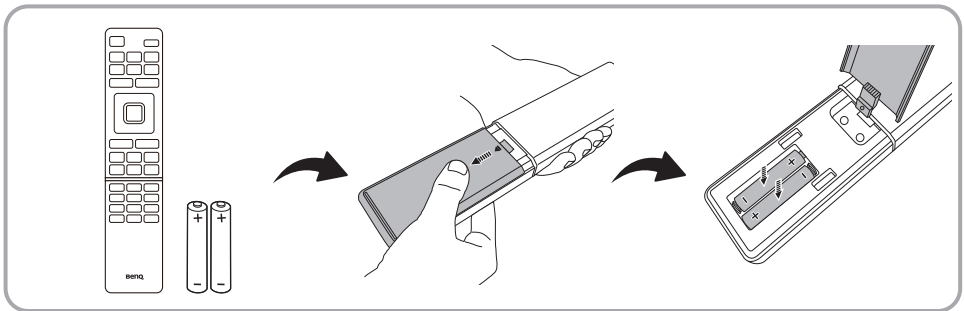
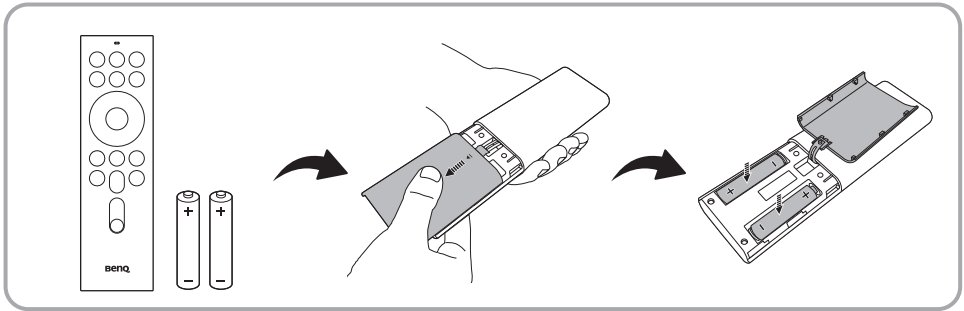
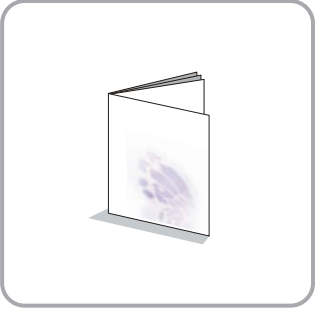
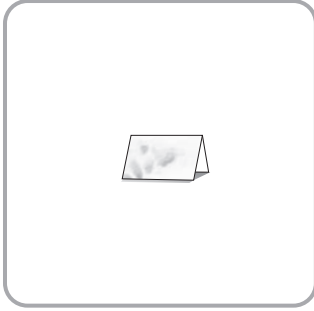
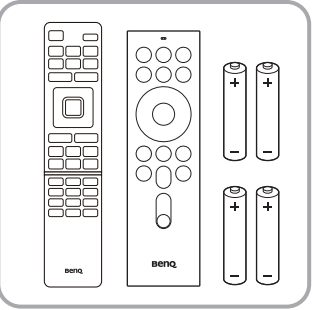
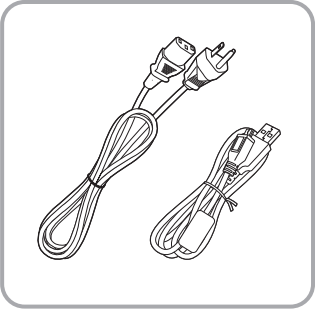
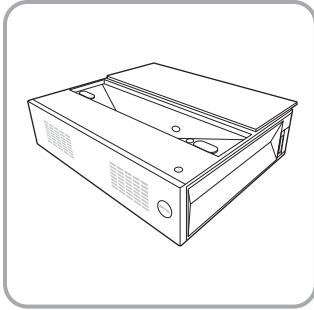


