

Kurzdistanz Projektoren der S-Serie

Projektoren für
den Bildungs-und
Unternehmensbereich



Übersicht

Kurzes Projektionsverhältnis von 0,46:1

75 cm (XGA) oder 79 cm (WXGA) für ein 80" Bild.

3LCD Farbwiedergabe, eine hohe Lichtleistung und ein hohes Kontrastverhältnis

Eine Farbhelligkeit von 2.600–3.200 Lumen mit nativer WXGA- oder XGA-Bildschirmauflösung. Mit drei Helligkeitsstufen lässt sich die Projektion an jede Beleuchtungssituation anpassen – von Tageslicht bis abgedunkelt. Der Projektor verfügt über ein Kontrastverhältnis von ca. 3.000:1 Vollweiß/Vollschwarz.

Lampe mit langer Lebensdauer

10.000 Stunden im Modus „Niedrig“.

Drahtlose Präsentation über Tablet (iOS oder Android)

Mit der drahtlosen Präsentationsfunktion können Dateien ganz einfach von Ihrem Tablet oder Smartphone aus angezeigt werden.

Mit drei Helligkeitsstufen lässt sich die Projektion an jede Beleuchtungssituation anpassen – von Tageslicht bis abgedunkelt

Die Kurzdistanz Projektoren der S-Serie projizieren hochwertige Bilder bei geringen Gesamtbetriebskosten. Sie erreichen eine Farbhelligkeit von 2.600–3.200 Lumen, so dass die projizierten Bilder auch in einem hellen Raum gut erkannt werden.

Die Funktion für konstante Helligkeit hält die Lichtleistung des Projektors langfristig auf einem hohen Niveau. Energieeffiziente Technologien ermöglichen ein längeres Lampenaustauschintervall von 10.000 Stunden (im Modus „Niedrig“). Der Projektor kann zudem aus einer Entfernung von nur 75 cm (XGA) oder 79 cm (WXGA) ein 80"-Bild projizieren, das perfekt vor ein Whiteboard passt und noch genug weiteren Platz lässt. Neben einer einfachen Installation sowie weniger Blendung und Schattenbildung während der Projektion zeichnet sich der Kurzdistanz Projektor durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit aus.

Leistungsmerkmale

Kurzes Projektionsverhältnis

Dank des Projektionsverhältnisses von 0,46:1 können die Projektoren der S-Serie bei einer Entfernung von nur 75 cm (XGA) oder 79 cm (WXGA) ein Bild mit einer diagonalen Größe von 2,03 m projizieren.

Natürliche und farbenfrohe Bilder mit hochwertigem 3LCD System

Dank des optischen Systems, das die drei Grundfarben konstant gleichzeitig projiziert, erreicht der Projektor eine hohe Lichteffizienz und erzeugt somit farbenfrohe und helle Bilder. Gerade im Klassenzimmer werden häufig viele farbige Bilder projiziert. Eine gute Farbwiedergabe ist deshalb unbedingt erforderlich.

Hohes Kontrastverhältnis

Der Projektor erreicht ein hohes Kontrastverhältnis von ca. 3.000:1 Vollweiß/Vollschwarz. Hierbei handelt es sich um das Kontrastverhältnis zwischen der maximalen Weißlichtstärke und der minimalen Schwarzlichtstärke für das Projektionssystem.

Hohe Lichtleistung von 2.600–3.200 Lumen im Lampenmodus „Hoch“

Für verschiedene Anwendungen verfügen die Projektoren der S-Serie über drei Helligkeitsmodi – „Hoch“ für helle Präsentationen in hellen Räumen, „Standard“ für den Alltagsgebrauch und „Niedrig“ für Videos in verdunkelten Räumen. Dank nativer XGA Bildschirmauflösung (4:3, 1.024 x 768, VPL-SX225 und VPL-SX235) bzw. WXGA Breitbildauflösung (16:10, 1.280 x 800, VPL-SW225 und VPL-SW235) eignen sich die Projektoren ideal für Präsentationen direkt von einem Laptop oder DVD-Player.

Energieeffizient mit 10.000 Stunden Lampenlebensdauer

Der Lampentreiber optimiert den Stromverbrauch der Lampe und erhöht so die Lebensdauer auf 10.000 Stunden im niedrigen Helligkeitsmodus. Die Lampenlebensdauer wurde im Vergleich zum Vorgängermodell um 66 % verlängert.

Fortschrittliche Stromsparfunktionen

Die hochentwickelte Lampentechnologie ist die Grundlage effektiver Stromsparfunktionen. Die optimierte Helligkeitssteuerung mit Auto Dimming bietet ein hohes Energiesparpotenzial, wenn der Projektor angelassen wurde, aber nicht mehr verwendet wird. Während der Projektion passt der Auto Picture Modus die Lichtstärke automatisch an die projizierte Szene an. Wenn Sie das Bild kurz ausblenden wollen, lässt sich die Lichtausgabe komplett deaktivieren, um den Stromverbrauch auf einem Minimum zu halten.

