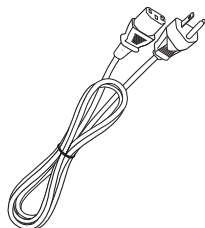
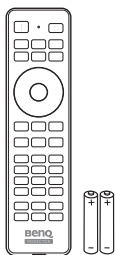
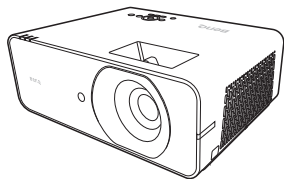


Wichtige Sicherheitshinweise

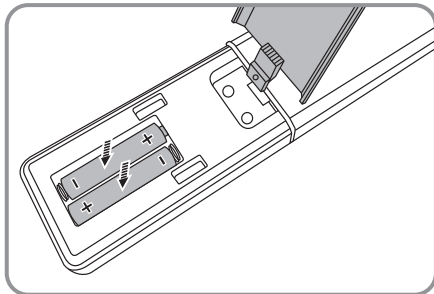
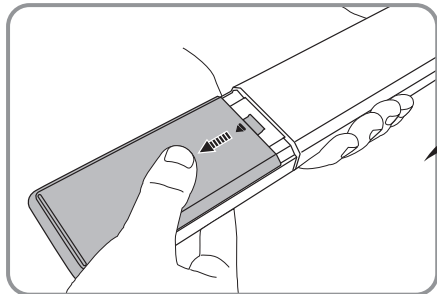
Der Projektor wurde so entwickelt und getestet, dass er die neuesten Normen für Sicherheit bei gewährleisten, müssen Sie jedoch die in diesem Handbuch und auf dem Produkt vermerkten Anweisungen befolgen.

Sicherheitshinweise

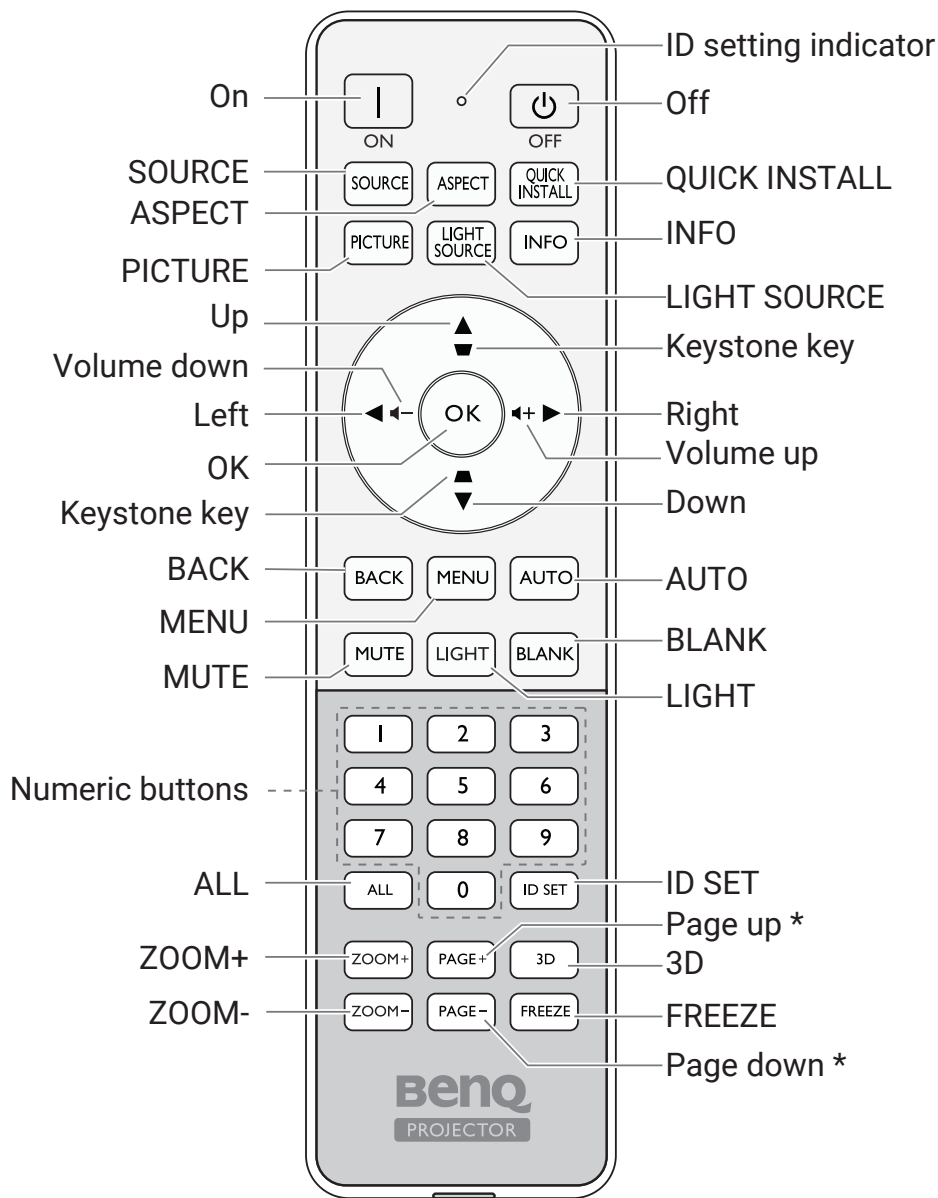
1. Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors dieses Handbuch. Bewahren Sie es auf, um bei Bedarf darauf zurückgreifen zu können.
2. Sehen Sie während des Betriebs nicht direkt in die Projektorlinse. Durch das helle Licht können Ihre Augen geschädigt werden.
3. Wenden Sie sich, wenn eine Reparatur erforderlich ist, an einen autorisierten Kundendienst.
4. Öffnen Sie immer die Blende der Linse (falls vorhanden), oder entfernen Sie die Schutzkappe (falls vorhanden) von der Linse, wenn die Projektorlampe eingeschaltet ist.
5. In manchen Ländern ist die Netzspannung NICHT stabil. Dieser Projektor kann innerhalb eines Bereichs von 100 bis 240 Volt Wechselstrom betrieben werden. Er kann jedoch bei Stromausfällen oder Spannungsschwankungen von ± 10 Volt ausfallen. An Orten mit Stromausfällen oder instabiler Netzspannung sollten Sie daher in Verbindung mit dem Projektor einen Stromstabilisator, einen Überspannungsschutz oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) installieren.
6. Sorgen Sie dafür, dass die Projektionslinse bei Betrieb frei ist, da andernfalls Beschädigungen durch Wärme entstehen können oder Brandgefahr besteht. Um die Lampe vorübergehend auszuschalten, drücken Sie am Projektor oder auf der Fernbedienung auf die Taste ECO BLANK/BLANK.
7. Die Lampe wird während des Betriebs extrem heiß. Lassen Sie bei einem Lampenwechsel zunächst den Projektor ca. 45 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Lampenelement entfernen.
8. Benutzen Sie Lampen nicht über die angegebene maximale Nutzungsdauer hinaus. Übermäßige Nutzung der Lampen über die angegebene Lebensdauer hinaus kann in seltenen Fällen zum Zerschlagen führen.
9. Der Projektor muss unbedingt vom Netz getrennt werden, bevor das Lampenelement oder andere elektronische Bauteile entfernt werden.
10. Sorgen Sie für einen sicheren und stabilen Stand des Geräts. Andernfalls kann es herunterfallen und beschädigt werden.
11. Versuchen Sie niemals, den Projektor auseinanderzubauen. Im Inneren des Gerätes stehen Teile unter Spannung. Der Kontakt mit diesen Teilen kann zu lebensgefährlichen Verletzungen führen. Die Lampe ist das einzige vom Benutzer zu wartende Teil und mit einer abnehmbaren Abdeckung versehen. Andere Abdeckungen dürfen unter keinen Umständen geöffnet oder entfernt werden. Wenden Sie sich für Reparaturen an einen entsprechend qualifizierten professionellen Kundendienst.
12. Während das Gerät in Betrieb ist, treten möglicherweise aus dem Belüftungsgitter heiße Luft oder auffallende Geräusche aus. Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt des Gerätes hin.
13. Stellen Sie den Projektor nicht an folgenden Standorten auf:
 - Orte mit unzureichender Belüftung oder unzureichendem Platz. Der Abstand zur Wand muss mindestens 50 cm betragen, und die Belüftung des Projektors darf nicht behindert sein.
 - Orte mit sehr hohen Temperaturen, z. B. in Kraftfahrzeugen mit verschlossenen Fenstern und Türen.
 - Orte mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder hoher Konzentration von Staub und Zigarettenrauch. Hierdurch können optische Bauteile verunreinigt, die Nutzungsdauer des Projektors verringert und das Bild verdunkelt werden.
 - Orte in der Nähe von Feuermeldern
 - Orte mit Temperaturen über 40°C (104°F)
 - Orte in einer Höhe von über 3000 m (10000 Fuß).
14. Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen.
 - Stellen Sie den Projektor nicht auf eine Decke, auf Bettzeug oder auf eine andere weiche Oberfläche.
 - Bedecken Sie den Projektor nicht mit einem Tuch oder einem anderen Gegenstand.
 - In der Nähe des Projektors dürfen sich keine leicht entflammenden Stoffe befinden.Wenn die Belüftungsöffnungen blockiert sind, kann Überhitzung im Projektor zu einem Brand führen.
15. Stellen Sie den Projektor für den Betrieb immer auf einer ebenen, waagerechten Fläche auf.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht auf unebenen Flächen mit einer Neigung von mehr als 10 Grad (nach rechts/links) bzw. 15 Grad (nach vorne/hinten). Die Verwendung des Projektors auf nicht waagerechten Flächen kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen der Lampe führen.
16. Stellen Sie das Gerät nicht senkrecht auf eine Seite. Andernfalls kann der Projektor umfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen.
17. Treten Sie nicht auf den Projektor, und stellen Sie nichts auf das Gerät. Andernfalls können Schäden am Projektor sowie Unfälle und Verletzungen die Folge sein.
18. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf den Projektor oder in seine Nähe. Wenn Flüssigkeiten in das Projektorinnere eindringen, kann dies zu Fehlfunktionen des Projektors führen. Wenn Flüssigkeit in den Projektor eingedrungen ist, trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, und setzen Sie sich mit BenQ in Verbindung, um den Projektor reparieren zu lassen.
19. Dieser Projektor kann Bilder umgedreht anzeigen, so dass er auch an der Decke montiert werden kann.
- ⚠ Die Deckenmontage des Projektors muss fachgerecht unter Verwendung des speziellen Deckenmontagesatzes von BenQ erfolgen.
20. Dieses Gerät muss geerdet werden.
- ⚠ Deckenmontage des Projektors Damit der Betrieb des BenQ-Projektors reibungslos verläuft und Verletzungen an Personen sowie Sachschäden vermieden werden, sollten Sie mit dem folgenden Sicherheitsaspekt vertraut sein. Wenn Sie den Projektor an der Decke befestigen möchten, sollten Sie unbedingt einen gut passenden BenQ-Deckenmontagesatz verwenden und sicherstellen, dass dieser fachgerecht und sicher installiert wurde. Falls Sie für den Projektor einen Deckenmontagesatz eines anderen Herstellers verwenden, besteht die Gefahr, dass der Projektor aufgrund einer unsachgemäßen Befestigung mit falschen/zu kurzen Schrauben von der Decke fällt. Der BenQ-Deckenmontagesatz für den Projektor ist im selben Fachgeschäft erhältlich, in dem Sie auch den BenQ-Projektor erworben haben. BenQ empfiehlt, dass Sie außerdem ein separates, mit dem Kensington-Schloss kompatibles Sicherheitskabel kaufen und dieses ordnungsgemäß in der Aussparung für das Kensington-Schloss am Projektor und an der Grundplatte des Deckenmontagegestells anbringen. Neben dem Diebstahlschutz bietet dies einen Fallschutz, sollte sich der Projektor aus seiner Befestigung am Montagegestell lösen.
- ⚠ Quecksilber – Diese Lampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie sie entsprechend der vor Ort geltenden Gesetze und Bestimmungen. Siehe www.lamprecycle.org.
- ⚠ Richten Sie den hochleistungsstarken Laserstrahl niemals auf das Projektionsobjektiv. Andernfalls könnten die DLP-Chips beschädigt werden.



