

VPL-VW500ES

zapierające dech w piersiach kino domowe w rozdzielczości 4K

Projektor do
kina domowego
4K to więcej niż
4-krotność Full HD


W skrócie:

- **Rozdzielczość 4K:** 4096 x 2160
- **Dynamiczny współczynnik kontrastu:** 200 000:1
- **Jasność:** 1700 lumenów
- **Kompaktowe i funkcjonalne wzornictwo**


Najważniejsze cechy i funkcje
Owoc wiedzy i doświadczenia z zakresu kina

Wieloletnie doświadczenie w zakresie technologii kinowych pozwoliło nam wykorzystać najnowsze rozwiązania w modelu VPL-VW500ES:

Technologia Reality

Creation: funkcja zwiększania rozdzielczości. Ciesz się istniejącą kolekcją Full HD Blu-ray™ w jakości 4K – nawet w 3D.

Zaawansowane, natywne panele 4K SXR D wyświetlają niezwykłą rozdzielczość 4K, wyraźnie zmniejszając odstęp między pikselami.

Technologia wyświetlania TRILUMINOS zapewnia szerszy zakres kolorów, wyświetlając więcej odcieni i tekstur niż standardowe projektory, oferując czystość, głębię i poczucie realizmu.

Oglądaj ulubione filmy w oszałamiającej szczegółowością rozdzielczości 4K

Wyobraź sobie kinowe wrażenia, jakie technologia 4K może zapewnić Ci w domu. Projektor do kina domowego VPL-VW500ES zapewnia rozdzielczość obrazu 4096 x 2160, która jest ponad czterokrotnie wyższa od Full HD. Poczujesz się jak w kinie.

Niezwykłe dynamiczny współczynnik kontrastu równy 200 000:1 o jasności 1700 lumenów zapewnia szczegółowy obraz oraz bogate i rzeczywiste kolory, nawet w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.

Wszystkie zalety płyt 2D i 3D

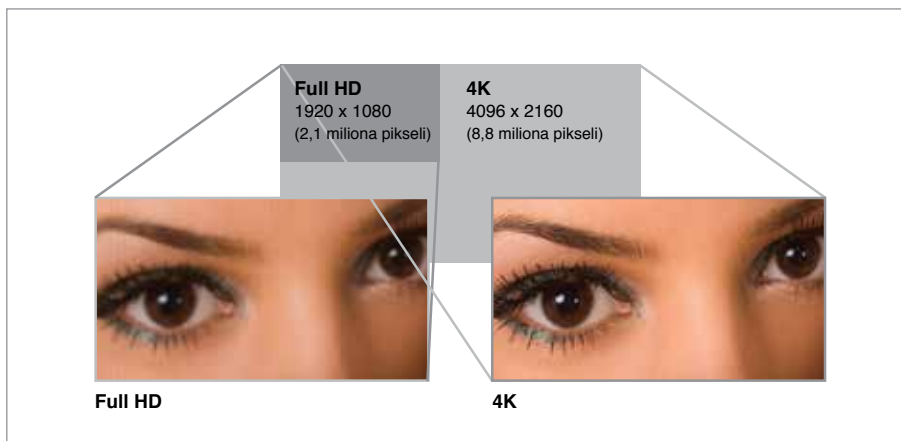
W odpowiedzi na wzrost dostępności natywnych materiałów 4K model VPL-VW500ES wykorzystuje technologię Reality Creation, która skaluje w górę zawartość Full HD, aby zapewnić niepowtarzalne wrażenia 4K. Ta funkcja superrozdzielczości pozwala korzystać ze wszystkich dobrodziejstw dostępnej kolekcji Blu-ray Disc™ a także niedostępnej wcześniej pełni kolorów i wyrazistości obrazu.

Kompaktowość i wygoda obsługi

Projektor VPL-VW500ES jest łatwy w obsłudze dzięki kilku trybom sterowania. Zyskujesz zawsze najlepszy obraz, bez względu na to, co oglądasz. Dzięki zastosowaniu mniejszego źródła światła niż w naszym flagowym projektorze 4K, model VPL VW1000ES jest bardziej kompaktowy, co zapewnia elastyczność w kwestii montażu.

