



**ecoFACTS**

[csr.BenQ.com](http://csr.BenQ.com)

- Arsenic-free optical glass
- BFR/PVC-free casing plastics
- PVC-free plastic packaging
  
- Verre optique exempt d'arsenic
- Boitier de plastique exempt de BFR/PVC
- Emballage de plastique exempt de PVC

**BenQ.com**

© 2015 BenQ Corporation.  
All rights reserved. Rights of modification reserved.

P/N: 4JJDH01.001



## PX9210/PU9220/PU9220+ Digital Projector Quick Start Guide

Quick Start Guide

Guide de démarrage rapide

Kurzanleitung

Guida rapida

Guía de inicio rápido

Guia de iniciação rápida

Snabbstartsguide

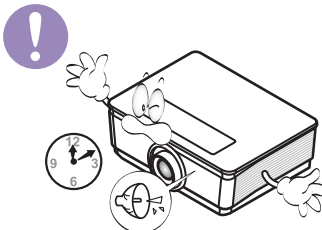
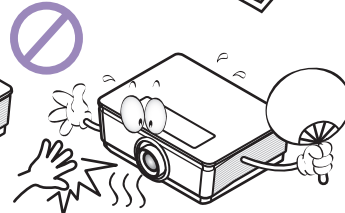
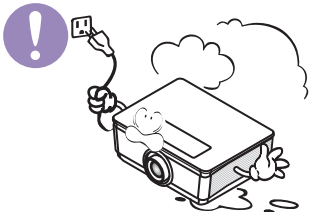
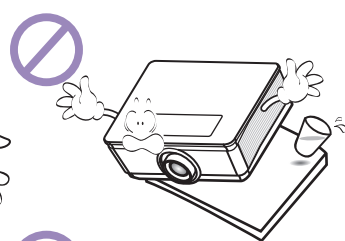
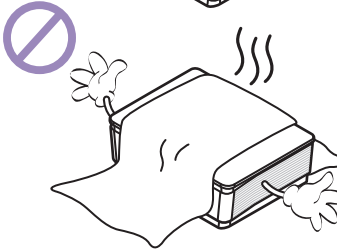
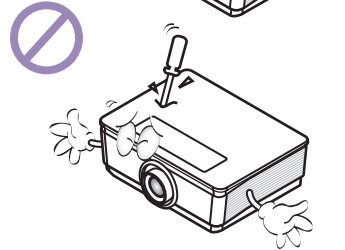
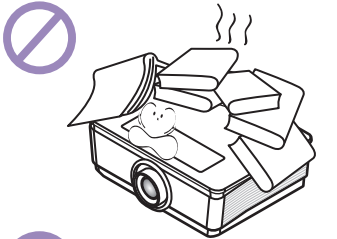
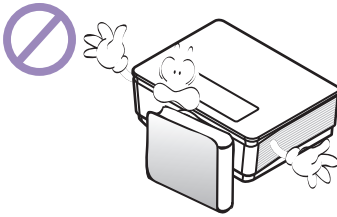
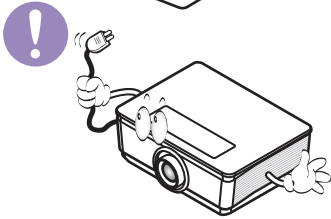
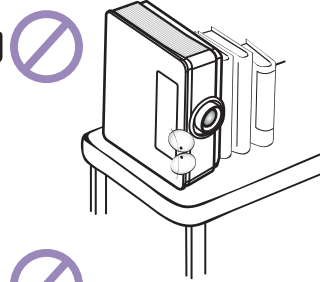
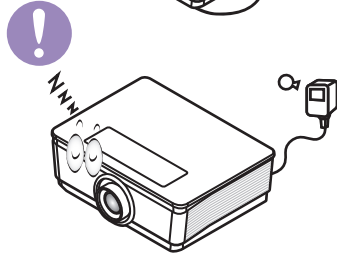
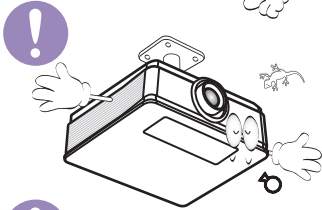
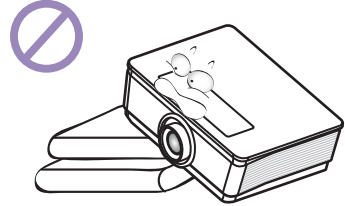
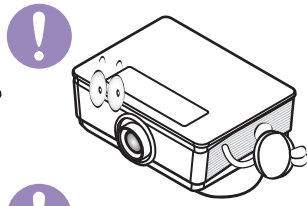
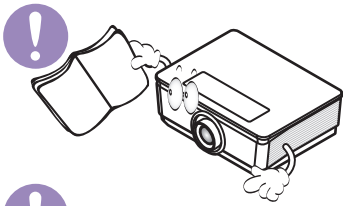
Краткое руководство

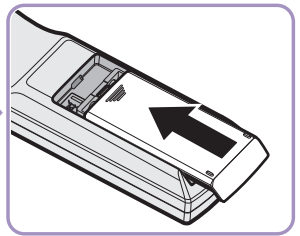
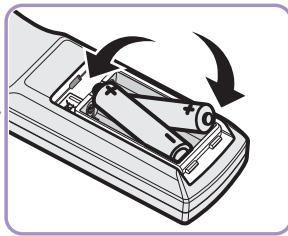
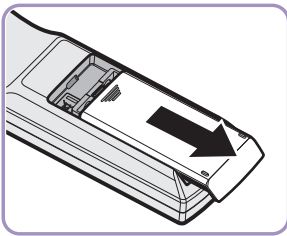
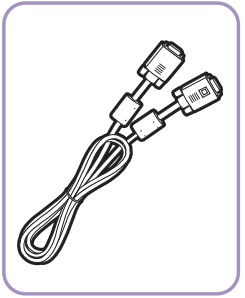
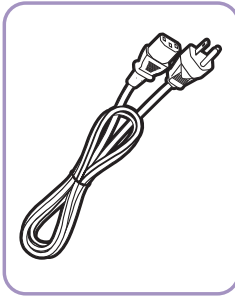
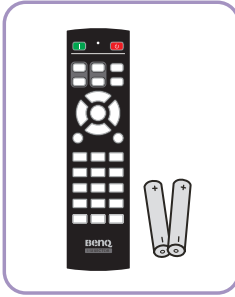
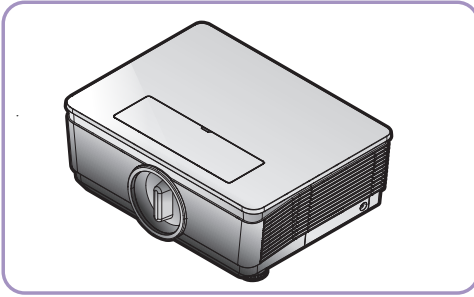
快速使用指南

快速使用指南

クイック スタート ガイド

빠른 시작 안내서

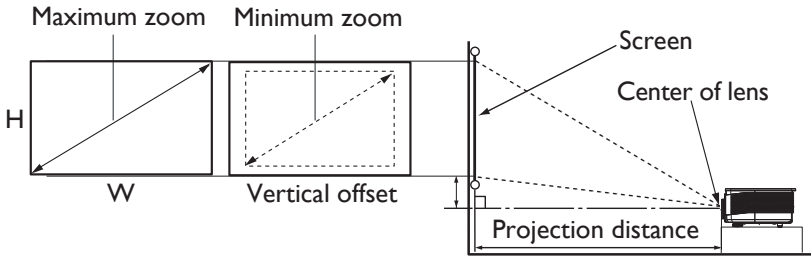








# Projection dimensions



## PX9210

The screen aspect ratio is 4:3 and the projected picture is 4:3.

