

## VPL-HW45ES

Full HD-SXRD-Heimkinoprojektor mit einer Helligkeit von 1.800 Lumen



### Übersicht

#### Der hochwertige Einstieg ins wahre Heimkino

Erweitern Sie Ihren Horizont über den TV-Bildschirm hinaus – und schaffen Sie ein spektakuläres Kinoerlebnis in Ihren eigenen vier Wänden. Der hochwertige Heimkinoprojektor VPL-HW45ES ist erhältlich in einer Auswahl an schwarzen oder weißen Gehäusen, die sich ideal in jede Einrichtung einfügen. Genießen Sie Ihre Lieblingsunterhaltung in bester 2D- oder 3D-Qualität.

Dieser Projektor ist für Filmliebhaber gemacht und vollgepackt mit Technologie, die speziell für unsere professionellen digitalen Kinoprojektoren entwickelt wurde, einschließlich der SXRD-Panels und unserer eigenen, fortschrittlichen Upscaling-Technologie „Reality Creation“ für unglaublich detailreiche Full HD-Bilder. Die großzügige Helligkeit von 1.800 Lumen sorgt dafür, dass Filme und Fernsehsendungen klar und scharf erscheinen, selbst bei Tageslicht.

Der VPL-HW45ES ist kompakt, einfach einzurichten und fügt sich nahtlos in jedes Heimkino oder Wohnzimmer ein. Der leise Lüfter sorgt für ein ungestörtes Filmerlebnis und der stirnseitige Ablüfter gestaltet die Installation noch flexibler. Die langlebige Lampe des Projektors hat eine Nennlebensdauer von ganzen 6.000 Stunden und sorgt somit für weniger Unterbrechungen und geringere Wartungskosten.

## Leistungsmerkmale

- **Spektakuläre Bilder in Full HD mit Reality Creation**

Die SXRD-Panel-Technologie bietet Kinoqualität und wird durch Reality Creation ergänzt – der Super-Resolution-Verarbeitungstechnologie von Sony, die dezente Details, Farben und Texturen optimiert. Das Ergebnis: scharfe Full HD-Bilder, die der ursprünglichen 1080p-Quelle näher kommen als je zuvor.

- **Lichtleistung von 1.800 Lumen für brillante Bilder**

Mit einer beeindruckenden Lichtleistung von 1.800 Lumen glänzen die Full HD-Bilder mit klaren, hellen Spitzlichtern – selbst in gut beleuchteten Räumen.

- **Wahlweise in weißem oder schwarzem Gehäuse**

Der VPL-HW45ES ist erhältlich in einer Auswahl an eleganten weißen oder schwarzen Gehäusen: Treffen Sie für jede moderne oder traditionelle Einrichtung die richtige Wahl.

- **Flüssige Action**

In Kombination mit der äußerst schnellen Reaktionsgeschwindigkeit des Panels sorgt die Motionflow-Technologie dafür, dass jedes Detail mit minimaler Unschärfe angezeigt wird, auch bei rasanter Action.

- **Lampe mit langer Lebensdauer**

Dank der Lampe mit einer Nennlebensdauer von 6.000 Stunden reduziert sich der Wartungsaufwand auf ein Minimum: Die Lampe muss weniger oft gewechselt werden, was natürlich auch die Betriebskosten senkt.

- **Flexible Installation zu Hause mit größerem Zoom und Lens-Shift**

Das manuelle Zoomobjektiv mit 1,6-fachem Zoomfaktor und großem Lens-Shift-Bereich erhöht die Installationsflexibilität in Räumen jeder Größe, auch bei hohen Decken.

- **Stirnseitiger Lüfter**

Da sich der Ablüfter des Projektors an der Vorderseite befindet, müssen Sie bei der Installation keinen Platz für Abluft lassen. So lässt sich das Projektionsverhältnis maximieren, um das projizierte Bild so groß wie möglich zu halten.