Natywna rozdzielczość 4K: ponad 4-krotnie lepsza niż Full HD

Bez kompromisów: projektor VPL-VW500ES zapewnia rozdzielczość 4K 4096 x 2160 (standard DCI w kinach cyfrowych). Bazując na wiedzy z zakresu technologii kinowych opracowaliśmy panele 4K SXRD, dzięki którym wyświetlany jest obraz w natywnym formacie 4K, bez sztucznego poprawiania pikseli. ➤



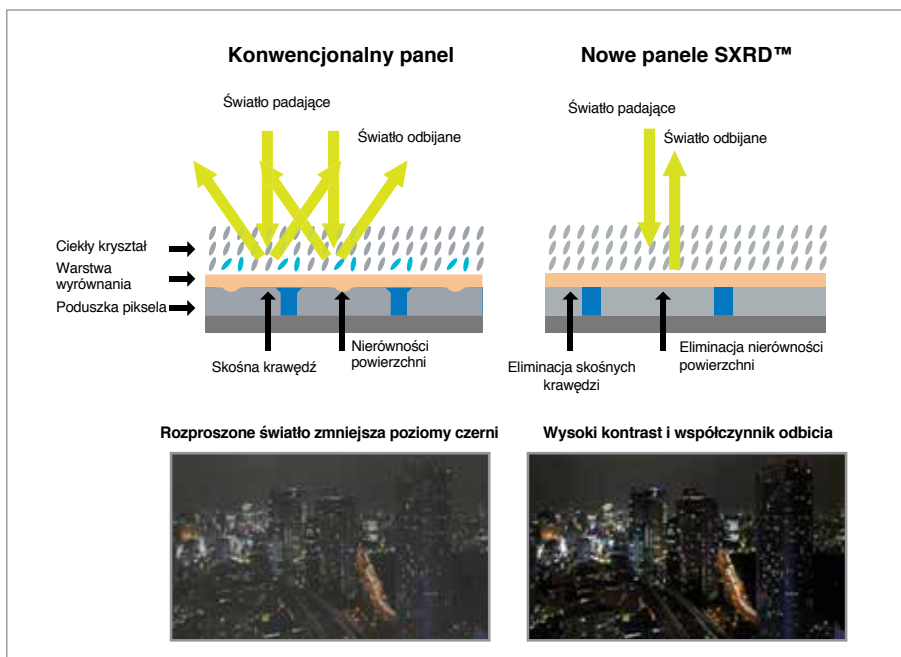
Obrazy symulowane

Niezwykle wysoki współczynnik kontrastu i jasność

Czerpiąc z technologii optycznej opracowanej na potrzeby projektora VPL-VW1000ES, w modelu VPL-VW500ES udało nam się uzyskać zarówno wysoką jasność (1700 lumenów), jak również wysoki kontrast (dynamiczny współczynnik kontrastu 200 000:1). W efekcie użytkownicy mogą się cieszyć wyraźnymi, jasnymi i szczegółowymi obrazami, nawet w dobrze oświetlonych pomieszczeniach.

Zaawansowane panele SXRD

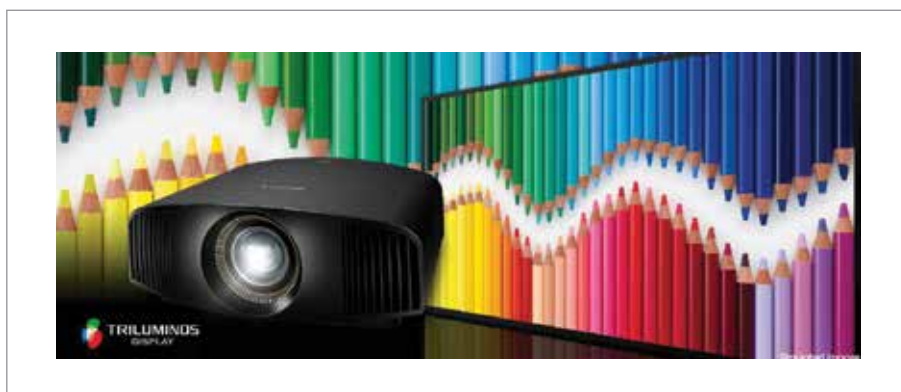
Panele 4K minimalizują odstępy między pikselami w każdej klatce przy zadziwiającym współczynniku reakcji rzędu 2,5 milisekundy. To szybkość i stabilność przewyższająca standardy telewizora LCD, zapewniająca doskonały, pozbawiony efektu kropek obraz oraz naturalny i płynny ruch, niezależnie od oglądanej treści. ➤



