

W312

Heller Breitbildprojektor

- Klare und helle Bilder mit 3.200 Lumen
- WXGA-Auflösung, 20.000:1 Kontrast und HDMI
- Geringe Betriebskosten dank bis zu 10.000 Stunden² Lampenlaufzeit
- Handliches Leichtgewicht



W312

Beeindruckend lebensechte und helle Bilder zu jeder Tageszeit: Für den W312 eine Leichtigkeit. Mit seiner langen Lampenlaufzeit und seinen energiesparenden Features bietet er insgesamt geringe Betriebskosten.

Er verfügt über einen eingebauten Lautsprecher, Full 3D Technologie und kann kinderleicht über HDMI mit nur einem Kabel verbunden werden und so ein klares Bild mit einem tollen Sound liefern. Dank seiner kompakten Größe, des geringen Gewichts ist er nicht nur fest installiert, sondern auch für unterwegs perfekt geeignet.

Hoher Kontrast

Ein Projektor mit einem hohen Kontrastverhältnis verleiht Ihren Bildern mehr Tiefe. Helleres Weiß und tiefes Schwarz lassen Bilder zum Leben erwecken und Text gestochen scharf erscheinen - ideal für Business und Unterricht.



2.000:1 Kontrastverhältnis



20.000:1 Kontrastverhältnis

Full 3D

Optoma Projektoren können 3D Inhalt von so gut wie jeder 3D Quelle wiedergeben, darunter auch 3D Blu-ray Player, 3D Fernsehsendungen sowie die neuesten 3D Spiele. Die 144Hz Rapid Refresh Rate sorgt dabei für weiche und flickerfreie Bilder.

Lautsprecher inklusive

Der eingebaute Lautsprecher bietet einen tollen Sound ist gleichzeitig einfach im Gebrauch.

Eco+



Die **Eco+ Technologie vereint hohen Kontrast, eine verbesserte Lampenlebensdauer und energiesparende Features, die Sie Strom und somit Kosten sparen lassen.**

Energiesparend

Mit den speziell entworfenen Lampenmodi können Sie den Stromverbrauch um bis zu 70% senken. Jeder dieser Modi hat einen positiven Effekt auf die Lebensdauer der Lampe und zudem werden die Betriebs- und Wartungskosten gesenkt.

Automatische Abschaltfunktion

Diese Funktion schaltet das Gerät nach einer bestimmten Zeit aus, wenn es nicht im Gebrauch ist und spart so Stromkosten.

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 bis zu 70%, und verlängert darüber hinaus die Lebensdauer Ihrer Lampe.



**Eco AV Mute Funktion aus
100% Stromverbrauch**

**Eco AV Mute Funktion an
25% Stromverbrauch**

Lange Lampenlaufzeit

Dank einer Lebensdauer von bis zu 10.000 Stunden² im Education Cycle reduzieren Sie die Anzahl der Lampenwechsel.

Steuerung

Dank einer Vielzahl an Optionen können Sie den Projektor kinderleicht überwachen und steuern.

- RS232
- Optoma Projektoren verfügen über eine Vielzahl an RS232 Befehlen, mit denen Sie jedes Steuerungssystem ganz einfach bedienen können.
- AMX Kompatibilität
- Das eingebaute Dynamic Discovery Protokoll erlaubt eine einfache Installation mit AMX Steuerungssystemen.

Farbgarantie

Genießen Sie beeindruckende Farben für die nächsten 5 Jahre mit der Optoma Farbgarantie.



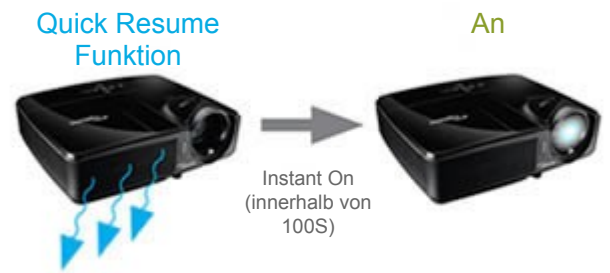
Satte Farben

Dank der BrilliantColor™ Technologie liefern Optoma Projektoren lebensechte und natürliche Bilder.



Quick Resume

Sollte der Projektor einmal aus Versehen ausgeschaltet werden, können Sie ihn dank dieses Features sofort wieder einschalten.



W312 Specification

Display Technologie	Single 0,65" WXGA DC3 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	WXGA 1280 x 800
Helligkeit ¹ (Bright Mode)	3200 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	20,000:1
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	29dB
Gewicht (kg)	2.35
I/O Anschluß	HDMI (1,4a 3D Support), VGA (YPbPr/RGB), S-Video, Composite, Audio In 3,5mm, Audio Out 3,5mm, RS232, USB Service
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac
Videokompatibilität	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43MHz), NTSC (M, J, 3.58MHz, 4.443MHz), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25,MHz, 4.4MHz, 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz) 1080p(24/50/60Hz)
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Projektions Linse	F/2,5~2,67; f=21,8~23,98mm, 1,1-facher, manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,55 – 1,7:1
Projektionsbildgröße	0,69 – 7,62m (27,2" to 300") Diagonal 16:10
Projektionsabstand	1 – 10m
Zoom	1,1-fach manuell
Bildseitenformat	16:10 nativ, 4:3/16:9 kompatibel
Offset	115%
Horizontale Frequenz	15,3 - 91,1kHz
Vertikale Frequenz	24 - 85Hz
Lampentyp	190W
Lampenlebensdauer ² Eco+/Dynamic/Eco/Bright	7000/6500/6000/5000 (hrs)
Keystone Korrektur	± 40° vertikal
Maße (W x D x H) (mm)	315 x 224 x 102
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	225W Bright Modus / 191W Eco Modus (< 0,5W Standby)
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3.000m
Uniformität	80%
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortschutz
Standard Zubehör	AC Netzkabel, VGA Kabel, Fernbedienung, Batterie, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung
optionales Zubehör	DLP® Link™ 3D Brillen, 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 Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Lautsprecher (Watt)	2
Garantie	2
On Screen Display	19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Rumänisch, Farsi & Arabisch
Optionales Wireless	Ja



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

¹Helligkeit und Lampenlebensdauer von lampenbasierten Projektoren nehmen im Lauf der Zeit ab und variieren je nach Projektor Modus, Betriebsbedingungen und Nutzung. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit im Laufe der Lebensdauer ab. Bei Projektoren mit LED Leuchtmittel ist kein Lampenwechsel nötig und die Helligkeit bleibt über die gesamte Lebensdauer konstant.

²in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann.