

VPL-PHZ50

Projektor mit Laserlichtquelle
und 5000 lm (5400 lm im
Mittelpunkt)



Übersicht

Der weltweit kleinste und leichteste Laserprojektor mit 5000 Lumen*

Der schlanke, leichte und elegante VPL-PHZ50 kombiniert eine herausragende Bildleistung mit einem dezenten Design, das sich perfekt in die Umgebung einfügt, minimalem Wartungsbedarf und flexiblen Installationsoptionen.

Erleben Sie unglaublich detaillierte Bilder in Unternehmen, Bildungseinrichtungen und bei Simulationen. Farben werden präzise wiedergegeben, während die exklusive Reality-Creation-Funktion jedes Pixel optimiert und den Inhalt so aufwertet. Bright View sorgt auch in hellen Umgebungen für gut sichtbare Bilder.

Mit der Funktion für intelligente Einstellungen werden die Bildparameter präzise abgestimmt, um schöne Bilder und zuverlässige Leistung sicherzustellen. Durch automatische Anpassung der Laserausgabe und Kühlung je nach Nutzungshäufigkeit wird die Lebensdauer des Projektors verlängert.

Dank flexibler Installationsoptionen mit einem

großzügigen vertikalen Lens-Shift-Bereich von +55 % können Sie problemlos perfekt proportionierte Bilder ohne lange Stangenhalterungen oder Trapezkorrektur erzielen. Außerdem haben wir das Projektionsverhältnis erweitert, was die Installation vereinfacht und lästiges Neupositionieren unnötig macht.

* Stand Oktober 2020 (laut Studien von Sony), bei 3LCD-Laserprojektoren.

Funktionen

Kompaktes Design, große Bilder

Der nur 10 cm hohe und weniger als 7 kg schwere Projektor fügt sich nahtlos in jede Umgebung ein und punktet mit hellen, kontrastreichen 120“-Projektionen.

Gleichbleibende Helligkeit

Die Funktion für intelligente Einstellungen sorgt für eine längere Helligkeit des Projektors während der ganzen für die Laserlichtquelle empfohlenen Lebensdauer von 20.000 Stunden.

4K/30p-Unterstützung

Machen Sie sich das Leben einfacher, wenn Sie den Projektor in Multi-Screen-Konfigurationen mit anderen Geräten wie Flachbildschirmen verwenden: Nutzen Sie einfach das gleiche 4K-Signal für alle Ihre Displays, ohne dass eine Konvertierung erforderlich ist.

Technische Daten

Displaysystem

Displaysystem

3LCD-System

Display-Gerät

| | |
|--------------------------------------|--|
| Größe des effektiven Anzeigebereichs | 0,64" (16,3 mm) x 3 BrightEra-LCD-Panel, Bildseitenverhältnis: 16:10 |
| Anzahl der Pixel | 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) Pixel |

Objektiv

| | |
|-----------------------|--|
| Fokus | Manuell |
| Zoom | manuell (ca. 1,6 x) |
| Lens-Shift | Manuell, vertikal -35 % bis +55 %, horizontal: +/-15 % |
| Projektionsverhältnis | 1,23: 1 bis 1,97: 1 |

Lichtquelle

| | |
|-------------|------------|
| Lichtquelle | Laserdiode |
|-------------|------------|

Leinwandgröße

| | |
|---------------|--|
| Leinwandgröße | 40" bis 300" (1,02 m bis 7,62 m) (diagonal gemessen) |
|---------------|--|

Lichtleistung*1

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Betriebsart: Standard | 5000 lm *2 / 5400 lm (Mittelpunkt)*3 |
| Betriebsart: Mittel | 4.000 lm |

