

DX345

Hell und handlich

- Helle Projektionen mit 3.000 Lumen
- XGA-Auflösung und ein Kontrast von 13.000:1
- Bis zu 10.000 Stunden² ohne Lampenwechsel
- Klein und handlich - Tragetasche im Lieferumfang



DX345

Der helle DX345 ist mit seinen 3.000 Lumen und einem Kontrastverhältnis von 15.000:1 ideal für den Meetingraum oder das Klassenzimmer geeignet. Projizieren Sie helle und gestochen scharfe Bilder dank DLP®, BrilliantColor™ und Dynamic Eco+ Technologie. Außerdem verfügt der DX345 über energie- und kostensparende Features sowie eine Lampenlebensdauer von bis zu 10.000 Stunden, einen eingebauten Lautsprecher und 3D Ready Technologie.

Egal, ob im Meetingraum fest installiert oder für die Präsentation unterwegs: Der DX345 ist der perfekte Projektor für alle Vorhaben.

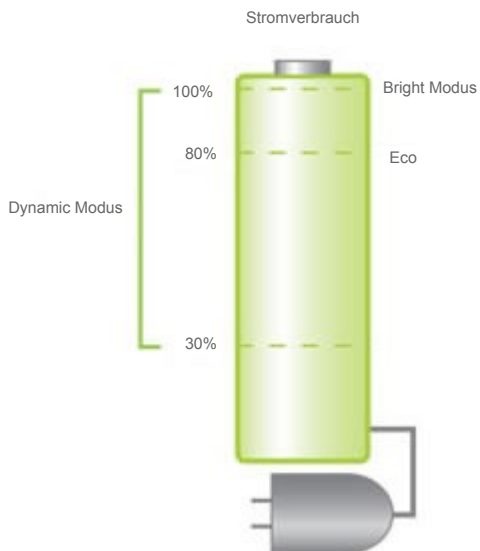
Umweltfreundlich



Die Eco+ Technologie von Optoma betont unser Engagement, den Einfluß auf die Umwelt zu verringern.

Dynamic Modus

Sparen Sie Energie und Geld! Dank des Dynamic Modus lässt sich der Stromverbrauch auf bis zu 30% reduzieren und gleichzeitig kann dieses intelligente Feature die Lebensdauer Ihrer Lampe mehr als verdoppeln. So senken Sie die Betriebs- und Wartungskosten.



Eco AV Mute Funktion

Behalten Sie mit der Eco AV Mute Funktion stets die Kontrolle über Ihre Präsentation. Sollten Sie einmal die volle Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer benötigen, nutzen Sie diese Funktion, um den Bildschirm auszuschalten. So reduzieren Sie zugleich den Stromverbrauch auf 25% und verlängern die Lebensdauer Ihrer Lampe.



Eco AV Mute Funktion "aus"
100% Stromverbrauch

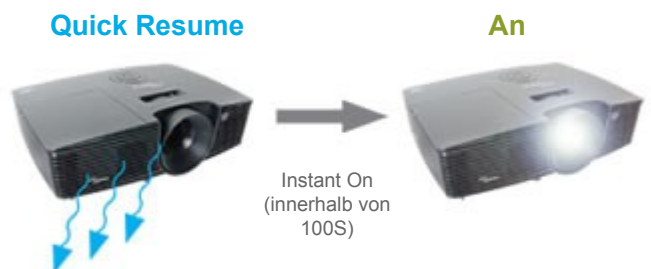
Eco AV Mute Funktion "an"
25% Stromverbrauch

Rapid Off - Funktion

Es dauert weniger als 10 Sekunden, um den Projektor ein- und auszuschalten. So wird Energie und Zeit gespart.

Quick Resume

Diese Funktion erlaubt es, den Projektor auch ohne Abkühlphase innerhalb von 100 Sekunden nach dem Ausschalten direkt wieder einzuschalten.



Audio Leistung

Der eingebaute 2W Lautsprecher bietet einen ausgezeichneten Audio Support und macht externe Boxen überflüssig.



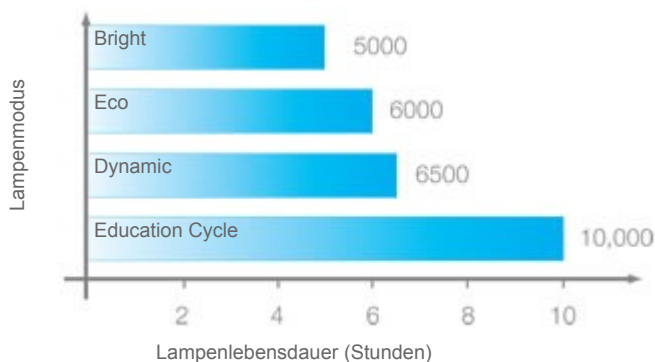
Helle Bilder in jeder Situation

Auch unerwartet helle Räume sind kein Problem - der DX345 liefert mit seiner leistungsstarken Lampe 3.000 Lumen - so erhalten Sie jederzeit helle und gestochen scharfe Bilder.



Kostensparend durch lange Lebensdauer der Lampe

Mit der Lampenlebensdauer von bis zu 10.000 Stunden² im Education Cycle können Sie die Anzahl der Lampenwechsel reduzieren und so Kosten sparen.



