

## X402

## Der ideale Business Projektor

- 4200 Lumen für helle Bilder
- XGA-Auflösung, 20.000:1 Kontrast, HDMI Eingang
- Crestron RoomView® – RJ45 Steuerung
- Handliches Leichtgewicht - Tragetasche inklusive



# X402

Beeindruckend helle und lebensechte Präsentationen zu jeder Tageszeit - der Optoma X402 bietet alles was Sie dafür benötigen. Zusätzlich wartet er auch noch mit einer langen Lampenlaufzeit und energiesparenden Features auf, die für geringe Betriebskosten sorgen.

Er verfügt über einen eingebauten Lautsprecher, Netzwerkfunktionen, Full 3D Technologie, kann kinderleicht mit nur einem Kabel über HDMI verbunden werden und liefert so ein klares Bild und einen tollen Sound.

Egal, ob fest im Meetingraum installiert oder unterwegs - der X402 lässt sich dank der mitgelieferten Tragetasche und seiner kompakten Größe auch zu Präsentationen außer Haus mitnehmen.

## Hohes Kontrastverhältnis

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.



## Integrierter Lautsprecher

Der in den W316ST eingebaute Lautsprecher liefert einen super Sound und ist gleichzeitig einfach im Gebrauch.

## Eco+



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

## 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

Ist der Projektor nicht in Gebrauch, schaltet er sich mit dieser Funktion nach einer vorher festgelegten Zeit von selbst ab 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

Mit einer Lampenlaufzeit von bis zu 7.000 Stunden reduzieren Sie die Anzahl der Lampenwechsel deutlich.

## Maussteuerung und Laser

Mit der Fernbedienung und dem eingebauten Laser Pointer richten Sie die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer auf die wichtigen Dinge.

## Netzwerk und Steuerung

Der X402 bietet eine Vielzahl an Optionen zur Steuerung und Überwachung aus der Ferne.

- 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.
- LAN Steuerung
  - Mit der kompatiblen RoomView® Software können Sie vom PC aus bis zu 250 Projektoren gleichzeitig ein- und ausschalten, überwachen und steuern.
  - Legen Sie Ein- und Ausschalzeiten der Projektoren fest.
  - Steuern und Anpassen der Projektor Einstellung über einen einfachen Web Browser.
  - Möglichkeit zum Senden von dringenden oder wichtigen Infos.



## Optoma Farbgarantie

Die Optoma 5-Jahres-Farbgarantie sorgt für lange Freude an beeindruckend satten Farben.



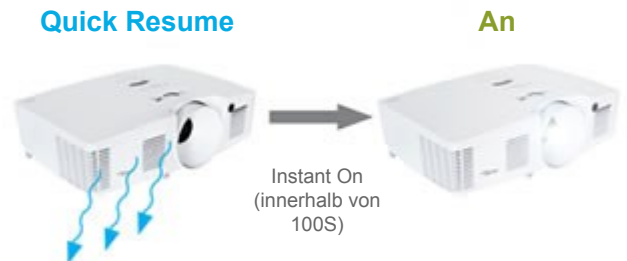
## Satte und natürliche Farben

Der X402 projiziert dank der BrilliantColor™ Technologie satte und natürliche Farben.



## Quick Resume Funktion

Dieses Feature erlaubt ein schnelles Einschalten, sollte der Projektor einmal aus Versehen ausgeschaltet werden.



# X402 Specification

Display Technologie	Single 0,55" XGA DC3 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	XGA 1024 x 768
Helligkeit <sup>1</sup> (Bright Mode)	4200 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	20,000:1
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	31dB
Gewicht (kg)	2.57
I/O Anschluß	HDMI (1,4a 3D Support), 2 x VGA (YPbPr/RGB), S-Video, Composite, 2 x Audio In 3,5mm, Audio Out 3,5mm, VGA Out, RS232, USB Maus/Service, RJ45
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/2,4~2,66; f=18,2~21,9mm, 1,2-facher manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1,6 - 1,92:1
Projektionsbildgröße	0,78m– 7,79m (30,8" to 307") Diagonal 4:3
Projektionsabstand	1,2 - 12m
Zoom	1,2-fach manuell
Bildseitenformat	4:3 nativ, 16:9 kompatibel
Offset	115%
Horizontale Frequenz	15,3 - 91,1kHz
Vertikale Frequenz	24 - 85Hz
Lampentyp	260W
Lampenlebensdauer <sup>2</sup> Eco+/Eco/Bright	7000/5000/3000 (hrs)
Keystone Korrektur	± 40° vertikal
Maße (W x D x H) (mm)	315 x 224 x 102
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	306W Bright Modus / 257W 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	Tragetasche, AC Netzkabel, VGA Kabel, Fernbedienung, Batterien, 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)	10
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](http://www.optoma.de)**

<sup>1</sup>Helligkeit und Lampenlebensdauer sind abhängig vom jeweiligen Projektormodus, Betriebsbedingungen und Nutzung. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit im Laufe der Zeit ab. <sup>2</sup>Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Hängt von den jeweiligen Betriebsbedingungen ab. Die genannten 8.000 Stunden Lampenlebensdauer basieren auf der täglichen Nutzung im Education-Bereich. Details hierzu sind auf Anfrage erhältlich. <sup>3</sup>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 © 2015, 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.

06/04/2015 15:38