

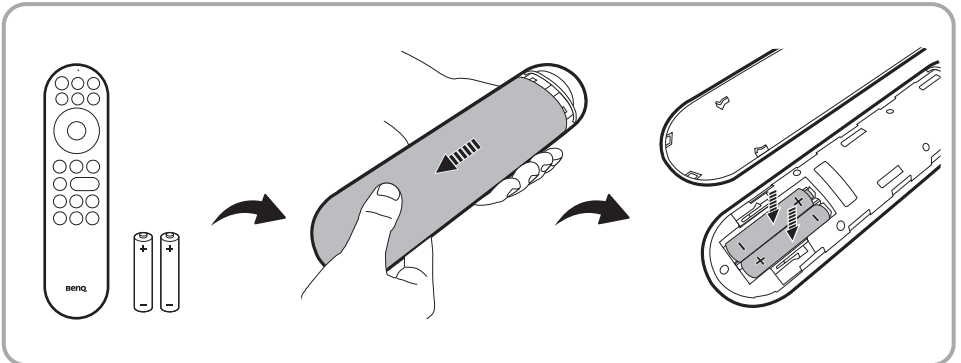
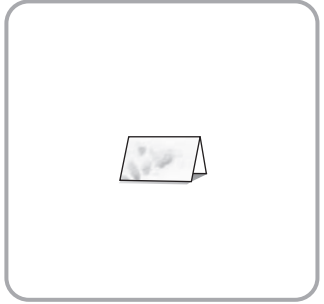
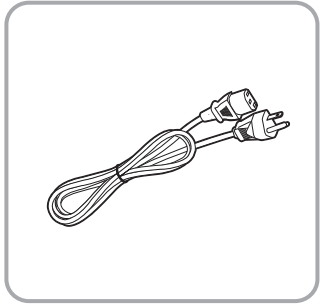
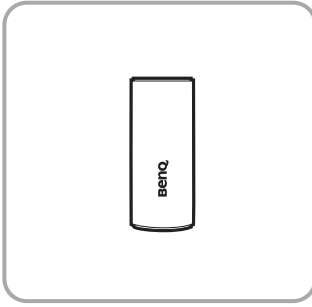
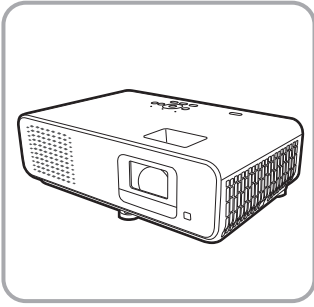
# Wichtige Sicherheitshinweise

