

VPL-DW120

Energieeffizienter Desktop-Projektor mit XGA-Auflösung für kostenbewusste Geschäftskunden

Der speziell für den Unternehmensbereich entwickelte neue VPL-DW120 ermöglicht intelligenteres Arbeiten und wirkt sich positiv auf das Geschäft aus – der perfekte Desktop-Projektor für klare, helle Präsentationen in jedem Besprechungsraum.

Mit starker Leistung, bequemer Bedienung und umweltfreundlichem Betrieb ist der VPL-DW120 die richtige Wahl für Konferenzräume auf jeder Unternehmensebene – bis in die Chefetage.

Die anorganischen BrightEra-Panels von Sony sorgen für bessere Bildqualität, deutlich hellere Bilder, höhere Effizienz, besseren Kontrast, konsistente Farbstabilität und eine längere Lebensdauer.

Der VPL-DW120 wartet mit starken 2600 lm Helligkeit, WXGA-Auflösung, 1,3-fachem optischen Zoom, einem Kontrastverhältnis von 2500:1, RGB, digitalem HDMI-Eingang und Videofunktionen auf – und das alles verpackt in ein Gehäuse von nicht einmal 2,5 kg Gewicht. Der leicht zu tragende Projektor lässt sich ganz einfach einrichten und abschalten und ist somit ideal für kleine bis mittelgroße Räume. Die umweltgerechten Stromsparfunktionen halten die Betriebskosten auf einem Minimum. Mit einer Lampenlebensdauer von 7000 Stunden, drei Helligkeitsmodi, automatischer Dimmfunktion für Lampe und Bild sowie ECO-Anzeige ist der VPL-DW120 einer der umweltfreundlichsten XGA-Projektoren auf dem Markt.

PrimeSupport

Alle Desktop-Businessprojektoren (D-Serie) von Sony werden inklusive eines zweijährigen PrimeSupport-Vertrags geliefert, der die folgenden Serviceleistungen umfasst:

- 2 Jahre Garantie, 1 Jahr bzw. 1000 Stunden Garantie auf die Lampe
- Kostenloser telefonischer Helpdesk-Support auf Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch
- Kostenlose Abholung und Rücksendung im Servicefall überall in der EU, Norwegen und der Schweiz

PrimeSupport Plus

Falls gewünscht, bieten wir auch zusätzliche PrimeSupport-Pakete mit Extra-Supportleistungen an.

- 1 Jahr Verlängerung der Basisleistung auf insgesamt 3 Jahre PrimeSupport-Garantie
- 3 Jahre Verlängerung der Basisleistung auf insgesamt 5 Jahre PrimeSupport-Garantie
- Sofort-Leihgeräteservice zu vorhandenem 3-Jahres-Paket (siehe oben)
- Sofortiges Leihgerät und 3 Jahre Verlängerung für das Maximalpaket mit vollständiger Garantie für 5 Jahre und Sofort-Leihgeräteservice

Leistungsmerkmale

Lichtleistung von maximal 2600 Lumen mit den Modi „Hoch“, „Standard“ und „Niedrig“

Für verschiedene Anwendungen verfügt der VPL-DW120 über drei Helligkeitsmodi – „Hoch“ für helle Präsentationen in hellen Räumen, „Standard“ für den Alltagsgebrauch und „Niedrig“ für Videos in verdunkelten Räumen.

Projektionsverhältnis von 1,44 ~ 1,87:1

Das Projektionsverhältnis des VPL-DW120 eignet sich für die meisten Installationsszenarien im Unternehmensbereich.

BrightEra-Technologie mit 3 LCDs

Die anorganischen 0,59"-BrightEra TFT-3-LCD-Panels von Sony sind lichtresistenter und zuverlässiger und bieten eine höhere Auflösung sowie stärkere Lichtleistung.

WXGA-Auflösung

Die Lichtleistung von 2600 ANSI Lumen und die native WXGA-Breitbildauflösung (1280 x 800) im Format 16:10 prädestinieren den VPL-DW120 für die Projektion von Präsentationen direkt über einen Desktop-Computer oder einen Laptop.

Lampe mit 7000 Stunden Lebensdauer

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

ECO-Modus-Taste

Für den Anwender 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-Dimmfunktion

Diese Funktion reduziert den Stromverbrauch, wenn kein Eingangssignal erkannt wird oder nach einem vom Anwender voreingestellten Zeitraum. Die Helligkeit und der Stromverbrauch können hiermit um bis zu 30 % gesenkt werden.

Automatischer Dimm-Modus

In diesem Modus wird die Helligkeit an das Bild angepasst. Je dunkler das Bild, desto weniger Strom wird von der Lampe verbraucht. (Max. 70 % Reduzierung des Lampenstroms.)

ECO-Bildausblendung (als schnelle Alternative zum Ausschalten)

Die neue ECO-Bildausblendung reduziert die Leistungsaufnahme bis auf 30 %, was nicht nur die Lampe schont, sondern auch Kosten spart. Da es nicht notwendig ist, den Projektor komplett an- und auszuschnalten, wird wertvolle Zeit gespart.

ECO-Anzeige

Wenn der Projektor heruntergefahren wird, wird eine ECO-Anzeige geöffnet, die dem Benutzer anzeigt, wie effizient er seinen Projektor verwendet hat. Je nachdem, wie effektiv die ECO-Funktionen verwendet wurden, wird eine Bewertung von bis zu fünf grünen Blättern angezeigt. (Wird anhand der Verwendung der ECO-Funktionen und des Stromverbrauchs der Lampe berechnet)

Automatische Trapezkorrektur

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

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.