Screen Size						Wide Fix Lens		Wide Zoom Lens			
Diagonal		Width		Height		NA		Distance			
Inch	m	Inch	m	Inch	m			Wide		Tele	
80	2.03	64	1.63	48	1.22	51	1.30	73	1.85	86	2.18
100	2.54	80	2.03	60	1.52	64	1.63	91	2.32	107	2.72
120	3.05	96	2.44	72	1.83	77	1.95	109	2.78	129	3.27
150	3.81	120	3.05	90	2.29	96	2.44	137	3.47	161	4.08
200	5.08	160	4.06	120	3.05	-	-	182	4.63	214	5.45
300	7.62	240	6.10	180	4.57	-	-	274	6.95	322	8.17
400	10.16	320	8.13	240	6.10	-	-	-	-	-	-
500	12.70	400	10.16	300	7.62	-	-	-	-	-	-

Screen Size						STD Lens				Semi Long Zoom			
Diagonal		Width		Height		Distance				Distance			
						Wide		Tele		Wide		Tele	
Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m
80	2.03	64	1.63	48	1.22	102	2.60	128	3.25	128	3.25	192	4.88
100	2.54	80	2.03	60	1.52	128	3.25	160	4.06	160	4.06	240	6.10
120	3.05	96	2.44	72	1.83	154	3.90	192	4.88	192	4.88	288	7.32
150	3.81	120	3.05	90	2.29	192	4.88	240	6.10	240	6.10	360	9.14
200	5.08	160	4.06	120	3.05	256	6.50	320	8.13	320	8.13	480	12.19
300	7.62	240	6.10	180	4.57	-	-	-	-	480	12.19	720	18.29
400	10.16	320	8.13	240	6.10	-	-	-	-	640	16.26	960	24.38
500	12.70	400	10.16	300	7.62	-	-	-	-	-	-	-	-

Screen Size						Long Zoom			
Diagonal		Width		Height		Distance			
						Wide		Tele	
Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m
80	2.03	64	1.63	48	1.22	199	5.06	332	8.42
100	2.54	80	2.03	60	1.52	249	6.32	414	10.53
120	3.05	96	2.44	72	1.83	299	7.58	497	12.63
150	3.81	120	3.05	90	2.29	373	9.48	622	15.79
200	5.08	160	4.06	120	3.05	498	12.64	829	21.05
300	7.62	240	6.10	180	4.57	746	18.96	1243	31.58
400	10.16	320	8.13	240	6.10	-	-	-	-
500	12.70	400	10.16	300	7.62	-	-	-	-

## PU9220/PU9220+

The screen aspect ratio is 16:10 and the projected picture is 16:10.

Screen Size						Wide Fix Lens		Wide Zoom Lens			
Diagonal		Width		Height		NA		Distance			
								Wide		Tele	
Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m
80	2.03	68	1.72	42	1.08	52	1.33	75	1.90	88	2.24
100	2.54	85	2.15	53	1.35	65	1.66	93	2.37	110	2.80
120	3.05	102	2.58	64	1.62	78	1.99	112	2.84	132	3.36
150	3.81	127	3.23	79	2.02	98	2.49	140	3.55	165	4.20
200	5.08	170	4.31	106	2.69	-	-	187	4.74	220	5.60
300	7.62	254	6.46	159	4.04	-	-	280	7.11	331	8.40
400	10.16	339	8.62	212	5.38	-	-	-	-	-	-
500	12.70	424	10.77	265	6.73	-	-	-	-	-	-

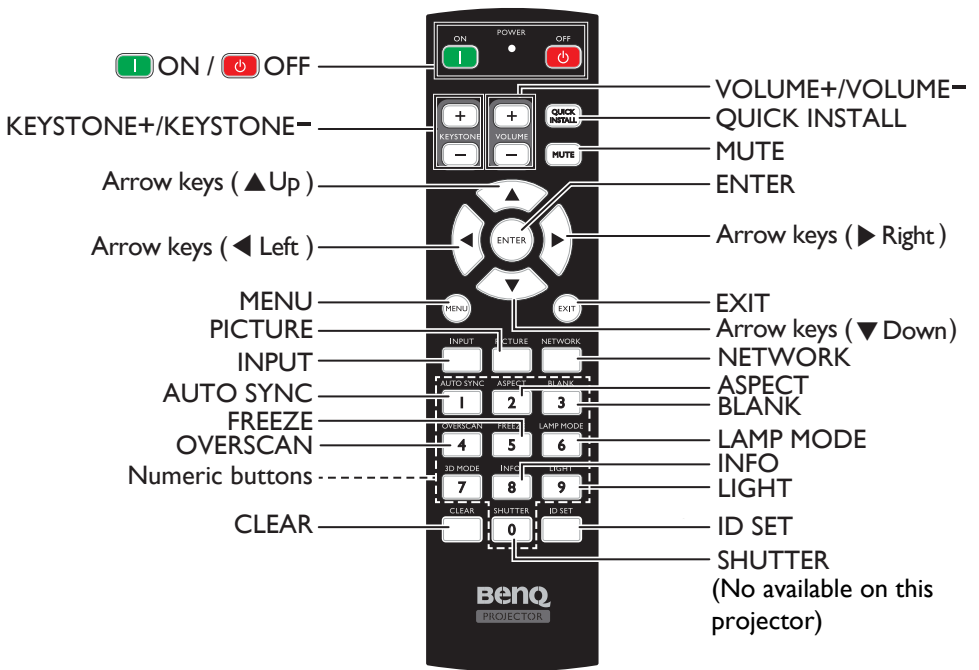
Screen Size						STD Lens				Semi Long Zoom			
Diagonal		Width		Height		Distance				Distance			
						Wide		Tele		Wide		Tele	
Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m
80	2.03	68	1.72	42	1.08	104	2.65	131	3.33	131	3.33	197	5.00
100	2.54	85	2.15	53	1.35	131	3.32	164	4.16	164	4.16	246	6.25
120	3.05	102	2.58	64	1.62	157	3.98	196	4.99	196	4.99	295	7.50
150	3.81	127	3.23	79	2.02	196	4.98	245	6.24	245	6.24	369	9.37
200	5.08	170	4.31	106	2.69	261	6.63	3.27	8.31	327	8.31	492	12.49
300	7.62	254	6.46	159	4.04	-	-	-	-	491	12.47	738	18.74
400	10.16	339	8.62	212	5.38	-	-	-	-	655	16.63	984	24.99
500	12.70	424	10.77	265	6.73	-	-	-	-	-	-	-	-

Screen Size						Long Zoom			
Diagonal		Width		Height		Distance			
						Wide		Tele	
Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m	Inch	m
80	2.03	68	1.72	42	1.08	204	5.17	339	8.62
100	2.54	85	2.15	53	1.35	254	6.46	424	10.77
120	3.05	102	2.58	64	1.62	305	7.75	509	12.92
150	3.81	127	3.23	79	2.02	382	9.69	636	16.15
200	5.08	170	4.31	106	2.69	509	12.92	848	21.54
300	7.62	254	6.46	159	4.04	763	19.39	12.72	32.31
400	10.16	339	8.62	212	5.38	-	-	-	-
500	12.70	424	10.77	265	6.73	-	-	-	-

☞ There is 5% tolerance among these numbers due to optical component variations. BenQ recommends that if you intend to permanently install the projector, you should physically test the projection size and distance using the actual projector before you permanently install it, so as to make allowance for this projector's optical characteristics. This will help you determine the exact mounting position so that it best suits your installation location.

