

Projektoren der E200- Serie

Helle, energieeffiziente
Projektoren für das
Bildungswesen: tragbar,
benutzerfreundlich,
WLAN-fähig



SONY

Für moderne Klassenzimmer: Entwickelt mit Feedback von Lehrkräften zur Förderung des interaktiven Unterrichts



VPL-EW235/ VPL-EX235

WXGA und XGA mit einer Farblichtleistung von 2.700-2.800 Lumen



VPL-EW255/ VPL-EX255

WXGA und XGA mit einer Farblichtleistung von 3.200-3.300 Lumen



VPL-EW295/VPL-EX295

WXGA und XGA mit einer Farblichtleistung von 3.800 Lumen

In das Design der tragbaren, energieeffizienten Projektoren der E-Serie von Sony ist das Feedback von Lehrkräften in ganz Europa eingeflossen. Die hervorragende Bildqualität erleichtert eine lebendige Unterrichtsgestaltung, die intelligenten ECO-Funktionen senken die Betriebskosten. Dank optionaler WLAN-Funktionen sind die Projektoren der E-Serie in den vernetzten Klassenzimmern von heute ideal geeignet, die Aufmerksamkeit der Schüler im interaktiven Unterricht zu fesseln. Die benutzerfreundlichen Projektoren sind zudem leicht einzurichten und empfehlen sich als perfektes Werkzeug im hektischen Lehralltag.

Mit Projektoren der E200-Serie fällt es so leicht wie nie zuvor, Schüler wirksam anzusprechen und den Unterricht mit detailreichen Präsentationen besonders fesselnd zu gestalten.

Die BrightEra™ Paneltechnologie von Sony garantiert klare Bilder mit hohem Kontrast unter nahezu allen Bedingungen – von Tageslicht bis zu abgedunkelten Klassenzimmern. Drei Helligkeitsmodi erlauben die Anpassung der Bildhelligkeit an unterschiedliche Anforderungen, ob für Präsentationen bei Tageslicht oder für Videovorführungen in abgedunkelten Räumen.

Zahlreiche Schnittstellen ermöglichen einen einfachen Anschluss, während die Auswahl an Bildmodi die Projektion von Inhalten jeder Art optimiert – seien es Videos, PC-Dokumente oder Websites. Mit der erweiterten Lampenlebensdauer von 10.000 Stunden werden Ausfallzeiten und Wartungskosten auf einem Minimum gehalten.

Mit einem optionalen WLAN-Modul können Lehrer und Schüler Hausaufgaben, Bilder und Grafiken zwischen PCs, Macs und mobilen Geräten wie Smartphones und Tablets austauschen.

Weitere Leistungsmerkmale

Vertikale Trapezkorrektur

Der Projektor kann Trapezfehler um +/- 30 % korrigieren, womit das Bild perfekt an die Leinwand angepasst werden kann. (Da es sich hierbei um eine elektronische Korrektur handelt, wird die Bildqualität leicht reduziert.)

Digitaler Zoom

Mit dem digitalen Zoom lässt sich ein ausgewählter Bereich eines Computerbildes auf der Leinwand bis um das Vierfache vergrößern.

Sechs Bildmodi

Die Projektoren der E200-Serie bieten sechs Bildmodi für eine geeignete Bildqualität: Dynamic, Standard, Game, Blackboard, Cinema und Presentation. Mit sechs Bild- und drei Helligkeitsmodi können Lehrer die Bilddarstellung je nach Bildquelle und Umgebungsbedingungen optimieren.

3LCD-BrightEra-Technologie

Die anorganischen BrightEra TFT-3LCD-Panels von Sony sind lichtresistenter und zuverlässiger und bieten eine höhere Auflösung sowie stärkere Lichtleistung.

Smart APA (Auto Pixel Alignment)

Wenn ein Computer als Bildquelle verwendet wird, optimiert APA automatisch die Werte für Phase, Pitch und Shift. Diese können auch manuell angepasst werden.