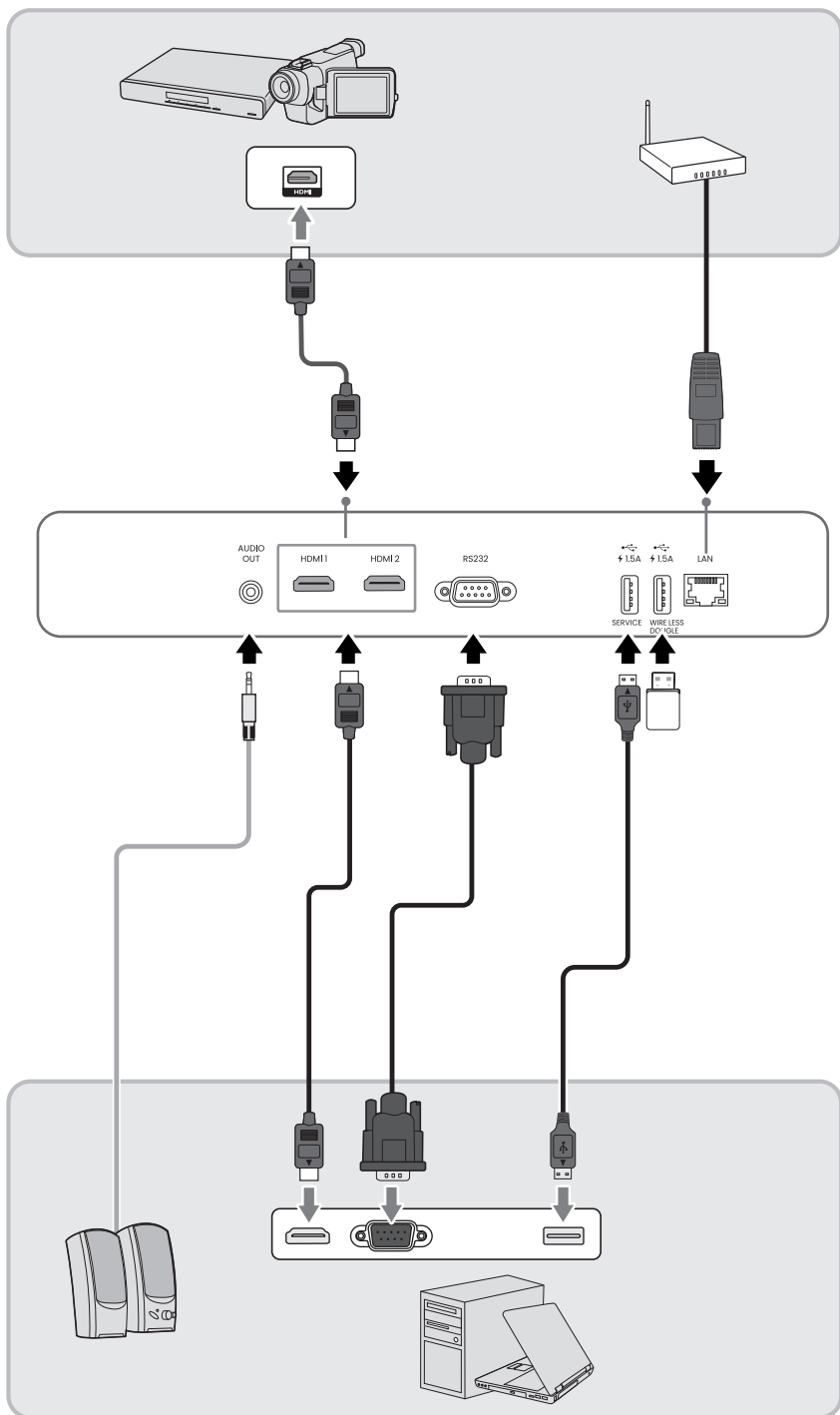
The supplied accessories will be suitable for your region, and may differ from those illustrated.



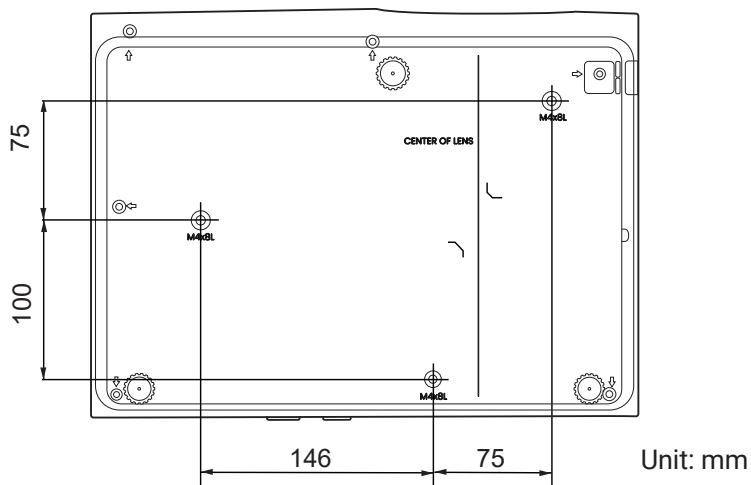
Remote control



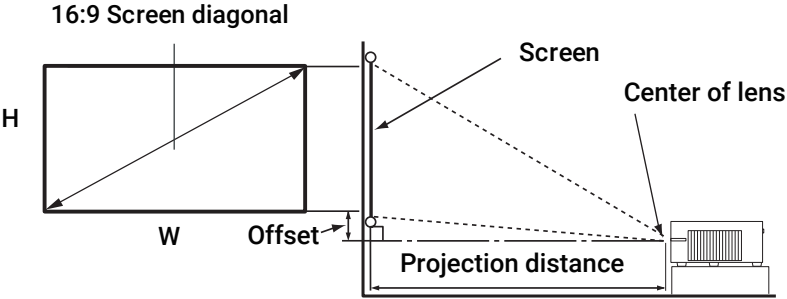
*Please refer to the user manual to activate it.



