

VPL-EW348

4.200 Lumen WXGA-
Kompaktprojektor mit hoher
Helligkeit mit HDBaseT



Overview

Liefert klare, helle Bilder in größeren Räumen, dazu flexible Vernetzungsmöglichkeiten und niedrige Betriebskosten.

Der Projektor VPL-EW348 eignet sich ideal für mittelgroße und größere Klassenräume und Konferenzräume.

Er ist ruhig, kompakt und leistungsstark und bietet neben einer Farblichtleistung von 4.200 Lumen die 3LCD-Technologie von Sony für natürliche, lebhaftere Farben. Dadurch liefert er helle, detailreiche WXGA-Bilder, die selbst in hellen Räumen gut gesehen werden können.

Der VPL-EW348 ist ein idealer Partner für die heutigen integrierten AV/IT-Umgebungen und erweitert Ihre Anschlussmöglichkeiten mit HDBaseT, dualen HDMI-Anschlüssen und einem direkten USB-Display-Anschluss. Eine komfortable Eingabebezeichnungsfunktion macht das Leben einfacher, da die Namen der angeschlossenen Geräte ganz einfach auf dem Bildschirm bestätigt werden.

Binden Sie den VPL-EW348 in ein Netzwerk ein und sehen Sie Präsentationen von bis zu vier angeschlossenen PCs/Macs gleichzeitig. Verwenden Sie einen separat erhältlichen Wi-Fi-Dongle und präsentieren Sie drahtlos direkt von Laptops,

Smartphones oder Tablets. Steuern Sie den Projektors mit einer kostenlosen App für Smartphones und Tablets fern. Sie müssen nicht einmal einen PC zu Meetings mitnehmen – schließen Sie einfach einen USB-Stick an und beginnen Sie mit der Präsentation.

Eine Reihe von Energiesparfunktionen und eine lange Lampenlebensdauer tragen zu niedrigen Betriebskosten bei. Die Wartung wird durch einen neuen rückseitigen Lampenzugriff vereinfacht.

Features

Helle und gestochen scharfe Bilder mit einer maximalen Farblightleistung von 4.200 Lumen

Mit einer Lichtleistung von 4.200 Lumen (im High-Modus) ermöglicht der VPL-EW348 die Projektion gestochen scharfer, heller Bilder, die überall in größeren Klassenzimmern oder Besprechungsräumen gut zu sehen sind. Mit drei Helligkeitsstufen lässt sich die Projektion an jede Beleuchtungssituation anpassen – von Tageslicht bis abgedunkelt.

3LCD BrightEra™ Technologie

Das effiziente 3LCD-Panelssystem wird durch die hochentwickelte BrightEra™-Technologie für eindrucksvoll helle, konsistente, hochauflösende Bilder mit ausgezeichneter Farbgenauigkeit und beeindruckender Zuverlässigkeit erweitert.

WXGA-Auflösung

WXGA (1.280 x 800) mit 16:10-Bildschirmauflösung bietet gestochen scharfe Details und eignet sich damit perfekt für Präsentationen, die direkt von einem Laptop, Mobilgerät oder DVD-Player aus gehalten werden.

Starke Audioleistung mit 16 W

Dank der leistungsfähigen eingebauten 16-W-Lautsprecher

(Mono) kann Ihr Publikum Video-Soundtracks auch ohne zusätzliche Verstärkung hören.

Energieeffizient mit bis zu 10.000 Stunden Lampenlebensdauer

Die Hochleistungslampen-Technologie ermöglicht niedrigere Betriebskosten und weniger Wartungsaufwand, da die langlebige Lampe nur ungefähr alle 10.000 Stunden (bei Betrieb mit geringer Helligkeitseinstellung) ausgetauscht werden muss.

Fortschrittliche Stromsparfunktionen

Die hoch entwickelte Lampentechnologie ist die Grundlage zahlreicher Energiesparfunktionen. Die automatische Lichtdimmfunktion bietet ein hohes Energiesparpotenzial, wenn der Projektor eingeschaltet, aber nicht verwendet wird. Mit dem Auto-Picture-Modus wird die Lichtstärke automatisch an das projizierte Bild angepasst. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung berühren, wird das Bild vorübergehend ausgeblendet. Dadurch wird die Leistungsaufnahme enorm gesenkt.

Schnelles Ausschalten

Verschenden Sie keine Zeit, wenn Sie es eilig haben, den Raum zu verlassen: Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie sofort den Stecker heraus, ohne erst lange die Abkühlphase abwarten zu müssen.

Netzwerkpräsentation

Präsentation von Projekten ausgehend von einem Netzwerk-PC oder -Mac. Zeigen Sie JPEG-, PDF- und andere Dateiformate drahtlos ausgehend von einem Tablet oder Smartphone. Bis zu vier Nutzer können PC-/Mac-Bilder gleichzeitig projizieren. Die Verbindung mit dem Projektor ist max. acht Nutzern möglich. Die Anwendung „Projector Station for Network Presentation“ für Windows/Mac ist im Lieferumfang enthalten. Pixelworks stellt eine App für die Verwendung auf Tablets/Smartphones bereit,

die im Internet heruntergeladen werden kann. Weitere Informationen finden Sie auf der Website <http://PWPresenter.pixelworks.com>.