Bildausblendung/Stummschaltung

Um das Bild auszublenden oder den Ton abzustellen, genügt ein einziger Knopfdruck auf der Fernbedienung. So können Bild und Ton über einen Knopf gleichzeitig abgestellt werden. Auch gibt es eine separate Taste, mit der nur der Ton stumm geschaltet wird.

Mischfunktion für Audio

Damit kein zusätzlicher Audiomischer benötigt wird, können Anwender mit dem Projektor zwischen zwei Audioquellen wählen, die dann über einen variablen Audio-Ausgang an das Verstärkungssystem des Raums geroutet werden.

Off-and-Go-Funktion

Am Ende der Präsentation können Lehrer die Stromzufuhr des Projektors sofort ausschalten, ohne ihn erst herunterfahren zu müssen.

Direktes Ein- und Ausschalten

Mit dieser Funktion kann der „Standby“-Modus beim Hochfahren des Projektors übersprungen werden. Der Projektor kann so eingestellt werden, dass er sich sofort einschaltet, wenn Strom angelegt wird.

Eingebaute Sicherheitsvorkehrungen

Die Projektoren der E200-Serie bieten eine Vielzahl von Sicherheitsvorkehrungen wie Passwortschutz und Metallverankerung zur Diebstahlsicherung.

WLAN-fähig

Das optionale USB WLAN-Modul IFU-WLM3 ermöglicht die Verbindung mit anderen Geräten im Klassenzimmer wie PCs, Macs, Smartphones und Tablets.

Anpassung des Eingangsменüs

Durch eine Anpassung des Eingangsменüs kann der Anwender einfacher erkennen, welche Inhaltsquellen an welche Projektoreingänge angeschlossen sind.

USB-Anzeige

Bild und Ton können über ein universelles USB-Kabel übertragen werden.

Optionales Zubehör



IFU-WLM3
Drahtloses USB-Modul



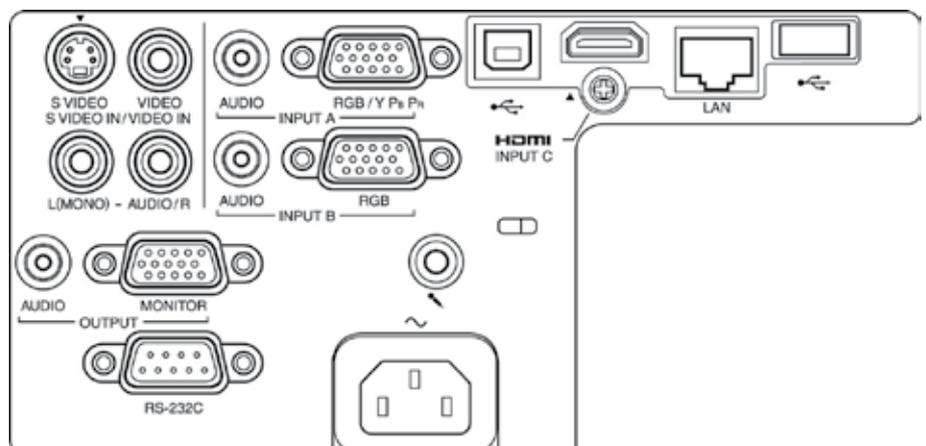
LMP-E212
Ersatzlampe

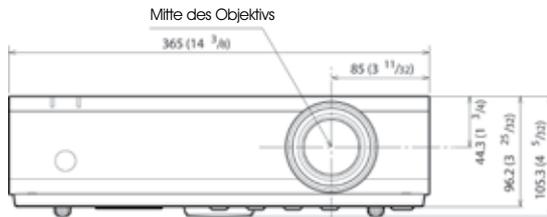
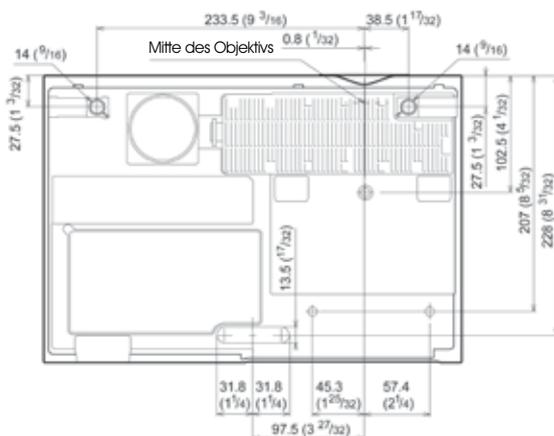