Ceiling/Wall Mount screw: M4 x 8L
Unit: mm



Projection dimensions

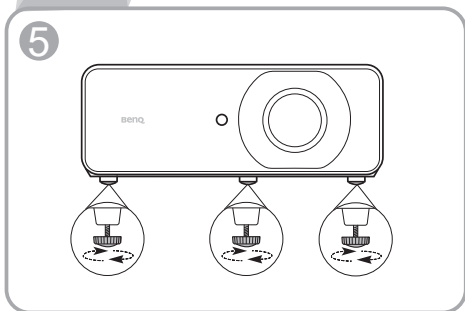
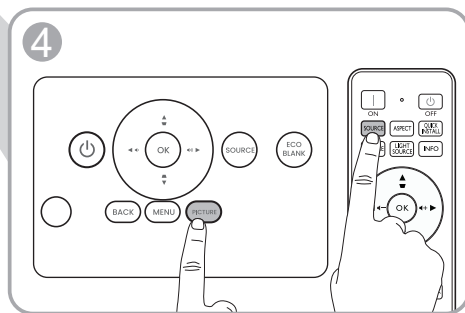
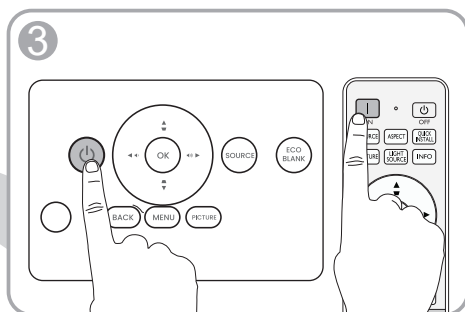
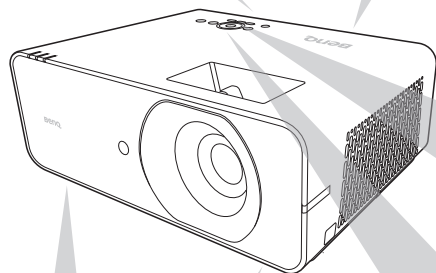
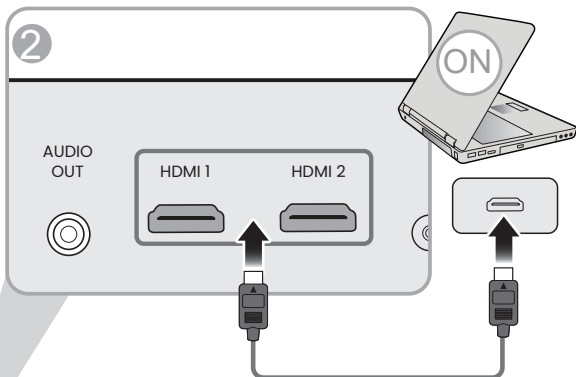
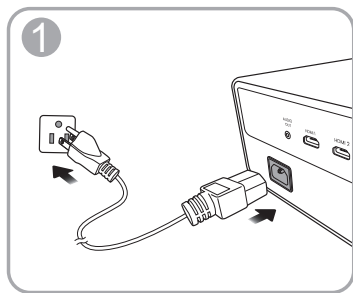


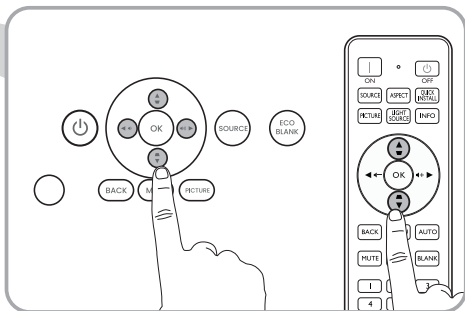
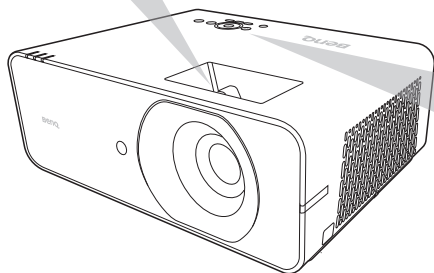
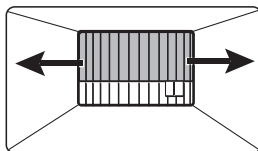
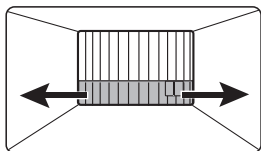
The screen aspect ratio is 16:9 and the projected picture is in a 16:9 aspect ratio

Screen size				Projection distance (mm)			Offset (mm)
Diagonal		H(mm)	W(mm)	Min. distance	Average	Max. distance	
Inch	mm			(Max.zoom)		(Min.zoom)	
60	1524	747	1328	1528	1760	1992	43
70	1778	872	1550	1782	2053	2324	50
80	2032	996	1771	2037	2347	2657	57
90	2286	1121	1992	2291	2640	2989	64
100	2540	1245	2214	2546	2933	3321	72
110	2794	1370	2435	2800	3227	3653	79
115	2921	1432	2546	2928	3373	3819	82
120	3048	1494	2657	3055	3520	3985	86
130	3302	1619	2878	3310	3813	4317	93
135	3429	1681	2989	3437	3960	4483	97
140	3556	1743	3099	3564	4107	4649	100
150	3810	1868	3321	3819	4400	4981	107



- To optimize your projection quality, we suggest you do the projection within non-gray area.
 - All measurements are approximate and may vary from the actual sizes.
- BenQ recommends that if you intend to permanently install the projector, you should physically test the projection size and distance using the actual projector in situ 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.





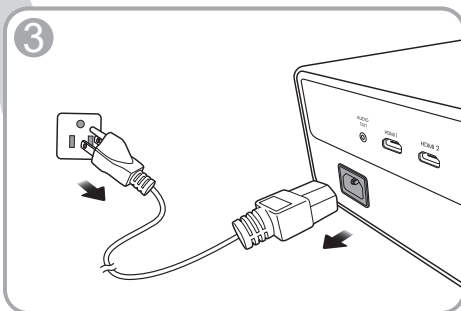
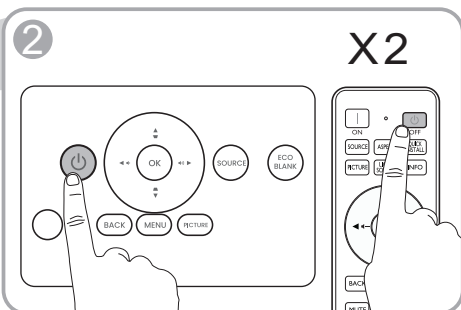
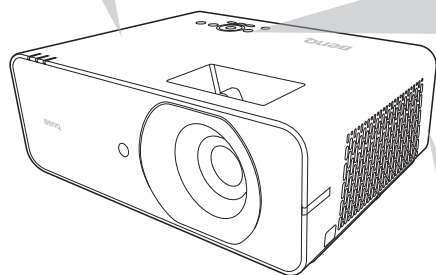
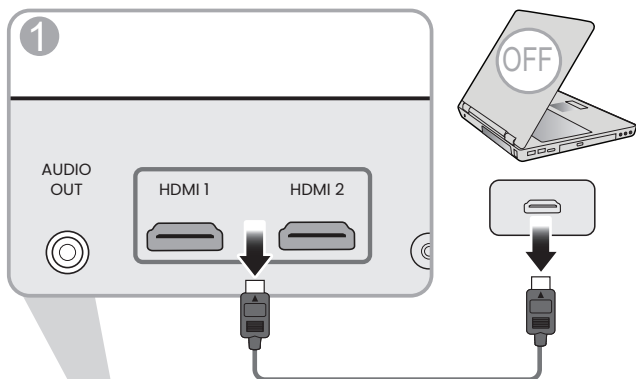


Table of contents

English	11
Français	12
Deutsch	13
Italiano	14
Español	15
Português (Brasil).....	16
Svenska	17
Русский	18
Nederlands	19
Polski	20
Türkçe	21
Čeština	22
ไทย.....	23
繁體中文	24
简体中文	25
日本語	26
한국어	27
العربية	28
Dansk	29
Suomi	30
Norsk	31
فارسی	32

 All specifications are subject to change without notice.

Optical

Resolution

1920 x 1080 1080p

Display system

1-CHIP DMD

Lens

F = 2.59 ~ 2.87, f = 16.88 ~ 21.88 mm

Clear focus range

1.53–3.84 m@Wide, 2–3.83 m@Tele

Light source

Laser

Electrical

Power supply

AC100–240V, 50–60 Hz (Automatic)

Power consumption

Max.: 310 W@100VAC;

Max.: 290 W@220VAC; < 0.5 W (Standby)

Mechanical

Weight

4.5 Kg $\pm$ 100 g (9.9 lbs $\pm$ 0.22 lbs)

Output terminals

Speaker

15 watt x 1

Audio signal output

Audio jack x 1

Control

USB

Type-A power supply 5V /1.5 A x 1 (for power supply & firmware upgrade)

Type-A power supply 5V /1.5 A x 1 (for optional wireless dongle)

RS-232 serial control

9 pin x 1

LAN control

RJ45 x 1

IR receiver x 1

Input terminals

Video signal input

SD/HDTV signal input

Digital - HDMI 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)

Storage temperature

–20°C–60°C at sea level

Storage humidity

10%–90% RH (without condensation)

Storage altitude

30°C@ 0~12,200m above sea level

Transporting

Original packing or equivalent is recommended

Repairing

Please visit below website and choose your country to find your service contact window.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées sans notification préalable.