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

## Sicherheitshinweise

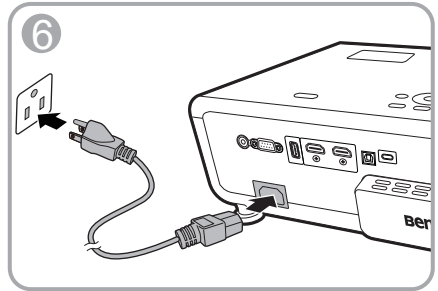
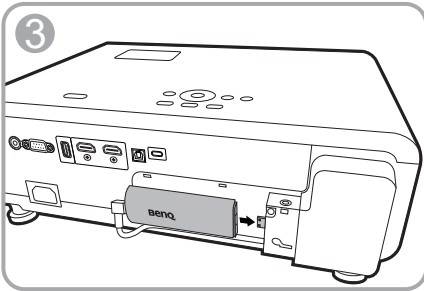
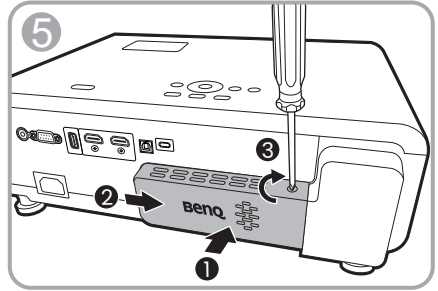
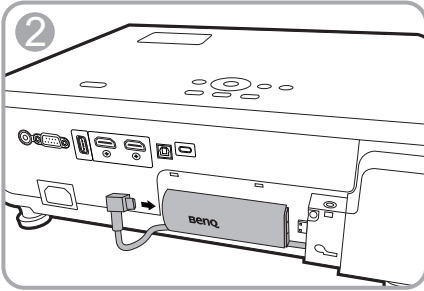
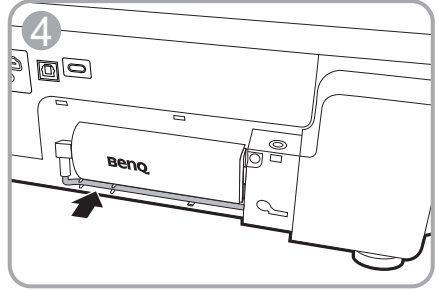
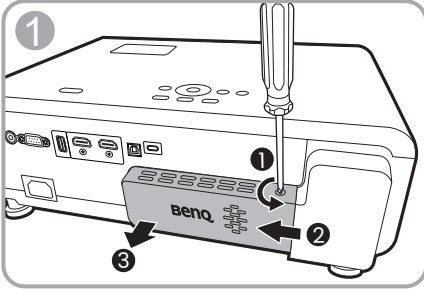
1. Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors dieses Handbuch. Bewahren Sie es auf, um bei Bedarf darauf zurückgreifen zu können.
2. Sehen Sie während des Betriebs nicht direkt in die Projektorlinse. Durch das helle Licht können Ihre Augen geschädigt werden.
3. Wenden Sie sich, wenn eine Reparatur erforderlich 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  $\pm 10$  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 Lampelement 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 Lampelement 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.
20. **Dieses Gerät muss geerdet werden.**
  - ⚠ Die Deckenmontage des Projektors muss fachgerecht unter Verwendung des speziellen Deckenmontagesatzes von BenQ erfolgen.
  - ⚠ 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](http://www.lamprecycle.org).
  - ⚠ Richten Sie den hochleistungsstarken Laserstrahl niemals auf das Projektionsobjektiv. Andernfalls könnten die DLP-Chips beschädigt werden.

# Accessories

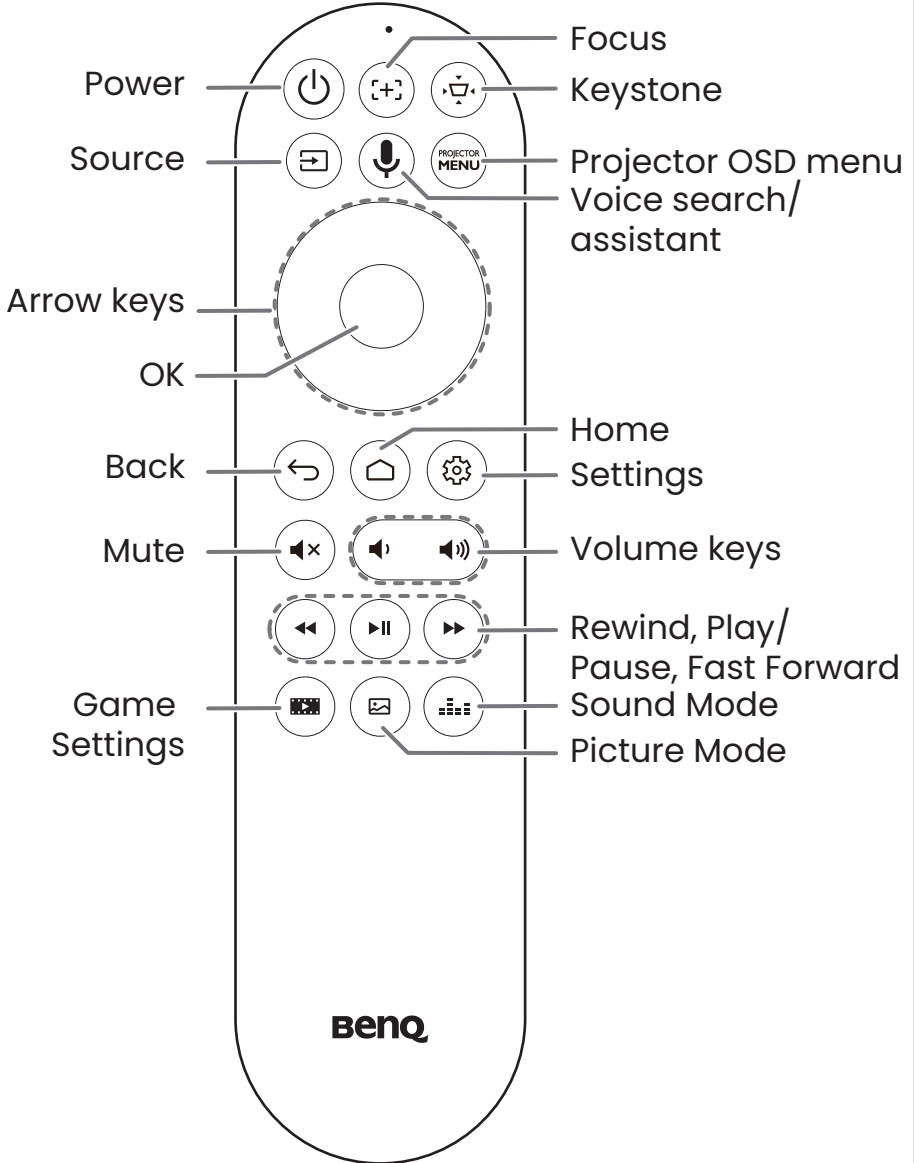
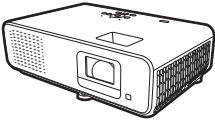


