

DS330

Klein und dennoch groß in
der Projektion

- Helles Bild mit 2.800 ANSI Lumen
- SVGA Auflösung, Kontrastverhältnis von 13.000:1, HDMI Anschluß
- Geringe Betriebskosten - bis zu 10.000 Stunden Lampenlebensdauer
- Klein und leicht - ideal für unterwegs



DS330

Der DS330 ist mit seinen hellen 2.800Lumen und einem Kontrastverhältnis von 13.000:1 ideal für Ihre Präsentation im Klassenzimmer oder aber auch im Meetingraum. Dank DLP® und BrilliantColor™ Technologie liefert er helle, kristallklare Bilder mit ausgezeichneten Farben.

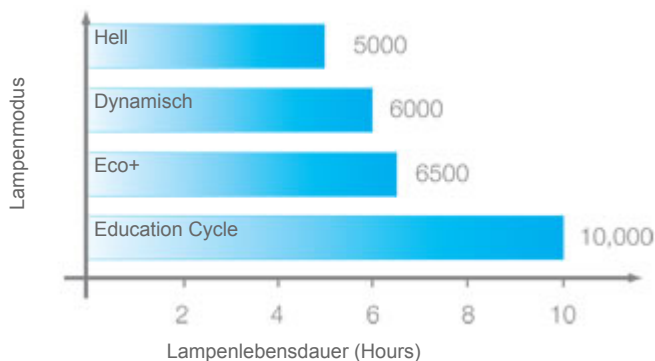
Ob fest installiert oder unterwegs, überzeugt der vielseitige DS330 mit einem HDMI-Anschluß, eingebautem Lautsprecher, Full 3D-Technologie und optionalen Wireless-Funktionen.

Helle Bilder

Mit seinen hellen 2.800 ANSI Lumen ist der DS330 ideal für Ihre Präsentation im Meetingraum oder im Klassenzimmer.

Kostenersparnis durch lange Lampenlebensdauer

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



Helle und scharfe Bilder

Das Dynamic Mode Feature sorgt für ein Kontrastverhältnis von 13.000:1 und liefert so gestochen scharfe Grafiken und kristallklaren Text.

Dynamic Mode passt, zusammen mit der DarkChip3 Technologie von Texas Instruments, die Lampenleistung automatisch an und orientiert sich hierbei an der Helligkeits Information jedes Frames. So entsteht das außergewöhnlich hohe Kontrastverhältnis. Helle Szenen sind hell und gestochen scharf, während dunkle Szenen detailgetreu und tiefschwarz bleiben und somit ein außergewöhnlich hohes Licht- und Schattenverhältnis bieten.



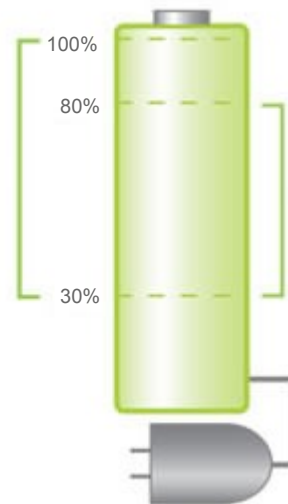
Umweltfreundliche Lösungen



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%.



Automatische Ausschaltung

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 25%, und verlängert darüber hinaus die Lebensdauer Ihrer Lampe.



Eco AV Mute Funktion "aus"
100% Stromverbrauch

Eco AV Mute Funktion "an"
25% 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, 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.

Audio Funktion

Die integrierten Lautsprecher bieten eine ausgezeichnete Audioqualität. Somit ist der DS330 einfach zu installieren, ohne dass es teurer externer Lautsprecher bedarf.



Einfache Steuerung

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set ermöglicht eine einfache und bequeme Ansteuerung des DS330 mit jedem Steuerungssystem. AMX Kompatibilität – Das in den DX330 eingebundene Dynamic Discovery Protokoll ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.