Caractéristiques optiques

Résolution

1920 x 1080 1080p

Système d'affichage

DMD 1 puce

Objectif

F = 2,59 à 2,87, f = 16,88 à 21,88 mm

Plage de mise au point claire

1,53–3,84 m à Large, 2–3,83 m à Télé

Source lumineuse

Laser

Caractéristiques électriques

Alimentation

100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz

(Automatique)

Consommation

Max. : 310 W à 100 VCA ;

Max. : 290 W à 220 VCA ; < 0,5 W (veille)

Caractéristiques mécaniques

Poids

4,5 Kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Prises de sortie

Haut-parleur

1 x 15 watts

Sortie de signal audio

1 prise audio PC

Commande

USB

Alimentation 5 V / 1,5 A de type A x 1
(pour l'alimentation et la mise à jour du
firmware)

Alimentation 5 V / 1,5 A de type A x 1
(pour dongle sans fil optionnel)

Contrôle série RS-232

1 à 9 broches

Contrôle LAN

RJ45 x 1

1 récepteurs IR

Prises d'entrée

Entrée signal vidéo

Entrée de signal SD/HDTV

2 numérique - HDMI

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement

0°C à 40°C au niveau de la mer

Humidité relative en fonctionnement

10% à 90% (sans condensation)

Altitude de fonctionnement

0 à 1499 m à 0°C à 35°C

1500 à 3000 m à 0°C à 30°C (avec

Mode Haute altitude activé)

Température de stockage

-20°C à 60°C au niveau de la mer

Humidité de stockage

10% à 90% RH (sans condensation)

Altitude de stockage

30° C à 0~12.200 m au-dessus du
niveau de la mer

Transport

Un emballage original ou équivalent est
recommandé

Réparation

Veuillez visiter le site Web ci-dessous et
choisissez votre pays pour trouver votre
fenêtre de contact du service.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

Alle Daten können ohne Bekanntmachung geändert werden.

Optische Daten

Auflösung
1920 x 1080 1080p

Anzeigesystem
1-CHIP DMD

Objektivlinse
F = 2,59 bis 2,87; f = 16,88 bis 21,88 mm

Klare Fokusbereich
1,53–3,84 m @ Weit, 2–3,83 m @ Tele

Lichtquelle
Laser

Elektrische

Stromversorgung
AC 100–240 V, 50-60 Hz (Automatisch)

Stromverbrauch
Max.: 310 W bei 100 V/AC;
Max.: 290 W bei 220 V/AC; < 0,5 W (Standby)

Mechanisches

Gewicht
4,5 Kg $\pm$ 100 g (9,9 lbs $\pm$ 0,22 lbs)

Ausgänge

Lautsprecher
15 Watt x 1

Audiosignalausgang
PC-Audiobuchse x 1

Steuerung

USB
Typ-A-Stromversorgung 5 V / 1,5 A x 1 (für Stromversorgung und Firmware-Aktualisierung)
Typ-A-Stromversorgung 5 V / 1,5 A x 1 (für optionalen Drahtlos-Dongle)

Serielle RS-232-Steuerung
9-polig x 1

LAN-Steuerung
RJ45 x 1

IR-Empfänger x 1

Eingänge

Videosignaleingang
SD/HDTV-Eingangssignal
Digital - HDMI x 2

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur
0°C–40°C auf Meereshöhe

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

Höhenlage bei Betrieb
0–1499 m bei 0°C–35°C
1500–3000 m bei 0°C–30°C (mit Höhenmodus eingeschaltet)

Lagerungstemperatur
-20°C–60°C auf Meereshöhe

Lagerungsluftfeuchtigkeit
10%–90% RF (nicht kondensierend)

Lagerungshöhe
30°C@ 0~12.200m über dem Meeresspiegel

Transport

Originalverpackung oder entsprechende Verpackung wird empfohlen

Reparatur

Bitte besuchen Sie die unten stehende Webseite und wählen Sie Ihr Land aus, um das Service Kontaktfenster zu finden.
<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com



 Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Parte ottica

Risoluzione

1920 x 1080 1080p

Sistema di visualizzazione

1-CHIP DMD

Obiettivo

F = 2,59 a 2,87, f = 16,88 a 21,88 mm

Cancella intervallo messa a fuoco

1,53–3,84 m @ Ampio, 2–3,83 m @ Tele

Sorgente luminosa

Laser

Parte elettrica

Alimentazione

CA 100–240 V, 50–60 Hz (Automatico)

Consumo energetico

Max.: 310 W a 100 V CA;

Max.: 290 W a 220 V CA; < 0,5 W

(standby)

Parte meccanica

Peso

4,5 Kg $\pm$ 100 g (9,9 lbs $\pm$ 0,22 lbs)

Terminali output

Altoparlante

15 watt x 1

Uscita segnale audio

Jack audio per PC x 1

Controllo

USB

Alimentatore tipo A da 5 V /1,5 A x 1 (per alimentazione e aggiornamento firmware)

Alimentatore tipo A da 5 V /1,5 A x 1 (per dongle wireless opzionale)

Controllo seriale RS-232

9 pin x 1

Controllo IR

RJ45 x 1

Ricevitore infrarossi x 1

Terminali di ingresso

Ingresso segnale video

Ingresso segnale SD/HDTV

Digitale - HDMI x 2

Requisiti ambientali

Temperatura operativa

0°C–40°C sul livello del mare

Umidità relativa operativa

10%–90% (senza condensa)

Altitudine operativa

0–1499 m a 0°C–35°C

1500–3000 m a 0°C–30°C (con

Modalità altitudine elevata)

Temperatura di conservazione

-20°C–60°C sul livello del mare

Umidità di conservazione

10%–90% di umidità relativa (senza condensa)

Altitudine stoccaggio

30°C a 0~12.200 m sul livello del mare

Trasporto

Confezione originale o equivalente consigliata

Riparazione

Visitare il sito web di seguito e scegliere il paese per trovare le informazioni di contatto per l'assistenza.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Óptico

Resolución

1920 x 1080 1080p

Sistema óptico

1 CHIP DMD

Lente

F = 2,59 a 2,87, f = 16,88 a 21,88 mm

Distancia de enfoque nítida

1,53–3,84 m @ Gran angular, 2–3,83 m
@ Teleobjetivo

Fuente de luz

Láser

Características eléctricas

Fuente de alimentación

100–240 V de CA, 50–60 Hz
(automático)

Consumo eléctrico

Máximo: 310 W a 100 VCA;
Máximo: 290 W a 220 VCA; < 0,5 W
(modo de espera)

Características mecánicas

Peso

4,5 Kg $\pm$ 100g (9,9 lbs $\pm$ 0,22 lbs)

Terminales de salida

Altavoz

15 vatios x 1

Salida de señal de audio

Clavija de audio de PC x 1

Control

USB

Fuente de suministro eléctrico de Tipo-A
de 5 V/1,5 A x 1 (para suministro
eléctrico y actualización de firmware)

Fuente de suministro eléctrico de Tipo-A
de 5 V/1,5 A x 1 (para llave inalámbrica
opcional)

Control de serie RS-232

9 patillas x 1

Control de LAN

RJ45 x 1

Receptor de infrarrojos (IR) x 1

Terminales de entrada

Entrada de señal de vídeo

Entrada de señal de SD/HDTV

Digital - HDMI x 2

Requisitos medioambientales

Temperatura operativa

0°C–40°C al nivel del mar

Humedad relativa operativa

10%–90% (sin condensación)

Altitud de funcionamiento

0–1499 m a 0°C–35°C

1500–3000 m a 0°C–30°C (con
el Modo altitud elevada activado)

Temperatura de almacenamiento

-20°C–60°C al nivel del mar

Humedad de almacenamiento

10%–90% HR (sin condensación)

Altitud de almacenamiento

30°C a 0–12.200 m por encima del nivel
del mar

Transporte

Se recomienda usar el embalaje original o
uno equivalente

Reparación

Visite el sitio web indicado a continuación y
seleccione su país para consultar los datos
de contacto del servicio técnico:

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com



 Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Óptica

Resolução óptica

1920 x 1080 1080p

Sistema de exibição

1-CHIP DMD

Lente

F = 2,59 ~ 2,87, f = 16,88 ~ 21,88 mm

Campo de foco nítido

1,53 ~ 3,84 m@Amplio, 2 ~ 3,83 m@Tele

Fonte de luz

Laser

Elétrica

Fonte de alimentação

CA100–240V, 50–60 Hz (Automático)

Consumo de energia

Máx.: 310 W@100VAC;

Máx.: 290 W@220VAC; < 0,5 W (Espera)

Mecânica

Peso

4,5 Kg $\pm$ 100 g (9,9 lbs $\pm$ 0,22 lbs)

Terminais de saída

Alto-falante

15 watt x 1

Saída de sinal de áudio

Conector de áudio para PC x 1

Controle

USB

Fonte de alimentação tipo A 5V /1,5 A x 1
(para alimentação e atualização de
firmware)

Fonte de alimentação tipo A 5V /1,5 A x 1
(para dongle sem fio opcional)

Controle serial RS-232

9 pinos x 1

Controle de LAN

RJ45 x 1

Receptor IR x 1

Terminais de entrada

Entrada de sinal de vídeo

Entrada de sinal SD/HDTV

Digital - HDMI x 2

Requisitos ambientais

Temperatura operacional

0°C–40°C ao nível do mar

Umidade relativa operacional

10%–90% (sem condensação)

Altitude operacional

0–1499 m a 0°C–35°C

1500–3000 m a 0°C–30°C (com o
modo de alta altitude ativado)