Gestochen scharfe Bilder

Gestochen scharfe Bilder und Grafiken erreichen Sie mit dem Dynamic Modus und seinem Kontrast von 15.000:1.

Die DarkChip3™ Technologie von Texas Instruments liefert zusammen mit der Eco+ Technologie ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 15.000:1 und sorgt so für die gestochen scharfe Darstellung von Text und Grafiken - ideal für Ihre Schulungs- oder Businesspräsentation.



2.000:1 Kontrastverhältnis



15.000:1 Kontrastverhältnis

3D Ready

Dank der Schnelligkeit der DLP® Technologie sind alle Optoma 3D Ready Projektoren in der Lage, Bilder und Videos mit einer Rate von 120Hz wiederzugeben und so stereoskopische 3D-Bilder mit tollen Farben zu erzeugen.



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.

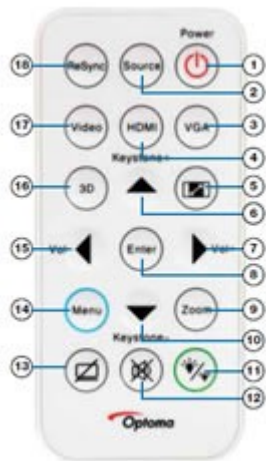
DX345 Specification

Display Technologie	Single 0,55" XGA DC3 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	XGA 1024 x 768
Helligkeit ¹ (Bright Mode)	3000 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	13.000:1
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	29dB
Gewicht (kg)	2,35
I/O Anschluß	Eingänge: 2 x VGA (YPbPr/RGB/Wireless), S-Video, Composite, 2 x Audio In 3,5mm Ausgänge: VGA Out, Audio Out 3,5mm Steuerung: RS232 - 9 Pin, USB (Maussteuerung*)
maximale Auflösung	UXGA 1600 x 1200
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/2,41 – 2,55; f=21,8 – 23,98mm, 1,1-facher, manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,95 - 2,15:1
Projektionsbildgröße	0,70 - 7,62m (22,9" - 300") Diagonal 4:3
Projektionsabstand	1,2 - 12 Meter
Zoom	1,1-fach, manuell
Bildseitenformat	4:3 nativ, 16:9 kompatibel
Offset	115%
Horizontale Frequenz	15.3 - 91.1kHz
Vertikale Frequenz	24 - 85Hz
Lampentyp	190W
Keystone Korrektur	± 40° vertikal
Audio	2W
Maße (W x D x H) (mm)	314.6 x 222.6 x 101.7
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Maussteuerung und direkter Quellenauswahl
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	225W BRIGHT Modus < 0,5W Standby Modus, 191W 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	Tragetasche, 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 Ansicht	Optoma DLP-Link Shutter Brillen erforderlich - separat erhältlich.
3D Kompatibilität	Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
On Screen Display	19 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch/Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Rumänisch, Farsi und Arabisch.
Optionales Wireless	Yes
Features	Bis zu 10.000 Stunden Lampenlebensdauer - Education Cycle

Fernbedienung

DX345 Fernbedienung

1. Power
2. Quelle
3. VGA 1 / VGA 2
4. HDMI
5. Format
6. Hoch / Keystone +
7. Rechts / Volume +
8. Eingabe
9. Zoom
10. Runter / Keystone -
11. Lampenmodus
12. Mute
13. AV Mute
14. Menü
15. Links / Volume -
16. 3D
17. Video / S-Video
18. ReSync



DX345 Anschlüsse

1. S-Video
2. VGA Out
3. VGA 1
4. VGA 2
5. Video
6. Audio2 In
7. Sicherheitsbefestigung
8. Audio Ausgang
9. Audio1 In
10. RS232 9 Pin
11. USB (Service / Maus)
12. Power
13. Kensington Lock

Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten



DX345 Abstandstabelle Projektionsverhältnis 4:3

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	0.62	0.56	0.46	0.42	0.77	30.31	0.07
2.00	1.03	0.93	0.77	0.70	1.28	50.52	0.12
2.50	1.28	1.16	0.96	0.87	1.60	63.15	0.14
3.00	1.54	1.40	1.16	1.05	1.92	75.78	0.17
4.00	2.05	1.86	1.54	1.40	2.57	101.04	0.23
5.00	2.56	2.33	1.93	1.75	3.21	126.30	0.29
6.00	3.08	2.79	2.31	2.10	3.85	151.56	0.35
7.00	3.59	3.26	2.70	2.45	4.49	176.82	0.40
8.00	4.10	3.72	3.08	2.80	5.13	202.08	0.46
9.00	4.62	4.19	3.47	3.15	5.77	227.34	0.52
10.00	5.13	4.65	3.86	3.50	6.42	252.60	0.58
11.00	5.64	5.12	4.24	3.85	7.06	277.86	0.64
12.00	6.15	5.58	4.63	4.20	7.70	303.12	0.69

Dient nur zu Orientierungszwecken

Der DX345 ist in der Lage, Bilder mit einem Projektionsverhältnis von 16:9 darzustellen. In diesem Falle weichen die tatsächlichen von den oben genannten Werten ab.



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

1 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 2 in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann. Die angegebenen 10.000 Stunden Lampenlebensdauer beziehen sich auf die tägliche Nutzung des Projektors im Bildungsbereich. 3 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. 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.

09/06/2014 12:08