

Ein wirklich brillanter Full HD 1080p Projektor



-  Full HD 1080p für Detailtreue und Brillanz
-  Außergewöhnlich lichtstarke 3600 ANSI Lumen
-  RJ45 Netzwerkfähigkeit
-  Lebendige, perfekt ausgewogene Farben für herausragende Bilder und Videos
-  Pixelworks™ Technologie für exzellente Videovorführungen
-  28dB Geräuscharmer Betrieb, nur 28dB
-  Keine Wartung - filterfreies Design



EP1080
Digitaler DLP® Projektor

Leistungstarker Full 1080p Projektor

Eine native Full HD Auflösung, erstaunlich ausdrucksvolle Bilder, außergewöhnliche Lichtstärke und ein wartungsfreies filterfreies Design finden in diesem wunderschön designten Projektor zusammen. Der EP1080 kombiniert superhelle 3600 ANSI Lumen und Full HD 1080p Auflösung für gestochen scharfe Bilder in Kinoqualität, die sich hervorragend für große Räumlichkeiten und Konferenzräume eignen. Seine fabelhafte Bildqualität und sein geräuscharmes Design erfüllen Ihre Wünsche beim Präsentieren. Durch die Bild in Bild Funktion und die Netzwerksteuerung ermöglicht Ihnen der EP1080 vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

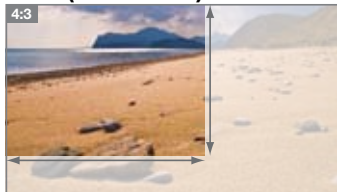
AUSSERGEWÖHNLICHE LICHTSTÄRKE

Der EP1080 erzeugt 3600 ANSI Lumen, die eine herausragende Präsentation unter fast allen Lichtbedingungen erlaubt.

FULL HD

Full HD (1920 x 1080) hat die doppelte Auflösung des normalen HD. Der EP1080 ist mit HDTV-Aussendungen und high-definition DVDs kompatibel und projiziert beeindruckende Full HD 1080p Bilder und Videos in ihrer ursprünglichen digitalen Perfektion.

XGA (1024 x 768)

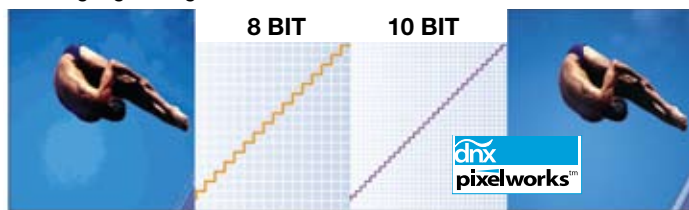


1080p (1920 x 1080)



PIXELWORKS™

Der schlanke, zeitgemäße Stil des EP1080 ist mit der neuesten Video-Enhancement-Technologie ausgestattet. Die Pixelworks™ Technologie liefert exaktes Colour-Enhancement, fortschrittliches Scaling und De-interlacing. Das Ergebnis ist eine Auflösung auf Studioniveau mit hervorragenden Leistungen beim Kontrastverhältnis, beim Schwarz, bei der Bildschärfe und bei den Farben. Ein fesselndes Sehvergnügen ist garantiert.



Gerade Kanten bei kleinen Winkeln heben die Pixelstruktur hervor und produzieren einen "Treppeneffekt"

Alle pixelorientierten Bilder sind mit dem Treppeneffekt behaftet. Einfache Algorithmen "malen" die Bilder, indem sie die Pixel recht grob plazieren.

Die DNX LAI Technologie sieht sich erst mehrere Videozeilen an, bevor verschiedene anti-aliasing Algorithmen angewendet werden, um die Darstellung schräger Linien zu optimieren.

Full 10-bit Bildverarbeitung

Die Anwendung der full 10-bit Bildverarbeitung liefert kräftigere Farben. Bilder erscheinen mit mehr Details und einem größeren dynamischen Farbspektrum.

BEEINDRUCKENDE BILDQUALITÄT

Die Full HD 1080p Technologie liefert eine umwerfende Bildqualität mit der weltweit besten digitalen Kino-Performance. Digitale HDMI oder DVI Signale schaffen ein echtes digitales Projektions-System, das spektakuläre High Definition Bilder zeigt. Diese beispiellose Kombination bildet natürliche, lebensechte und superklare Bilder ab.