Temperatura de armazenamento

-20°C–60°C ao nível do mar

Umidade de armazenamento

10%–90% UR (sem condensação)

Altitude de armazenamento

30°C@ 0~12.200m acima do nível
do mar

Transporte

Recomenda-se a embalagem original
ou equivalente

Reparo

Visite o site abaixo e escolha seu país
para encontrar a janela de contato da
assistência técnica.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Optik

Upplösning
1920 x 1080 1080p

Visningssystem
1-CHIP DMD

Lins
F = 2,59 till 2,87, f = 16,88 till 21,88 mm

Klart fokusområde
1,53–3,84 m vid Bred, 2–3,83 m vid
Tele

Ljuskälla
Laser

Elektricitet

Strömtillförsel
AC 100–240 V, 50–60 Hz (automatiskt)

Strömförbrukning
Max.: 310 W@100VAC;
Max.: 290 W@220VAC; < 0,5 W
(vänteläge)

Mekanik

Vikt
4,5 Kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Utgångskontakter

Högtalare
15 watt x 1

Ljudsignalsutgång
Ingång för datorljud x 1

Kontroll

USB
Strömförsörjning av typ A 5 V/1,5 A x 1
(för strömförsörjning och uppgradering
av firmware)
Strömförsörjning av typ A 5 V/1,5 A x 1
(för trådlös dongel (tillval))

RS-232-seriekontroll
9 stift x 1

LAN-kontroll
RJ45 x 1

IR-mottagare x 1

Ingångskontakter

Videosignalingång
SD/HDTV-signalingång
Digital - HDMI x 2

Miljökrav

Driftstemperatur
0°C–40°C vid havsnivå

Relativ luftfuktighet vid drift
10%–90% (icke-kondenserande)

Driftshöjd
0–1499 meter vid 0°C–35°C
1500–3000 meter vid 0°C–30°C (med
Höghöjds läge på)

Förvaringstemperatur
-20°C–60°C vid havsnivå

Fuktighet vid förvaring
10%–90% relativ luftfuktighet (icke-
kondenserande)

Förvaringshöjd
30°C vid 0~12.200 m över havsnivån

Frakt

Originalförpackningen eller en likvärdig
rekommenderas

Reparation

Besök webbplatsen nedan, välj ditt land och
använd sedan servicekontaktfönstret.
<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Оптические характеристики

Разрешение

1920 x 1080 1080p

Система дисплея

Однокристальное цифровое
микрозеркальное устройство (DMD)

Объектив

F = от 2,59 до 2,87, f = от 16,88 до 21,88
мм

Четкий фокус

1,53–3,84 м в режиме «Широкий»,
2–3,83 м в режиме «Теле»

Источник света

Лазер

Электрические характеристики

Питание

100–240 В, 50–60 Гц перем. тока
(автомат)

Энергопотребление

Макс. потребляемая мощность: 310
Вт при 100 В~;
Макс. потребляемая мощность: 290
Вт при 220 В~; < 0,5 Вт (в режиме
ожидания)

Механические характеристики

Масса

4,5 кг ± 100 г (9,9 фунта ± 0,22 фунта)

Выходы

Динамик

15 Вт x 1

Аудиовыход

Аудиоразъем ПК x 1

Управление

USB

Источник питания тип-A 5 В / 1,5 А x 1
(для питания и обновления прошивки)
Источник питания тип-A 5 В / 1,5 А x 1
(для дополнительного беспроводного
адаптера)

Управление через последовательный
порт RS-232

9 контактов x 1

Управление по локальной сети

RJ45, 1 шт.

ИК-приемник x 1

Входы

Вход видеосигнала

Вход сигнала SD/HDTV

Цифровой - HDMI x 2

Требования к окружающей среде

Рабочая температура

0°C–40°C на уровне моря

Относительная влажность при
эксплуатации

10–90 % (при отсутствии
конденсации)

Высота над уровнем моря при
эксплуатации

0–1499 м при температуре 0–35 °C
1500–3000 м при температуре
0–30 °C (при включенном режиме
высокогорья)

Температура хранения

-20 °C–60 °C на уровне моря

Влажность хранения

10–90 % OBВ (при отсутствии
конденсации)

Высота хранения

30 °C при 0~12,200 м выше уровня
моря

Транспортировка

Рекомендуется использовать
оригинальную или эквивалентную
упаковку

Ремонт

Перейдите по указанному ниже сайту в
интернете и выберите страну для
поиска сервисного центра.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Optisch

Resolutie

1920 x 1080 1080p

Weergavesysteem

1-CHIP DMD

Objectief

F = 2,59 tot 2,87, f = 16,88 tot 21,88 mm

Open focusbereik

1,53-3,84 m @ breed, 2-3,83 m @ tele

Lichtbron

Laser

Elektrisch

Voeding

AC100-240 V, 50-60 Hz (automatisch)

Energieverbruik

Max.: 310 W bij 100VAC;

Max.: 290 W bij 220VAC; < 0,5 W (stand-by)

Mechanisch

Gewicht

4,5 Kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Uitgangen

Luidspreker

15 Watt x 1

Audiosignaaluitgang

PC-audio-aansluiting x 1

Besturing

Usb

Stroomtoevoer van type-A 5 V /1,5 A x 1
(voor voeding en firmware-upgrade)

Stroomtoevoer van type-A 5 V /1,5 A x 1
(voor optionele draadloze dongle)

RS-232 seriële besturing

9 pins x 1

LAN-besturing

RJ45 x 1

IR-ontvanger x 1

Ingangen

Video-ingangssignaal

SD/HDTV-signaalingang

Digitaal - HDMI x 2

Omgevingsvereisten

Bedrijfstemperatuur

0°C–40°C op zeeniveau

Relatieve vochtigheid van omgeving

10%–90% (zonder condens)

Bedrijfshoogte

0–1499 m bij 0°C–35°C

1500–3000 m bij 0°C–30°C (met

Hoogtemodus aan)

Opslagtemperatuur

-20°C–60°C op zeeniveau

Opslagvochtigheid

10%–90% RLV (zonder condens)

Opslaghoogte

30°C@ 0~12,200 m boven zeeniveau

Transport

Originele verpakking of gelijksoortig wordt
aanbevolen

Reparatie

Ga naar onderstaande website en kies uw
land voor de contactgegevens.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Parametry optyczne

Rozdzielczość

1920 x 1080 1080p

System wyświetlacza

1-CHIP DMD

Obiektyw

F = 2,59 do 2,87, f = 16,88 do 21,88 mm

Zakres wyraźnej ostrości

1,53–3,84 m przy ustawieniu krótkiej ogniskowej, 2–3,83 m przy ustawieniu długiej ogniskowej

Źródło światła

Laser

Parametry elektryczne

Zasilanie

Prąd zmienny 100–240 V, 50-60 Hz
(automatycznie)

Zużycie energii

Maks.: 310 W przy 100 V prądu przemiennego;

Maks.: 290 W przy 220 V prądu przemiennego; < 0,5 W (gotowość)

Parametry mechaniczne

Ciężar

4,5 kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Wyjścia

Głośnik

15 watów x 1

Wyjście sygnału audio

Złącze PC audio x 1

Sterowanie

USB

Zasilacz Type-A 5 V / 1,5 A x 1 (do zasilania i aktualizacji firmware)

Zasilacz Type-A 5 V / 1,5 A x 1 (do opcjonalnego bezprzewodowego adaptera)

Port szeregowy RS-232

9 styków x 1

Sterowanie przez sieć LAN

RJ45 x 1

Odbiornik podczerwieni x 1

Wejścia

Wejście sygnału wideo

Wejście sygnału SD/HDTV

Cyfrowe - HDMI x 2

Wymagania środowiskowe

Temperatura pracy

0°C–40°C na poziomie morza

Względna wilgotność pracy

10–90% (bez kondensacji)

Wysokość robocza

0–1499 m przy 0°C–35°C

1500–3000 m przy 0°C–30°C

(z włączoną opcją Tryb dużej wysokości)

Temperatura przechowywania

-20°C–60°C na poziomie morza

Wilgotność przechowywania

10%–90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Wysokość przechowywania

30°C na wys. 0~12 200 m nad poziomem morza

Transport

Zalecamy użycie oryginalnego lub równoważnego opakowania

Naprawy

Wejdź na poniższą witrynę internetową i wybierz swój kraj, aby uzyskać informacje na temat dostępnych usług serwisowych
<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Tüm spesifikasyonlar, haber verilmeden değiştirilebilir.