Unglaubliche Farben

Der DS330 arbeitet mit der BrilliantColor™ Technologie und erzeugt so umwerfend helle Bilder mit perfekt ausgewogenen, lebensechten Farben.

Farbgarantie



Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität der Bilder für fünf Jahre nach dem Kauf des DS330.

BrilliantColor™



Der DS330 bringt mit der BrilliantColor™ Multi-Colour Processing Technologie erstaunlich lebendige Farben auf Ihren Bildschirm. Sechs verschiedene Primär- und Sekundärfarben liefern ein neues Farberlebnis und eine einzigartige Farbkontrolle; im Vergleich zu anderen Technologien erhöht BrilliantColor™ die Farbhelligkeit um bis zu 50% zur Darstellung farbechter und lebendiger Farben.

Rapid Off

Es dauert weniger als 10 Sekunden, um den Projektor ein- und auszuschalten, so dass nicht nur Zeit gespart wird, sondern auch Energie.

Quick Resume

Sparen Sie Zeit, indem Sie nicht warten, bis der Projektor abgekühlt ist, bevor er sich wieder einschalten lässt. Wenn der Projektor versehentlich ausgeschaltet wird, ermöglicht diese Funktion es, den Projektor innerhalb eines Zeitraums von 100 Sekunden sofort wieder einzuschalten.



Einfacher Lampenwechsel

Die Lampe kann ganz bequem über die obere Abdeckung gewechselt werden, ohne, dass der Projektor abmontiert werden muss.

Full 3D Ready

Durch die Schnelligkeit der DLP Technologie kann der Optoma DS330 Full 3D Inhalt von jedem 3D Display Gerät abspielen, wie zum Beispiel 3D Blu-ray, PS3 und Xbox.



Maussteuerung

Sorgen Sie für volle Aufmerksamkeit auf die wichtigen Dinge mittels der einfachen, aber starken Fernbedienung mit USB Maussteuerung.

Kabelloses Präsentieren (Sonderausstattung)

Präsentieren könnte nicht einfacher sein, mit den optionalen Wireless- Funktionen des DS330. 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.



Specification Table

Display Technologie	Single 0.55" SVGA DC3 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	SVGA 800 x 600
Helligkeit ¹	2800 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	13,000:1
Geräusch	26dB (min)
Gewicht	2.21 kg
I/O Anschluß	Eingänge: HDMI (v1.4a 3D), 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YpBPr), S-Video, Composite, Audio In, USB (Maussteuerung) Ausgänge: 15 Pin D-sub, Audio Out Steuerung: RS232 - 9 Pin
Standard Modus	PC: Für Computer oder Notebook (Hellstes Bild) Film: Maximaler Kontrast und Farbgenauigkeit Spiel: Helle, lebendige Farben sRGB: Für Standard PC Farbeinstellung (Beste Farbwiedergabe) Benutzer: Merkt sich die Benutzereinstellungen
maximale Auflösung	UXGA 1600 x 1200
Computer Kompatibilität	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)
darstellbare Farben	1073.4 Millionen
Projektions Linse	F/2.51~2.69; f=21.95~24.18mm, 1.1x Manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1.97 - 2.17:1
Projektionsbildgröße	0.69m – 7.62m (27.24" - 300.04") Diagonal 4:3
Projektionsabstand	1.2 - 12 Meter
Horizontale Frequenz	15.3 - 91.1kHz
Vertikale Frequenz	24 - 85Hz
Lampentyp/Lampenlebensdauer ²	190W, 10.000 Stunden ² (Education Cycle) 6.500/6.000/5.000 Stunden (Eco+/Dynamic/BRIGHT Modus)
Keystone Korrektur	± 40° Vertikal
Audio	2W
Maße (W x D x H)	316 x 224 x 124mm
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit direkter Quellenauswahl
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	234W BRIGHT Modus < 0.5W Standby Modus, 202W Eco+ Modus < 0.5W Standby Modus
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3.000m
Uniformität	85%
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortschutz
Standard Zubehör	AC Stromkabel, VGA Kabel, Infrarot Fernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung, Garantiekarte
optionales Zubehör	Deckenhalterung
RoHS	wird erfüllt
3D Unterstützung	Für die Wiedergabe von 3D ist der entsprechende kompatible 3D Content notwendig. Typische Anwendungen finden sich im 3D Bildungs- oder Designbereich. 3D TV Übertragungen, Blu-ray 3D™ und 3D Spiele auf Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 sind mit der HDMI v1.4a Spezifikation nun auch kompatibel.
3D Ansicht	Optoma 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	115%