STEUERUNG

Die umfassende RS232 Befehlsstruktur macht die Steuerung des EP1080 mit jedem Steuerungs-System einfach.

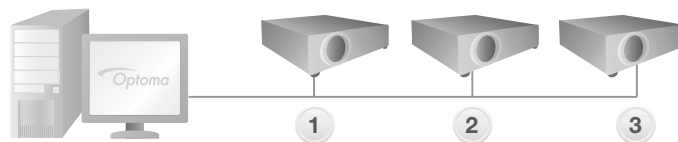
AMX Kompatibilität – Das Dynamic Discovery Protocol ist im EP1080 implementiert. Diese Eigenschaft erlaubt eine einfache Integration mit dem AMX Steuerungs-System.



NETZWERKSTEUERUNG

Projektoren können mit einem LAN-Netzwerk über einen Web-Browser gesteuert und überwacht werden.

- Bis zu 99 Projektoren können zur gleichen Zeit verwaltet werden (über einen Haupt-PC)
- Steuerungen und Veränderungen der Projektor-Einstellungen einfach durch ein Web-Interface
- Konfiguration von E-Mail Nachrichten für Warnmeldungen
- Ideal bei großen Räumlichkeiten im Schulungs- und Geschäftsbereich



ERSTAUNLICHE FARB- UND BILD-PERFORMANCE

Der EP1080 verwendet die BrilliantColor™ Technologie und die Pixelworks' 10-bit Farbverarbeitung, die sicherstellen, dass die projizierten Bilder immer ruhig und natürlich wirken. Optoma ist von der Beständigkeit der Farb- und Bild-Performance so überzeugt, dass wir garantieren, dass unser Projektor seine lebendige und genaue Bilddarstellung beibehält.

BRILLIANTCOLOR™

BrilliantColor™ ist eine Texas Instruments Technologie, die die neusten Entwicklungen in der Bildverarbeitung verwendet, um die effiziente Optik des DLP® Projektions-Systems zu verbessern. BrilliantColor™ erlaubt die Anwendung fortgeschrittener Bildbearbeitungs-Algorithmen und ermöglicht die Verwendung von mehr Farbsegmenten im Farbrad, als nur Standard-Rot, Grün, Blau und Weiss.

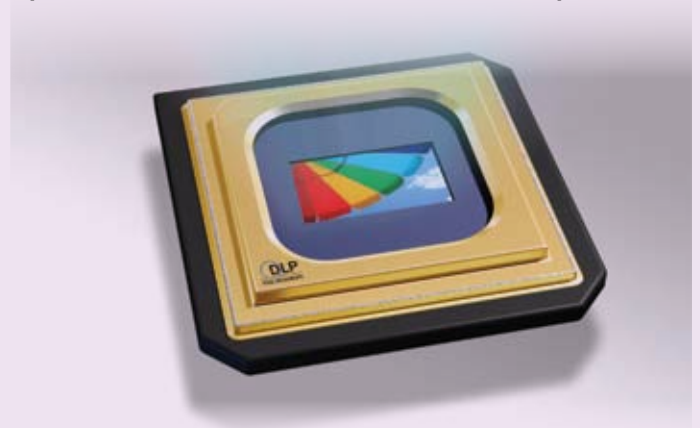
BrilliantColor™ Technologie ermöglicht mehr Helligkeit durch das Hervorheben der Zwischentöne, wodurch lebendige und naturgetreuere Farben auf der Leinwand erscheinen.

Hauptvorteile

1. Hellere Bilder
2. Verbessertes Farbspektrum
3. Ruhigere Bilder und naturgetreuere Farben



Optoma verwendet Texas Instruments DLP® Chips



FARB- PERFORMANCE

Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität für 5 Jahre*

Wir sind von der Beständigkeit der Farbqualität beim EP1080 so überzeugt, dass wir garantieren, dass die Farben selbst nach jahrelangem Gebrauch lebendig und lebhaft bleiben.