Optik

Çözünürlük

1920 x 1080 1080p

Görüntü sistemi

1-CHIP DMD

Lens

F = 2,59 ila 2,87, f = 16,88 ila 21,88 mm

Temiz odak aralığı

1,53 – 3,84 m @ Geniş, 2 – 3,83 m @

Tele

Işık kaynağı

Lazer

Elektrik

Güç kaynağı

AC100–240V, 50-60 Hz (Otomatik)

Güç tüketimi

Maks.: 310 W@100VAC;

Maks.: 290 W@220VAC; < 0,5 W

(Bekleme)

Mekanik

Ağırlık

4,5 Kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Çıkış terminalleri

Hoparlör

15 watt x 1

Ses sinyal çıkışı

PC ses jakı x 1

Kumanda

USB

Tip-A güç kaynağı 5V /1,5 A x 1 (güç beslemesi ve üretici yazılımı güncellemesi için)

Tip-A güç kaynağı 5V /1,5 A x 1 (isteğe bağlı kablosuz donanım kilidi için)

RS-232 seri kumanda

9 pin x 1

LAN kontrolü

RJ45 x 1

IR alıcısı x 1

Giriş terminalleri

Video sinyali girişi

SD/HDTV sinyal girişi

Dijital - HDMI x 2

Çevresel Gereklilikler

Çalışma sıcaklığı

Deniz seviyesinde 0°C–40°C

Çalışma bağıl nemi

%10–%90 (yoğunlaşmaz)

Çalışma rakımı

0°C–35°C'de 0–1499 m

0°C–30°C'de 1500–3000 m

(Yüksek Yer Modu açık olarak)

Depolama sıcaklığı

Deniz seviyesinde -20°C–60°C

Depolama nemi

%10–%90 Bağıl Nem (yoğunlaşmaz)

Depolama rakımı

30°C@ 0~12.200m deniz seviyesinin

üzerinde

Taşıma

Orijinal ambalaj veya eşdeğeri önerilir

Onarım

Lütfen servis iletişim pencerenizi bulmak için aşağıdaki web sitesini ziyaret edin ve ülkenizi seçin.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Veškeré technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Optické parametry

Rozlišení

1920 x 1080 1080p

Systém zobrazení

Jednočipový DMD

Objektiv

F = 2,59 až 2,87, f = 16,88 až 21,88 mm

Čistý rozsah zaostření

1,53 – 3,84 m při min. zoomu,
2 – 3,83 m při max. zoomu

Zdroj světla

Laser

Elektrické parametry

Zdroj energie

100 – 240 V AC (stříd.), 50 – 60 Hz
(automaticky)

Příkon

Max.: 310 W při 100 V stř.;
Max.: 290 W při 220 V stř.; < 0,5 W
(pohotovostní režim)

Mechanické parametry

Hmotnost

4,5 kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Výstupní konektory

Reproduktor

15 W x 1

Výstup zvukového signálu

PC audio konektor x 1

Ovládání

USB

Typ-A zdroj energie 5 V/1,5 A x 1 (pro
napájení a aktualizaci firmwaru)

Typ-A zdroj energie 5 V/1,5 A x 1 (pro
volitelný bezdrátový adaptér dongle)

Sériové ovládání RS-232

9 pinů x 1

Řízení LAN

RJ45 x 1

Infračervený přijímač x 1

Vstupní konektory

Vstup video signálu

Vstup signálu SD/HDTV

Digitální - HDMI x 2

Požadavky na prostředí

Provozní teplota

0 °C – 40 °C na úrovni hladiny moře

Provozní relativní vlhkost vzduchu

10 % – 90 % (bez kondenzace)

Provozní nadmořská výška

0 – 1 499 m při 0 °C – 35 °C
1 500 – 3 000 m při 0 °C – 30 °C
(se zapnutým režimem velké nadmořské
výšky)

Skladovací teplota

-20 °C – 60 °C na úrovni hladiny moře

Skladovací vlhkost

10 % – 90 % RH (bez kondenzace)

Nadmořská výška pro skladování

30 °C@ 0 ~ 12 200 m nad hladinou moře

Přeprava

Doporučujeme originální nebo ekvivalentní
obal

Opravy

Navštivte prosím níže uvedenou webovou
stránku a vyberte vaši zemi pro zobrazení
okna s kontakty na servis.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

รายละเอียดทางเทคนิคทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ระบบออปติค

ความละเอียด

1920 x 1080 1080p

ระบบแสดงผล

1-CHIP DMD

เลนส์

F = 2.59 ถึง 2.87, f = 16.88 ถึง 21.88 มม.

ช่วงโฟกัสที่ชัดเจน

1.53–3.84 ม. @ แบบจอกว้าง

2–3.83 ม. @ แบบเทเล

แหล่งส่องแสงสว่าง

เลเซอร์

ระบบไฟ

แหล่งจ่ายไฟ

AC100–240V, 50–60 Hz (อัตโนมัติ)

ปริมาณการใช้พลังงาน

สูงสุด: 310 W@100VAC;

สูงสุด: 290 W@220VAC; < 0.5 W

(สแตนด์บาย)

ตัวเครื่อง

น้ำหนัก

4.5 กก. ± 100 ก.

(9.9 ปอนด์ ± 0.22 ปอนด์)

ช่องเสียบสัญญาณออก

ลำโพง

15 วัตต์ x 1

เอาต์พุตสัญญาณเสียง

แฉีกระบบเสียงพีซี x 1

การควบคุม

แหล่งจ่ายไฟ USB

แหล่งจ่ายไฟ Type-A 5 V / 1.5 A x 1

(สำหรับการจ่ายไฟและอัปเดตเฟิร์มแวร์)

แหล่งจ่ายไฟ Type-A 5 V / 1.5 A x 1

(สำหรับดองเกิลไร้สาย ที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

ระบบควบคุมอนุกรม RS-232

9 ขา x 1

การควบคุม LAN

RJ45 x 1

ตัวรับสัญญาณอินฟราเรด x 1

ช่องเสียบสัญญาณเข้า

อินพุตสัญญาณวิดีโอ

อินพุตสัญญาณ SD/HDTV

ดิจิทัล - HDMI x 2

ข้อกำหนดของสภาพแวดล้อมการทำงาน

อุณหภูมิในการใช้งาน

0°C–40°C ที่ระดับน้ำทะเล

ความชื้นสัมพัทธ์ในการใช้งาน

10%–90% (โดยไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)

อัลจิจูดในการใช้งาน

0–1499 ม. ที่ 0°C–35°C

1500–3000 ม. ที่ 0°C–30°C (โดยที่

มีการเปิดใช้โหมดอัลจิจูดสูง)

อุณหภูมิในการจัดเก็บ

–20°C–60°C ที่ระดับน้ำทะเล

ความชื้นในการจัดเก็บ

10%–90% RH

(โดยไม่มีการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)

อัลจิจูดในการจัดเก็บ

30°C@ 0~12,200 ม. ที่ระดับเหนือน้ำทะเล

การขนส่งแนะนำให้ใช้

บรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

การซ่อมแซม

โปรดเข้าเยี่ยมชมที่เว็บไซต์ด้านล่าง

และเลือกประเทศของคุณ

เพื่อค้นหาช่วงเวลาที่สามารถติดต่อฝ่ายบริการขอ

คุณ

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com



規格

 所有規格如有變更，恕不另行通知。

光學

解析度

1920 x 1080 1080P

顯示系統

1-CHIP DMD

鏡頭

F = 2.59 至 2.87、f = 16.88 至 21.88 公釐

清楚的對焦範圍

1.53–3.84 公尺 @ 廣角、

2–3.83 公尺 @ 望遠

光源

雷射

電子

電源

AC100–240 V、50-60 Hz（自動）

耗電量

最大：310 瓦 @100VAC；

最大：290 瓦 @220VAC；< 0.5 瓦（待機）

機械

重量

4.5 公斤 ± 100 克（9.9 磅 ± 0.22 磅）

輸出端子

喇叭

15 瓦 x 1

音訊訊號輸出

電腦音訊插孔 x 1

控制

USB

Type-A 電源 5 V/1.5 A x 1（用於供電與韌體升級）

Type-A 電源 5V/1.5 A x 1（用於選購的無線網卡）

RS-232 序列控制

9 針 x 1

LAN 控制

RJ45 x 1

紅外線接收器 x 1

輸入端子

視訊訊號輸入

SD/HDTV 訊號輸入

數位 - HDMI x 2

環境需求

操作溫度

0°C–40°C、海平面

操作相對濕度

10%–90%（無冷凝狀態）

操作海拔

0–1499 公尺，0°C–35°C

1500–3000 公尺，0°C–30°C（開啟

高海拔模式）

保存溫度

-20°C–60°C、海平面

保存濕度

10%–90% RH（無冷凝狀態）

保存海拔

30°C，海拔 0~12,200 公尺以上

運送

建議使用原廠的包裝或同材質的包裝材料

維修

請造訪下列網站，並選擇您所在的國家，查詢服務聯絡窗口：

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 所有规格如有更改，恕不另行通知。

光学

分辨率

1920 x 1080 1080P

显示系统

1-CHIP DMD

镜头

F = 2.59 至 2.87、f = 16.88 至 21.88 毫米

清晰焦距范围

1.53-3.84 米 @ 广角、2-3.83 米 @ 长焦

光源

激光

电气

电源

AC 100-240 V、50-60 Hz (自动)

功耗

最大功率：100VAC 电压下 310 W；

最大功率：220VAC 电压下 290 W；< 0.5 W
(待机)

机械

重量

4.5 公斤 ± 100 克 (9.9 磅 ± 0.22 磅)

输出端子

扬声器

15 瓦 x 1

音频信号输出

PC 音频插口 x 1

控制

USB

Type-A 电源 5 V / 1.5 A x 1 (用于供电和升级固件)

Type-A 电源 5 V / 1.5 A x 1 (用于选配的无线网卡)

RS-232 串口控制

9 针 x 1

LAN 控制

RJ45 x 1

红外线接收器 x 1

输入端子

视频信号输入

SD/HDTV 信号输入

数字 - HDMI x 2

环境要求

操作温度

海平时 0°C-40°C

工作相对湿度

10%-90% (无冷凝)