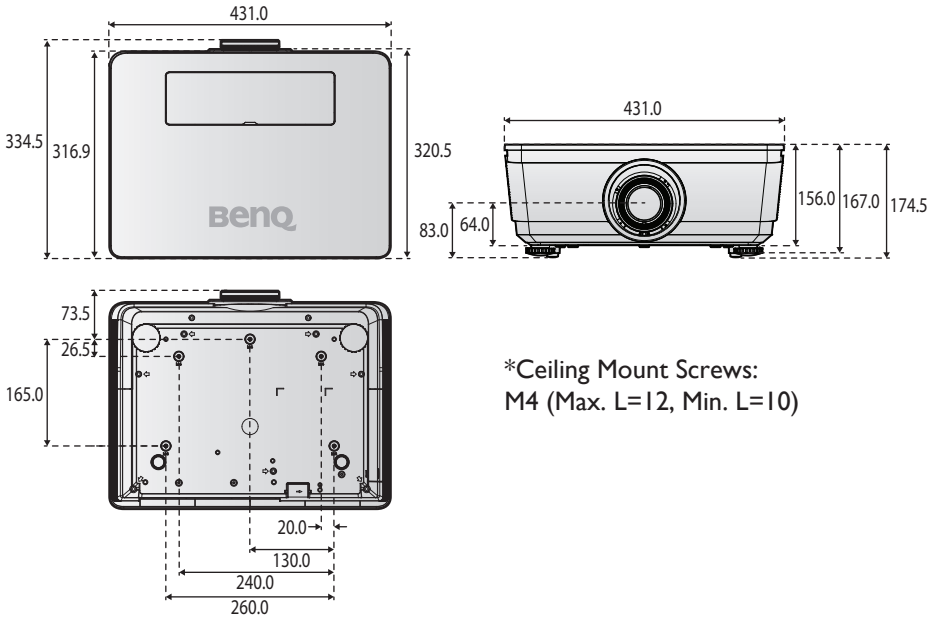


**The above numbers are approximate and may be slightly different from the actual measurements. Only the recommended screen sizes are listed. If your screen size is not in the table above, please contact your dealer for assistance.**

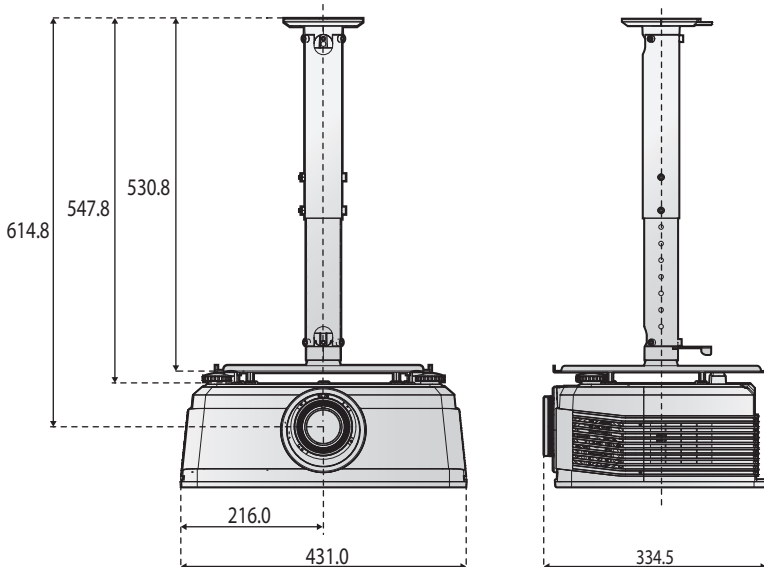


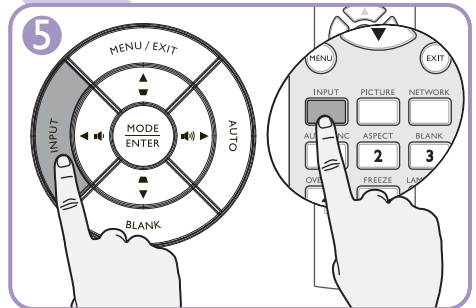
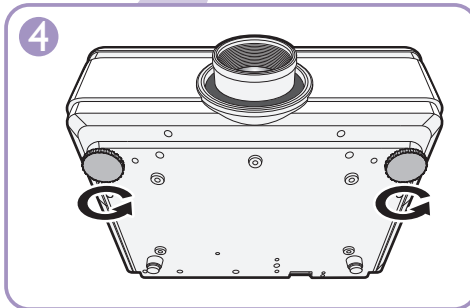
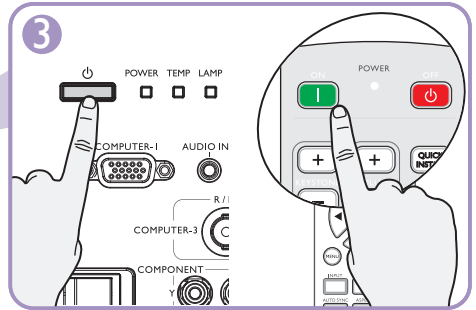
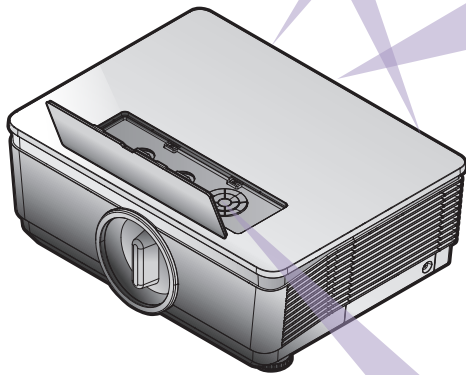
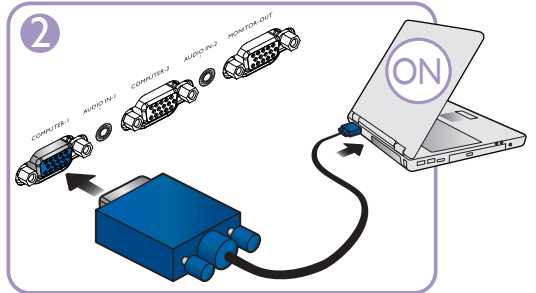
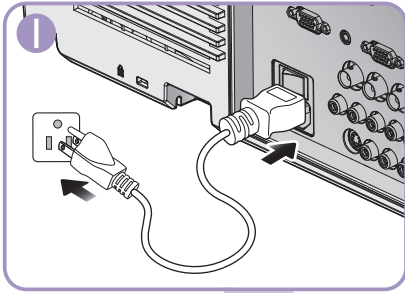
## Ceiling Mount Installation

