Gewicht von nur 1,4 Kg wartet dieser Projektor mit erstaunlichen 3.100 ANSI Lumen auf und ermöglicht es so, selbst bei Tageslicht helle und kristallklare Präsentationen zu halten.

Klein aber oho: Der W304M hat einen eingebauten Lautsprecher, HDMI Anschlussmöglichkeiten, Full 3D Technologie und optionale Wireless Funktionen. Des Weiteren ist eine Tragetasche im Lieferumfang enthalten.

Egal ob Sie mit Ihrem Laptop, Ihrem Mac oder Ihrem Tablet präsentieren - es war noch nie so einfach.

### ULTRA MOBIL

Der W304M ist mit seinen 1,4 Kg extrem leicht und sehr gut zu transportieren. Die mitgelieferte Tragetasche macht ihn somit perfekt für Ihre Präsentation unterwegs.



### HELLIGKEIT WENN ES DRAUF ANKOMMT

Als Geschäftsreisender kann man die Beleuchtung eines Raumes nie vorhersehen. Mit dem W304M sind Sie jedoch auf der sicheren Seite: Seine starke Lampe sorgt für 3.100 ANSI Lumen, so dass Sie sicher sein können, dass Ihre Präsentationen hell und deutlich zu erkennen sind.



### RAPID SHUT DOWN FUNKTION

Sparen Sie Energie und Zeit! Der Projektor schaltet sich mit dieser Funktion innerhalb von 10 Sekunden nach Drücken der "Power" Taste ab.



### USB LASER- UND MAUSSTEUERUNG



Steuern Sie Ihre Präsentation mit den extra dafür vorgesehenen Mausclick Buttons auf der Fernbedienung. Außerdem können Sie dank des eingebauten Laser Pointers auf Dinge zeigen, ohne dafür vor dem Bildschirm stehen zu müssen (USB Kabel erforderlich)

### DETAILGETREUE UND KLARE BILDER

So wird Ihnen die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer sicher sein: Das beeindruckende Kontrastverhältnis von 10.000:1 sorgt für scharfe Grafiken und kristallklaren Text. Durch klares Weiß und tiefes Schwarz werden Bilder lebendig und Texte einfacher lesbar - also ideal für Ihre Business oder Schulungspräsentation sowie auch den einen oder anderen Filmeabend.

OHNE 1.000:1 Kontrastverhältnis MIT 10.000:1 Kontrastverhältnis



\*Simulierte Abbildung

### FULL 3D READY

Durch die Schnelligkeit der DLP Technologie kann der Optoma W304M Full 3D Projektor 3D Content von jedem 3D Gerät, wie 3D Blu-ray, PS3 und Xbox wiedergeben.

## WXGA AUFLÖSUNG

Der W304M ist der perfekte Projektor für Ihren Breitbild Laptop. Ihre Präsentationen werden genauso scharf und detailgetreu wiedergegeben wie auf Ihrem Breitbild Laptop in WXGA Auflösung (1280 x 800). Die WXGA Auflösung liefert 30% mehr Pixel als XGA.



## BEEINDRUCKENDE FARBEN

Der W304M 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 W304M.



## UMWELTFREUNDLICH

Der W304M arbeitet mit energiesparenden Features, die sowohl Strom sparen als auch die Lebensdauer der Lampe auf bis zu 5.000 Stunden erhöhen. Der Eco Modus sorgt zum Beispiel für reduzierten Stromverbrauch, ein Timer schaltet den Projektor automatisch nach einer gewissen Zeit ab, wenn er nicht mehr gebraucht wird und ein <math><0,5W</math> Modus stellt auch in ausgeschaltetem Zustand den geringsten Energieverbrauch sicher.

## Präsentieren von einem mobilen Gerät



## KABELLOSES PRÄSENTIEREN (OPTIONAL)

Präsentieren könnte nicht einfacher sein, mit den optionalen Wireless-Funktionen des W304M. Über das Wireless-VGA Dongle (zusätzliche Stromversorgung erforderlich und separat erhältlich) können Sie Präsentationen und Video-Material kabellos von einem Laptop, PC oder mobilen Gerät anzeigen.