工作高度

0°C-35°C 时 0-1499 米

0°C-30°C 时 1500-2000 米

(高海拔模式开启)

贮藏温度

海平时 -20°C-60°C

贮藏湿度

10%-90% RH (无冷凝)

贮藏高度

30°C 时海拔 0~12,200 米

运输

建议使用原始包装或同等材料包装

修复

请访问以下网站并选择所在国家以找到服务联系窗口：

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

📖 仕様はすべて予告なしに変更されることがあります。

光学仕様

解像度

1920 x 1080 1080P

ディスプレイ システム

1-CHIP DMD

レンズ

F = 2.59 ~ 2.87、f = 16.88 ~ 21.88 mm

クリアフォーカス範囲

1.53 - 3.84 m @ ワイド、

2 - 3.83 m @ 遠距離

光源

レーザー

電気仕様

電源

AC 100-240 V、50-60 Hz (自動)

電力消費量

最大: 310 W@100VAC、

最大: 290 W@220VAC、< 0.5 W (スタンバイ)

機械的仕様

重量

4.5 Kg ± 100 g (9.9 lbs ± 0.22 lbs)

出力端子

スピーカー

15 ワット x 1

オーディオ信号出力

PC オーディオジャック x 1

操作

USB

Type-A 電源 5V / 1.5 A x 1 (電源供給およびファームウェアアップグレード用)

Type-A 電源 5V / 1.5 A x 1 (オプションワイヤレスドングル用)

RS-232 シリアル コントロール

9 pin x 1

LAN 制御

RJ45 x 1

IR 受信機 x 1

入力端子

ビデオ信号入力

SD/HDTV 信号入力

デジタル - HDMI x 2

環境要件

動作温度範囲

0°C-40°C (海拔)

動作相対湿度

10%-90% (結露なきこと)

操作高度

0-1499 m (0°C-35°C)

1500-3000 m (0°C-30°C、

高地モードオン)

保管温度範囲

-20°C-60°C (海拔)

保管湿度範囲

10% - 90% RH (結露なきこと)

保管高度範囲

30°C@ 0~12,200m (海拔 0 以上)

搬送

製品の梱包材を推奨

補修

お問い合わせ窓口については、次のホームページを開き、お住まいの国を選択してください。

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

【同梱した電源コードセットは本機以外の電気機器で使用できません】

모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

광학 사양

해상도

1920 x 1080 1080P

디스플레이 시스템

1-CHIP DMD

렌즈

$F = 2.59 - 2.87, f = 16.88 - 21.88 \text{ mm}$

명료한 초점 범위

1.53-3.84 m @ 와이드, 2-3.83 m @ 텔레

광원

레이저

전기

전원 공급 장치

AC100-240 V, 50-60 Hz (자동)

소비 전력

최대 : 310 W@100VAC;

최대 : 290 W@220VAC; < 0.5 W (대기)

기계 사양

무게

4.5 Kg $\pm$ 100 g (9.9 lbs $\pm$ 0.22 lbs)

출력 단자

스피커

15 W x 1

오디오 신호 출력

PC 오디오 잭 x 1

컨트롤

USB

A 형 전원 공급 5 V/1.5 A x 1(전원 공급 및
펌웨어 업그레이드용)

A 형 전원 공급 5 V/1.5 A x 1(옵션 무선
동글용)

RS-232 직렬 컨트롤

9 핀 x 1

LAN 제어

RJ45 x 1

IR 수신기 x 1

입력 단자

비디오 신호 입력 단자

SD/HDTV 신호 입력 단자

디지털 - HDMI x 2

환경 요건

작동 온도

0°C-40°C (해수면 기준)

작동 습도

10%-90% (응축 없음)

작동 고도

0-1499 m, 0°C-35°C

1500-3000 m, 0°C-30°C

(높은 고도 모드 켜짐)

보관 온도

-20°C-60°C (해수면 기준)

보관 습도

10%-90% RH (응축 없음)

보관 고도

30°C@ 0~12,200 m 이상, 해수면 기준

운반

원래 포장 또는 유사한 포장 권장됨

수리

서비스 연락 창구를 알려면 아래의 웹사이트를
방문하여 국가를 선택하십시오 :

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

الضوئية

الدقة

1920 x 1080 1080p

نظام العرض

1-CHIP DMD

العدسة

البعد البؤري (F) = ٢,٥٩ إلى ٢,٨٧

فتحة العدسة (f) = ١٦,٨٨ إلى ٢١,٨٨ مم

مدى وضوح البؤرة

١,٥٣ - ٣,٨٤ متر عند التكبير،

٢ - ٣,٨٣ متر عند التصغير

مصدر الضوء

ليزر

كهربائي

إمدادات الطاقة

تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٥٠-٦٠ هرتز

(أوتوماتيكي)

استهلاك الطاقة

الحد الأقصى: ٣١٠ وات عند ١٠٠ فولت تيار

مستمر؛

الحد الأقصى: ٢٩٠ وات عند ٢٢٠ فولت تيار

مستمر؛ > ٠,٥ وات (وضع الاستعداد)

الميكانيكية

الوزن

٤,٥ كجم + ١٠٠ جم (٩,٩ + ٠,٢٢ رطلاً)

أطراف توصيل الخرج

مكبر الصوت

عدد ١ بقدرة ١٥ وات

خرج إشارة الصوت

عدد واحد مقبس صوت كمبيوتر شخصي

التحكم

:USB

عدد ١ منفذ Type-A لإمداد طاقة ٥ فولت/١,٥

ألمبير (الإمداد الطاقة وترقية البرامج الثابتة)

عدد ١ منفذ Type-A لإمداد طاقة ٥ فولت/١,٥

ألمبير (لدونجل لاسلكي اختياري)

تحكم تسلسلي RS-232

عدد ١ ذو ٩ دبابيس

تحكم LAN

عدد ١ منفذ RJ45

عدد ١ مستقبل أشعة تحت الحمراء

أطراف توصيل الدخل

مدخل إشارة الفيديو

مدخل إشارة SD/HDTV

رقمي - عدد ٢ منفذ HDMI

المتطلبات البيئية

درجة حرارة التشغيل

٤٠- درجة مئوية عند مستوى سطح البحر

الرطوبة النسبية للتشغيل

١٠٪ - ٩٠٪ (بدون تكثف)

ارتفاع التشغيل

١٤٩٩ متراً عند ٠ - ٣٥ درجة مئوية

من ١٥٠٠ إلى ٣٠٠٠ متر عند ٣٠- درجة مئوية (مع

تشغيل وضع المرتفعات العالية)

درجة حرارة التخزين

٢٠- ٦٠ درجة مئوية عند مستوى سطح البحر

رطوبة التخزين

من ١٠٪ إلى ٩٠٪ رطوبة نسبية (بدون تكاثف)

ارتفاع التخزين

٣٠ درجة مئوية عند ١٢٢٠٠٠ متر فوق مستوى

سطح البحر

النقل

يوصى باستخدام العبوة الأصلية أو ما يعادلها

الإصلاح

يرجى زيارة موقع الويب أدناه واختيار بلدك لتصل

إلى نافذة بيانات الاتصال بالدعم الفني.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

Alle specifikationer kan ændres uden varsel.

Optisk

Opløsning

1920 x 1080 1080p

Displaysystem

1-CHIP DMD

Objektiv

F = 2,59 til 2,87, f = 16,88 til 21,88 mm

Område for tydeligt fokus

1,53-3,84 m @ bred, 2-3,83 m @ tele

Lyskilde

Laser

Elektrisk

Strømforsyning

Vekselstrøm 100-240 V, 50-60 Hz
(automatisk)

Strømforbrug

Maks.: 310 W på 100 V AC;

Maks.: 290 W på 220 V AC; < 0,5 W
(standby)

Mekanisk

Vægt

4,5 Kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Outputstik

Højttaler

15 watt x 1

Output for lydsignal

PC-lydstik x 1

Kontrol

USB

Type-A strømforsyning på 5 V/1,5 A x 1
(til strømforsyning &
firmwareopgradering)

Type-A strømforsyning på 5 V/1,5 A x 1
til Wi-Fi-dongle (til en valgfri trådløs
dongle)

RS-232 seriel kontrol

9-bens x 1

LAN-styring

RJ45 x 1

IR-modtager x 1

Inputterminaler

Videosignalinput

SD/HDTV signalinput

Digital - HDMI x 2

Krav til omgivelserne

Driftstemperatur

0°C-40°C i højde med havoverfladen

Relativ fugtighed under drift

10-90% (uden kondensering)

Højde over havet under drift

0-1499 m ved 0-35°C

1500-3000 m ved 0-30°C (med

Høj højde-tilstand til)

Opbevaringstemperatur

-20°C-60°C i højde med havoverfladen

Opbevaringsfugtighed

10-90% RF (uden kondensering)

Højde over havet for opbevaring

30°C ved 0~12.200 m over havets
overflade

Transport

Den oprindelige emballage eller tilsvarende
anbefales

Reparation

Gå til nedenstående websted og vælg dit
land for at finde et vindue med
kontaktoplysninger for service.
<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com



 Kaikki tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Optinen

Resoluutio

1920 x 1080 1080p

Näyttöjärjestelmä

1-CHIP DMD

Linssi

F = 2,59 - 2,87, f = 16,88 - 21,88 mm

Selkeän tarkennuksen alue

1,53–3,84 m @ leveä, 2–3,83 m @ Tele

Valolähde

Laser

Sähkö

Virtalähde

AC100–240V, 50–60 Hz

(Automaattinen)