431.0 mm (W) x 167 mm (H) x 320.5 mm (D)

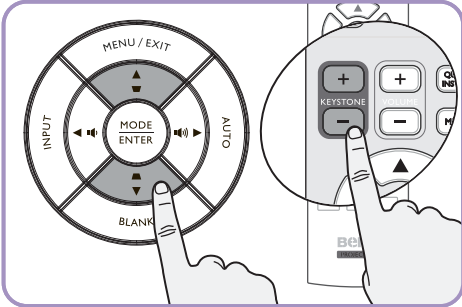
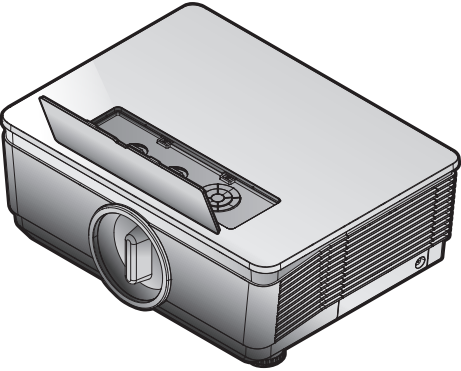
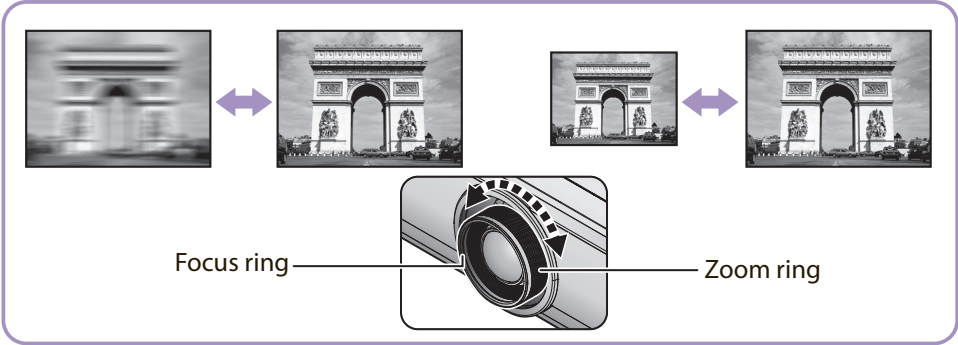


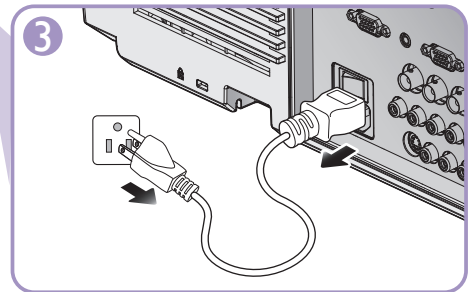
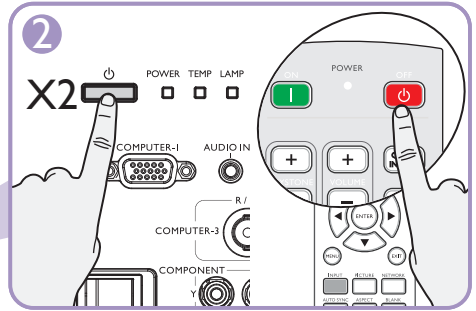
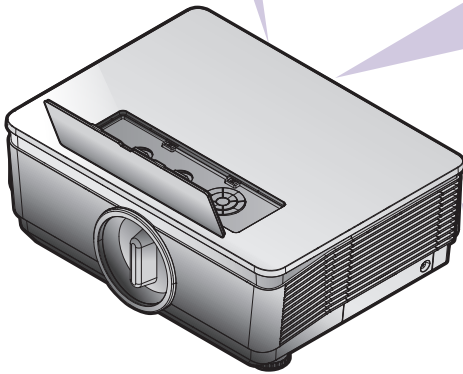
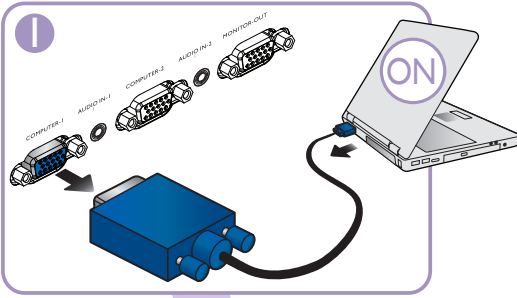
\*Ceiling Mount Screws:  
M4 (Max. L=12, Min. L=10)











# Table of contents

English.....	12
Français .....	13
Deutsch .....	14
Italiano .....	15
Español.....	16
Português .....	17
Svenska .....	18
Русский.....	19
繁體中文 .....	20
简体中文 .....	21
日本語.....	22
한국어.....	23

(EN)

## Specifications

 All specifications are subject to change without notice.

### Optical

Resolution  
PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200

Display system  
Single-chip DLP™ system

Lens F/Number  
STANDARD LS2SD  
F=2.46 to 2.56, f=22.8 to 28.5mm  
WIDE FIX LS2ST3  
F=2.5, f=11.5mm  
WIDE ZOOM LS2ST1  
F=2.5 to 3.1, f=28.5 to 42.75mm  
SEMI LONG LS2LT1  
F=2.05 to 2.27, f=16.64 to 19.5mm  
LONG ZOOM1 LS2LT2  
F=2.2 to 2.5, f=44.5 to 74.19mm

### Lamp

370W

### Electrical

Power supply  
AC100-240V  
50-60 Hz (Automatic)  
5A

Power consumption  
480W (Max); < 0.5W (Standby)

### Mechanical

Weight  
18.7 lbs (8.5 Kg)

### Output terminals

Speaker  
5 watt x 2

Audio signal output  
PC audio jack x 1

Monitor Out  
D-Sub 15-pin (female) x 1

USB  
TYPE-A (5V/1.5A)

3D SYNC OUT x 1

### Control

USB  
Type-B x 1

RS-232 serial control  
9 pin x 1

IR receiver x 2

12V TRIGGER  
12VDC (Max. 0.2A) x 1

LAN control  
RJ45 x 1

Wired Remote  
PC audio jack x 1

### Input terminals

Computer input  
RGB input  
D-Sub 15-pin (female) x 2  
BNC x 5

Digital input  
DVI-D x 1  
DISPLAY PORT x 1

Video signal input  
COMPONENT  
RCA jack X 3

S-VIDEO  
Mini DIN 4-pin port x 1

VIDEO  
RCA jack x 1

SD/HDTV signal input  
Digital - HDMI x 1

Audio signal input  
Audio in  
PC audio jack x 2  
RCA audio jack (L/R) x 2

### Environmental Requirements

Operating temperature  
0°C–40°C at sea level

Operating relative humidity  
10%–90% (without condensation)

Operating altitude  
0–1499 m at 0°C–35°C  
1500–3000 m at 0°C–30°C  
(with High Altitude Mode on)

## Caractéristiques



Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées sans notification préalable.