Mit dem praktischen HDMI Anschluss wird auch das Anschließen von Smartphone, Tablet, Laptop oder PC zum Kinderspiel, da nur ein Kabel benötigt wird.†

## W304M SPEZIFIKATIONEN

Display Technologie	Single 0.65" WXGA Type A Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	WXGA 1280 x 800
Helligkeit <sup>1</sup>	3.100 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	10.000:1
Geräusch	33dB (min)
Seitenverhältnis	16:10 nativ, 16:9/4:3 kompatibel
Gewicht	1,4 kg
I/O Anschluß Eingänge:	HDMI, 15 Pin D-Sub, S-Video, Composite, 3.5mm Stereo Jack, USB (Maus)
Maximale Auflösung	WXGA+ 1.680 x 1.050
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA+, SXGA, 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	134,2 Millionen Farben
Projektions Linse	F/2,55~2,72; f=21,3~24,5mm, 1,15x Manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,53 – 1,76:1
Projektionsbildgröße	0,68m – 6,54m (31,65" – 303,44") Diagonal 16:10
Projektionsabstand	1,2 - 10 Meter
Horizontale Frequenz	15 – 91,4kHz
Vertikale Frequenz	43 - 87Hz
Lampentyp/Lampenlebensdauer <sup>2</sup>	220W, 5.000/4.000 Stunden (ECO/BRIGHT Modus)
Keystone Korrektur	± 30° Vertikal
Audio	1 x 1W
Maße (W x D x H)	220 x 178 x 71mm
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Maussteuerung, Laser Pointer und direkter Quellenauswahl
Netzanschluss	100-240V, 50-60 Hz
Stromverbrauch	280W BRIGHT Modus < 0,5W Standby Modus, 230W ECO Modus < 0,5W Standby Modus
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 80%, Max. Betriebshöhe 3.000m
Uniformität	85 %
Sicherheit	Kensington Lock, Passwortschutz
Standard Zubehör	Objektivabdeckung, AC Netzkabel, VGA Kabel, USB Kabel, Composite Video Kabel, Fernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanweisung, Garantiekarte, Weiche Tragetasche
Optionales Zubehör	Deckenhalterung
RoHS	Wird erfüllt
3D Unterstützung	Für die 3D Features der Optoma Projektoren ist der entsprechende 3D Content nötig. Typische Anwendungsbereiche finden sich im Bildungs- oder Designbereich. Blu-ray 3D™ und 3D Spiele von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 werden als Teil der HDMI v1.4a Spezifikation unterstützt.
3D Ansicht	Optoma ZD301 DLP-Link Shutter Brillen erforderlich - separat erhältlich.
3D Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Offset	123.5%

## EINFACH ZU HANDHABENDE FERNBEDIENUNG

### W304M Fernbedienung

- 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 Eingangsquellenauswahl
- 15 Eco AV Mute
- 16 Kontrast
- 17 3D Steuerung



### W304M Anschlüsse

- 18 USB (Maussteuerung)
- 19 Audio In
- 20 Audio Out
- 21 Composite
- 22 VGA In
- 23 HDMI
- 24 Kensington™ Lock

### Viele Anschlussmöglichkeiten/Mehrere Terminals



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 getachtet. Mit jedem neuen Produkt bemühen wir uns, unseren Einfluss auf die Umwelt zu verringern. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



### W304M Projektionsabstand 1,2 - 12m (16:10 Seitenverhältnis)

Projektionsabstand (m)	Max. horizontale Bildgröße (m)	Min. horizontale Bildgröße (m)	Max. Leinwandhöhe (m)	Min. Leinwandhöhe (m)	Max diagonale Bildgröße (m)	Max diagonale Bildgröße (inch)	Max. Image Offset (m)
1.20	0.78	0.68	0.49	0.43	0.92	36.41	0.06
2.00	1.31	1.14	0.82	0.71	1.54	60.69	0.10
2.50	1.63	1.42	1.02	0.89	1.93	75.86	0.12
3.00	1.96	1.70	1.23	1.07	2.31	91.03	0.15
4.00	2.61	2.27	1.63	1.42	3.08	121.38	0.20
5.00	3.27	2.84	2.04	1.78	3.85	151.72	0.25
6.00	3.92	3.41	2.45	2.13	4.62	182.07	0.29
7.00	4.58	3.98	2.86	2.49	5.40	212.41	0.34
8.00	5.23	4.55	3.27	2.84	6.17	242.76	0.39
9.00	5.88	5.11	3.68	3.20	6.94	273.10	0.44
10.00	6.54	5.68	4.08	3.55	7.71	303.44	0.49

Nur zu Orientierungszwecken

Der W304M kann Projektionen im Bildformat /4:316:9 darstellen. Bei der Projektion dieser Formate wird es bei der Bildgröße, der Leinwandhöhe und der Offset-Information Abweichungen von den obigen Angaben geben.

### Optoma Deutschland GmbH

Wiesenstrasse 21w, 40549 Düsseldorf

[www.optoma.de](http://www.optoma.de)



<sup>1</sup>Für das Anschließen eines Smartphone und/oder Tablet PCs können zusätzliche Kabel und/oder Adapter notwendig sein. <sup>2</sup>Helligkeit 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. <sup>3</sup>Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. 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. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. Einige Bilder können simuliert sein. 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.