Virrankulutus

Max.: 310 W@100VAC;

Max.: 290 W@220VAC; < 0,5 W

(valmiustila)

Mekaaninen

Paino

4,5 Kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Lähtöterminaalit

Kaiutin

15 W x 1

Äänisignaalin lähtö

PC-äänijakki x 1

Ohjaus

USB

Type-A virtalähde 5V / 1,5 A x 1
(virransyötön ja laiteohjelmiston
päivitystä varten)

Type-A-virtalähde 5 V / 1,5 A x 1
(valinnaiselle langattomalle donglille)

RS-232 -sarjahallinta

9-pinninen x 1

LAN-ohjaus

RJ45 x 1

IR-vastaanotin x 1

Tuloliittimet

Videosignaalin tulo

SD/HDTV signaalin tulo

Digitaalinen - HDMI x 2

Ympäristöön liittyvät vaatimukset

Käyttölämpötila

0°C–40°C merenpinnan tasolla

Käytön suhteellinen kosteus

10%–90% (ilman kondensoitumista)

Käyttökorkeus

0–1499 m 0°C–35°C

1500–3000 m 0°C–30°C

(kun Korkean paikan tila on päällä)

Säilytyslämpötila

-20°C–60°C merenpinnan tasolla

Säilytyskosteus

10%–90% RH (ilman kondensoitumista)

Säilytyskorkeus

30°C@ 0~12.200m merenpinnan

yläpuolella

Kuljetus

Suositellaan alkuperäistä pakkausta tai vastaavaa.

Korjaus

Käy alla olevalla verkkosivulla ja valitsemalla maasi löydät huollon yhteysikkunan.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

 Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Optisch

Resolutie

1920 x 1080 1080p

Weergavesysteem

1-CHIP DMD

Linse

F = 2,59 til 2,87, f = 16,88 til 21,88 mm

Tydelig fokusområde

1,53–3,84 m @ bred, 2–3,83 m @ tele

Lyskilde

Laser

Elektrisch

Voeding

AC100-240 V, 50-60 Hz (automatisch)

Energieverbruik

Maks.: 310 W ved 100 V vekselstrøm;

Maks.: 290 W ved 220 V vekselstrøm;

< 0,5 W (stand-by)

Mechanisch

Gewicht

4,5 Kg ± 100 g (9,9 lbs ± 0,22 lbs)

Uitgangen

Luidspreker

15 Watt x 1

Audiosignaaluitgang

PC-audio-aansluiting x 1

Besturing

Usb

Type-A-strømforsyning 5V /1,5 A x 1

(for strømforsyning og

fastvareoppgradering)

Type-A-strømforsyning 5V /1,5 A x 1

(for valgfri trådløs dongle)

RS-232 seriële besturing

9 pins x 1

LAN-kontroll

RJ45 x 1

IR-ontvanger x 1

Ingangen

Video-ingangssignaal

SD/HDTV-signaalingang

Digitaal - HDMI x 2

Omgevingsvereisten

Bedrijfstemperatuur

0°C–40°C op zeeniveau

Relatieve vochtigheid van omgeving

10%–90% (zonder condens)

Bedrijfshoogte

0–1499 m bij 0°C–35°C

1500–3000 m bij 0°C–30°C (met

Hoogtemodus aan)

Opslagtemperatuur

–20°C–60°C op zeeniveau

Opslagvochtigheid

10%–90% RLV (zonder condens)

Opslaghoogte

30°C@ 0~12,200 m boven zeeniveau

Transport

Originele verpakking of gelijksoortig wordt
aanbevolen

Reparatie

Ga naar onderstaande website en kies uw
land voor de contactgegevens.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

همه مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

وضوح

نوری

1080p ۱۰۸۰ × ۱۹۲۰

سیستم نمایش

1-CHIP DMD

لنز

۲/۸۷ ~ ۲/۵۹ = F

۲۱/۸۸ ~ ۱۶/۸۸ = f میلی متر

محدود فوکوس واضح

۱/۵۳ - ۳/۸۴ @m واید، ۲ - ۳/۸۳ @m تله

منبع نور

لیزر

الکتریکی

منبع برق

برق متناوب: ۱۰۰ - ۲۴۰ ولت، ۵۰ - ۶۰ هرتز

(خودکار)

مصرف برق

حداکثر: ۳۱۰ وات در ۱۰۰ ولت برق متناوب؛

حداکثر: ۲۹۰ وات در ۲۲۰ ولت برق متناوب؛ >

۰/۵ واید (آماده به کار)

مشخصات مکانیکی

وزن

۴/۵ کیلوگرم ± ۱۰۰ گرم (۹/۹ پوند ± ۰/۲۲ پوند)

ترمینال های خروجی

بلندگو

۱ عدد با توان ۱۵ وات

خروجی سیگنال صدا

۱ فیش صدای کامپیوتر

کنترل

USB

منبع برق Type-A، ۱ عدد از نوع ۵ ولت/۱/۵

آمپر (برای تأمین برق و ارتقای سخت افزار)

منبع برق Type-A، ۱ عدد از نوع ۵ ولت/۱/۵

آمپر (برای دانگل بی سیم اختیاری)

کنترل سری RS-232

۱ عدد ۹ پینی

کنترل LAN

۱ عدد RJ45

۱ گیرنده IR

ترمینال های ورودی

ورودی سیگنال ویدیو

ورودی سیگنال SD/HDTV

دیجیتال - ۲ عدد HDMI

شرایط محیطی

دما درحال کارکرد

۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد در سطح دریا

رطوبت نسبی در زمان کارکرد

۱۰%-۹۰% (بدون میعان)

ارتفاع کارکرد

۰ تا ۱۴۹۹ متر در دمای ۰ تا ۳۵ درجه سانتی گراد

۱۵۰۰-۳۰۰۰ متر در دمای ۰ تا ۳۰ درجه سانتی

گراد (وقتی حالت ارتفاع زیاد روشن است)

دما در حالت ذخیره سازی

۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد در سطح دریا

رطوبت در حالت ذخیره سازی

۱۰%-۹۰% رطوبت نسبی (بدون میعان)

ارتفاع نگهداری

۳۰ درجه سانتی گراد @ ۱۲,۲۰۰ متر بالاتر از

سطح دریا

جایابی

توصیه می شود از بسته بندی اصلی یا موارد مشابه

استفاده کنید

تعمیرات

به وبسایت زیر مراجعه کنید و کشورتان را انتخاب

کنید تا صفحه تماس برای انجام تعمیرات نمایش

داده شود.

<http://www.benq.com/welcome>



Support.BenQ.com

- En** For further information, please download User Manual on official website: <http://www.benq.com/>
- Fr** Pour de plus amples informations, veuillez télécharger le Manuel de l'utilisateur sur le site Internet officiel : <http://www.benq.com/>
- De** Für weitere Informationen laden Sie bitte die Bedienungsanleitung von der offiziellen Webseite herunter: <http://www.benq.com/>
- It** Per ulteriori informazioni, scaricare il manuale utente sul sito web ufficiale: <http://www.benq.com/>
- Es** Para más información, descargue el manual del usuario que encontrará en el sitio web oficial: <http://www.benq.com/>
- PT** Para maiores informações, baixe o Manual do Usuário do site oficial: <http://www.benq.com/>
- Sv** För ytterligare information, ladda ner bruksanvisningen från den officiella webbplatsen <https://www.benq.com/>
- Ru** Для получения дополнительной информации загрузите Руководство пользователя с официального веб-сайта: <http://www.benq.com/>
- Nl** Download voor meer informatie de gebruikershandleiding van de officiële website: <http://www.benq.com>
- Pl** Aby uzyskać więcej informacji, należy pobrać podręcznik użytkownika z oficjalnej witryny: <http://www.benq.com/>
- Tr** Daha fazla bilgi için, lütfen <http://www.benq.com/> adresindeki resmi web sitesinden Kullanım Kılavuzunu indirin.
- Cs** Další informace najdete v Uživatelské příručce, kterou lze stáhnout z oficiálních webových stránek: <http://www.benq.com/>
- Th** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้ได้จากเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของเรา <http://www.benq.com/>
- Zh-tw** 有關詳細訊息，請至官方網站下載使用手冊：<http://www.benq.com/>
- Zh-cn** 有关详细信息，请至官方网站下载用户手册：<http://www.benq.com/>
- Ja** 詳しくは、公式Webサイト (<http://www/benq.com/>) でユーザーマニュアルをダウンロードしてご確認ください。
- Ko** 자세한 내용을 보려면 공식 웹사이트 <http://www.benq.com/>에서 사용 설명서를 다운로드하십시오.
- Ar** لمزيد من المعلومات، يرجى تنزيل دليل المستخدم من الموقع الرسمي: <http://www.benq.com>
- Da** For yderligere information, gå til nedenstående websted: <http://benq.com/>
- Fi** Lisätietoja, käy alla olevalla verkkosivulla: <http://www.benq.com/>
- Nb** For ytterligere informasjon, vennligst besøk nedenforstående webside: <http://www.benq.com/>
- Fa** برای اطلاعات بیشتر، راهنمای کاربر را از وبسایت رسمی دانلود کنید: <http://www.benq.com>