Automatische Eingangserkennung

Die automatische Eingangserkennung schaltet automatisch zu einem eingehenden Signal. Mit dieser Funktion wird die Einstellung des Projektors vor einer Präsentation vereinfacht.

Bildausblendung

Es genügt ein einziger Druck auf die Fernbedienung, um das Bild auszuschalten. Der Ton wird dadurch gleichzeitig auf stumm gestellt. 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.

Picture Freeze-Funktion

Die Picture Freeze-Funktion ist nützlich, wenn Sie bei Präsentationen anderes Material auf Ihrem Computerbildschirm einsehen möchten, ohne es dem Publikum zu zeigen. Wenn das aktuelle Bild „eingefroren“ wird, kann der PC unabhängig von der Anzeige des Projektors benutzt werden.

Digitaler Zoom

Mit dem digitalen Zoom können Sie einen ausgewählten Bereich eines Computer-Quellbilds auf dem Bildschirm bis um das Vierfache vergrößern.

Off-and-Go-Funktion

Am Ende der Präsentation können Sie 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.

Gleichzeitiger Filter- und Lampenaustausch

Der Filter muss nur ausgetauscht werden, wenn eine neue Lampe eingesetzt wird, was den Wartungsaufwand potenziell halbiert.

Mehrere Bildmodi

Der VPL-DW120 verfügt über sechs Bildmodi (Dynamic, Standard, Game, Blackboard, Cinema und Presentation), um die Ausgabe an die Art des Quellmaterials anzupassen.

Eingebaute Sicherheitsvorkehrungen

Der VPL-DW120 bietet eine Vielzahl von Sicherheitsvorkehrungen wie Passwortschutz und Befestigungspunkte zur Diebstahlsicherung.

Technische Daten

Anzeigesystem	3LCD-System
---------------	-------------

Display-Gerät

Größe des effektiven Anzeigebereichs	16,0 mm x 3, BrightEra, Bildseitenverhältnis: 4:3
Anzahl der Pixel	3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel

Objektiv

Zoom (manuell)	1,3-fach
Brennpunkt	Manuell
Digitaler Zoom	4-fach
Lichtquelle	Quecksilberhochdrucklampe 210 W
Empfohlenes Lampenaus-tauschintervall*1	3000 h/5000 h/7000 h (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)
Filterreinigungszyklus	Max. 1000 Stunden (Modus „Niedrig“)
Leinwandgröße	0,762 m bis 7,62 m (30" bis 300")
Lichtleistung (Lampen-Modus: Hoch/Standard/ Niedrig)	2600 lm/1900 lm/1500 lm
Farblichtleistung	2600 lm/1900 lm/1500 lm
Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)*3	2500:1
Lautsprecher	1 W x 1 (mono)

Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal	15 kHz bis 92 kHz
Vertikal	48 Hz bis 92 Hz

Display-Auflösung

Computersignaleingang	Maximale Auflösung des Eingangssignals: UXGA 1600 x 1200 (Größe wird angepasst), Auflösung des Anzeigepanels: 1280 x 800
Videosignaleingang	Video (Composite), 15K (480/60i, 576/50i), DTV (480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p)
Farbsystem	Auto/NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N
Trapezkorrektur	Vertikal: max. +/- 30 Grad
Sprache der Bildschirmanzeige	23 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch (???), Koreanisch, Russisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Thai, Arabisch, Türkisch, Polnisch, Vietnamesisch, Farsi, Finnisch*, Indonesisch*, Ungarisch*) * Ab August 2012

Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale

Eingang A	RGB-/Y PB PR-Eingangsanschluss: Mini-D-Sub, 15-polig (weiblich), Audio: Stereo-Klinkenbuchse (gemeinsam mit Component-Video)
Eingang B	HDMI (digitaler RGB-/Y Pb Pr-Eingang, digitaler Audioeingang), HDCP-Unterstützung
Videoeingang	Video-Eingangsanschluss: Stecker, Audio: Stereo-Klinkenbuchse (gemeinsam mit Eingang A)
Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)	0 °C bis 35 °C (20 % bis 80 %, nicht kondensierend)
Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)	-20 °C bis +60 °C (20 % bis 80 %)
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 2,9-1,2 A, 50 Hz/60 Hz

Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC	273 W/226 W/193 W
220 bis 240 V AC	262 W/287 W/187 W

Leistungsaufnahme im Standby-Modus

100 bis 120 V AC	
220 bis 240 V AC	

Wärmeabstrahlung

100 bis 120 V AC	990 BTU
220 bis 240 V AC	955 BTU
Abmessungen (B x H x T)	315 x 87,2 x 233 mm (mit hervorstehenden Geräteteilen) 315 x 75 x 230,5 mm (ohne hervorstehende Geräteteile)
Gewicht	2,5 kg

Mitgeliefertes Zubehör

RM-PJ8	Fernbedienung (1 x)
CR2025	Lithium-Batterie (1 x)
	HD D-Sub, 15-poliges Kabel (1 x)
	Objektivklappe (1 x)
	Bedienungsanleitung (1 x), WEEE-Richtlinie, EU-Batterieinformationen, Wartungsdokumentation
	Kurzanleitung (1 x)
	Transporttasche

Optionales Zubehör

LMP-D213	Ersatzlampe
----------	-------------