Obrazy symulowane

TRILUMINOS Display

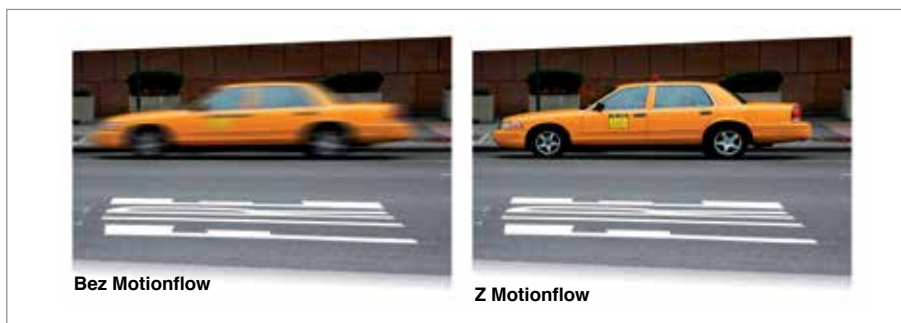
Mechanizm optyczny oraz panele SXRD projektora VPL-VW500ES wykorzystują technologię wyświetlania TRILUMINOS, która zapewnia szerszy zakres kolorów i wyświetla więcej odcieni i tekstur w porównaniu ze standardowymi projektorami. Efektem jest większa czystość, głębia i realizm obrazu. ➤



Obrazy symulowane

Nowa technologia Motionflow

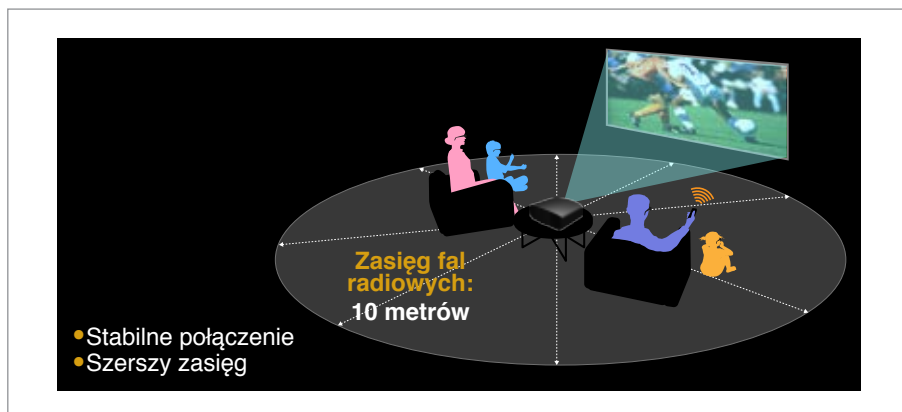
Nasza technologia Motionflow doczekała się kilku ulepszeń. Tryb „Combination” wykorzystuje moduły „Film Projection” i „Motion Enhancer”, które dodają klatki, aby zminimalizować rozmycie i zachować jasność w przypadku pełnych napięcia, dynamicznych scen. Koneserzy kinowi mogą skorzystać z trybu „True Cinema”, w którym utrzymywana jest standardowa prędkość 24 klatek na sekundę. ➤