# Installing the QS02 Android TV dongle

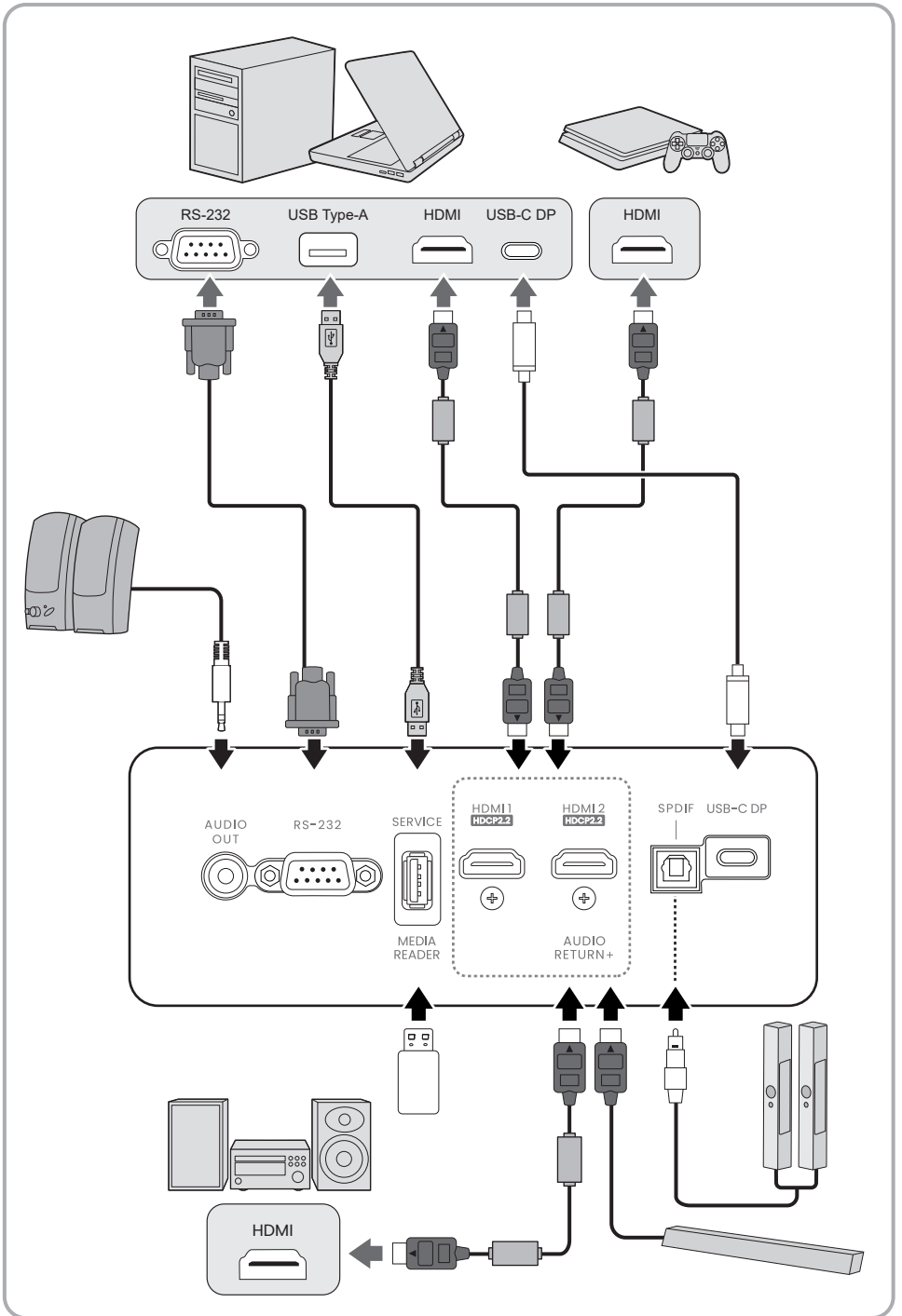
Follow the illustrations below to install QS02 Android TV dongle before use. Make sure that the dongle cover is installed back correctly after the dongle is plugged. Do not turn the power on with the dongle cover open.