- **Heimautomatisierung mit IP-Steuerung**

Über die RS-232C- (D-Sub, 9-polig) und IR-IN-Schnittstellen ist der VPL-HW45ES mit einer Vielzahl von Heimautomatisierungssystemen kompatibel.

- **Entspricht dem HF-3D-Branchenstandard**

Der integrierte HF-Sender synchronisiert jede HF-3D-Brille und erreicht so eine größere Reichweite und höhere Stabilität – ganz ohne externen Sender.

- **USB-Updates**

Mit den neuesten Funktions- und Firmware-Updates über den USB-Anschluss des Projektors bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand.

## Technische Daten

<b>Displaysystem</b>	
● Displaysystem	SXRD-Panel, Projektionssystem
<b>Display-Gerät</b>	
● Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,61" x 3
● Anzahl der Pixel	6,220,800(1.920 x 1.080 x 3) Pixel
<b>Objektiv</b>	
● Fokus	Manuell
● Zoom	Manuell (ca. 1,6-fach)
● Lens-Shift	Manuell, vertikal: +/- 71 %, Horizontal: +/- 25 %
<b>Lichtquelle</b>	
● Lichtquelle	Quecksilberhochdrucklampe, 215 W
<b>Empfohlenes Lampenaustauschintervall *1</b>	
● Empfohlenes Lampen-Austauschintervall	6.000 Stunden (Lampenmodus: niedrig)
<b>Max. Filteraustauschintervall</b>	
● Max. Filteraustauschintervall	Gleichzeitig mit dem Lampenaustausch (empfohlen)
<b>Leinwandgröße</b>	
● Leinwandgröße	40" bis 300" (1.016 mm bis 7.624 mm)
<b>Lichtleistung</b>	
● Lichtleistung	1.800 lm (Lampenmodus: hoch)*2
<b>Farblichtleistung</b>	
● Farblichtleistung	1.800 lm (Lampenmodus: hoch)*2
<b>Anzeigbare Scanfrequenz</b>	
● Horizontal	19 kHz bis 72 kHz
● Vertikal	48 Hz bis 92 Hz
<b>Display-Auflösung</b>	
● Computersignaleingang	Maximale Display-Auflösung: 1.920 x 1.080 Punkte (nur HDMI-Eingang)
● Videosignaleingang	480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i Nur für HDMI-Eingang: 1.080/60p, 1.080/50p, 1.080/24p
<b>Sprachen des Bildschirmmenüs</b>	
● Sprachen des Bildschirmmenüs	17 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch, Polnisch)
<b>Eingang Ausgang (Computer/Video/Steuerung)</b>	
● HDMI1/HDMI2	Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
● Fernbedienung	RS-232C, D-Sub, 9-polig (weiblich)

● IR IN	Klinkenbuchse
● USB	5V Gleichstrom, Max. 500 mA
<b>Akustisches Rauschen</b>	
● Akustisches Rauschen	22 dB
<b>Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	
● Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 °C bis 35 °C/35 % bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	
● Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis +60 °C/10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
<b>Betriebsspannung</b>	
● Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 3,1 A bis 1,3 A, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	
● 100 bis 120 V AC	Max. 310 W
● 220 bis 240 V AC	Max. 310 W
<b>Leistungsaufnahme (Standby-Modus)</b>	
● 100 bis 120 V AC	0,4 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)
● 220 bis 240 V AC	0,4 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)
<b>Standby-Modus</b>	
● Standby-Modus	Nach ca. 10 Minuten
<b>Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)</b>	
● Abmessungen (B x H x T) (ohne hervorstehende Teile)	407,4 x 179,2 x 463,9 mm 16 1/8 x 7 1/8 x 18 3/8"
<b>Gewicht</b>	
● Gewicht	Ca. 9 kg
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	
● Mitgeliefertes Zubehör	RM-PJ28 Fernbedienung (1 x) AA-Mangan-Akkus vom Typ R6 (2) Netzkabel (1) Objektivklappe (1 x) Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1) Kurzanleitung (1 x)
<b>Ersatzlampe</b>	
● Ersatzlampe	LMP-H210
<b>Hinweise</b>	
● *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.