BILD PERFORMANCE

Optoma garantiert eine gleichbleibende Bildqualität für 5 Jahre ***

Eine Großbildprojektion erfordert gestochen scharfe, fehlerfreie Bilder und dauerhafte kristallklare Abbildungen. Zur Beibehaltung der Klarheit der Bilder wurde der Optoma Projektor mit der DLP® Technologie ausgestattet, die Schutz vor Abnutzung bietet und die eine beständige Pixeldarstellung ermöglicht. Diese Bildgarantie stellt eine exakte Bildwiedergabe für mindestens 5 Jahre sicher.



DLP® Technologie von Texas Instruments verspricht eine Bildqualität ohne Kompromisse.

WARTUNGSFREI - GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

Die DLP® Technologie gewährleistet geringere Betriebskosten, längere Lebensdauer und verbesserte Betriebssicherheit als andere Technologien wie zum Beispiel die LCD Technologie.

Das filterfreie Design des Projektors benötigt kein regelmäßiges Reinigen oder Austauschen des Filters mehr und spart Zeit und Geld.



EINFACH ZU HANDHABEN



Geräuscharmer Betrieb

Der EP1080 besitzt das Optoma geräuschreduzierte Design, das hoch-effizient die Geräuschentwicklung auf 28dB reduziert.



Mehrsprachiges Menü

Das OSD-Menü unterstützt bis zu 17 europäische Sprachen wie Französisch, Deutsch, Polnisch, Niederländisch, Schwedisch und Arabisch.

SICHERHEIT



Passwortschutz

Wirkt Diebstahl abschreckend und schützt vor unberechtigtem Gebrauch.

Tastensperre

Unerlaubte Zugriffe werden dadurch verhindert, dass der Projektor nur über die Fernbedienung gesteuert werden kann.

ENERGIESPARENDER GEBRAUCH



Automatische Abschaltfunktion

Hat der Projektor über einen festgelegten Zeitraum kein Signal erhalten, schaltet er sich selbstständig ab und spart damit Energie und verlängert die Lebensdauer der Lampe.



Direkte Einschaltung

Die Anlaufzeit wird bedeutend reduziert, wenn der Standby-Modus beim Einschalten des Projektors übergangen wird. Der Projektor wird eingeschaltet, sobald das Netzkabel in die Steckdose gesteckt wird. Dies vermeidet den Gebrauch der „Power“ Taste auf der Fernbedienung oder beim Projektor selber.

Einschaltung per Signal

Der Projektor schaltet sich ein, wenn er ein Signal erhält. Dies vermeidet den Gebrauch der „Power“ Taste auf der Fernbedienung oder beim Projektor selber.

Schnellstart

Damit ist der Projektor bereits kurz nach dem Einschalten einsatzbereit.



Geringer Stromverbrauch im Standby-Modus

Reduziert den Energieverbrauch.

UMFANGREICHE KONNEKTIVITÄT

Der EP1080 wurde für HD-Anwendungen entwickelt und erlaubt sowohl HDMI als auch DVI-D Eingangssignale, zusätzlich zu einer Reihe an Standard-Computer- und Videoeingangssignalen.

Die Konnektivität beinhaltet: HDMI, DVI-D, dual VGA-SCART und Component, S-Video, Composite, RS232 und RJ45.

Optoma produziert eine große Anzahl an Panoview Leinwänden. Durch den +12V Trigger Anschluss lassen sich diese elektrischen Leinwände bedienen, wenn der Projektor eingeschaltet wird.

KUNDENINDIVIDUELLES STANDBILD

Der erste Eindruck ist entscheidend. Das Firmenlogo als Startbild hinterlässt einen bleibenden Eindruck.



BILD-IN-BILD (PIP)

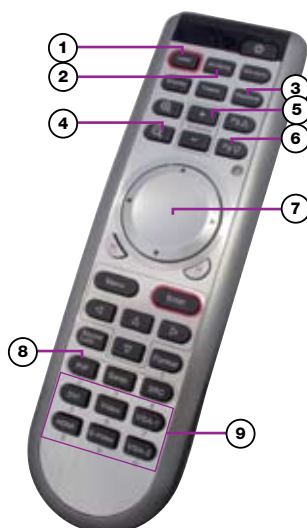
Der EP1080 projiziert gleichzeitig zwei unterschiedliche Bilder auf die Leinwand und ermöglicht innovative Bild-in-Bild Darstellungen. Einblendungen einer Live-Konferenz, einer Statistik oder einer Graphik in die Präsentation; die Gestaltungsmöglichkeiten sind unendlich. Präsentieren Sie und beziehen Sie Ihr Publikum mit ein, indem Sie zwei verschiedene Quellen nutzen (eine muss digital sein und die andere analog).