# Remote Control (For Projector and QS02)



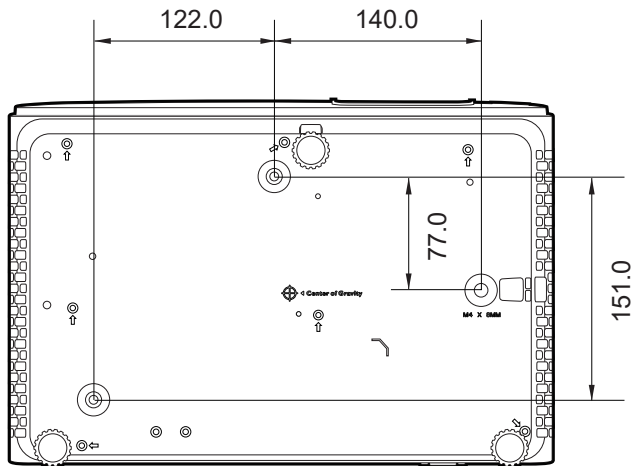
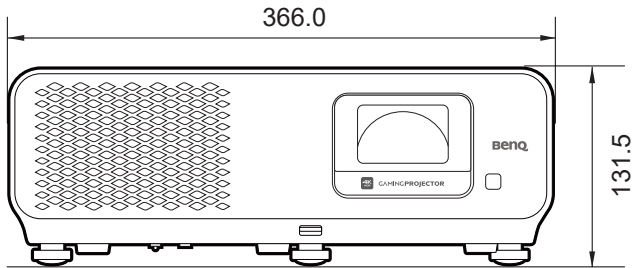
# Connection



# Ceiling/Wall Mount

Ceiling mount screw: M4 x 8 mm

Unit: mm

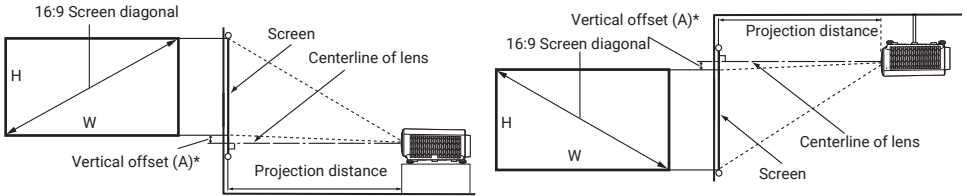


Please refer to the user manual of the mounting kit or contact BenQ service center if any installation problem occurs.