### Caractéristiques optiques

Résolution  
PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200

Système d'affichage  
Système DLP™ monopuce

Ouverture (nombre F)  
STANDARD LS2SD  
F=2,46 à 2,56, f=22,8 à 28,5 mm  
FIXE LARGE LS2ST3  
F=2,5, f=11,5 mm  
ZOOM LARGE LS2ST1  
F=2,5 à 3,1, f=28,5 à 42,75 mm  
SEMI LONG LS2LT1  
F=2,05 à 2,27, f=16,64 à 19,5 mm  
ZOOM LONG LS2LT2  
F=2,2 à 2,5, f=44,5 à 74,19 mm

### Lampe

Lampe 370 W

### Caractéristiques électriques

Alimentation  
CA 100-240 V  
50-60 Hz (Automatique)  
5A

Consommation  
480W (Maxi) ; < 0,5W (Veille)

### Caractéristiques mécaniques

Poids  
8.5 Kg (18.7 livres)

### Terminaux de sortie

Haut-parleur  
5 watt x 2

Sortie signal audio  
Prise audio PC x 1

Sortie moniteur  
D-Sub 15 broches (femelle) x 1

USB  
TYPE-A (5V/1,5A)

3D SYNC OUT x 1

### Contrôle

USB  
Type B x1

Contrôle série RS-232  
9 broches x 1

Récepteur IR x 2

DÉCLENCHEUR 12 V  
12 V cc (max. 0.2 A) x 1

Contrôle LAN  
RJ45 x 1

Télécommande filaire  
Prise audio PC x 1

### Terminaux d'entrée

Entrée ordinateur  
Entrée RGB  
D-Sub 15 broches (femelle) x 2  
BNC x 5

Entrée numérique  
DVI-D x 1  
DISPLAY PORT x 1

Entrée signal vidéo  
COMPONENT  
Prise RCA X 3

S-VIDEO  
Port mini DIN 4 broches x 1

VIDEO  
Prise RCA x 1

Entrée de signal SD/HDTV  
Numérique-HDMI x 1

Entrée signal audio  
Entrée audio  
Prise audio PC x 2  
Prise audio RCA (G/D) x 2

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement  
0°C à 40°C au niveau de la mer

Humidité relative en fonctionnement  
10%-90% (sans condensation)

Altitude de fonctionnement  
0-1499 m à 0°C-35°C  
De 1500 à 3000 m à 0°C à 30°C  
(avec Mode Haute altitude activé)



Änderungen aller technischen Daten sind vorbehalten.

### Optische Daten

Auflösung  
PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200

Anzeigesystem  
Einzel-Chip-DLP™-System

F-Wert des Objektivs  
Standard, LS2SD  
F = 2,46 bis 2,56, f = 22,8 bis 28,5 mm  
Weitwinkel/Fix, LS2ST3  
F = 2,5, f = 11,5 mm  
Weitwinkel/Zoom, LS2ST1  
F = 2,5 bis 3,1, f = 28,5 bis 42,75 mm  
Halblang, LS2LT1  
F = 2,05 bis 2,27, f = 16,64 bis 19,5 mm  
Lang/Zoom1, LS2LT2  
F = 2,2 bis 2,5, f = 44,5 bis 74,19 mm

### Lamp

370-W-Lampe

### Elektrische Daten

Stromversorgung  
100 – 240 V Wechselspannung  
50-60 Hz (automatisch)  
5A

Energieverbrauch  
480 W (max.); < 0,5 W  
(Bereitschaft)

### Mechanische Daten

Gewicht  
8.5 kg (18,7 lbs)

### Ausgänge

Lautsprecher  
5 Watt x 2

Audioausgang  
PC-Audioanschluss x 1

Monitor Aus  
D-Sub, 15-polig (weiblich) x 1

USB  
Typ-A (5V/1.5A)

3D-Sync-Ausgang x 1

### Steuerung

USB  
Typ B x 1

Serielle RS-232-Steuerung  
9-polig x 1

Infrarotempfänger x 2

12-V-Steuerausgang  
12 V Gleichspannung (max. 0.2 A) x 1

LAN-Steuerung  
RJ45 x 1

Kabelfernbedienung  
PC-Audioanschluss x 1

### Eingänge

Computereingang  
RGB-Eingang  
D-Sub, 15-polig (weiblich) x 2  
BNC x 5

Digitaleingang  
DVI-D x 1  
DisplayPort x 1

Videosignaleingang  
COMPONENT  
Cinch-Anschluss x 3

S-VIDEO  
Mini-DIN, 4-polig x 1

VIDEO  
Cinchanschluss x 1

SD/HDTV-Signaleingang  
Digital-HDMI-1 x 1

Audioeingang  
Audioeingang  
PC-Audioanschluss x 2  
2 x Cinch-Audioanschluss (L/R)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur  
0 °C-40 °C in Meeresspiegelhöhe

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb  
10%-90% (nicht kondensierend)

Betriebshöhe  
0 – 1499 m bei 0 – 35 °C  
1500 – 3000 m bei 0 – 30 °C  
(Höhenmodus aktiv)

## Specifiche tecniche

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

### Ottica

Risoluzione  
PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200

Sistema di visualizzazione  
Sistema single-chip DLP™

Numero/F dell'obiettivo  
STANDARD LS2SD  
F=2,46 a 2,56, f=22,8 a 28,5mm  
WIDE FIX LS2ST3  
F=2,5, f=11,5mm  
ZOOM AMPIO LS2ST1  
F=2,5 a 3,1, f=28,5 a 42,75mm  
SEMILUNGO LS2LT1  
F=2,05 a 2,27, f=16,64 a 19,5mm  
ZOOM1 LUNGO LS2LT2  
F=2,2 a 2,5, f=44,5 a 74,19mm

### Lampada

Lampada 370W

### Elettricità

Alimentazione  
AC 100-240V  
50-60 Hz (Automatica)  
5A

Consumo energetico  
480W (max); < 0,5W (Standby)

### Meccanica

Peso  
18.7 lbs (8.5 Kg)

### Terminali d'uscita

Altoparlante  
5 watt x 2

Uscita segnale audio  
Connettore audio PC x 1

Uscita monitor  
D-Sub 15 pin (femmina) x 1

USB  
TIPO A (5V/1,5A)

3D SYNC OUT x 1

### Controllo

USB  
Tipo B x 1

Controllo seriale RS-232  
9 pin x 1

Ricevitore IR x 2

INTERRUTTORE 12V  
12VDC (max 0.2 A) x 1

Controllo LAN  
RJ45 x 1

Telecomando cablato  
Connettore audio PC x 1

### Terminali d'ingresso

Ingresso computer  
Ingresso RGB  
D-Sub 15-pin (femmina) x 2  
BNC x 5

Digital input  
DVI-D x 1  
DISPLAY PORT x 1

Segnale ingresso video  
COMPONENT  
Connettore RCA x 3

S-VIDEO  
Porta Mini DIN 4-pin x 1

VIDEO  
Connettore RCA x 1

Ingresso segnale SD/HDTV  
Digitale - HDMI x 1

Ingresso segnale audio  
Ingresso audio  
Connettore audio PC x 2  
Connettore audio RCA (S/D) x 2