442670201 (FILTER)
Ersatzfilter

Anschlußboard für Ein- und Ausgänge

Anschlüsse an der Rückseite der Projektoren VPL-EW235, VPL-EX235, VPL-EW255, VPL-EX255, VPL-EW295 und VPL-EX295



Abmessungen (Vorderseite) der Projektoren VPL-EW235, VPL-EX235, VPL-EW255, VPL-EX255, VPL-EW295 und VPL-EX295

Abmessungen (Unterseite) der Projektoren VPL-EW235, VPL-EX235, VPL-EW255, VPL-EX255, VPL-EW295 und VPL-EX295


Alle in der EU, in Norwegen und in der Schweiz verkauften Sony Projektoren der E-Serie werden mit einem PrimeSupport Service ausgeliefert. Bei technischen Problemen mit dem Projektor gewährt Ihnen der PrimeSupport kostenlos Hilfe, die über die gesetzliche Standardgarantie hinaus geht:

- 3 Jahre Garantie auf den Projektor und 3 Jahre Garantie (max. 3000 Stunden) auf die Lampe ab Kaufdatum.
- Kostenloser Telefon-Support unter 00800 7898 7898 - unser mehrsprachiger Helpdesk aus technischen Experten steht Ihnen mit fundiertem Wissen zu unseren Projektoren zur Seite.
- Abholung und Reparatur: Lässt sich ein Problem nicht per Telefon klären, können unsere Helpdesk-Mitarbeiter veranlassen, dass der versandfertige Projektor bei Ihnen abgeholt und in eins unserer Reparaturzentren gebracht wird. Ersatzteile, Arbeitsaufwand und der Transport sind kostenlos inbegriffen.

Bitte beachten Sie, dass der Projektor vor der Inanspruchnahme des Services online beim PrimeSupport registriert wird. Alle dafür wichtigen Informationen finden Sie auf der Registrierungskarte, die Sie beim Kauf des Projektors von Ihrem akkreditierten Sony Händler erhalten.

Durch den Kauf eines der optionalen PrimeSupport Plus-Pakete können Sie den dreijährigen Support erweitern:

- Zweijährige Verlängerung des standardmäßigen dreijährigen PrimeSupport-Vertrags, der die Sicherheit fachmännischer Beratung, technischer Unterstützung und Reparatur für fünf Jahre ab Kaufdatum bietet.
- Bereitstellung eines Leihgerätes während der drei- oder fünfjährigen PrimeSupport-Laufzeit, damit sich Ausfallzeiten auf ein Minimum verringern.

Hauptleistungsmerkmale

ECO-Modus-Taste

Für die Lehrer ist die Auswahl des stromsparenden ECO-Modus ganz einfach. Ein einziger Knopfdruck genügt, um diesen energieeffizienten Modus einzuschalten. Weitere Einstellungen sind über ein leicht verständliches Menü verfügbar.

ECO-Bildausblendung – (Sofortige Ein-/Ausschaltung)

The new ECO Picture Mute feature reduces power consumption down to 30%, saving cost and lamp hours. This feature can be used in the classroom as instant off/instant on in-between classes. There is no need to power completely off and turn back on, which is time consuming and a significant problem with projectors in the classroom.

Automatischer Dimm-Modus

Bei den neuen Projektoren der E200-Serie wird die Helligkeit automatisch an das Bild angepasst. Je dunkler das Bild, desto geringer ist der Stromverbrauch der Lampe. (Je nach Bild wird die Lampenleistung um bis zu 70 % reduziert.)