# Projection dimensions

## Installation for a 16:9 ratio screen

The distance from the projector lens to the screen, the zoom setting, and the video format each factors in the projected image size.



- \*The vertical offset value is the vertical distance from the bottom edge of the image (when the projector is placed on a table, diagram on the left), or top edge of the image (when the projector is ceiling mounted, diagram on the right) to the centerline of lens.
- Due to the lens optical characteristics, every projector has its vertical offset ratio. The vertical offset value normally gets larger while the projection distance increases.

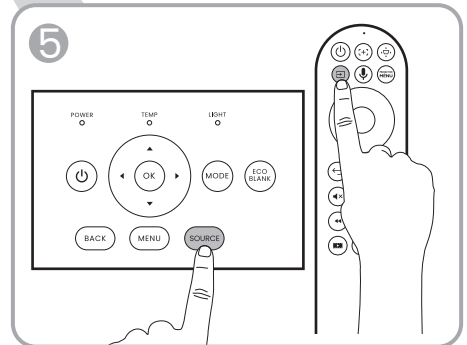
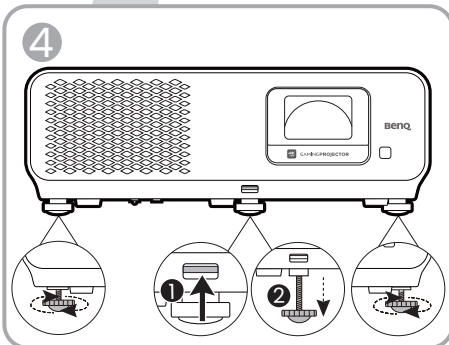
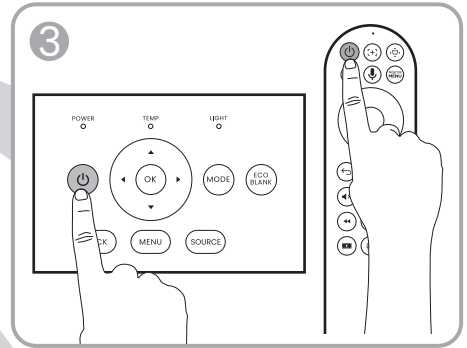
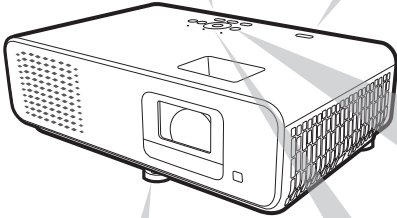
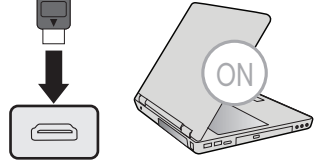
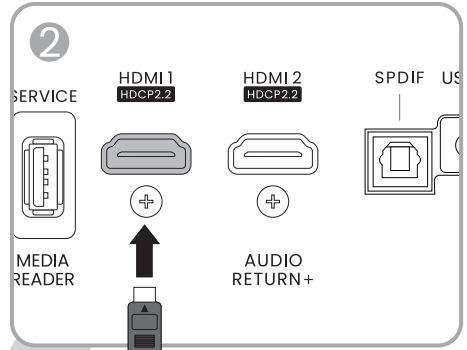
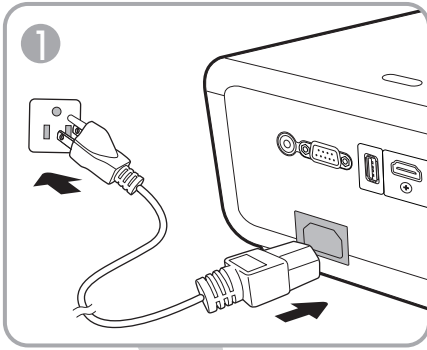
The screen aspect ratio is 16:9 and the projected picture is in 16:9 aspect ratio