Steuerung und Verwaltung von jedem beliebigen Netzwerk-PC aus

Projektorfunktionen und -status können über Fernzugriff von einem Netzwerk-PC aus verwaltet und überwacht werden. Dazu kann die im Lieferumfang enthaltene Anwendung „Projector Station for Network Presentation“ verwendet werden.

Präsentation mit Drahtlosfunktion

Zeigen Sie Präsentationen mit der Drahtlosfunktion über ein tragbares oder Handheld-Gerät. (Unter Microsoft Windows/Macintosh OS ist die Anwendung „Projector Station for Network Presentation“ erforderlich. iOS/Android erfordert die Anwendung VueMagic.)

Fernbedienungs-App für iOS/Android

Laden Sie die kostenlose App „Projector Remote“ herunter und steuern Sie den Projektor von einer beliebigen Stelle im Raum aus mit Ihrem Handheld-Gerät – mit praktischen, gut erkennbaren Tasten auf Ihrem Mobiltelefon- oder Tablet-Bildschirm.

USB Media Viewer

Über den USB-Port können Fotos, Bilder und Grafiken auch ohne PC angezeigt werden.

HDBaseT-Unterstützung

Installation und Konnektivität zeichnen sich durch größere Einfachheit und Kosteneffizienz aus, da die digitale Übertragung von HD-, Video- und Audioinhalten, die Stromversorgung sowie die Übertragung von Netzwerk- bzw. Steuerungsdaten über ein einziges Ethernetkabel möglich ist.

Zwei HDMI-Eingänge

Durch zwei HDMI-Eingangsanschlüsse können Geräte mit HDMI-Anschluss, beispielsweise PCs und Medienwiedergabe-Geräte, ganz einfach angeschlossen werden.

Anzeigefunktion über USB mit einer einfachen PC-Verbindung mit nur einem Kabel

Präsentieren Sie Bilder und Audiodateien* über einen angeschlossenen PC oder Mac mit nur einem einzigen USB-Kabel – dazu müssen Sie noch nicht einmal einen Softwaretreiber installieren.

* Zwischen Video und Ton kann es zu einer Zeitverzögerung kommen. Für Anwendungen mit niedriger Latenz wird empfohlen, den Line-In- oder HDMI-In-Anschluss des Projektors zu nutzen.

Individuelle Eingangsnamen-Bezeichnungen

Legen Sie Ihre eigenen Eingangsbezeichnungen fest, z. B. „BD Player“, „PC“ und „Dokumentenkamera“, sodass Sie auf der Leinwand leichter erkennen, welche Geräte angeschlossen sind und verwendet werden.

Einfachere Wartung

Der Lampenzugang wurde auf die Rückseite des Projektorgehäuses verlegt. Das erleichtert den Lampenwechsel, wenn der Projektor an einer Deckenbefestigung hängt.

Leiser Betrieb

Ein geräuscharmer Lüfter gewährleistet einen dezenten, unaufdringlichen Betrieb in Klassenzimmern und Konferenzräumen.

Specifications

Displaysystem

Displaysystem

3LCD-System

Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	19-mm-x-3-BrightEra™-LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 16:10
Anzahl der Pixel	3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel

Objektiv

Fokus	Manuell
Zoom – Elektrisch/Manuell	Manuell
Zoom – Faktor	Ca. 1,6-fach
Projektionsverhältnis	1,10:1 bis 1,79:1

Lichtquelle

Typ	UHP-Lampe (Quecksilber-Ultrahochdrucklampe)
Stromverbrauch	225 W

Empfohlenes Lampenaustauschintervall *1

Lampenmodus: Hoch	4000 Std.
Lampenmodus: Standard	6000 Std.

Lampenmodus: Niedrig	10000 Std.
-------------------------	------------

(Max.) Filterreinigungs-/Austauschintervall

(Max.) Filterreinigungs- /Austauschintervall	10.000 h
---	----------

Leinwandgröße

Leinwandgröße	30" bis 300" (0,76 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen)
---------------	---

Lichtleistung

Lampenmodus: Hoch	4200 lm
-------------------	---------

Lampenmodus: Standard *2	3200 lm
-----------------------------	---------

Lampenmodus: Niedrig *2	2500 lm
----------------------------	---------

Farblichtleistung

Lampenmodus: Hoch	4200 lm
-------------------	---------

Lampenmodus:	3200 lm
--------------	---------

Standard *2

Lampenmodus: Niedrig *2	2500 lm
----------------------------	---------

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz) *3

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)	3700:1
--------------------------------------	--------

Lautsprecher-

Lautsprecher-	16 W (mono)
---------------	-------------

Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal	15 kHz bis 92 kHz
------------	-------------------

Vertikal	48 Hz bis 92 Hz
----------	-----------------

Display-Auflösung

Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: 1.600 x 1.200 Pixel *4
-----------------------	---