### Requisiti ambientali

Temperatura operativa  
Da 0° C a 40° C sul livello del mare

Umidità relativa operativa  
10%-90% (senza condensa)

Altitudine operativa  
0-1.499 m a 0° C - 35° C  
1.500-3.000 m a 0° C - 30° C  
(con Modalità altitudine elevata attiva)

(ES)

## Especificaciones

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

### Ópticas

Resolución  
PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200

Sistema óptico  
Sistema DLP™ de un solo chip

Lente F/Número  
ESTÁNDAR LS2SD  
F=2,46 a 2,56, f=22,8 a 28,5 mm  
ANCHA FIJA LS2ST3  
F=2,5, f=11,5 mm  
ZOOM ANCHA LS2ST1  
F=2,5 a 3,1, f=28,5 a 42,75 mm  
SEMI-LARGA LS2LT1  
F=2,05 a 2,27, f=16,64 a 19,5 mm  
ZOOM LARGA I LS2LT2  
F=2,2 a 2,5, f=44,5 a 74,19 mm

### Lámpara

Lámpara de 370 W

### Eléctricas

Fuente de alimentación  
100-240 VCA  
50-60 Hz (automático)  
5A

Consumo de energía  
480 W (máx.); < 0,5 W (espera)

### Mecánicas

Peso  
8.5 kg (18.7 libras)

### Terminales de salida

Altavoz  
5 vatios x 2

Salida de señal de audio  
Conector de audio de PC x 1

Salida monitor  
D-Sub de 15 contactos (hembra) x 1

USB  
TIPO-A (5V/1,5A)

SALIDA DE SINCRONIZACIÓN 3D x 1

### Control

USB  
Tipo-B x1

Control de serie RS-232  
9 clavijas x 1

Receptor de infrarrojos x 2

Activador de 12 V  
12V CC (Máximo 0,2 A) x 1

Control LAN  
RJ45 x 1

Mando a distancia con cable  
Conector de audio de PC x 1

### Terminales de entrada

Entrada de ordenador  
Entrada RGB  
D-Sub de 15 clavijas (hembra) x 2  
BNC x 5

Entrada digital  
DVI-D x 1  
DISPLAY PORT x 1

Entrada de señal de vídeo  
COMPONENTES  
Conector RCA X 3  
S-VIDEO  
Puerto Mini-DIN de 4 clavijas x 1  
VIDEO  
Conector RCA x 1

Entrada de señal de TV de definición  
estándar/alta definición  
HDMI digital x 1

Entrada de señal de audio  
Entrada de audio  
Conector de audio de PC x 2  
Conector de audio RCA (L/R) x 2

### Requisitos medioambientales

Temperatura de funcionamiento  
0 °C-40°C a nivel del mar

Humedad relativa de funcionamiento  
10%-90% (sin condensación)

Altitud de funcionamiento  
0-1499 m a 0 °C-35°C  
1500-3000 m a 0 °C-30 °C (con la  
opción Modo altitud elevada activada)

## Especificações



Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

### Ópticas

Resolução

PX9210

1024 x 768

PU9220/PU9220+

1920 x 1200

Sistema de visualização

Sistema DLP™ de chip único

Lente F/Número

NORMAL LS2SD

F=2,46 a 2,56, f=22,8 a 28,5 mm

PANORÂMICO FIXO LS2ST3

F=2,5, f=11,5 mm

PANORÂMICO ZOOM LS2ST1

F=2,5 a 3,1, f=28,5 a 42,75 mm

SEMI-LONGO LS2LT1

F=2,05 a 2,27, f=16,64 a 19,5 mm

LONGO ZOOM1 LS2LT2

F=2,2 a 2,5, f=44,5 a 74,19 mm

### Lâmpada

Lâmpada de 370 W

### Eléctricas

Fonte de alimentação

AC 100-240V

50-60 Hz (Automático)

5A

Consumo de energia

480W (Máx); < 0,5W

(Em suspensão)

### Mecânicas

Peso

18.7 lbs (8.5 Kg)

### Terminais de saída

Altifalante

5 watt x 2

Saída do sinal de áudio

Tomada de áudio de PC x 1

Saída do monitor

D-Sub de 15 pinos (fêmea) x 1

USB

TIPO-A (5V/1,5A)

SAÍDA SINC. 3D x 1

### Controlo

USB

Tipo B x 1

Controlo de série RS-232

9 pinos x 1

Receptor de IV x 2

ACCIONADOR 12V

12VDC (Máx. 0.2 A) x 1

Controlo de LAN

RJ45 x 1

Controlo remoto com fios

Tomada de áudio de PC x 1

### Terminais de entrada

Entrada de computador

Entrada RGB

D-Sub de 15 pinos (fêmea) x 2

BNC x 5

Digital input

DVI-D x 1

DISPLAY PORT x 1

Entrada do sinal de vídeo

COMPONENT

Tomada RCA x 3

S-VIDEO

Porta mini DIN de 4 pinos x 1

VIDEO

Tomada RCA x 1

Entrada de sinal de TV SD/HD

Digital-HDMI x 1

Entrada de sinal de áudio

Entrada de áudio

Tomada de áudio de PC x 2

Tomada de áudio RCA (E/D) x 2

### Requisitos ambientais

Temperatura em funcionamento

0°C-40°C ao nível do mar

Humidade relativa em funcionamento

10%-90% (sem condensação)

Altitude em funcionamento

0-1499 m a 0°C-35°C

1500-3000 m a 0°C-30°C

(com Modo Grande Altitude ligado)

(SV)

## Specifikationer

☞ **Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.**

### Optik

Upplösning

PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200

Visningssystem

Single-chip DLP™-system

Linsens f-nummer

STANDARD LS2SD  
F=2,46 till 2,56, f=22,8 till 28,5 mm  
BRED FIX LS2ST3  
F=2,5, f=11,5 mm  
BRED ZOOM LS2ST1  
F=2,5 till 3,1, f=28,5 till 42,75 mm  
SEMI-LÅNG LS2LT1  
F=2,05 till 2,27, f=16,64 till 19,5 mm  
LÅNG ZOOM LS2LT2  
F=2,2 till 2,5, f=44,5 till 74,19 mm

### Lampa

370W lampa

### EI

Strömförsörjning

Växelström 100-240V  
50-60 Hz (Automatiskt)  
5A

Strömförbrukning

480W (max.), < 0,5W (standby)

### Mekanik

Vikt

18,7 lbs (8,5 Kg)

### Utgångsterminaler

Högtalare

5 watt x 2

Ljudutgång

PC-ljudkontakt x 1

Bildskärm ut

D-Sub 15 stift (hona) x 1

USB

TYP-A (5V/1.5A)

3D SYNC OUT x 1 Lente de semi-curta distância (med höghöjdsläget på)