Obrazy symulowane

Zgodność ze standardem branżowym RF 3D

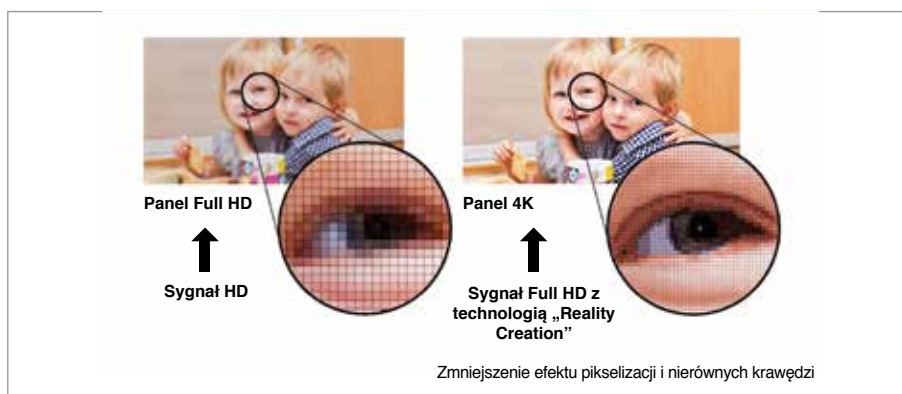
Zintegrowany transponder radiowy umożliwia synchronizację z dowolną parą okularów RF 3D, w celu poprawy zasięgu i stabilności, bez konieczności stosowania zewnętrznego transpondera. ►



Obrazy symulowane

Reality Creation: skalowanie filmów w górę do rozdzielczości 4K

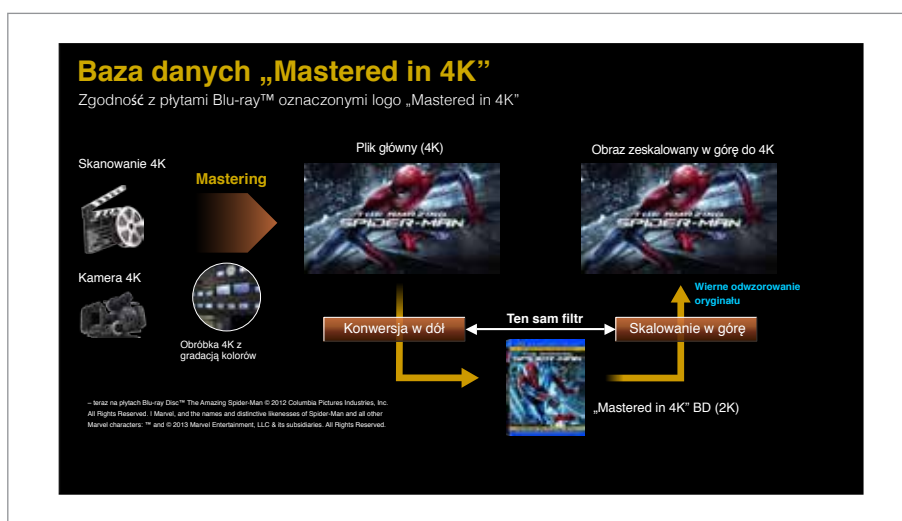
Oprócz natywnych materiałów w rozdzielczości 4K można także oglądać filmy w jakości Full HD Blu-ray™ lub zapisane na płytach DVD, które są skalowane w górę w celu zapewnienia wrażenia na poziomie 4K. Reality Creation to technologia typu Super Resolution, która w znacznym stopniu poprawia jakość zawartości Full HD, obejmując także skalowanie w górę zawartości 3D. ►



Obrazy symulowane

Zgodność z płytami Blu-ray™ oznaczonymi logo „Mastered in 4K”

Na bazie technologii używanej do skalowania w dół zawartości 4K na potrzeby rozdzielczości Full HD, projektor VPL-VW500ES oferuje wrażenia zbliżone do 4K podczas korzystania z nośników oznaczonych logo „Mastered in 4K”. To jakość bardzo zbliżona do 4K oraz rozszerzony zakres kolorów oryginału. ►



Obrazy symulowane

Najnowszy standard HDMI 4K/60p: 60 klatek na sekundę

Projektor VPL-VW500ES może wyświetlać z prędkością maks. 60 kl./s w formacie 4K (dla sygnału koloru YUV 4:2:0 / 8 bitów). To nowy standard branżowy 4K, który znacznie przewyższa wcześniejszy standard 24p. Efektem jest bardziej płynny, kolorowy i rzeczywisty obraz.

