

## HD36

Große, helle Bilder zu jeder Tageszeit

- Full HD 1080p Bildqualität
- Beeindruckend lebendige Farben dank 3.000 Lumen
- HDMI und DVI Anschluss - eingebauter 30W Lautsprecher
- Dynamic Black Technologie - 30.000:1 Kontrastverhältnis



# HD36

Große und helle Bilder zu jeder Tageszeit

Der HD36 verbindet ein einmaliges Heimkinoerlebnis mit hellen und klaren Bildern, um so ein beeindruckendes Full HD 1080p Bild zu liefern - sogar bei Tageslicht. Somit eignet sich der HD36 perfekt für das Schauen von Filmen, Sportübertragungen oder zum Spielen mit der Konsole.

HDMI und DVI Anschlüsse sorgen für ein schnelles Setup - der eingebaute Lautsprecher macht externe Boxen überflüssig.

## Vertikaler Lens Shift

Vertikaler Lens Shift vereinfacht die Installation dank einer größeren Bandbreite an Stellmöglichkeiten. So ist es für Sie leichter, die richtige Position zu finden und gleichzeitig die richtige Bildgröße auszuwählen.

## Full HD 1080p

Die 1080p Auflösung liefert mit dem entsprechenden HD Content scharfe und detaillierte Bilder ohne Downscaling oder Kompression - perfekt also zum Schauen von Blu-Ray Filmen, HD Fernsehsendungen oder Videospiele.



## Full 3D

Optoma Projektoren können 3D Inhalte von so gut wie jeder 3D Quelle wiedergeben: Blu-Ray Player, 3D Fernsehsendungen und Videospiele. Der Support für die 144Hz Refresh Rate sorgt dabei für weiche und flickerfreie Bilder.



## Gaming Mode

Der Gaming Mode verbessert die Lightning Response Zeiten, den Kontrast und die Farben Ihres Projektors, so dass Sie sich voll und ganz auf das Spiel konzentrieren können.



## Eingebauter Lautsprecher

Sparen Sie sich die Kosten und den Aufwand für externe Lautsprecher: Der eingebaute Lautsprecher schafft einen tollen Sound und muss nicht mehr installiert werden.

## Dynamic Black

Dieses Feature verleiht Ihren Bildern mehr Tiefe, da es die Lampenleistung Schritt für Schritt anpasst und sich an der Helligkeits-Information jedes Frames orientiert. So wird ein erstaunlich gutes Kontrastverhältnis geschaffen. Helle Szenen erscheinen so scharf und klar, während dunkle Szenen ein tiefes Schwarz und ein außergewöhnliches Licht- und Schatten-Verhältnis aufweisen.



2,000:1

30,000:1

## 24p

Der Großteil aller Filme wird mit 24 Bildern pro Sekunde (fps) aufgenommen. Optoma Projektoren können High Definition Quellen erkennen und sie mit 24 fps wiedergeben. So wird das Original Bild so dargestellt wie vom Regisseur beabsichtigt.

## Tolle Farben

Optoma Projektoren arbeiten mit der BrilliantColor™ Technologie, die für tolle, lebensechte Farben sorgt.



## Farbgarantie

Dank der Optoma Farbgarantie können Sie diese Farben für viele Jahre genießen.



## **USB-Power**

Nutzen Sie den USB-Power-Anschluss, um einen HDMI Dongle, wie zum Beispiel Google Chromecast oder den Optoma HDCast Pro anzuschließen.

## HD36 Specification

Display Technologie	DLP
Auflösung	1080p 1920 x 1080
Helligkeit <sup>1</sup> (Bright Mode)	3000 Lumen
Kontrastverhältnis	30.000:1
Lampenlebensdauer <sup>2</sup> Dynamic/Eco/Bright	4000/3500/2500 (hrs)
Projektionsverhältnis	1,37 - 2,05:1
Zoom	1,5-fach manuell
Lens Shift	Vertikal: +20% (Abweichungen möglich - siehe Handbuch)
I/O Anschluß	HDMI (1.4a 3D support), DVI-D, 2x VGA (RGB/YPbPr), S-Video, Composite, 3 x Audio In (RCA/3.5mm), Mic In, Audio Out 3.5mm, VGA Out, RS232, 2x USB remote mouse/service, USB-A Power, 12V trigger, 3D-sync
Lautsprecher (Watt)	30
Audio	30W Stereo (2x15W)
Keystone Korrektur	±40° vertikal
Gewicht (kg)	4,5
Maße (W x D x H) (mm)	386 x 280 x 162
Bildseitenformat	16:9 nativ, 4:3 kompatibel
Projektionsbildgröße	0,76 - 7,67m (30" - 300") Diagonal 16:9
Projektionsabstand	1,2 - 10m
Projektions Linse	F/2,42~2,98; f=20,77~31,173mm, 1,5-facher, manueller Zoom
Uniformität	80%
maximale Auflösung	1080p
Computer Kompatibilität	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Videokompatibilität	NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz)
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 TV Übertragungen, Blu-ray 3D™ und 3D Spiele von der Sony® PS3 oder Microsoft® Xbox 360 können als Teil der HDMI v1.4a Spezifikation direkt abgespielt werden.
3D Kompatibilität	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
3D Ansicht	Optoma ZF2100 System erforderlich - separat erhältlich
Horizontale Frequenz	15,375~91,146 KHz
Vertikale Frequenz	24~ 85 Hz (120Hz für 3D)
darstellbare Farben	1,07 Milliarden
Betriebsgeräusch (Eco Modus)	27dB
Netzanschluss	Input: 110 - 220v
Stromverbrauch	345W BRIGHT Modus < 0,5W Standby Modus, 279W Eco Modus < 0,5W Standby Modus
Lampentyp	310W
Betriebsbedingungen	5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3000m
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock
On Screen Display	27 Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Finnisch, Griechisch, Dänisch, Norwegisch, Polnisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Arabisch, Japanisch, Thai, Ungarisch, Tschechisch, Türkisch, Vietnamesisch, Farsi, Rumänisch, Indonesisch
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit direkter Quellenauswahl und Backlight
Standard Zubehör	AC Netzkabel, Back-lit Infrarotfernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanleitung, Garantiekarte
optionales Zubehör	Deckenhalterung, Leinwand
Optionales Wireless	Ja
Garantie	2 Jahre
RoHS	Wird erfüllt
Features	V. Lens Shift



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

1 Helligkeit und Lampenlebensdauer variieren in Abhängigkeit vom gewählten Projektormodus, den Umgebungsbedingungen und dem Gebrauch. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit mit der Lampenlebensdauer ab. LED Projektoren verfügen nicht über ein austauschbares Leuchtmittel und ihre Helligkeit nimmt nicht nennenswert ab. 2 in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann. Das DLP®-Logo ist eingetragenes Warenzeichen von Texas Instruments. Alle anderen genannten Produktnamen dienen nur Identifikationszwecken und können eingetragene Warenzeichen sein. 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. Alle Abbildungen dienen lediglich Präsentationszwecken. Copyright © 2014, Optoma Europe Ltd.

10/03/2017 21:04