ECO-Dimmfunktion

Wenn diese Funktion ausgewählt ist, kann der Projektor die Leistungsaufnahme und Helligkeit um 10-15 % reduzieren. Nach einem voreingestellten Zeitraum verringern sich die Helligkeit und Leistungsaufnahme um weitere 30 %. Wenn ein neues Eingangssignal erkannt wird, schaltet der Projektor sofort auf hundertprozentige Helligkeit zurück.

ECO-Anzeige

Nach dem Herunterfahren des Projektors wird eine ECO-Anzeige eingeblendet, die dem Benutzer Auskunft über seine Nutzung des Projektors gibt. Die ECO-Anzeige mit dem grünen Blatt gibt an, wie effektiv die ECO-Funktionen verwendet wurden. (Dies wird anhand der Verwendung der ECO-Funktionen und des Stromverbrauchs der Lampe berechnet.)

Weitere Leistungsmerkmale

WXGA-Auflösung

Die native WXGA-Auflösung (1.280 x 800) im Format 16:10 prädestiniert den VPL-EW235, VPL-EW255 und VPL-EW295 für die Projektion von Videos oder Präsentationen direkt über einen Desktop-Computer oder einen Laptop.

XGA-Auflösung

Die native XGA-Auflösung (1.024 x 768) im Format 4:3 prädestiniert den VPL-EX235, VPL-EX255 und VPL-EX295 für die Projektion von Videos oder Präsentationen direkt über einen Desktop-Computer oder einen Laptop.

Lampenlebensdauer von 10.000 Stunden

Die neue Treiberschaltung verringert die Abstandsausdehnung, wodurch die Helligkeitsabstufung vermindert wird. Ein neues Kühlsystem ermöglicht zudem eine einheitliche Temperatur der Lampe und verhindert die Trübung des Glases.