Kompaktowa konstrukcja

Mniejszy mechanizm optyczny oznacza, że projektor VPL-VW500ES jest o ok. 18 cm krótszy w porównaniu z naszym flagowym projektorem VPL-VW1000ES, co zapewnia szerszą gamę opcji montażowych.

Wentylator skierowany do przodu

Z racji umieszczenia wentylatora z przodu podczas montażu nie trzeba martwić się o odstęp od ściany oraz przestrzeń na wlot/wylot powietrza. Pozwala to zmaksymalizować odległość projekcyjną dla większych obrazów. ▼



Obiektwy ze zmienną ogniskową i przesunięciem

Elektrycznie regulowany obiektwy ze zmienną ogniskową i przesunięciem do 85% w pionie i 31% w poziomie zapewnia szerszą gamę opcji montażowych - nawet w przypadku wysokich sufitów.

Automatyczna kalibracja

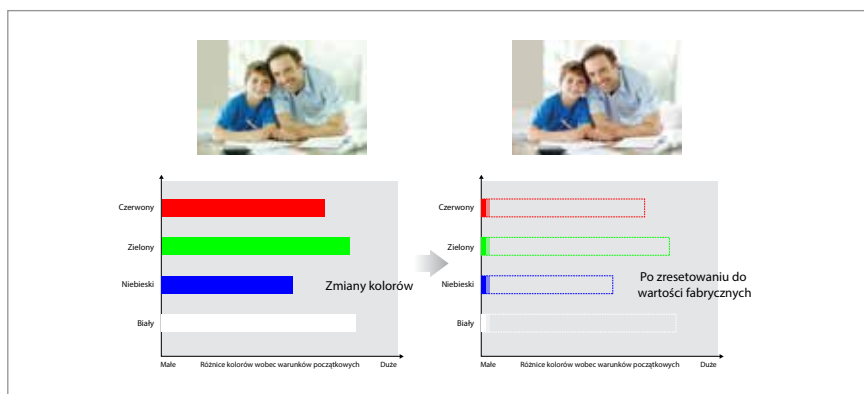
Po dłuższym okresie użytkowania ustawienia koloru można przywrócić do wartości fabrycznych. Nie trzeba korzystać z dodatkowych urządzeń do kalibracji ani kamer, ponieważ zintegrowany czujnik kolorów zawiera wszystkie niezbędne informacje. ►

Opcje automatyzacji

Projektor VPL-VW500ES jest zgodny z większością domowych systemów automatyzacji. Jest wyposażony w interfejs RS232, port RJ45 oraz terminal IR-IN.

Manualna regulacja kolorów HSV

Narzędzie korekcyjne umożliwia regulację barwy, nasycenia i jasności każdego koloru w celu uzyskaniażądanego efektu.



Obrazy symulowane

Pamięć położenia obrazu

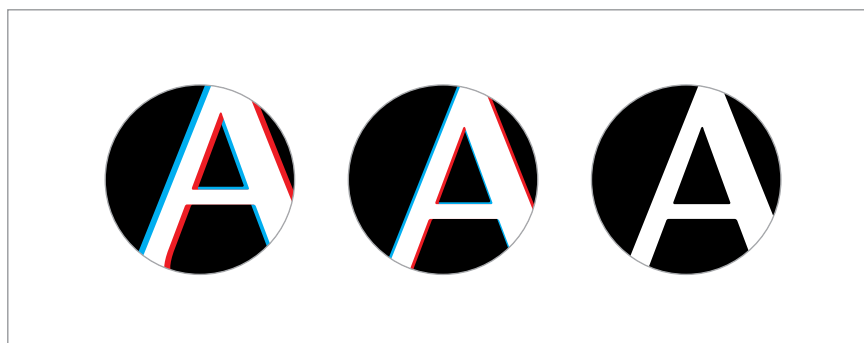
Ta funkcja zapamiętuje położenie obiektwywu. Można ją dostosować do współczynnika proporcji filmu (w tym 16:9 oraz Cinemascope) i zapisać ustawienia. ►