Betriebsart: Niedrig -

Farblichtleistung*1

Betriebsart: Standard 5.000 lm

Betriebsart: Mittel 4.000 lm

Betriebsart: Niedrig -

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)*1

Kontrastverhältnis (weiß/schwarz)*1 ∞:1

Anzeigbare Scanfrequenz

Horizontal 15 kHz bis 92 kHz

Vertikal 24 Hz bis 92 Hz

(Max.) Trapezkorrektur

(Max.) Trapezkorrektur Horizontal: +/- 30°
Vertikal: +/- 30 Grad

Unterstützte Signalauflösung

Computersignaleingang Maximale Signalauflösung: 1920 x 1200 (4K/30p, 3840 x 2160)

| | |
|--------------------|---|
| | unterstützt) |
| Videosignaleingang | NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p 4K/30p, 4K/25p, 4K/24p (4K bedeutet 3840) |

EINGANG/AUSGANG

| | |
|-----------|--|
| Eingang A | RGB/Y PB PR- Eingangsanschluss: Mini D-Sub, 15-polig (weiblich) Audio-Eingangsanschluss: Stereo-Miniklinke |
| Eingang B | HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, digitaler RGB/Y PB PR, HDCP-Unterstützung Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung |
| Eingang C | HDMI-Eingangsanschluss: HDMI, 19-polig, digitaler RGB/Y PB PR, HDCP-Unterstützung Audio-Eingangsanschluss: HDMI-Audio-Unterstützung |
| Eingang D | HDBaseT- Schnittstellenanschluss: RJ45, Übertragung von 4 Signalen (Video, Audio, LAN (100BASE- |

| | |
|---------------|---|
| | TX), RS-232C) |
| Video-Eingang | Videoeingangsanschluss: Cinch-Buchse (Composite) |
| Ausgang | Audio-Ausgangsanschluss: Stereo-Miniklinke |
| Fernbedienung | D-Sub, 9-polig (Stecker)/RS232C |
| LAN | RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX |
| USB | 1 x TYP A (für Firmware- Update), TYP A für Stromzufuhr |

Lautsprecher-

| | |
|---------------|------|
| Lautsprecher- | 16 W |
|---------------|------|

Sprachen des Bildschirmmenüs

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

Geräusentwicklung (Modus: Standard/Mittel)*1

Geräusentwicklung
(Modus: Standard/Mittel)*1 35 dB/32 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, 4,4 A bis 1,9 A, 50 Hz/60 Hz

Leistungsaufnahme

100 bis 120 V AC 440 W

220 bis 240 V AC 418 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 | 1 W (LAN), 16 W (ALLE Terminals und Netzwerke angeschlossen, bei „Standby Mode“ auf „Standard“) |
| 220 bis 240 V AC | 1 W (LAN), 16 W (ALLE Terminals und Netzwerke angeschlossen, bei „Standby Mode“ auf „Standard“) |

Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert

| | |
|--|---------------|
| Standby-Modus/Netzwerk-Standby-Modus aktiviert | Ca. 2 Minuten |
|--|---------------|

Abmessungen (B x H x T) (ohne Staubfilter und hervorstehende Teile)

Abmessungen

| | |
|---|--|
| (B x H x I) (ohne Staubfilter und hervorstehende Teile) | Ca. 422 x 100 x 333 mm (16 5/8" x 3 15/16" x 13 1/8") |
|---|--|

Abmessungen (B x H x T)

| | |
|----------------------------|---|
| Abmessungen (B x H x T) | Ca. 422 x 129 x 338 (16 5/8" x 5 3/32" x 13 5/16") |
|----------------------------|---|

Gewicht

| | |
|---------|--------------------|
| Gewicht | Ca. 6,6 kg (15 lb) |
|---------|--------------------|

Mitgeliefertes Zubehör

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Mitgeliefertes Zubehör | Fernbedienung RM-PJ8 |
|---------------------------|----------------------|

Hinweise

| | |
|----|--|
| *1 | Alle Angaben verstehen sich als Näherungswerte. Sie hängen von den Umgebungsbedingungen und dem Projektoreinsatz ab. |
|----|--|

| | |
|----|---|
| *2 | Wert gemäß ISO 21118, kann je nach Gerät unterschiedlich sein. Helligkeit und Kontrast variieren je nach Einsatzbedingungen und Umgebungen. |
|----|---|

*3

Der Wert ist die Lichtleistung, gemessen im mittleren Bildschirmbereich im Standardmodus, und der Durchschnitt aller versandten Produkte.

Galerie