Einfach zu bedienende Fernbedienung

DS330 Fernbedienung

- 1. Power
- 2. Maus Auswahl
- 3. Quelle
- 4. Re-sync
- 5. Linker Mausklick
- 6. Rechter Mausklick
- 7. Maussteuerung
- 8. Anzeigemodus
- 9. Seite hoch/runter
- 10. Vertikale Keystone Korrektur
- 11. Volume
- 12. Helligkeit
- 13. Menü
- 14. Direkte Quellenauswahl
- 15. Eco AV Mute Funktion
- 16. Eco+
- 17. 3D Steuerung



DS330 Anschlüsse

- 18. Audio In (VGA)
- 19. S-Video
- 20. VGA 1
- 21. VGA Out
- 22. HDMI
- 23. RS232
- 24. USB (Maussteuerung)
- 25. Audio In (S-Video/Video)
- 26. KensingtonTM Lock
- 27. Audio Out
- 28. Video
- 29. VGA 2

Außergewöhnliche Anschlussmöglichkeiten / Multiple Terminals



Projektionsabstand 1,2 - 12 m (4:3 Seitenverhältnis)									
Projektionsabstand (m)	Max. horizontale Bildgröße (m)	Min. horizontale Bildgröße (m)	Max. vertikale Bildgröße (m)	Min. vertikale Bildgröße (m)	Min. diagonale Bildgröße (m)	Max. diagonale Bildgröße (m)	Min. diagonale Bildgröße (inch)	Max. diagonale Bildgröße (inch)	Max. Image Offset (m)
1.20	0.61	0.55	0.46	0.42	0.69	0.76	27.24	30.00	0.07
2.00	1.02	0.92	0.76	0.69	1.15	1.27	45.40	50.01	0.11
2.50	1.27	1.15	0.95	0.87	1.44	1.59	56.75	62.51	0.14
3.00	1.52	1.38	1.14	1.04	1.73	1.91	68.10	75.01	0.17
4.00	2.03	1.84	1.53	1.39	2.31	2.54	90.80	100.01	0.23
5.00	2.54	2.30	1.91	1.73	2.88	3.18	113.50	125.02	0.29
6.00	3.05	2.76	2.29	2.08	3.46	3.81	136.19	150.02	0.34
7.00	3.55	3.23	2.67	2.43	4.04	4.45	158.89	175.03	0.40
8.00	4.06	3.69	3.05	2.77	4.61	5.08	181.59	200.03	0.46
9.00	4.57	4.15	3.43	3.12	5.19	5.72	204.29	225.03	0.52
10.00	5.08	4.61	3.82	3.46	5.77	6.35	226.99	250.04	0.57
11.00	5.58	5.07	4.20	3.81	6.34	6.99	249.69	275.04	0.63
12.00	6.09	5.53	4.58	4.16	6.92	7.62	272.39	300.04	0.69



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

¹Helligkeit 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.²Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. Die angegebenen 10.000 Stunden Lampenlebensdauer beziehen sich auf die tägliche Nutzung des Projektors im Bildungsbereich.³Bei normalem Gebrauch garantiert Optoma DLP®-Farbqualität wie im Neuzustand. Garantierausschluss: (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.

05/04/2013 11:10