

## DU400

Kompakt und hochauflösend

- Heller WUXGA Projektor – 4.000 Lumen
- Vertikaler Lens Shift und 1,6-facher Zoom
- Ultimative Steuerung - Full Support für Crestron, Extron, AMX, PJ-Link und Telnet LAN Befehle
- HDMI, MHL, VGA, 10W Lautsprecher



## DU400

Der helle DU400 eignet sich mit seiner hohen WUXGA Auflösung bestens für die Anwendung in kleinen Edge Blending und Stacking Projekten - selbst bei Tageslicht. Dieser handliche und leistungsstarke Projektor kann sowohl fest installiert werden als auch für die Präsentation unterwegs dienen.

Dank der Vielfalt an Anschlüssen, inklusive zweimal HDMI, MHL, VGA und einem eingebauten Lautsprecher, lässt er sich schnell und einfach verbinden. Der USB Power Anschluss macht auch kabellose Präsentationen möglich (mit separat erhältlichem HDCast Pro). Natürlich können auch HDMI Dongle, wie zum Beispiel ein Google Chromecast angeschlossen werden.

Auch komplexere Installationen sind, dank des 1,6-fachen Zooms, dem vertikalen Lens Shift und Netzwerkfeatures zur Fernsteuerung kein Problem für den DU400.

## MHL

Verwandeln Sie Ihren Projektor mit MHL und nur einem Kabel in ein smartes Display. So können Sie Dokumente und Präsentationen ansehen, Videos streamen und Fotos auf der großen Leinwand mit anderen teilen. Sie können MHL auch zum Anschließen und zur Stromversorgung eines HDCast Pro nutzen (separat erhältlich).

tiefschwarz erscheinen. So werden Ihre Bilder lebendig und Texte erscheinen scharf und knackig - ideal für Business und Unterricht.



## Eco+



Die Eco+ Technologie vereint hohen Kontrast, verlängerte Lampenlebensdauer und energiesparende Features, die für geringeren Stromverbrauch sorgen.

## Full 3D

Optoma Projektoren können von so gut wie jeder 3D Quelle 3D Inhalt wiedergeben - darunter 3D Blu-ray Player, 3D Fernsehsendungen und Spielkonsolen.

## 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

Dank einer Lebensdauer von bis zu 10.000 Stunden<sup>2</sup> im Education Cycle reduzieren Sie die Anzahl der Lampenwechsel.

## 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.

## Farbgarantie

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



## Hohes Kontrastverhältnis

Verleihen Sie Ihren Bildern mehr Tiefe - ein hohes Kontrastverhältnis lässt Weißtöne heller und Schwarztöne

## Vertikaler Lens Shift

Der vertikale Lens Shift vereinfacht Ihre Installationen, denn er bietet eine größere Möglichkeit an Platzierungsmöglichkeiten. So kann der Projektor flexibler positioniert werden und erlaubt eine Vielzahl an Bildgrößen.

## Netzwerk und Steuerung

### USB Power

Nutzen Sie USB-Power zur Stromversorgung eines HDMI Dongles, wie zum Beispiel Google Chromecast.

### 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.

### 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.

### Maussteuerung und Laser

Richten Sie mit der USB Maussteuerung mit eingebautem Laser Pointer die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer auf die wichtigen Dinge.

Dank einer Vielzahl an Steuerungsoptionen lässt sich der Projektor kinderleicht überwachen und verwalten.

#### RS232

Optoma Projektoren können dank einer großen Anzahl an RS232 Befehlen mit so gut wie jedem Steuerungssystem ganz einfach überwacht und gesteuert werden.

#### AMX Kompatibilität

Das im Projektor verbaute Dynamic Discovery Protokoll erlaubt eine einfache Installation mit jedem AMX Steuerungssystem.

#### LAN Steuerung

Mit der kompatiblen RoomView® Software können Sie bis zu 250 Projektoren gleichzeitig von jedem PC an- und ausschalten, überwachen und steuern.

- Programmieren Sie das Ein- und Ausschalten
- Steuern und Anpassen der Einstellungen über einen simplen Web Browser.
- Möglichkeit zum Senden von Notfallnachrichten.
- Automatisches Erinnern an Lampenwechsel.

### Amazing Colour

Genießen Sie Filme, TV-Sendungen und Videospiele mit tollen Farben in jeder Umgebung. Optoma Projektoren liefern für jeden Inhalt und in jeder Umgebung eine absolut zuverlässige Farbperformance. Unsere Heimkinoprojektoren sind in der Lage, den kompletten Rec.709 Farbbereich wiederzugeben. Dies ist der internationale HDTV Standard, der die Wiedergabe präziser Filmfarben sicherstellt – so, wie der Regisseur es beabsichtigt hat. Auch Videospiele und Animationsfilme können durch satte Farben zum Leben erweckt werden.



without



with

## Spezifikation

Display Technologie	Single 0,67" DarkChip 3 WUXGA DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	WUXGA 1920 x 1200
Helligkeit <sup>1</sup> (Bright Mode)	4000 Lumen
Kontrastverhältnis	15.000:1
Übliche Lampenlebensdauer <sup>2</sup> Eco+/Dynamic/Eco/Bright	7000/6000/5000/3000 (hrs)
Projektionsverhältnis	1,4 - 2,24:1
Zoom	1,6-fach manuell
Lens Shift	+13% vertikal
I/O Anschluß	2 x HDMI (1,4a 3D Support) + MHL v2.2, VGA (YPbPr/RGB), Composite, 2 x Audio in 3,5mm, VGA out, Audio out 3,5mm, RS232, RJ45, USB-A Power, USB Maus/Service
Lautsprecher (Watt)	10
Keystone Korrektur	± 40° vertikal
Gewicht (kg)	2.99
Maße (W x D x H) (mm)	314 x 2246 x 114
Bildseitenformat	16:10 nativ, 16:9/4:3 kompatibel
Offset	94% ~ 107%
Projektionsbildgröße	0,68 – 7,75m (26,94" - 305,1") Diagonal 16:10
Projektionsabstand	1,3 - 9,2m
Projektions Linse	F/2.5~3,26; f=20,91~32,62mm
Uniformität	70%
Computer Kompatibilität	WUXGA, FHD, HD, WXGA, UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac
Videokompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
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	24 - 120Hz
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	32dB
Netzanschluss	100-240V, 50-60Hz
Stromverbrauch	309W Bright Modus / 249W Eco Modus (<0,5W Standby)
Lampentyp	260W
Sicherheit	Kensington Lock, Passwortschutz
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
Standard Zubehör	AC Netzkabel, Fernbedienung, 2x AAA Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung
optionales Zubehör	DLP® Link™ 3D Brille, Wireless, Deckenhalterung
Optionales Wireless	Ja
Garantie	2 Jahre
RoHS	Wird erfüllt
DICOM Simulation Mode	ja
Farbgarantie	5 Jahre



**Optoma Deutschland GmbH.**  
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf  
**[www.optoma.de](http://www.optoma.de)**

<sup>1</sup>Helligkeit und Lampenlaufzeit sind abhängig von den Betriebsbedingungen und Einstellungen.

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

11/01/2019 12:07