Technische Daten

EP1080	
Native Auflösung	1080p 1920 x 1080
Kompatible Auflösungen	UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA
Helligkeit	3600 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	2200:1
Betriebsgeräusch	28/30dB (Standard/BRIGHT Modus)
Display Technologie	0.95" 1080p Double Data Rate (DDR) chip – DLP® Technologie von Texas Instruments
Abmessungen (B x T x H)	411 x 311 x 116mm
Gewicht	4.5 kg
Lampenlebensdauer**	3000/2000 (Standard/BRIGHT Modus)
Fernbedienung	Vollfunktionsfernbedienung mit Laserpointer, Maussteuerung und direkte Quellenauswahl
EINGÄNGE	HDMI (HDCP) - Audio unterstützend DVI-D (HDCP) 2 x 15-pol D-Sub VGA S-Video 4-pol Mini DIN Composite RCA Buchse 3 x 3.5mm Audio Klinkenbuchse- Audio Computer Eingänge 2 x Stereo RCA - Audio Video Eingänge USB (für die Maussteuerung)
STEUERUNG	RS232 9-pol D-Sub und RJ45 – Netzwerk
AUSGÄNGE	PC 15-pol D-Sub VGA (durchgeschleifter Monitorausgang) 3.5mm Audio Mini Klinkenbuchse +12v Trigger
Audio	3W Lautsprecher
Bildformat	16:9 Native, 4:3 & 16:10 kompatibel
Keystone Korrektur	± 10 Grad Vertikal
Menüsprachen	17 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Niederländisch, Russisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Norwegisch, Dänisch, Ungarisch, Tschechisch & Arabisch
Video Kompatibilität	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Bildausleuchtung	85%
Darstellbare Farben	134.2 Millionen
Objektiv	F/2.6 ~ 2.89; f=39.12 ~ 46.91mm, 1.2x Manueller Zoom
Projektionsverhältnis	1.85 ~ 2.22:1 (Projektionsabstand: Bildbreite)
Projektionsabstand	1.2 - 12m
Bildgröße	0.62 ~ 7.45m (24.44" ~ 293.31") Diagonal 16:9
Horizontale Frequenz	15 ~ 100kHz
Vertikale Frequenz	24 ~ 100Hz
Stromversorgung	100 - 240V, 50 - 60Hz
Leistungsaufnahme	400W BRIGHT Modus < 14W Standby Modus 340W Standard Modus < 14W Standby Modus
Betriebsbedingungen	Betrieb: 5 - 35°C, 85% max. Luftfeuchtigkeit, 3000m max. Höhe
Sicherheit	ein Anschluss für Kensington Lock, Passwortschutz
Standard-Zubehör	Linsenabdeckung, Netzkabel, VGA Kabel, USB Kabel, RS232 Kabel, Vollfunktionsfernbedienung, 2 Batterien, Kurzanleitung, CD Handbuch, Garantiekarte, WEEE Karte
RoHS	wird erfüllt
Lampengarantie	6 Monate oder 1000 Stunden - abhängig von der Bedingung, die eher erreicht wird
Garantie	Garantie kann in den einzelnen Ländern variieren. Bitte schauen Sie unter www.optomaeurope.com oder fragen Sie Ihren Händler
Farbgarantie*	5 Jahre
Bild-Garantie***	5 Jahre

EINFACHE HANDHABUNG DER FERNBEDIENUNG



EP1080 Fernbedienung

- 1 Laser
- 2 AV Dunkelschaltung (Mute)
- 3 Keystone
- 4 Zoom Steuerung
- 5 Lautstärkenregelung
- 6 Seite rauf/runter
- 7 Maussteuerung
- 8 PIP (Bild-in-Bild)
- 9 Direkte Eingangsquellenauswahl