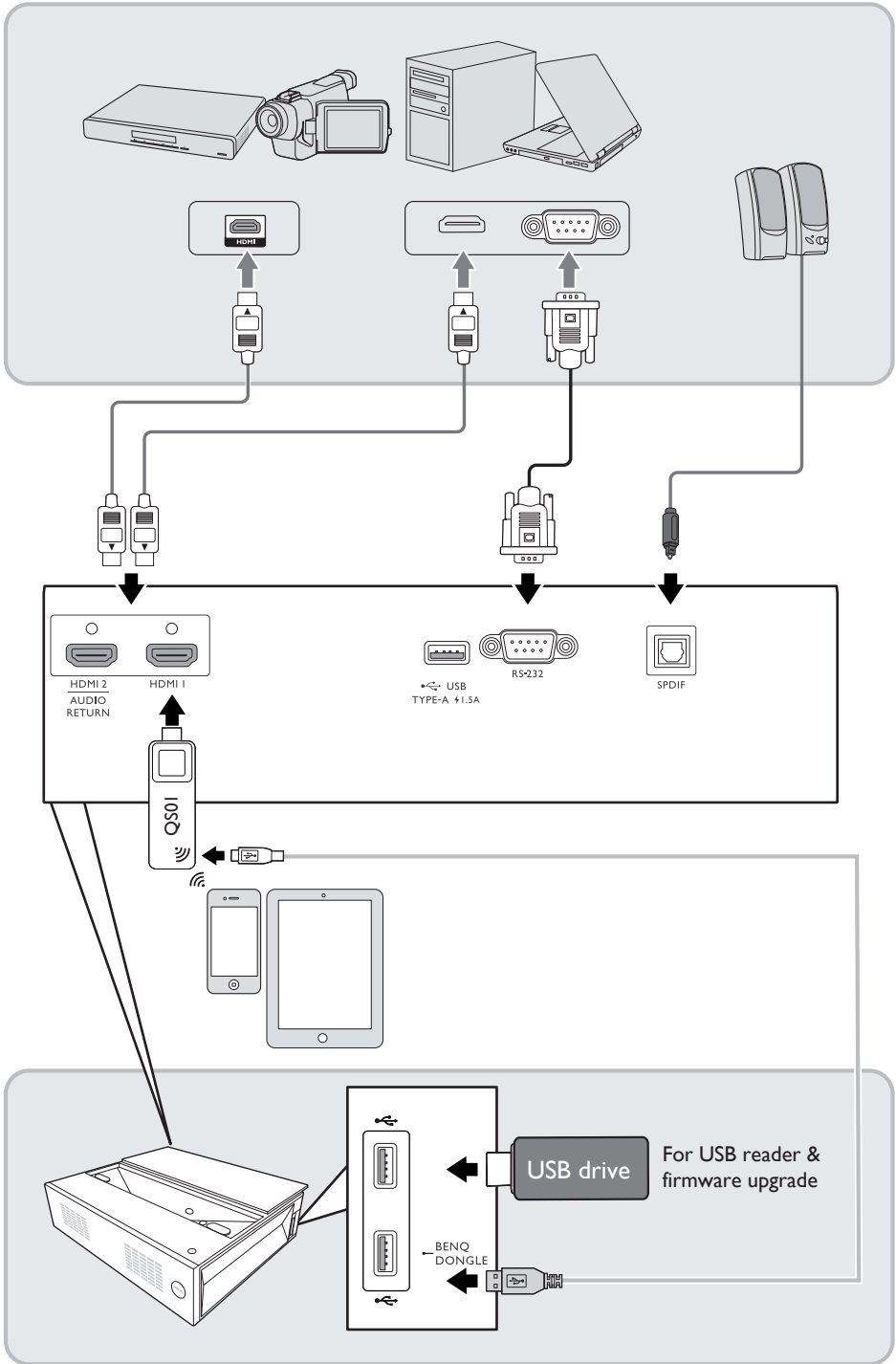
Wichtige Sicherheitshinweise

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

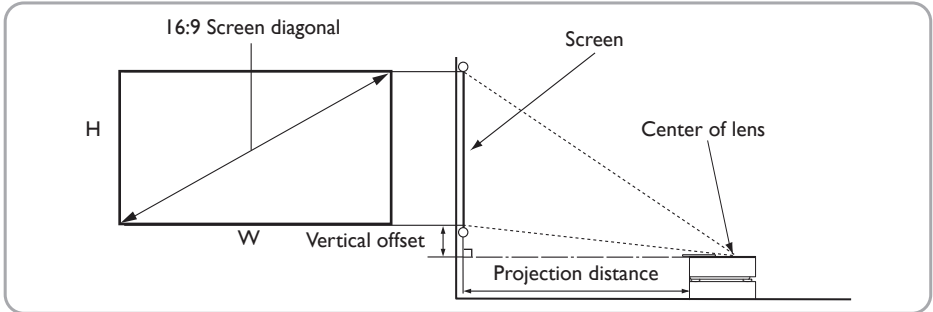
1. Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors dieses Handbuch. Bewahren Sie es auf, um bei Bedarf darauf zurückgreifen zu können.
2. Sehen Sie während des Betriebs nicht direkt in die Projektorlinse. Durch das helle Licht können Ihre Augen geschädigt werden.
3. Wenden Sie sich, wenn eine Reparatur erforderlich 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 Zerbrechen 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 Gerüche 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 entflammaren 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 Deckenmontagesatzes 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.





Projection dimensions

Installation for a 16:9 ratio screen

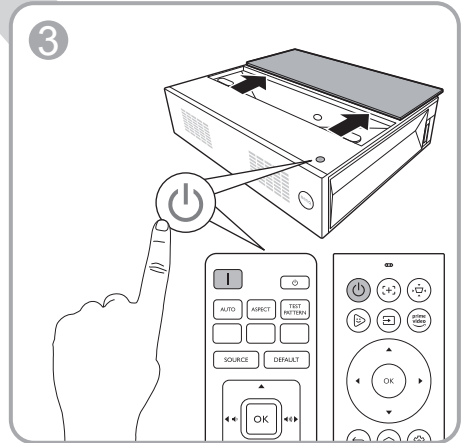
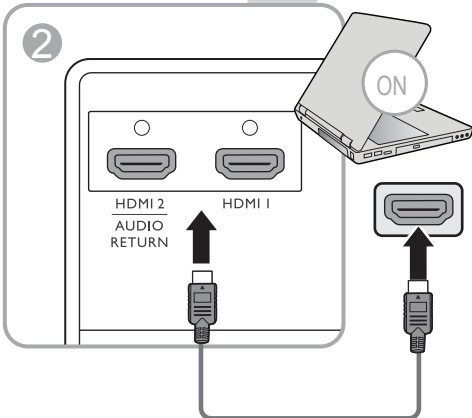
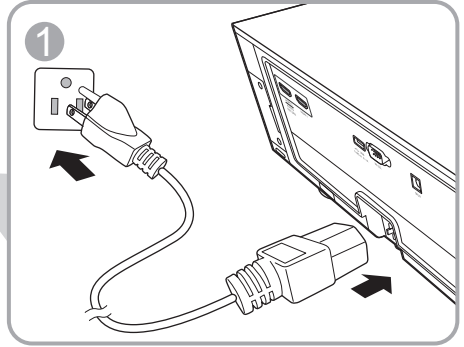
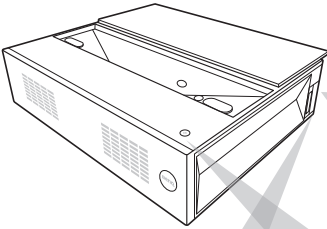
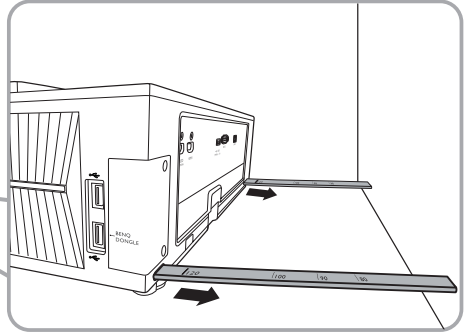
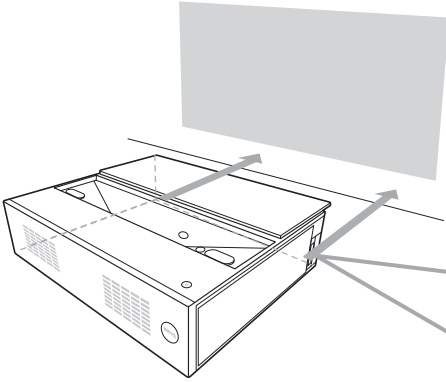