Technische Daten

		VPL-EW235	VPL-EW255	VPL-EW295	VPL-EX235	VPL-EX255	VPL-EX295	
Anzeigesystem		3LCD-System						
Display	Größe des effektiven Anzeigebereichs	15 mm x 3, BrightEra, Bildformat: 16:10		19,0 mm x 3, BrightEra, Bildseitenverhältnis: 16:10	16,0 mm x 3, BrightEra, Bildformat: 4:3			
	Anzahl der Pixel	3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel			2.359.296 (1.024 x 768 x 3) Pixel			
Projektionsobjektiv	Zoom (manuell)	1,3-fach	1,3-fach		1,3-fach	1,3-fach		
	Fokus	Manuell						
	Lichtquelle	Quecksilberhochdrucklampe 210 W						
	Empfohlenes Lampen-Austauschintervall	4.000 h/8.000 h/10.000 h			3.000 h/5.000 h/10.000 h		4.000 h/8.000 h /10.000 h	
	Filterreinigungszyklus	Max. 7.000 Stunden (Lampenmodus: Niedrig)						
	Leinwandgröße	0,762 m bis 7,62 m						
	Lichtleistung (weiß/ Farbe) Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig	2.700 lm / 1.900 lm / 1.500 lm	3.200 lm / 2.000 lm / 1.600 lm	3.800 lm / 2.800 lm / 2.100 lm	2.800 lm / 2.100 lm / 1.600 lm	3.300 lm / 2.200 lm / 1.700 lm	3.800 lm / 2.700 lm / 2.100 lm	
	Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)	2.700:1		3.700:1	3.300:1			
	Akustisches Rauschen (Lampen-Modus: Hoch/Standard/Niedrig) Lautsprecher	38 dB / 36 dB / 30 dB 16 W x 1 (mono)						
Anzeigbare Scanfrequenz	Horizontal	14 kHz bis 93 kHz						
	Vertikal	47 Hz bis 93 Hz						
Auflösung des Display	Computersignaleingang	Maximale Eingangssignalauflösung: UXGA 1.600 x 1.200, fv: 60 Hz Auflösung des Panels (Größe wird angepasst): 1.280 x 800 Pixel			Maximale Eingangssignalauflösung: UXGA 1.600 x 1.200, fv: 60 Hz Auflösung des Panels (Größe wird angepasst): 1.024 x 768 Pixel			
	Videosignaleingang	Video (Composite), 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i Digitale Signale über HDMI-Eingang: 1.080/60p 1.080/50p						
	Farbsystem	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N						
	Trapezkorrektur	Vertikal: max. +/- 20 Grad			Vertikal: max. +/- 30 Grad			
	Sprachen	23 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch, Farsi, Finnisch, Indonesisch, Ungarisch, Griechisch)						
Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale	Eingang A	RGB-/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig (Buchse), Audio: Stereo-Klinkenbuchse						
	Eingang B	RGB-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig (weiblich), Audio: Stereo-Klinkenbuchse						
	Eingang C	HDMI (Digitaler RGB/Y Pb Pr-Eingang, digitaler Audioeingang), HDCP-Unterstützung						
	Video-Eingang	Video-Eingangsanschluss: Stecker, Audio-Eingangsanschluss: Stecker (2 x) (L/R) (gemeinsam mit S-Video)						
	S Video-Eingang	4-poliger Mini-DIN-Audio-Eingangsanschluss: Stecker (2 x) (gemeinsam mit Video)						
	Monitorausgang	Mini D-Sub, 15-polig (von Eingang A und Eingang B)						
	Audioausgang	Stereo-Klinkenbuchse (variabler Ausgang)						
	RS232C	D-Sub, 9-polig (männlich)						
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX							
USB	Typ A, Typ B							
Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)	0 °C bis 40 °C (35 % bis 85 %, nicht kondensierend)							
Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)	-20 °C bis +60 °C (10 % bis 90 %)							
Betriebsspannung (ca.)	100 bis 240 V AC, 3,2-1,3 A, 50 Hz/60 Hz							
Leistungsaufnahme	100 V bis (Hoch/Std)	309 W / 250 W / 219 W	297 W / 250 W / 219 W	314 W / 250 W / 220 W	310 W / 250 W / 219 W			
	220 V bis (Hoch/Std)	298 W / 240 W / 212 W	286 W / 240 W / 212 W	301 W / 240 W / 212 W	299 W / 240 W / 212 W			
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	4,9 W / 0,5 W (Standby-Modus: Standard/Niedrig)							
Wärmeabstrahlung	100 bis 110 W	1.054 BTU	1.013 BTU	1.071 BTU	1.058 BTU			
	220 bis 230 W	1.017 BTU	976 BTU	1.027 BTU	1.020 BTU			
Abmessungen (B x H x T)	105,3 x 96,2 x 252 mm (ohne hervorstehende Geräteteile) 105,3 x 252,5 mm (mit hervorstehenden Geräteteilen)							
Gewicht (ca.)	Ca. 4 kg/8 lb 11 oz							
Mitgeliefertes Zubehör	5, Lithium-Batterie (1), Mini D-Sub, 15-poliges Kabel (1), Bedienungsanleitung (1), E, EU-Batterieerichtlinien, Wartungsdokumentationen, Kurzanleitung (1)							
Optionales Zubehör	Lichtmodul, LMP-E212, Ersatzlampe, 442670201 (FILTER), Ersatzfilter							



© 2014 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Überreicht durch:



www.media**system**.at

Sony gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security, Medizintechnik, Digitaltalkino und Displays. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler AV-Inhalte an, die für die Kunden und ihre Unternehmen ein großes Wertschöpfungspotenzial bereithalten. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert Sony seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Sony seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter www.pro.sony.eu

Folgen Sie uns auf Twitter [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / www.twitter.com/sonyproeuropa

HCT_VPL-E200_Series_J3155_GER_05/09/2014_v1

SONY