Obrazy symulowane

Elektroniczne wyrównanie paneli

Pozwala zapewnić precyzyjne wyrównanie czerwonych i niebieskich elementów w każdym pikselu względem zielonych. W celu uzyskania optymalnej przejrzystości minimalny poziom regulacji może wynosić nawet 0,1 piksela. ►



Obrazy symulowane

Opcja bezprzewodowa (do rozdzielczości Full HD 60p)

Pozbądź się kabli i zadbaj o porządek dzięki opcjonalnemu zestawowi nadajnika/odbiornika HDMI. Projektor VPL-VW500ES może łączyć się bezprzewodowo z konsolą, odtwarzaczem Blu-ray™ i wieloma innymi urządzeniami,, a dzięki technologii Reality Creation skaluje zawartość do rozdzielczości 4K.

Aktualizacje za pośrednictwem USB

Dla zapewnienia optymalnej wydajności projektor VPL-VW500ES został wyposażony w port USB, za pomocą którego można aktualizować oprogramowanie sprzętowe.

Projektor VPL-VW500ES jest sprzedawany z 3-letnim pakietem PrimeSupport, bez dodatkowych kosztów, oraz roczną gwarancją na lampę (1 rok odpowiada 1000 godzin pracy). Jeśli uznamy, że czas naprawy przekroczy 10 dni dostarczymy projektor zastępczy.

Prime
SupportPrime
Support Plus

Specyfikacje



		VPL-VW500ES
Technologia projekcji		Panel SXRD o dużej liczbie klatek na sekundę
Natężenie światła		1700 lm
Współczynnik kontrastu		200 000:1 (kontrast dynamiczny)
Elementy wyświetlające	Efektywny obszar wyświetlania	0,74 cala x 3
	Efektywna liczba pikseli	4K (4096 x 2160) x3 / 26 542 080 pikseli
Obiektyw	Zoom/Ostrość	Elektr. (ok. 2,06 x) / Elektr.
	Zmiana osi obiektywu	Elektr., +85% (pion.) / -80% (poz.): +/-31%
Źródło światła		Lampa wysokociśnieniowa o mocy 265 W
Rozmiar ekranu		Od 60" do 300"
Technologia Reality Creation		TAK (4K Reality Creation)
Zgodność z płytami Blu-ray oznaczonymi logo „Mastered in 4K”		Tak
4K 60P (YUV) 04:02:0 / 8 bitów		Tak
Kolor X.V		Tak
Obsługa technologii 3D		Tak
Nadajnik 3D		Zintegrowany nadajnik radiowy
Okulary 3D		TDG-BT500A (opcjonalnie)
Automatyczna kalibracja		Tak
Ręczna kalibracja		Regulacja kolorów HSV
Pamięć położenia obrazu		Tak
Bezprzewodowa obsługa HDMI		IFU-WH1 (opcjonalnie)
Advanced Iris		Wersja 3
Tryby obrazu		9 trybów
Tryby korekcji gamma		11 trybów
Wyrównanie paneli		Tak (przesunięcie/strefowe)
Wejście/wyjście	HDMI (2 wejścia)	Cyfrowe RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
	Pilot	RS-232C
	LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
	WEJŚCIE IR	Minijack
	WYJŚCIE STERUJĄCE	Mini jack, maksymalnie 12 V prądu stałego 100 mA
	USB	DC 5V. Maks. 500 mA
Szum akustyczny		26 dB
Zasilanie		Prąd przemienny od 100 V do 240 V, od 1,3 A do 3,0 A, 50/60 Hz
Pobór mocy		Maks. 375 W
Kolor obudowy		Czarny
Wymiary		Szer. 495,6 x wys. 195,3 x głęb. 463,6 mm
Waga		Ok. 14 kg
Akcesoria w zestawie		Pilot RM-PJ24
		Baterie manganowe AA (R6) (2)
		Przewód zasilający (1)
		Skrócona instrukcja obsługi (1)
		Instrukcja obsługi (CD-ROM) (1)