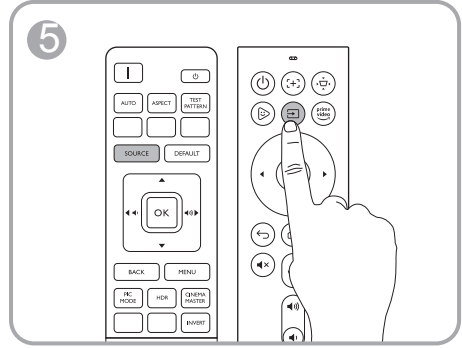
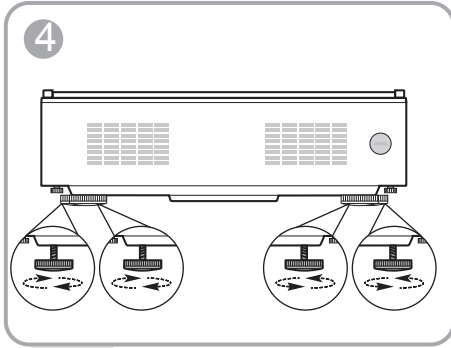
The screen aspect ratio is 16:9 and the projected picture is in 16:9 aspect ratio

Image size				Projection distance (mm)	Vertical Offset (mm)
Diagonal		Width (mm)	Height (mm)		
Inch	mm				
70	1778	1550	872	73	160
80	2032	1771	996	120	191
90	2286	1992	1121	176	221
95	2413	2103	1183	200	236
100	2540	2214	1245	222	252
120	3048	2657	1494	331	313



All measurements are approximate and may vary from the actual sizes. If you want a permanent installation of the projector, we recommend that you use the actual projector to physically test the projection size, distance, and the projector's optical characteristics prior to the installation. This helps you determine the exact mounting position which best suits your installation. If your screen size is not in the table above, please contact your dealer for assistance. The distance between the ambient light reflection screen and the projector should also be considered during installation.

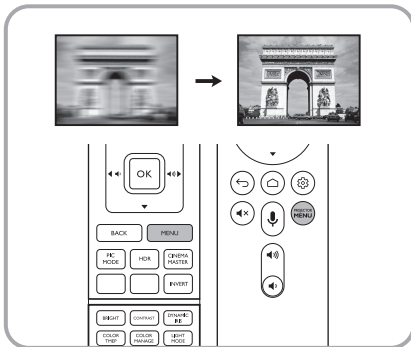
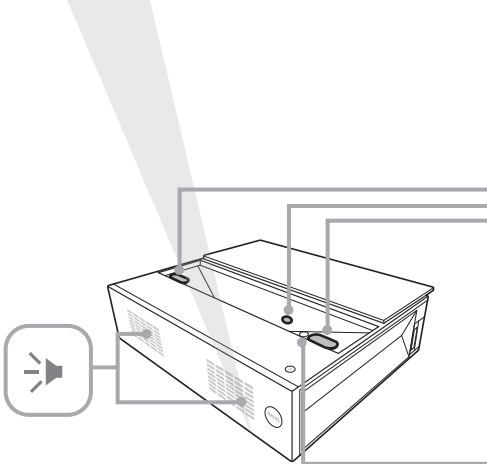




This laser projector is equipped with 3 sets of eye protection sensors which are made of sophisticated ToF optical components with high sensitivity. We recommend that you clean the surface of the sensor lens periodically and remove the dust and dirt to allow the sensors to work properly. Refer to the user manual for cleaning the lens.

LumiExpert:
Automatically adjusts the gamma according to the ambient light detected.

Go to the "INSTALLATION" > "Motor Focus" menu for adjusting the focus settings.



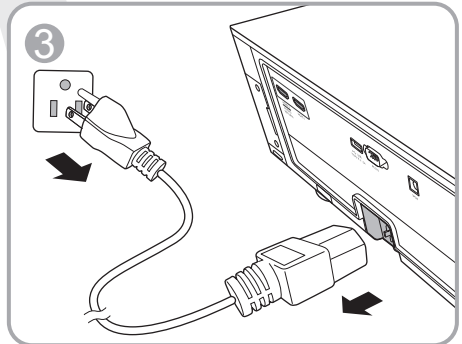
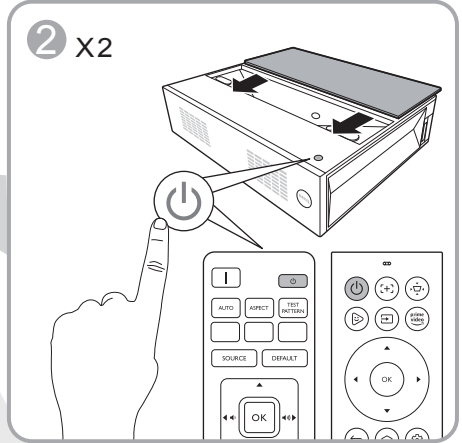
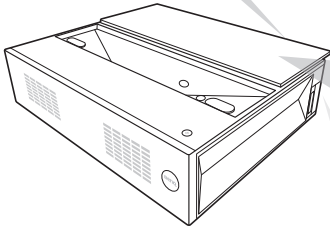
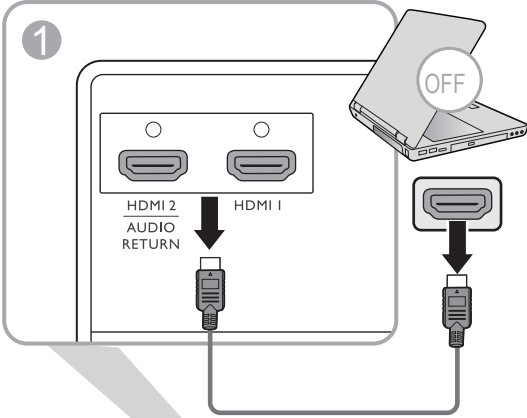


Table of contents

English	9
Français	10
Deutsch	11
Italiano	12
Español	13
Português	14
Svenska	15
Русский	16
Nederlands	17
Polski	18
Türkçe	19
Čeština	20
ไทย	21
繁體中文	22
简体中文	23
日本語.....	24
한국어.....	25
العربية	26

 All specifications are subject to change without notice.