Netzwerkpräsentation (LAN/WLAN)

Wenn der Projektor an ein LAN / WLAN Netzwerk angeschlossen ist, können Dateien von jedem PC oder Mac im Netzwerk aus angezeigt werden. Gleichzeitig können auch ein Tablet oder Smartphone angeschlossen werden. Mit der drahtlosen Präsentationsfunktion können Dateien ganz einfach von Ihrem Tablet oder Smartphone aus angezeigt werden. Sie können JPG und PDF-Dateien sowie andere unterstützte Formate projizieren. Bis zu vier Nutzer können Bilder vom PC oder Mac gleichzeitig projizieren. Die Verbindung mit dem Projektor ist sieben Nutzern möglich. Für Windows / MAC wird die Anwendung „Projector Station for Network Control“ zur Verfügung gestellt. Pixelworks stellt eine App für Tablets/Smartphones bereit, die im Internet heruntergeladen werden kann. Weitere Informationen finden Sie auf der Website: <http://PWPresenter.pixelworks.com>

Fernbedienung über iOS Geräte

Projector Remote ist eine einfache App zur Fernbedienung der Projektoren von Sony. Mit ihrer Hilfe können Projektoren über einfache und leicht lesbare Tasten mit Hilfe von IOS Geräten bedient werden.

Netzwerksteuerung

Auch die Funktionen und der Status des Projektors können von jedem PC im Netzwerk aus abgerufen und verwaltet werden. Für Windows wird die Anwendung „Projector Station for Network Control“ zur Verfügung gestellt.

USB Media Viewer

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

USB-Anzeige

Bild- und Audiosignale¹ können mit einem USB-Kabel über den Projektor wiedergegeben werden. Für diese Funktion muss kein Treiber installiert werden. Dies ist eine praktische Anschlussmöglichkeit, wenn es schnell gehen muss.

Integrierter Lautsprecher

Der Projektor enthält einen 16-W-Monolautsprecher.

¹ Zwischen Video und Ton kommt es zu einer Zeitverzögerung. Wenn möglich empfehlen wir, die Line- oder HDMI-Eingänge zu verwenden.





VPL-SW225 / VPL-SX225

WXGA und XGA mit einer
Farbhelligkeit von 2.600–2.700 Lumen



VPL-SW235 / VPL-SX235

WXGA und XGA mit einer
Farbhelligkeit von 3.000–3.200 Lumen

Die Kurzdistanz
Projektoren der S-Serie
fügen sich nahtlos in
Schul- oder
Büronetzwerke ein