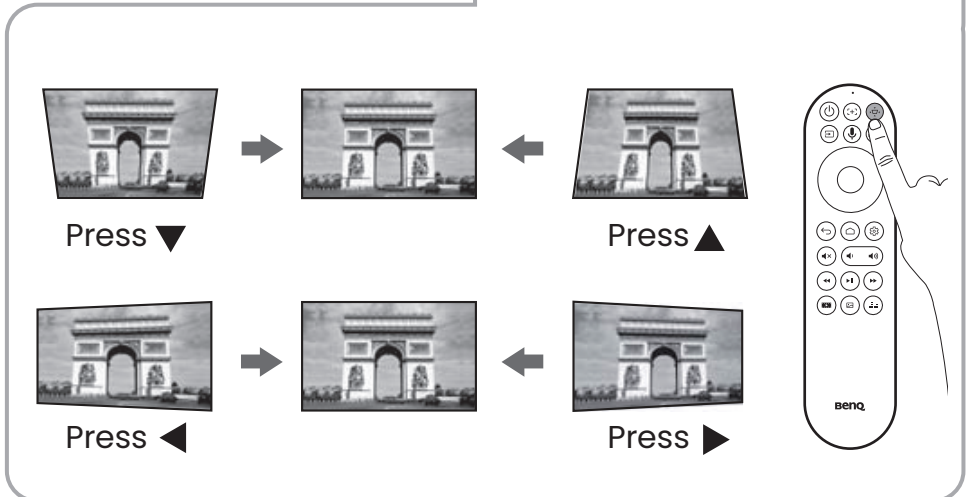
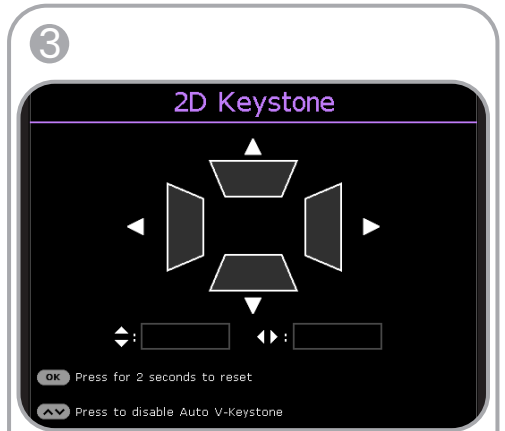
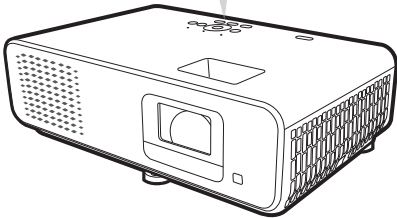
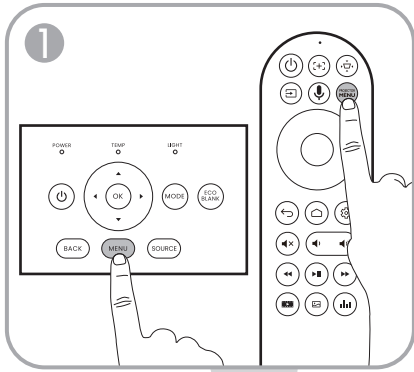
Screen size				Distance from screen (mm)			*Vertical offset (A) (Lowest/Highest lens position) (mm)
Diagonal		H (mm)	W (mm)	Min length	Average	Max length	
Inch	mm			(max. zoom)		(min. zoom)	
60	1524	747	1328	917	1009	1102	19
70	1778	872	1550	1069	1178	1286	22
80	2032	996	1771	1222	1346	1470	25
90	2286	1121	1992	1375	1514	1654	28
100	2540	1245	2214	1528	1682	1837	31
110	2794	1370	2435	1680	1851	2021	34
120	3048	1494	2657	1833	2019	2205	37



- To optimize your projection quality, we suggest doing the projection by following the values in the non-gray cells. The values in the gray cells are for reference only.
- 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.