Optical

Resolution
4K UHD 3840 x 2160

Display system
1-CHIP DMD

Lens
F = 2.0 mm

Clear focus range
70" – 120"

Light source
Laser

Electrical

Power supply
AC100–240V, 5.1 A, 50–60 Hz
(Automatic)

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

Mechanical

Weight
10 Kg \pm 100 g (22.05 \pm 0.22 lbs)

Output terminals

Speaker
5 watt x 2

Audio signal output
S/PDIF x 1

Control

USB
Type-A x 3 (1A/1.5A/2.5A power supply)

RS-232 serial control
9 pin x 1

IR receiver x 1

Input terminals

Video signal input
Digital
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Environmental Requirements

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

Storage temperature
-20°C–60°C at sea level

Operating/Storage 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 altitude
30°C @ 0–12,200 m 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>

 Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées sans notification préalable.

Optique

- Résolution
4K UHD 3840 x 2160
- Système d'affichage
1-CHIP DMD
- Objectif
F = 2,0 mm
- Plage de mise au point claire
70" – 120"
- Source lumineuse
Laser

Électrique

- Alimentation
100–240V CA, 5,1 A, 50–60 Hz
(Automatique)
- Consommation électrique
480 W (Max); < 0,5 W (Veille)

Caractéristiques mécaniques

- Poids
10 Kg \pm 100 g (22,05 \pm 0,22 lbs)

Bornes de sortie

- Haut-parleur
5 watt x 2
- Sortie signal audio
S/PDIF x 1

Contrôle

- USB
Type A x 3 (Alimentation électrique de
1A/1,5A/2,5A)
- Contrôle série RS-232
9 broches x 1
- Récepteur IR x 1

Borne d'entrée

- Entrée signal vidéo
Numérique
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement
0°C–40°C au niveau de la mer
- Température de stockage
-20°C–60°C au niveau de la mer
- Humidité relative pour le fonctionnement/
stockage
10%–90% (sans condensation)
- Altitude de fonctionnement
0–1499 m à 0°C–35°C
1500–3000 m à 0°C–30°C (avec Mode
Haute altitude activé)
- Altitude de stockage
30°C @ 0–12 200 m au dessus du
niveau de la mer

Transport

L'emballage original ou équivalent est recommandé.

Réparation

Veuillez consulter le site Web ci-dessous et choisir votre pays pour trouver la fenêtre Contact de service.
<http://www.benq.com/welcome>

 Alle Daten können ohne Bekanntmachung geändert werden.

Optische

Auflösung
4K UHD 3840 x 2160

Anzeigesystem
1-Chip-DMD

Objektiv
F = 2,0 mm

Klarer Fokusbereich
70° – 120°

Lichtquelle
Laser

Elektrische Daten

Stromversorgung
100–240 V AC, 5,1 A, 50–60 Hz
(Automatisch)

Energieverbrauch
480 W (Max); < 0,5 W (Standby)

Mechanische Daten

Gewicht
10 Kg \pm 100 g (22,05 \pm 0,22 lbs)

Ausgänge

Lautsprecher
5 Watt x 2

Audioausgang
S/PDIF x 1

Steuerung

USB
Type-A x 3 (Leistungsversorgung 1 A/
1,5 A/2,5 A)

Serielle RS-232-Steuerung
9-polig x 1

Infrarotempfänger x 1

Eingänge

Videosignaleingang
Digital
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur
0 °C–40 °C auf Meeresspiegelhöhe

Lagerungstemperatur
-20 °C–60 °C auf Meeresspiegelhöhe

Relative Luftfeuchtigkeit für Betrieb/
Lagerung
10 – 90 % (nicht kondensierend)

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

Lagerhöhe
30 °C bei 0–12.200 m über
Meeresspiegel

Transport

Originalverpackung oder gleichwertige
Verpackung wird empfohlen.

Reparatur

Bitte besuchen Sie die nachstehende
Webseite und wählen Sie Ihr Land.
Dadurch erscheint Ihr
Servicekontaktfenster.
<http://www.benq.com/welcome>



 Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Ottica

Risoluzione
4K UHD 3840 x 2160

Sistema di proiezione
1-CHIP DMD

Obiettivo
F = 2,0 mm

Distanza di messa a fuoco nitida
70" – 120"

Sorgente luminosa
Laser

Elettricità

Alimentazione
100–240 V CA, 5,1 A, 50–60 Hz
(Automatico)

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

Meccanica

Peso
10 Kg \pm 100 g (22,05 \pm 0,22 lb)

Terminali uscita

Diffusore
5 Watt x 2

Uscita segnale audio
S/PDIF x 1

Controllo

USB
Tipo-A x 3 (alimentazione 1 A/1,5 A/2,5 A)

Controllo seriale RS-232
9 pin x 1

Ricevitore IR x 1

Terminali di ingresso

Ingresso segnale video
Digitale
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Requisiti ambientali

Temperatura operativa
0°C–40°C a livello del mare

Temperatura di stoccaggio
-20°C–60°C a livello del mare

Umidità relativa operativa/di stoccaggio
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 attiva)

Altitudine di conservazione
30°C a 0–12.200 m sul livello del mare

Trasporto

Si consiglia la confezione originale o equivalente.