Videosignaleingang	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p
--------------------	---

Farbsystem

Farbsystem

NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43,
PAL-M, PAL-N, PAL-60

(Max.) Trapezkorrektur *4

Vertikal

+/- 20 Grad

Sprachen des Bildschirmmenüs

Sprachen des
Bildschirmmenüs

27 Sprachen (Englisch,
Französisch, Deutsch, Italienisch,
Spanisch, Portugiesisch,
Japanisch, vereinfachtes
Chinesisch, traditionelles
Chinesisch, Koreanisch, Russisch,
Niederländisch, Norwegisch,
Schwedisch, Thai, Arabisch,
Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch,
Farsi, Finnisch, Indonesisch,
Ungarisch, Griechisch,
Tschechisch, Slowakisch,
Rumänisch)

EINGANG AUSGANG
(Computer/Video/Steuerung)

Eingang A	<p>RGB/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse)</p> <p>Audio-Eingangsanschluss: Stereo- Miniklinke</p>
Eingang B	<p>RGB-Eingangsanschluss: Mini-D- Sub, 15-polig (Buchse)</p> <p>Audio-Eingangsanschluss: Stereo- Miniklinke</p>
Eingang C	<p>HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung</p> <p>Audio-Eingangsanschluss: HDMI- Audio-Unterstützung</p>
Eingang D	<p>HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung</p> <p>Audio-Eingangsanschluss: HDMI- Audio-Unterstützung</p>
S Video-Eingang	<p>S-Videoeingangsanschluss: Mini- DIN, 4-polig</p>
Video-Eingang	<p>Video-Eingangsanschluss: Cinch- Buchse</p>
Ausgang	<p>Monitor-Ausgangsanschluss: *5 Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse)</p> <p>Audio-Ausgangsanschluss: *6 Stereo-Mini</p>

Fernbedienung	RS-232C-Anschluss: D-Sub 9-polig (Stecker)
LAN	RJ45, 100BASE-TX (gemeinsam mit HDBaseT)
USB	Typ A
USB	Typ B
MIKROFONEINGANG	Mikrofoneingang: Klinkebuchse

Geräusentwicklung *5

Lampenmodus: Niedrig	29 dB
-------------------------	-------

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 °C bis 40 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
---	--

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-10 °C bis +60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
---	---

Betriebsspannung

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,5 A bis 1,5 A, 50 Hz/60 Hz
------------------	---

Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC	Lampenmodus: Hoch: 341 W
------------------	--------------------------

220 bis 240 V AC	Lampenmodus: Hoch: 329 W
------------------	--------------------------

Leistungsaufnahme (Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
------------------	---

220 bis 240 V AC	0,5 W (bei „Standby Mode“ auf „Low“)
------------------	---

Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)

100 bis 120 V AC	18,5 W (LAN)
	14,0 W (optionales WLAN-Modul)
	19,4 W (alle Terminals und Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)

220 bis 240 V AC	25,3 W (LAN)
	18,5 W (optionales WLAN-Modul)
	26,3 W (alle Terminals und

Netzwerke angeschlossen) (bei „Standby Mode“ auf „Standard“)

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert	Ca. 10 Minuten
--	----------------

Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter

Wireless-Network(s) Ein/Aus Schalter	<ol style="list-style-type: none"> 1) Drücken Sie die Menütaste und wählen Sie [Connection/Power] (Verbindung/Strom) 2) [WLAN Settings] (WLAN-Einstellungen) 3) [WLAN Connection] (WLAN-Verbindung) 4) Wählen Sie Ein oder Aus
--------------------------------------	--

Wärmeabstrahlung

100 bis 120 V AC	1163 BTU/h
------------------	------------

220 bis 240 V AC	1122 BTU/h
------------------	------------

Abmessungen (B x H x T)

Abmessungen
(B x H x T) (ohne hervorstehende Teile) Ca. 365 x 96,2 x 252 mm

Gewicht

Gewicht Ca. 4,1 kg

Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung RM-PJ8

Optionales Zubehör

Optionale Lampe LMP-E221

Wireless-LAN-Modul IFU-WLM3

Hinweise

*1 Die Zahlen sind die erwartete Wartungsdauer und werden nicht gewährleistet. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab.

*2 Die Angaben verstehen sich als

Näherungswerte.

*3	Bei dieser Angabe handelt es sich um einen Durchschnittswert.
*4	Verfügbar für reduziertes VESA-Austastsignal.
*5	Nicht im Standby-Modus verfügbar Von EINGANG A und EINGANG B.
*6	Fungiert als Audiomischerfunktion. Ausgang von einem ausgewählten Kanal; nicht im Standby-Modus verfügbar.
Umwelthinweis für Kunden in den USA	Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Aus Gründen des Umweltschutzes gibt es gegebenenfalls spezielle Vorgaben zur Entsorgung dieser Materialien. Weitere Informationen zu Entsorgung und Recycling erhalten Sie von örtlichen Behörden und unter www.sony.com/mercury .

Gallery