Technische Daten

	VPL-SW225	VPL-SW235	VPL-SX225	VPL-SX235
Anzeigesystem	3-LCD-System			
Display-Gerät – Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,59" (15 mm) x 3 BrightEra, Bildseitenverhältnis: 16:10	0,59" (15 mm) x 3 BrightEra, Bildseitenverhältnis: 16:10	0,63" (16 mm) x 3 BrightEra, Bildseitenverhältnis: 4:3	0,63" (16 mm) x 3 BrightEra, Bildseitenverhältnis: 4:3
Display-Gerät – Anzahl der Pixel	3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel	3.072.000 (1.280 x 800 x 3) Pixel	2.359.296 (1.024 x 768 x 3) Pixel	2.359.296 (1.024 x 768 x 3) Pixel
Projektionsobjektiv – Fokus	Manuell			
Projektionsobjektiv – Projektionsverhältnis	0,46:1			
Lichtquelle	210-W-UHP-Lampe			
Empfohlenes Lampenaustauschintervall ¹⁾	4.000 h / 6.000 h / 10.000 h (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)			
Filterreinigungszyklus ¹⁾	Max. 7.000 Std.			
Leinwandgröße	1,45 m bis 2,62 m	1,45 m bis 2,62 m	1,52 m bis 2,79 m	1,52 m bis 2,79 m
Lichtleistung (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)	2.600 lm / 2.100 lm ²⁾ / 1.700 lm ²⁾	3.000 lm / 2.100 lm ²⁾ / 1.700 lm ²⁾	2.700 lm / 2.000 lm ²⁾ / 1.600 lm ²⁾	3.200 lm / 2.400 lm ²⁾ / 1.900 lm ²⁾
Farblichtleistung (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig)	2.600 lm / 2.100 lm ²⁾ / 1.700 lm ²⁾	3.000 lm / 2.100 lm ²⁾ / 1.700 lm ²⁾	2.700 lm / 2.000 lm ²⁾ / 1.600 lm ²⁾	3.200 lm / 2.400 lm ²⁾ / 1.900 lm ²⁾
Kontrastverhältnis [Vollweiß/Vollschwarz] ³⁾	3000:1			
Fan Noise	Hoch 35 dB/Standard 32 dB/Niedrig 30 dB			
Anzeigbare Scanfrequenz – horizontal	14 kHz bis 93 kHz			
Anzeigbare Scanfrequenz – vertikal	47 kHz bis 93 kHz			
Display-Auflösung – Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: UXGA 1.600 x 1.200 Bildpunkte ⁴⁾ Bildschirmauflösung: 1.280 x 800 Bildpunkte	Maximale Display-Auflösung: UXGA 1.600 x 1.200 Bildpunkte ⁴⁾ Bildschirmauflösung: 1.280 x 800 Bildpunkte	Maximale Display-Auflösung: UXGA 1.600 x 1.200 Bildpunkte ⁴⁾ Bildschirmauflösung: 1.024 x 768 Bildpunkte	Maximale Display-Auflösung: UXGA 1.600 x 1.200 Bildpunkte ⁴⁾ Bildschirmauflösung: 1.024 x 768 Bildpunkte
Display-Auflösung – Videosignaleingang	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1.080/60i, 1.080/50i Nur für digitales Signal (HDMI-Eingang) verfügbar: 1.080/60p, 1.080/50p			
Farbsystem	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N			
Trapezkorrektur	Vertikal: max. +/- 7,5 Grad			
Sprachen	24 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Arabisch, Persisch, Finnisch, Indonesisch, Ungarisch, Griechisch)			
Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale EINGANG A	RGB-/Y/PB PR-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig (Buchse), Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Klinkenbuchse			
Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale Eingang B	RGB-Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig (Buchse), Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Klinkenbuchse			
Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale Eingang C	HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, HDCP-Unterstützung Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung			
Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale S-Video-Eingang	S-Video-Eingangsanschluss: Mini DIN, 4-polig Audio-Eingangsanschluss: Stecker (2 x) (gemeinsam mit Videoeingang)			
Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale Video-Eingang	Video-Eingangsanschluss: Stecker, Audio-Eingangsanschluss: Stecker (2 x) (gemeinsam mit S-Videoeingang)			
Ein-/Ausgang für Computer- und Videosignale Ausgang	Monitor-Ausgangsanschluss ⁵⁾ : Mini-D-Sub, 15-polig (Buchse), Audio-Ausgangsanschluss ⁶⁾ : Stereo-Klinkenbuchse (variabler Ausgang)			
Steuersignale / Eingang / Ausgang / Sonstige	RS-232C-Anschluss: D-Sub 9-polig (Stecker) LAN-Anschluss: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX USB: Typ A, Typ B Mikrofoneingang: Minklinkenbuchse			
Lautsprecher	16 W (1 x) (mono)			
Betriebstemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Betrieb)	0 °C bis 40 °C (20 % bis 80 %)			
Lagertemperatur (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung)	-10 °C bis +60 °C (20 % bis 80 %; nicht kondensierend)			
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,2 A bis 1,3 A, 50 Hz/60 Hz			
Leistungsaufnahme (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig) 100 bis 120 V AC	291 W / 251 W ²⁾ / 219 W ²⁾	315 W / 251 W ²⁾ / 219 W ²⁾	305 W / 251 W ²⁾ / 219 W ²⁾	308 W / 251 W ²⁾ / 219 W ²⁾
Leistungsaufnahme (Lampenmodus: Hoch/Standard/Niedrig) 220 bis 240 V AC	281 W / 242 W ²⁾ / 212 W ²⁾	302 W / 242 W ²⁾ / 212 W ²⁾	294 W / 242 W ²⁾ / 212 W ²⁾	297 W/242 W ²⁾ / 212 W ²⁾
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (Standby-Modus: Standard/Niedrig) 100 bis 120 V AC	4,9 W / 0,5 W			
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (Standby-Modus: Standard/Niedrig) 220 bis 240 V AC	5,1 W / 0,5 W			
Wärmeabstrahlung 100 bis 120 V AC	993 BTU	1075 BTU	1041 BTU	1051 BTU
Wärmeabstrahlung 220 bis 240 V AC	959 BTU	1031 BTU	1004 BTU	1014 BTU
Äußere Abmessungen (B x H x T)	365 x 138,7 x 310 mm (B x H x T) (ohne hervorstehende Geräteteile)			
Gewicht	4,4 kg			
Mitgeliefertes Zubehör	1 Fernbedienung RM-PJ8, 1 Lithium-Batterie: CR2025, 1 Netzkabel, 1 Bedienungsanleitung (CD-ROM), 1 Kurzanleitung, 1 15-poliges Mini-D-Sub-Kabel, 1 Anwendung „Projector Station for Network Presentation“ (CD-ROM)			
Optionales WLAN-Modul	IFU-WLM3			
Ersatzlampe	LMP-E212			

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

*2 Alle 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.

Eine vollständige Übersicht über alle Funktionen finden Sie unter:
www.pro.sony.eu/projectors

© 2014 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle nicht metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. „Sony“ und „BrightEra“ sind eingetragene Marken bzw. Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Übereicht durch:

Sony gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security, Medizintechnik, Digitaltino 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/sonyproeurope](https://twitter.com/sonyproeurope)

HCT_VPL S Series_ShortThrowDatasheet_J2755_GER_30/04/14_V3

SONY