# QS02 Android TV setup

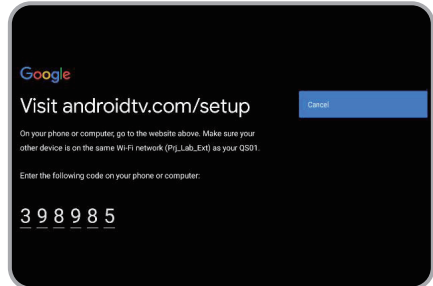
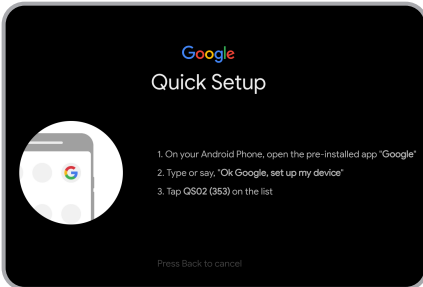
Before you start, check that you have

A Wi-Fi Internet Connection

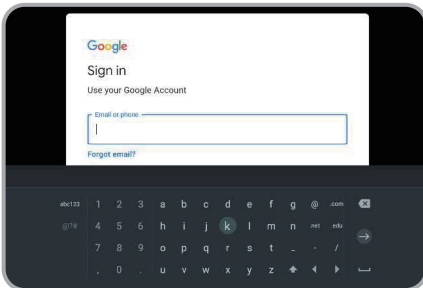
A Google Account

## Set up your device

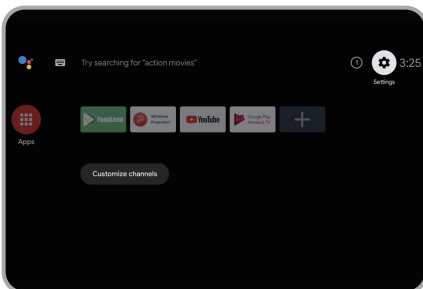
- Quick Setup using an Android phone
- Using your phone or computer



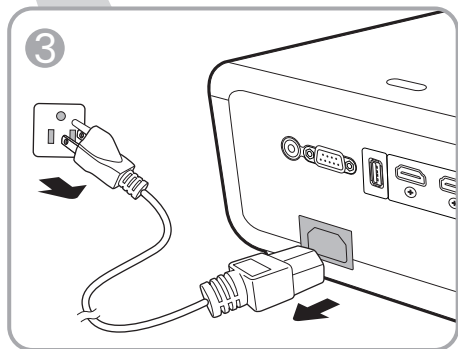
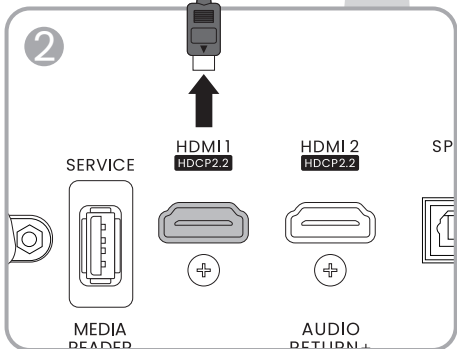
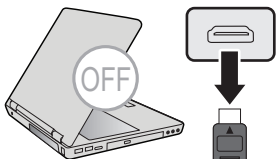
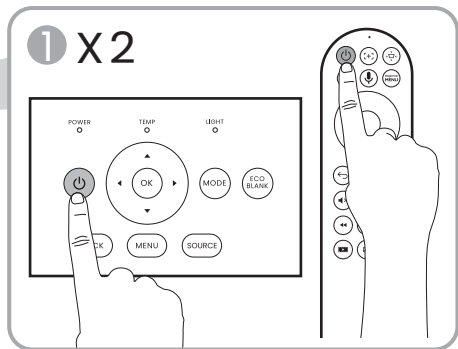
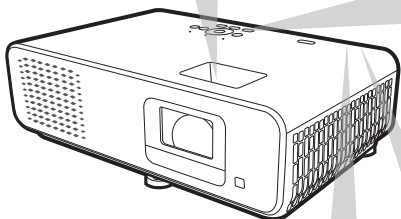
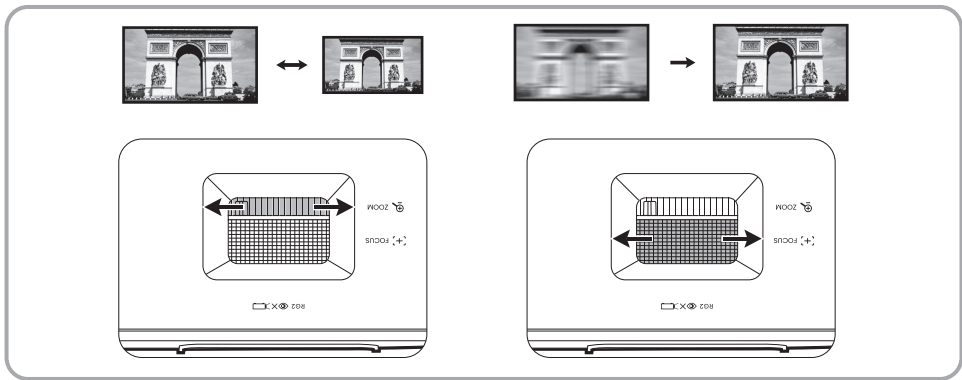
- Using your remote control