Riparazione

Visitare il sito web di seguito e selezionare il Paese per trovare la finestra di contatto assistenza.
<http://www.benq.com/welcome>

 Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Ópticas

Resolución
4K UHD 3840 x 2160

Sistema de visualización
1-CHIP DMD

Objetivo
F = 2,0 mm

Intervalo de enfoque claro
70" – 120"

Fuente de luz
Láser

Eléctricas

Fuente de alimentación
100–240 VCA, 5,1 A, 50-60 Hz
(Automático)

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

Mecánicas

Peso
10 kg ± 100 g (22,05 ± 0,22 lb)

Terminales de salida

Altavoz
5 vatios x 2

Salida de señal de audio
S/PDIF x 1

Control

USB
Tipo-A x 3 (fuente de alimentación de
1 A/1,5 A/2,5 A)

Control serie RS-232
9 contactos x 1

Receptor de infrarrojos x 1

Terminales de entrada

Entrada de señal de vídeo
Digital
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Requisitos medioambientales

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

Temperatura de almacenamiento
-20 °C–60 °C a nivel del mar

Humedad relativa de funcionamiento/
almacenamiento
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)


Altitud de almacenamiento
30 °C a 0–12 200 m sobre el nivel del
mar

Transporte

Se recomienda el embalaje original o
equivalente.

Reparación

Visite el siguiente sitio web y seleccione
el país para encontrar su contacto de
servicio técnico.
<http://www.benq.com/welcome>

 Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Especificações óticas

Resolução
4K UHD 3840 x 2160

Sistema de exibição
1-CHIP DMD

Lente
F = 2,0 mm

Amplitude de focagem
70" – 120"

Fonte de luz
Laser

Especificações elétricas

Fonte de alimentação
AC100–240V, 5,1 A, 50–60 Hz
(Automático)

Consumo de energia
480 W (Máx.); < 0,5 W (Suspensão)

Especificações mecânicas

Peso
10 Kg \pm 100 g (22,05 \pm 0,22 lbs)

Terminais de saída

Altifalantes
5 watts x 2

Saída do sinal de áudio
S/PDIF x 1

Controlo

USB
Tipo A x 3 (fonte de alimentação 1A/
1,5A/2,5A)

Controlo de série RS-232
9 pinos x 1

Recetor de IV x 1

Terminais de entrada

Entrada do sinal de vídeo
Digital
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Requisitos ambientais

Temperatura de funcionamento
0°C–40°C ao nível do mar

Temperatura de armazenamento
-20°C–60°C ao nível do mar

Humidade relativa em funcionamento/
armazenamento
10%–90% (sem condensação)

Altitude de funcionamento
0-1 499 m a 0°C–35°C
1 500–3 000 m a 0°C–30°C (com modo
de altitude elevada ativado)

Altitude de armazenamento
30°C a 0–12 200 m acima do nível do
mar

Transporte

Recomenda-se a utilização da embalagem original ou equivalente.

Reparação

Visite o website indicado abaixo e escolha o seu país para encontrar as informações de contacto de assistência técnica.
<http://www.benq.com/welcome>

 Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Optik

Upplösning
4K UHD 3840 x 2160

Visningssystem
1-CHIP DMD

Lins
F = 2.0 mm

Tydligt fokusområde
70" – 120"

Lampkälla
Laser

Elektrisk

Strömförsörjning
AC100–240V, 5,1 A, 50–60 Hz
(Automatisk)

Strömförbrukning
480 W (Max); < 0,5 W (Viloläge)

Mekanik

Vikt
10 kg ± 100 g (22,05 ± 0,22 lbs)

Utgångsterminaler

Högtalare
5 watt x 2

Ljudutgång
S/PDIF x 1

Kontroll

USB
Typ A x 3 (1A/1,5A/2,5A
strömförsörjning)

RS-232-seriekontroll
9 stift x 1

IR-mottagare x 1

Ingångsterminaler

Videosignalingång
Digital
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Miljökrav

Driftstemperatur
0°C–40°C vid havsytan

Förvaringstemperatur
-20°C–60°C vid havsytan

Relativ drifts-/förvaringsfuktighet
10-90% (utan kondensation)

Driftshöjd
0–1 499 m vid 0°C–35°C
1 500–3 000 m vid 0°C–30°C (med
höghöjdsläget på)

Lagringshöjd
30°C vid 0–12 200 m över havsnivån

Transport

Originalförpackning eller motsvarande
rekommenderas.

Reparation

Besök webbplatsen nedan och välj ditt
land för att hitta ditt servicekontaktfönster.
<http://www.benq.com/welcome>

 Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Оптические характеристики

- Разрешение
4K UHD 3840 x 2160
- Проекционная система
Однокристалльное цифровое
микрозеркальное устройство (DMD)
- Объектив
F = 2,0 мм
- Точный диапазон фокусировки
70" – 120"
- Источник света
Лазер

Электрические характеристики

- Питание
100–240 В, 5,1 А, 50–60 Гц
перем.тока (автомат)
- Энергопотребление
480 Вт (макс.); < 0,5 Вт (режим
ожидания)

Механические характеристики

- Вес
10 кг ± 100 г (22,05 ± 0,22 фунт.)

Выходные разъемы

- Динамик
5 Ватт – 2 шт.
- Выход аудиосигналов
S/PDIF x 1

Управление

- USB
Тип А - 3 шт. (источник питания 1 А/
1,5 А/ 2,5 А)
- Управление через последовательный
порт RS-232
9 контактов – 1 шт.
- ИК-приемник – 1 шт.

Входные разъемы

- Вход видеосигнала
Цифровой
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура
0°C–40°C на уровне моря
- Температура хранения
-20°C–60°C на уровне моря
- Отн. влажность при эксплуатации/
хранении
от 10 до 90% (без конденсации)
- Высота над уровнем моря при
эксплуатации
0–1499 м при температуре 0–35°C
1500–3000 м при температуре 0–
30°C (при включении режима
высокогорья)
- Высота места хранения
30°C при 0–12 200 м над уровнем
моря

Транспортировка

- Рекомендуется использовать
оригинальную или аналогичную
упаковку.

