

## DH400

## Leistungsstarker Full HD 1080p-Projektor

- Heller 1080p Projektor mit 4000 Lumen
- Flexible Installationen – vertikaler Lens Shift und 1,6-facher Zoom
- Ultimative Steuerung - Full Support für Crestron, Extron, AMX, PJ-Link und Telnet LAN Befehle
- Einfaches Anschließen dank - HDMI, MHL, VGA, 10W Lautsprecher



## DH400

Projizieren Sie mit dem hellen Full HD 1080p Projektor DH400 hochauflösende Bilder sogar bei Tageslicht. Dieser handliche und leistungsstarke Projektor eignet sowohl für die professionelle, feste Installation als auch für die Präsentation unterwegs. Perfekt für kleine Edge Blending und Stacking Projekte.

Dank HDMI, MHL, VGA und einem eingebauten 10W Lautsprecher lässt er sich schnell und einfach anschließen. Mit dem separat erhältlichen HDCast Pro Wireless Dongle kann auch kabellos präsentiert werden. Der USB Power-Anschluss lässt sich auch zum Verbinden eines HDMI Dongles, wie zum Beispiel dem Google Chromecast verwenden.

Der große Zoombereich von 1,6, sein vertikaler Lens Shift sowie seine Netzwerkfeatures zur Fernsteuerung machen den DH400 auch für komplexere Installationen zum geeigneten Kandidaten.

### 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.



### 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).

### Eco+



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

### 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.

### 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.

### 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.

### Lange Lampenlebensdauer

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

### Farbgarantie

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



### 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.

### 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.

## Netzwerk und Steuerung

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.

## Beeindruckende Farben

Optoma Projektoren arbeiten mit der BrilliantColor™ Multi-Colour Processing Technologie und liefern so beeindruckend natürliche und lebensechte Farben.



## DH400 Specification

Display Technologie	Single 0,65" DarkChip 3 1080p DLP® Technologie von Texas Instruments
Auflösung	1080p 1920 x 1080
Helligkeit <sup>1</sup> (Bright Mode)	4000 Lumen
Kontrastverhältnis	15,000:1
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	+17% 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 224 x 114
Bildseitenformat	16:9 nativ, 4:3 kompatibel
Offset	99% ~ 116%
Projektionsbildgröße	0,67 – 7,7m (26,21" - 303,3") Diagonal 16:9
Projektionsabstand	1,3 - 9,4m
Projektions Linse	F/2,5~3,26; f=20,91~32,62mm
Uniformität	75%
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA, WXGA, HD, 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
RoHS	Wird erfüllt
Farbgarantie <sup>3</sup>	5 Jahre



**[www.optoma-center.at](http://www.optoma-center.at)**

<sup>1</sup>Helligkeit 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.

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