### Kontroll

USB

Typ-B x 1

RS-232-seriekontroll

9 stift x 1

IR-mottagare x 2

12V UTLÖSARE

12VDC (max. 0.2 A) x 1

LAN-kontroll

RJ45 x 1

Kabelansluten fjärrkontroll

PC-ljudkontakt x 1

### Ingångsterminaler

Datoringång

RGB-ingång

D-Sub 15 stift (hona) x 2

BNC x 5

Digital ingång

DVI-D x 1

DISPLAY PORT x 1

Videosignalingång

KOMPONENT

RCA-kontakt X 3

S-VIDEO

Mini DIN 4-stiftsport x 1

VIDEO

RCA-kontakt x 1

SD/HDTV-signalingång

Digital-HDMI x 1

Ljudingång

Ljud in

PC-ljudkontakt x 2

RCA-ljudkontakt (V/H) x 2

### Miljökrav

Driftstemperatur

0°C-40°C på havsnivå

Relativ luftfuktighet vid drift

10-90% (utan kondensation)

Driftshöjd

0-1499 m vid 0°C-35°C

1500-3000 m vid 0°C-30°C



## Технические характеристики (RU)

☞ Все характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

### Оптические характеристики

Разрешение  
PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200  
Проекционная система  
Однокристалльная система DLP™  
Диафрагма/фокусное расстояние  
СТАНДАРТНЫЙ LS2SD  
F=2,46–2,56, f=22,8–28,5 мм  
ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ С  
ФИКСИРОВАННЫМ ФОКУСНЫМ  
РАССТОЯНИЕМ LS2ST3  
F=2,5, f=11,5 мм  
ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ С  
ТРАНСФОКАТОРОМ LS2ST1  
F=2,5–3,1, f=28,5–42,75 мм  
ПОЛУДЛИННОФОКУСНЫЙ LS2LT1  
F=2,05–2,27, f=16,64–19,5 мм  
ДЛИННОФОКУСНЫЙ С  
ТРАНСФОКАТОРОМ 1 LS2LT2  
F=2,2–2,5, f=44,5–74,19 мм

Лампа  
Лампа мощностью 370 Вт

### Электрические характеристики

Питание  
100–240 В переменного тока  
50–60 Гц (авто)  
5 А

Энергопотребление  
480 Вт (макс.); < 0,5 Вт  
(режим ожидания)

### Механические характеристики

Вес  
18.7 фунта (8.5 кг)

### Выходные разъемы

Динамик  
5 Вт x 2  
Выход аудиосигналов  
Аудиоразъем ПК x 1  
Выход монитора  
D-Sub 15-контактов (гнездо) x 1  
USB  
ТИП-A (5V/1,5A)  
3D SYNC OUT x 1

### Управление

USB  
Тип-B x 1  
Управление через  
последовательный порт RS-232  
(9 контактов) x 1  
ИК-приемник x 2  
12 В TRIGGER  
12 В постоянного тока (макс. 0,2 А) x 1  
Управление по локальной сети  
RJ45 x 1  
Проводное ДУ  
Аудиоразъем ПК x 1

### Входные разъемы

Вход компьютера  
Вход RGB  
D-Sub (15-контактов, гнездо) x 2  
BNC x 5  
Digital input  
DVI-D x 1  
DISPLAY PORT x 1  
Вход видеосигнала  
КОМПОНЕНТНЫЙ  
Разъем RCA x 3  
S-VIDEO  
Порт Mini DIN (4-контакта) x 1  
ВИДЕО  
Гнездо RCA x 1  
Вход сигнала SD/HDTV  
Цифровой порт HDMI – 1 шт.  
Вход аудиосигналов  
Аудиовход  
Аудиоразъем ПК x 2  
Аудиоразъем RCA (Л/П) x 2

### Требования к окружающей среде

Рабочая температура  
0°C–40°C на уровне моря  
Отн. влажность при эксплуатации  
от 10 до 90% (без конденсации)  
Высота над уровнем моря при  
эксплуатации  
0–1499 м при 0°C–35°C  
1500–3000 м при 0°C–30°C  
(при вкл. Режим высокогорья)

(TC)

## 規格

☞ 所有規格如有變更，恕不另行通知。

### 光學

#### 解析度

PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200

#### 顯示系統

單片式 DLP™ 系統

#### 鏡頭焦距 / 編號

標準 LS2SD  
F=2.46 至 2.56 · f=22.8 至 28.5mm  
寬固定 LS2ST3  
F=2.5 · f=11.5mm  
寬縮放 LS2ST1  
F=2.5 至 3.1 · f=28.5 至 42.75mm  
半長 LS2LT1  
F=2.05 至 2.27 · f=16.64 至 19.5mm  
長縮放 I LS2LT2  
F=2.2 至 2.5 · f=44.5 至 74.19mm

### 燈泡

370 瓦 燈泡

### 電氣

#### 電源供應

AC100-240V  
50-60 Hz (自動)  
5A

#### 耗電量

480 瓦 (最大)、<0.5 瓦 (待機)

### 機械

#### 重量

18.7 磅 (8.5公斤)

### 輸出端子

#### 喇叭

5 瓦 x 2

#### 音訊訊號輸出

PC 音訊插孔 x 1

#### 監視器輸出

D-Sub 15-pin (母接頭) x 1

### USB

A 型 (5V/1.5A)

3D SYNC OUT x 1

### 控制

#### USB

B 型 x 1

#### RS-232 序列控制

9-pin x 1

#### 紅外線接收器 x 2

#### 12V 啟動裝置

12VDC (最大 0.2 A) x 1

#### 區域網路控制

RJ45 x 1

#### 有線遙控

PC 音訊插孔 x 1

### 輸入端子

#### 電腦輸入

##### RGB 輸入

D-Sub 15-pin (母接頭) x 2

BNC x 5

##### 數位輸入

DVI-D x 1

DISPLAY PORT x 1

#### 視訊訊號輸入

##### COMPONENT

RCA 插孔 x 3

##### S-VIDEO

Mini DIN 4-pin 連接埠 x 1

##### VIDEO

RCA 插孔 x 1

#### SD/HDTV 訊號輸入

數位-HDMI x 1

#### 音訊訊號輸入

##### 音訊輸入

PC 音訊插孔 x 2

RCA 音訊插孔 (左/右) x 2

### 環境需求

#### 操作溫度

0°C 至 40°C (海平面)

#### 操作相對溼度

10%-90% (未凝結)

#### 操作海拔

0 至 1499 公尺 · 於 0°C 至 35°C

1500 至 3000 公尺 · 於 0°C 至 30°C

(啟動「高海拔模式」)

## 规格

(SC)

所有规格如有更改，恕不另行通知。

### 光学

#### 分辨率

PX9210

1024 x 768

PU9220/PU9220+

1920 x 1200

#### 显示系统

单片DLP™ 系统

#### 镜头光圈值

标准 LS2SD

F=2.46 至 2.56 · f=22.8 至 28.5mm

宽固定 LS2ST3

F=2.5 · f=11.5mm

宽缩放 LS2ST1

F=2.5 至 3.1 · f=28.5 至 42.75mm

半长 LS2LT1

F=2.05 至 2.27 · f=16.64 至 19.5mm

长缩放 I LS2LT2

F=2.2 至 2.5 · f=44.5 至 74.19mm

### 灯泡

370W 灯泡

### 电气

#### 电源

AC100-240V

50-60 Hz (自动)