Ремонт

- Чтобы найти окно связи с сервисным
центром, зайдите на приведенный
ниже веб-сайт и выберите свою страну.
<http://www.benq.com/welcome>

 Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Optische

Resolutie
4K UHD 3840 x 2160

Weergavesysteem
1-CHIP DMD

Lens
F = 2,0 mm

Wis focusbereik
70° – 120°

Lichtbron
Laser

Elektrische

voeding
AC100–240V, 5,1 A, 50–60 Hz
(Automatisch)

Stroomverbruik
480 W (max); < 0,5 W (stand-by)

Mechanisch

Gewicht
10 kg ± 100 g (22,05 ± 0,22 lbs)

Uitgangen

Luidspreker
5 watt x 2

Audiosignaaluitgang
S/PDIF x 1

Besturing

USB
Type-A x 3 (1A/1,5A/2,5A voeding)

Seriële besturing via RS-232
9-pins x 1

IR-ontvanger x 1

Ingangen

Videosignaalingang
Digitaal
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Omgevingsvereisten

Bedrijfstemperatuur
0°C–40°C op zeeniveau

Opslagtemperatuur
-20°C–60°C op zeeniveau

Bediening/opslag relatieve vochtigheid
10%–90% (zonder condensatie)

Bedrijfshoogte
0–1.499 m bij 0°C–35°C
1.500–3.000 m bij 0°C–30°C (met
Hoogtemodus ingeschakeld)

Opslaghoogte
30°C @ 0–12.200 m boven zeeniveau


Vervoeren

Originele verpakking of gelijksoortig wordt
aanbevolen.

Bezig met repareren.

Bezoek onze website en kies uw land om
het venster voor uw servicecontact te
openen.

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

 Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Parametry optyczne

Rozdzielczość
4K UHD 3840 x 2160

Układ wyświetlania
1-CHIP DMD

Obiektyw
F = 2,0 mm

Zakres wyraźnej ostrości
70" – 120"

Źródło światła
Źródło światła

Parametry elektryczne

Zasilanie
Prąd zmienny 100–240V, 5,1 A,
50–60 Hz (Automatyczne)

Pobór mocy
480 W (maks.); < 0,5 W (tryb
gotowości)

Parametry mechaniczne

Ciężar
10 Kg \pm 100 g (22,05 \pm 0,22 funta)

Złącza wyjścia

Głośnik
5 Wat x 2

Wyjście sygnału audio
S/PDIF x 1

Sterowanie

USB
Typ-A x 3 (Zasilanie 1A/1,5A/2,5A)

Port szeregowy RS-232
9 pinowe x 1

Odbiornik podczerwieni x 1

Złącza wejścia

Wejście sygnału wideo
Cyfrowe
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Wymagania środowiskowe

Temperatura robocza
0°C–40°C na poziomie morza

Temperatura przechowywania
-20°C–60°C na poziomie morza

Względna wilgotność podczas działania/
przechowywania
10%–90% (bez kondensacji)

Wysokość pracy n.p.m.
0–1 499 m przy temperaturze 0°C–
35°C

1500–3 000 m przy temperaturze
0°C–30°C (przy włączonym trybie
dużej wysokości)


Wysokość n.p.m. podczas
przechowywania
30°C przy 0–12 200 m nad poziomem
morza

Transport

Zalecane jest oryginalne opakowanie lub
jego odpowiednik.

Naprawy

Odwidź wskazaną poniżej stronę
internetową i wybierz swój kraj, aby
znaleźć okno kontaktu z serwisem.
<http://www.benq.com/welcome>

 Tüm spesifikasyonlar, haber verilmeden değiştirilebilir.

Optik

- Çözünürlük
4K UHD 3840 x 2160
- Görüntü sistemi
1-CHIP DMD
- Lens
F = 2,0 mm
- Net odak aralığı
70" – 120"
- Işık kaynağı
Lazer

Elektrik

- Güç kaynağı
AC100–240V, 5,1 A, 50–60 Hz
(Otomatik)
- Güç tüketimi
480 W (Maks.); < 0,5 W (Bekleme)

Mekanik

- Ağırlık
10 Kg \pm 100 g (22,05 \pm 0,22 lbs)

Çıkış terminalleri

- Hoparlör
5 watt x 2
- Ses sinyali çıkışı
S/PDIF x 1

Denetim

- USB
A Tipi x 3 (1A/1,5A/2,5A güç kaynağı)
- RS-232 seri kumanda
9-pimli x 1
- IR alıcısı x 1

Giriş terminalleri

- Video sinyali girişi
Dijital
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Çevresel Gereklilikler

- İşletim sıcaklığı
Deniz seviyesinde 0°C–40°C
- Depolama sıcaklığı
Deniz seviyesinde -20°C–60°C
- Çalışma/Depolama bağıl nemi
%10–%90 (yoğuşmasız)
- Çalışma rakımı
0°C–35°C'de 0–1499 m
0°C–30°C'de 1500–3000 m (Yüksek Yer Modu açıkken)
- Depolama rakımı
30°C, deniz seviyesinden 0–12200 m yüksekte

Nakliye

Orijinal ambalaj veya eş değeri önerilir.

Onarım

Lütfen aşağıdaki web sitesini ziyaret edip, servis iletişimi bilgilerini bulmak için ülkenizi seçin.
<http://www.benq.com/welcome>

 Veškeré technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Optické

Rozlišení
4K UHD 3840 x 2160

Systém zobrazování
1-CHIP DMD

Objektiv
F = 2,0 mm

Jasný rozsah zaostření
70" – 120"

Světelný zdroj
Laser

Elektrické

Napájení
AC 100–240 V, 5,1 A, 50–60 Hz
(automatické)

Příkon
480 W (max); < 0,5 W (pohotovostní
stav)

Mechanická

Hmotnost
10 Kg \pm 100 g (22,05 \pm 0,22 lb)

Výstupní terminály

Reproduktor
5 Watt x 2

Výstup zvukového signálu
S/PDIF x 1

Ovládání

USB
Typ A x 3 (napájení 1 A/1,5 A/2,5 A)

Konektor RS-232 (sériové dálkové
ovládání)
9 hrotů x 1

Infračervený přijímač x 1

Vstupní terminály

Vstup video signálu
Digitální
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

Požadavky z hlediska životního prostředí

Provozní teplota
0°C–40°C nad hladinou moře

Teplota skladování
-20°C–60°C nad hladinou moře

Provozní relativní vlhkost/relativní vlhkost
skladování
10%–90% (bez kondenzace)

Provozní nadmořská výška
0–1 499 m při teplotě 0°C až 35 °C
1 500–3 000 m při teplotě 0°C až 30 °C
(s aktivním režimem velké nadmořské
výšky)

Nadmořská výška skladování
30 °C @ 0–12 200 m nad hladinou
moře

Přeprava

Doporučujeme původní nebo ekvivalentní
obal.

