

EH331

Hell, handlich und Full HD 1080p

- 3.300 Lumen - 1080p-Auflösung
- Einfach verbinden - HDMI, VGA, 2W Lautsprecher
- Geringe Betriebskosten - bis zu 10.000 Stunden² Lampenlaufzeit
- Handlich und hell



EH331

Helle Projektionen in Full HD 1080p zu jeder Tageszeit. Der EH331 wartet mit einer hohen Helligkeit, einer langen Laufzeit der Lampe und energiesparenden Features auf, die für geringe Betriebskosten sorgen.

Dank einer Vielzahl an Anschlüssen und dem eingebauten Lautsprecher lässt er sich kinderleicht verbinden. Perfekt für die Nutzung mit Laptop, PC oder Blu-Ray Player - für scharfe Bilder mit Sound. Er kann sowohl fest installiert, dank seiner kompakten Größe aber auch unterwegs betrieben werden. Mit der separat erhältlichen Tragetasche lässt er sich ganz einfach transportieren.

Full HD 1080p

1080p-Auflösung liefert gestochen scharfe und detailgetreue HD Bilder - ganz ohne Downscaling oder Kompression. Somit eignet sie sich perfekt für das Anschauen von Blu-Ray Filmen, HD Fernsehübertragungen und für den Gebrauch mit Spielkonsolen.

Hohes Kontrastverhältnis

Verleihen Sie Ihren Bildern mehr Tiefe - ein hohes Kontrastverhältnis lässt Weißtöne heller und Schwarztöne tiefschwarz erscheinen. So werden Ihre Bilder lebendig und Texte erscheinen scharf und knackig - ideal für Business und Unterricht.

Full 3D

Optoma Projektoren können von so gut wie jeder 3D Quelle 3D Inhalt wiedergeben - darunter 3D Blu-ray Player, 3D Fernsehsendungen und Spielkonsolen. Der 144Hz Refresh Rate Support sorgt dabei für weiche und flickerfreie Bilder.

Eingebauter Lautsprecher

Sparen Sie sich Zeit und Aufwand für externe Boxen - der eingebaute Lautsprecher liefert einen super Sound.

Energiesparend

Mit den speziell entworfenen Lampenmodi können Sie den Stromverbrauch um bis zu 70% reduzieren. Jeder Modus hat außerdem einen positiven Effekt auf die Lebensdauer der Lampe und reduziert die Wartungs- und Betriebskosten.

Quick Resume

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

Automatische Abschaltfunktion

Es kann vorkommen, dass der Projektor an ist, obwohl er nicht gebraucht wird. Um in diesen Fällen Energie zu sparen, sorgt die automatische Abschaltfunktion dafür, dass der Projektor nach einer vorher festgelegten Zeit abgeschaltet wird.

Eco AV Mute

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.

Lange Lampenlebensdauer

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

Farbgarantie

Genießen Sie tolle Farben für viele Jahre - Optoma garantiert Ihnen eine konstante Farbqualität über 5 Jahre.



Satte Farben

Halten Sie beeindruckende Präsentationen und gestalten Sie Ihren Unterricht farbenfroh und interessant. Optoma Projektoren bieten eine absolut zuverlässige Farbperformance. Von präzisen sRGB Farben für naturgetreue Farben bis hin zu ausdrucksstarken Präsentationen: Wir haben den Display Modus, den Sie für Ihre Anforderungen brauchen.



Wireless

Streamen Sie Full 1080p 3D Content kabellos auf Ihren Projektor und sparen Sie sich Zeit und Aufwand für lange Kabel. Der WHD200 (separat erhältlich) erlaubt das unkomplizierte Anschließen eines Blu-ray™ Players, einer Spielkonsole oder eines TV Receivers.

EH331 Specification

Display Technologie	Single 0.65" 1080p DC2 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	1080p 1920 x 1080
Helligkeit ¹ (Bright Mode)	3300 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	22,000:1
Lampenlebensdauer ² Eco+/Dynamic/Eco/Bright/Education cycle	8000/7000/6000/5000/10000 (hrs)
Projektionsverhältnis	1.48 - 1.62:1
Zoom	1,1-fach manuell
I/O Anschluß	HDMI (1.4a 3D support), VGA (YPbPr/RGB), Composite, Audio In 3.5mm, Audio Out 3.5mm, RS232, USB service
Lautsprecher (Watt)	2
Keystone Korrektur	± 40° Vertical
Gewicht (kg)	2.17
Maße (W x D x H) (mm)	298 x 230 x 96.5
Bildseitenformat	16:9 nativ, 4:3 kompatibel
Offset	115%
Projektionsbildgröße	0.71 - 7.75m (27.88" - 305.3") Diagonal 16:9
Projektionsabstand	1.2 - 12m
Projektions Linse	F/2.5~2.6; f=21.86~24mm
Uniformität	70%
maximale Auflösung	Full HD 1920 x 1080
Computer Kompatibilität	FHD, HD, WXGA, UXGA, 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)
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
Horizontale Frequenz	15 - 91kHz
Vertikale Frequenz	25 - 85Hz (120Hz für 3D)
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	29dB
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	225W Bright mode / 187W Eco mode (< 0.5W Standby)
Lampentyp	195W
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3000m
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortschutz
On Screen Display	26 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Niederländisch, Norwegisch/Dänisch, Polnisch, Russisch, Finnisch, Griechisch, Ungarisch, Tschechisch, Arabisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thai, Türkisch, Farsi, Vietnamesisch, Rumänisch, Indonesisch
Standard Zubehör	AC Netzkabel, VGA Kabel, Fernbedienung, Batterie, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung
optionales Zubehör	DLP® Link™ 3D Brille, Wireless, Deckenhalterung
Optionales Wireless	Ja
RoHS	Wird erfüllt



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.