Akcesoria opcjonalne

Lampa do projektora
(LMP-H260)



Bezprzewodowy moduł HD
(IFU-WH1)



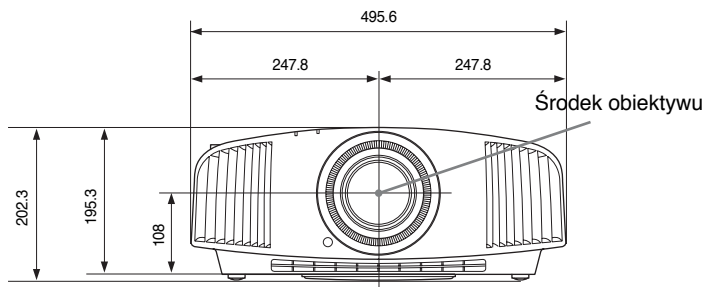
Okulary 3D
(TDG-BT500A)



Wymiary

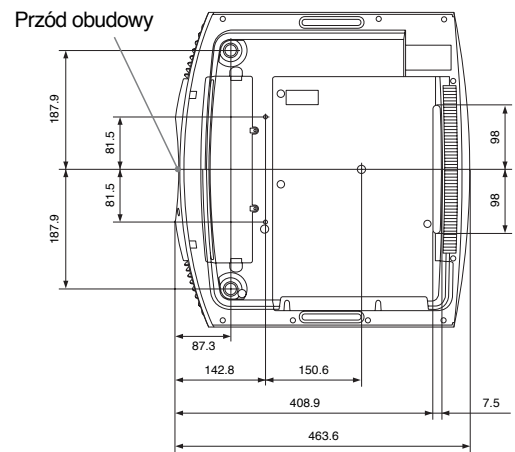
Przód

Jednostka: mm



Spód

Jednostka: mm



Więcej informacji na temat korzyści oraz wrażeń, jakie zapewnia rozdzielczość 4K w domu, można znaleźć pod adresem: www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

© 2013 Sony Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukacja tego dokumentu w całości lub w części bez zezwolenia jest zabroniona. Funkcje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszelkie wymiary oraz wartości masy wyrażone w jednostkach niemetrycznych są podane w przybliżeniu. Sony i make.believe są znakami towarowymi firmy Sony Corporation. Wszelkie pozostałe znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.

Dystrybutor

Firma Professional Solutions Europe jest wiodącym dostawcą rozwiązań AV/IT dla firm z różnych sektorów, w tym m.in. mediów i nadawców medialnych, wideomonitoringu i sprzedaży detalicznej, transportu i dużych obiektów do imprez masowych. Firma dostarcza produkty, systemy i aplikacje do tworzenia, edycji i dystrybucji cyfrowych materiałów audiowizualnych o zwiększonej wartości dla firm oraz ich klientów. Dzięki ponad 25-letniemu doświadczeniu w zakresie dostarczania innowacyjnych i wiodących na rynku produktów firma Professional Solutions Europe osiągnęła pozycję lidera, która umożliwiła oferowanie klientom rozwiązań o wyjątkowej jakości i wartości. Dział Professional Services, stanowiący sekcję integracji systemów firmy Sony, oferuje klientom dostęp do fachowej wiedzy i doświadczenia wykwalifikowanych specjalistów z całej Europy. Dzięki współpracy ze sprawdzonymi partnerami technologicznymi firma Professional Solutions Europe dostarcza całościowe rozwiązania, które zaspokajają potrzeby klientów oraz integrują oprogramowanie z systemami, umożliwiając osiągnięcie indywidualnych celów każdego przedsiębiorstwa. Więcej informacji można znaleźć w witrynie www.pro.sony.eu

HCT_VPL-HW500ES_J2131_PL_13/11/2013

SONY
make.believe