Opravy

Přejděte na následující web, zvolte vaši
zemi a v okně se zobrazí kontakt na
nejbližší servis.
<http://www.benq.com/welcome>

รายละเอียดทางด้านเทคนิคทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ออปติคัล

ความละเอียด
4K UHD 3840 x 2160
ระบบแสดงภาพ
1-CHIP DMD
เลนส์
F = 2.0 มม.
ระยะโฟกัสที่ชัดเจน
70" – 120"
แหล่งกำเนิดแสง
เลเซอร์

ไฟฟ้า

แหล่งจ่ายไฟ
AC100–240V, 5.1 A, 50–60 Hz
(อัตโนมัติ)
การสิ้นเปลืองพลังงาน
480 W (สูงสุด); < 0.5 W (สแตนด์บาย)

พลังงานกล

น้ำหนัก
10 กก. ± 100 ก. (22.05 ± 0.22 ปอนด์)

ข้อเอาต์พุต

ลำโพง
5 วัตต์ x 2
เอาต์พุตสัญญาณเสียง
S/PDIF x 1

ระบบควบคุม

USB
Type-A x 3 (แหล่งจ่ายไฟ 1A/1.5A/2.5A)
การควบคุมอนุกรม RS-232
9 พิน x 1
ตัวรับสัญญาณ IR x 1

ข้ออินพุต

สัญญาณเข้าวิดีโอ
Digital
HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

ข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อม

อุณหภูมิการทำงาน
0°C–40°C ที่ระดับน้ำทะเล
อุณหภูมิขณะเก็บรักษา
-20°C–60°C ที่ระดับน้ำทะเล
ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน/การเก็บรักษา
10%–90% (ไม่กลั่นตัว)
ระดับความสูงในการทำงาน
0–1499 ม. ที่ 0°C–35°C
1500–3000 ม. ที่ 0°C–30°C
(เมื่อเปิดโหมดอัลติจูดสูง)
ความสูงในการเก็บรักษา
30°C @ 0–12,200 ม. เหนือระดับน้ำทะเล

การขนส่ง

แนะนำให้ใช้กล่องบรรจุเดิม หรือเทียบเท่า

การซ่อม

โปรดไปที่เว็บไซต์ด้านล่าง
และเลือกประเทศของคุณ
เพื่อค้นหาที่ติดต่อของศูนย์บริการ
<http://www.benq.com/welcome>

 所有規格如有變更，恕不另行通知。

光學

解析度

4K UHD 3840 x 2160

顯示系統

1-CHIP DMD

鏡頭

F = 2.0 mm

清除對焦範圍

70" – 120"

光源

雷射

電氣

電源供應

AC100–240V、5.1 A、50–60 Hz
(自動)

耗電量

480 W (最大) · < 0.5 W (待機)

機械

重量

10 公斤 ± 100 克 (22.05 ± 0.22 磅)

輸出端子

喇叭

5 瓦 x 2

音訊訊號輸出

S/PDIF x 1

控制

USB

Type-A x 3 (1A/1.5A/2.5A 電源)

RS-232 序列控制

9 pin x 1

紅外線接收器 x 1

輸入端子

視訊訊號輸入

數位

HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

環境需求

操作溫度

0°C–40°C (海平面)

儲存溫度

-20°C–60°C (海平面)

操作 / 儲存相對溼度

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」)

存放海拔

30°C @ 0–12,200 公尺海平面上


搬運

建議使用原本或同材質包裝。

維修

請瀏覽以下網站並選擇所在國家，即可找到服務聯絡窗口。

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

 所有规格如有更改，恕不另行通知。

光学

分辨率

4K UHD 3840 x 2160

显示系统

1-CHIP DMD

镜头

F = 2.0 mm

清晰焦距范围

70" - 120"

光源

激光

电气

电源

AC100-240V, 5.1 A, 50-60 Hz (自动)

功耗

480W (最大) ; <0.5W (待机)

机械

重量

10 Kg ± 100 g (22.05 ± 0.22 磅)

输出接口

扬声器

5 W x 2

音频信号输出

S/PDIF x 1

控制

USB

Type-A x 3 (1A/1.5A/2.5A 电源)

RS-232 串行控制

9 针 x 1

红外线接收器 x 1

输入接口

视频信号输入

数字

HDMI (2.0, HDCP 2.2) x 2

环境要求

运行温度

0°C-40°C (海平面)

存储温度

-20°C-60°C (海平面)

运行 / 存储相对湿度

10%-90% (无冷凝)

运行高度

0-1499 m, 0°C-35°C 时

1500-2000 m, 0°C-30°C 时 (开启高海拔模式)

存储海拔高度

海拔 0-12,200 m 时 30°C


运输

建议使用原包装或等效包装。

维修

请访问以下网站，选择所在的国家 / 地区以查找服务联系窗口。

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

 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
4K UHD 3840 x 2160

表示システム
1-CHIP DMD

レンズ
F = 2.0 mm

鮮明なフォーカス範囲
70" - 120"

光源
レーザー

電気仕様

電源装置
AC 100 ~ 240 V、5.1 A、50 ~ 60 Hz (自動)

消費電力
480 W (最大)、< 0.5 W (スタンバイ)

機械仕様

重量
10 Kg ± 100 g (22.05 ± 0.22 ポンド)

出力端子

スピーカー
5 ワット x 2

オーディオ信号出力
S/PDIF x 1

コントロール

USB
タイプ A x 3 (1A/1.5A/2.5A 電源アダプター)