5A

#### 功耗

480W (最大) ; < 0.5W (待机)

### 机械

#### 重量

18.7 磅 (8.5 千克)

### 输出接口

#### 扬声器

5瓦 x 2

#### 音频信号输出

PC 音频插孔 x 1

#### 显示器输出

D-Sub 15 针 (接口) x 1

#### USB

A型 (5V/1.5A)

3D 同步输出 x 1

### 控制

#### USB

类型 B x 1

#### RS-232 串行控制

9 针 x 1

#### 红外线接收器 x 2

#### I2V 触发

12VDC (最大 0.2 A) x 1

#### LAN 控制

RJ45 x 1

#### 有线遥控

PC 音频插孔 x 1

### 输入接口

#### 计算机输入

##### RGB 输入

D-sub 15- 针 (母) x 2

BNC x 5

##### 数字输入

DVI-D x 1

显示端口 x 1

#### 视频信号输入

##### COMPONENT

RCA 插孔 x 3

##### S-VIDEO

Mini DIN 4- 针端口 x 1

##### VIDEO

RCA 插孔 x 1

#### SD/HDTV 信号输入

数字-HDMI-I x 1

#### 音频信号输入

##### 音频输入

PC 音频插孔 x 2

RCA 音频插孔 (L/R) x 2

### 环境要求

#### 运行温度

0°C-40°C (海平面时)

#### 运行相对湿度

10%-90% (无冷凝)

#### 运行高度

0-1499 米, 0°C-35°C 时

1500-3000 米, 0°C-30°C 时

(开启高海拔模式)



## 仕様

☞ すべての仕様は予告なしに変更することがあります。

### 光学

#### 解像度

PX9210  
1024 x 768  
PU9220/PU9220+  
1920 x 1200

#### 表示システム

単一チップDLP™ システム

#### レンズ F/ 番号

標準 LS2SD  
F=2.46 ~ 2.56、f=22.8 ~ 28.5mm  
ワイド固定 LS2ST3  
F=2.5、f=11.5mm  
ワイドズーム LS2ST1  
F=2.5 ~ 3.1、f=28.5 ~ 42.75mm  
セミロング LS2LT1  
F=2.05 ~ 2.27、f=16.64 ~ 19.5mm  
ロングズームI LS2LT2  
F=2.2 ~ 2.5、f=44.5 ~ 74.19mm

#### ランプ

370W ランプ

### 電気仕様

#### 電源装置

AC100-240V  
50-60 Hz (自動)  
5A

#### 消費電力

480W (最大)、< 0.5W(スタンバイ)

### 機械仕様

#### 重量

18.7 ポンド (8.5Kg)

### 出力端末

#### スピーカー

5 ワット x 2

#### オーディオ信号出力

PC オーディオジャック x 1

#### モニター出力

D-Sub 15 ピン (メス) x 1

#### USB

タイプA (5V/1.5A)

3D 同期出力 x 1

### コントロール

#### USB

タイプ B x 1

#### RS-232 シリアルコントロール

9 ピン x 1

#### IR 受信装置 x 2

#### I2V トリガー

12VDC (最大0.2 A) x 1

#### LAN コントロール

RJ45 x 1

#### 有線リモート

PC オーディオジャック x 1

### 入力端末

#### コンピュータ入力

##### RGB 入力

D-Sub 15 ピン (メス) x 2  
BNC x 5

##### Digital input

DVI-D x 1  
DISPLAY PORT x 1

#### ビデオ信号入力

##### COMPONENT

RCA 端子 x 3

##### Sビデオ

ミニ DIN 4 ピンポート x 1

##### ビデオ

RCA ジャック x 1

#### SD/HDTV 信号入力

デジタル-HDMI x 1

#### オーディオ信号入力

##### オーディオ入力

PC オーディオジャック x 2  
RCA オーディオジャック (L/R) x 2

### 環境条件

#### 動作温度

0°C-40°C (海拔)

#### 操作時の相対湿度

10%-90% (結露しないこと)

#### 動作高度

0-1499 m (0°C ~ 35°C のとき)

1500-3000 m

(0°C ~ 30°C かつ高地モードオン)

모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

**광학 사양**

해상도  
 PX9210  
 1024 x 768  
 PU9220/PU9220+  
 1920 x 1200  
 디스플레이 시스템  
 Single-chip DLP™ 시스템  
 렌즈 F/ 값  
 표준 LS2SD  
 F=2.46 ~ 2.56, f=22.8 ~ 28.5mm  
 와이드 픽스 LS2ST3  
 F=2.5, f=11.5mm  
 와이드 줌 LS2ST1  
 F=2.5 ~ 3.1, f=28.5 ~ 42.75mm  
 세미 롱 LS2LT1  
 F=2.05 ~ 2.27, f=16.64 ~ 19.5mm  
 롱 줌 1 LS2LT2  
 F=2.2 ~ 2.5, f=44.5 ~ 74.19mm

**램프**

370W 램프

**전기 사양**

전원 공급 장치  
 AC100-240V  
 50-60Hz( 자동 )  
 5A  
 소비 전력  
 480W ( 최대 ); < 0.5W ( 대기 )

**기계 사양**

무게  
 18.7lbs ( 8.5 Kg)

**출력 단자**

스피커  
 5W 2 개  
 오디오 신호 출력  
 PC 오디오 잭 1 개  
 모니터 출력  
 D-Sub 15- 핀 ( 암 ) x1  
 USB  
 타입 A ( 5V/1.5A)  
 3D SYNC OUT x 1 개

**제어**

USB  
 타입 B 1개  
 RS-232 직렬 컨트롤  
 9 핀 1 개  
 IR 수신기 2 개  
 12V 트리거  
 12VDC ( 최대 0.2 A ) 1 개  
 LAN 제어  
 RJ45 1 개  
 유선 리모컨  
 PC 오디오 잭 1 개

**입력 단자**

컴퓨터 입력 단자  
 RGB 입력 단자  
 D-Sub 15 핀 ( 암 ) 2 개  
 BNC 5 개  
 Digital input  
 DVI-D 1 개  
 DISPLAY PORT 1 개  
 비디오 신호 입력  
 COMPONENT  
 RCA 잭 3 개  
 S- 비디오  
 미니 DIN 4 핀 포트 1 개  
 비디오  
 RCA 잭 1 개  
 SD/HDTV 신호 입력  
 디지털 - HDMI 1 개  
 오디오 신호 입력  
 오디오 입력  
 PC 오디오 잭 2 개  
 RCA 오디오 잭 ( 좌 / 우 ) 2 개

**환경 요건**

작동 온도  
 해수면 높이에서 0°C-40°C  
 작동 상대 습도  
 10%-90%( 비응축 )  
 작동 고도  
 0°C-35°C 에서 0-1499 m  
 0°C-30°C 에서 1500-3000 m  
 ( 높게 모드 사용 시 )