EP1080 Anschlussmöglichkeiten

- 10 RJ45
- 11 Audio Eingang L&R (S-Video & Composite)
- 12 VGA durchgeschleift
- 13 Audio Ausgang
- 14 Audio Eingang (VGA1)
- 15 Audio Eingang (VGA2)
- 16 Audio Eingang (DVI-D)
- 17 RS232 - 9-pol
- 18 +12v Trigger
- 19 USB
- 20 Composite Video
- 21 S-Video
- 22 VGA 1 - SCART & Component
- 23 VGA 2 - SCART & Component
- 24 DVI-D
- 25 HDMI (Audio unterstützend)

Einfacher Wechsel der Eingangsquellen



Außergewöhnliche Konnektivität/viele Eingänge



EP1080 Projektionsabstand 1.2 - 12m (16:9 Bildformat)

Projektionsabstand (m)	Max. Bildgröße horizontal (m)	Min. Bildgröße horizontal (m)	Max. Leinwandhöhe (m)	Min. Leinwandhöhe (m)	Max. Bilddiagonale (m)	Max. Bilddiagonale (inch)	Max. Image Offset (m)
1.20	0.65	0.54	0.37	0.31	0.75	29.33	0.13
2.00	1.08	0.90	0.61	0.51	1.24	48.89	0.22
2.50	1.35	1.13	0.76	0.64	1.55	61.11	0.27
3.00	1.62	1.35	0.92	0.76	1.86	73.33	0.33
4.00	2.16	1.80	1.22	1.02	2.48	97.77	0.44
5.00	2.70	2.25	1.53	1.27	3.10	122.21	0.55
6.00	3.24	2.70	1.83	1.53	3.73	146.66	0.66
7.00	3.78	3.15	2.14	1.78	4.35	171.10	0.77
8.00	4.32	3.60	2.44	2.04	4.97	195.54	0.88
9.00	4.86	4.05	2.75	2.29	5.59	219.98	0.99
10.00	5.41	4.50	3.05	2.54	6.21	244.43	1.10
11.00	5.95	4.95	3.36	2.80	6.83	268.87	1.21
12.00	6.49	5.41	3.6	3.05	7.45	293.31	1.32

Angaben nur zur Orientierung

EP1080 kann Projektionen im Bildformat 4:3 und 16:10 darstellen. Bei Projektionen von 4:3/16:10 Bildformaten kommt es bei der Bildgröße, der Leinwandgröße und der Offset-Informationen zu Abweichungen von den obigen Angaben.

Optoma Deutschland GmbH
Wertstrasse 25, 40549 Düsseldorf

www.optoma.de

Panoview
Optoma recommended Screens
www.panoview.eu



*Optoma garantiert beim normalen Gebrauch eine gleich bleibende Optoma DLP-Farbqualität wie im Neuzustand. Bei stark beanspruchten Lampen kann es zu leichten Abweichungen kommen. Garantieausschluss: (1) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (2) Die Garantie kann bei industriellen oder kommerziellen Anwendungen mit vermehrtem Staub- oder Rauchaufkommen ausgeschlossen werden. (3) Die Garantie ist ausgeschlossen, wenn die Helligkeit der Lampe durch Verschleiß weniger als 50% beträgt oder der Projektor aus einem anderen Grund nicht funktioniert. **Typische im Test ermittelte Lampenlebensdauer. Kann in Abhängigkeit von Betriebs- und Umweltbedingungen abweichen. Copyright © 2008, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. ***Optoma garantiert beim normalen Gebrauch, dass die DLP® Bildgarantie für eine gleichbleibende Qualität für mindestens 5 Jahre bei der Pixel Performance sorgt. Garantieausschluss: (1) Bei Beschädigungen des Projektors durch falschen Gebrauch greift die Garantie nicht. (2) Die Garantie kann bei industriellen oder kommerziellen Anwendungen mit vermehrtem Staub- oder Rauchaufkommen ausgeschlossen werden. Irrtümer und Auslassungen unter Vorbehalt, Änderungen technischer Daten vorbehalten. DLP®, BrilliantColor™, und das DLP Logo sind registrierte Warenzeichen von Texas Instruments.