RS-232 シリアルコントロール
9 ピン x 1

IR 受信装置 x 1

入力端子

ビデオ信号入力
デジタル
HDMI (2.0、HDCP 2.2) x 2

環境条件

動作温度
0 °C ~ 40 °C (海拔)

保管温度
-20 °C ~ 60 °C (海拔)

動作時 / 保管時の相対湿度
10 % ~ 90 % (結露なし)

動作高度
0 ~ 1,499 m (0 °C ~ 35 °C のとき)
1,500 ~ 3,000 m (0 °C ~ 30 °C かつ高地対応モードオン のとき)

保管高度
30 °C (0 ~ 12,200 m の海拔)

輸送

元の梱包または同等品を推奨します。

修理

以下の Web サイトにアクセスし、お住まいの国を選び、サービス連絡先窓口を検索してください。
<http://www.benq.com/welcome>

【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
4K UHD 3840 x 2160

디스플레이 시스템
1-칩 DMD

렌즈
F = 2.0 mm

선명한 초점 범위
70" - 120"

광원
레이저

전기 사양

전원 공급 장치
AC100~240V, 5.1 A, 50~60 Hz
(자동)

소비 전력
480W (최대), < 0.5W (대기 전력)

기계 사양

무게
10 Kg ± 100 g (22.05 ± 0.22 lbs)

출력 단자

스피커
5 W 2 개

오디오 신호 출력
S/PDIF 1 개

제어

USB
타입 A 3 개 (1A/1.5A/2.5A 전원 공급)

RS-232 직렬 컨트롤
9 핀 1 개

IR 수신기 1 개

입력 단자

비디오 신호 입력
디지털
HDMI(2.0, HDCP 2.2) 2 개

환경 요건

작동 온도
해수면 높이에서 0°C~40°C

보관 온도
해수면 높이에서 -20°C~60°C

작동 / 보관 상대 습도
10%~90% (비응축)

작동 고도
0°C~35°C 에서 0~1,499 m
0°C~30°C 에서 1,500~3,000 m(높게
모드 사용 시)

보관 고도
해수면 높이 0~12,200 m 에서 30°C

운반

원래의 포장 상자나 이와 유사한 포장재를 사용할 것을 권장합니다 .

수리하기

아래 웹사이트로 들어가서 해당 국가를 선택하면 서비스 연락처 창이 나타납니다 .

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

جميع المواصفات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

البصرية

الدقة

4K UHD 3840 x 2160

نظام العرض

1-CHIP DMD

العدسة

فتحة العدسة (F) = ٢.٠ مم

مدى وضوح التركيز

١٢٠.٥ - ٧٠.٥

مصدر الضوء

الليزر

الكهربائية

إمداد الطاقة

تيار متردد من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت، ٥.١ أمبير، من

٥٠ إلى ٦٠ هرتز

(تلقائي)

استهلاك الطاقة

٤٨٠ وات (كحد أقصى)؛ ٥٠.٥ وات (وضع

الاستعداد)

الميكانيكية

الوزن

١٠ كجم + ١٠٠ جم (٢٢.٠٥ + ٠.٢٢ رطل)

أطراف الخرج

مكبر الصوت

عدد ٢ بقدرة ٥ وات

خرج إشارة الصوت

عدد ١ خرج S/PDIF

التحكم

USB

عدد ٣ من النوع A (إمداد الطاقة بقدرة ١ أو ١.٥ أو

٢.٥ أمبير)

تحكم تسلسلي RS-232

عدد واحد ٩ دبابيس

عدد ١ مستقبل أشعة تحت الحمراء

أطراف الدخل

دخل إشارة الفيديو

رقمي

عدد ٢ منفذ HDMI (2.0, HDCP 2.2)

المتطلبات البيئية

درجة حرارة التشغيل

من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية عند مستوى سطح البحر

درجة حرارة التخزين

من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية عند مستوى سطح البحر

الرطوبة النسبية في حالة التشغيل/التخزين

من ١٠ إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف)

التشغيل على ارتفاع

من ٠ إلى ١٤٩٩ مترًا عند درجة حرارة من ٠ إلى

٣٥ درجة مئوية

من ١٥٠٠ إلى ٣٠٠٠ متر عند درجة حرارة من ٠

إلى ٣٠ درجة مئوية (مع تشغيل وضع الارتفاع

العالي)

ارتفاع التخزين

٣٠ درجة مئوية على ارتفاع من ٠ إلى ١٢٢٠٠ متر

فوق سطح البحر

النقل

يوصى باستخدام مواد التعبئة والتغليف الأصلية أو ما يعادلها.

الإصلاح

الرجاء زيارة موقع الويب أدناه واختيار بلدك للعثور على نافذة بيانات الاتصال بالخدمة.

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

Risk Group 2

1. According to the classification of photobiological safety of light sources and light source systems, this product is Risk Group 2, IEC 62471-5:2015.
2. Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.
3. Do not stare at operating light source. May be harmful to the eyes.
4. As with any bright source, do not stare into the direct beam.



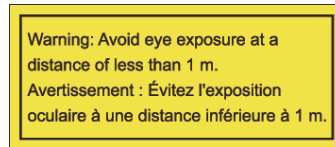
The projector's light source unit uses the laser.

Laser Caution

This product belongs to CLASS I laser product and complies with IEC 60825-1:2014.



Above laser cautions are located on the bottom of this apparatus



- Notice is given to supervise children and to never allow them to stare into the projector beam at any distance from the projector.
- Notice is given to use caution when using the remote control for starting the projector while in front of the projection lens.
- Notice is given to the user to avoid the use of optical aids such as binoculars or telescopes inside the beam.

Caution – Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

- 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 mais informações, transfira o Manual do Utilizador a partir do website oficial: <http://www.benq.com/>
- Sv För ytterligare information, ladda ner bruksanvisningen från den officiella webbplatsen: <http://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 resmî web sitesinden Kullanım Kilavuzunu 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/>
- Tc 有關詳細訊息，請至官方網站下載使用手冊：<http://www.benq.com/>
- Sc 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/>