## Display Android TV home screen



- For more information, visit <https://support.google.com/androidtv/>
- Refer to the QS02 user documentation for further operating instructions.



## ◀Memo▶

# Table of contents

English .....	15
Français .....	16
Deutsch .....	17
Italiano .....	18
Español .....	19
Português .....	20
Svenska .....	21
Русский .....	22
Nederlands .....	23
Polski .....	24
Türkçe .....	25
Čeština .....	26
ไทย.....	27
繁體中文 .....	28
简体中文 .....	29
日本語 .....	30
한국어 .....	31
العربية .....	32
Suomi .....	33
Dansk .....	34
Norsk.....	35

 All specifications are subject to change without notice.

## Optical

Resolution  
3840 x 2160

Display system  
1-CHIP DMD

Lens  
F = 2.53 to 2.73, f = 10.2 to 12.24 mm

Clear focus range  
0.91 – 1.82 m @ Wide,  
1.09 – 1.82 m @ Tele

Light source  
LED

## Electrical

Power supply  
AC100–240V, 3.3 A, 50–60 Hz  
(Automatic)

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

## Mechanical

Weight  
3.6 Kg  $\pm$  100 g (7.94  $\pm$  0.22 lbs)

## Output terminals

Speaker  
5 watt TreVolo x 2

Audio signal output  
PC audio jack x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Control

RS-232 serial control  
9 pin x 1

IR receiver x 2

## Input terminals

Digital  
(External) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b, HDCP 2.2) x 2  
(Internal) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(For QS02 HDMI Media Streaming)

USB  
(External) 2.0 Type-A x 1 (Firmware Upgrade, Media Reader)  
(External) USB-C DP X 1  
(Internal) USB Micro B cable for QS02 HDMI Media Streaming (Power supply, 5V/1.5A)

## Environmental Requirements

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

Operating temperature (with QS02)  
0°C–35°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

## Repairing

Please visit below website and choose your country to find your service contact window.  
<http://www.benq.com/welcome>

## Transporting

Original packing or equivalent is recommended.

Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées sans notification préalable.

## Caractéristiques optiques

Résolution  
3840 x 2160

Système d'affichage  
DMD 1 puce

Objectif  
F = 2,53 à 2,73, f = 10,2 à 12,24 mm

Plage de mise au point claire  
0,91–1,82 m à Large,  
1,09–1,82 m à Télé

Source lumineuse  
LED

## Caractéristiques électriques

Alimentation  
100 à 240 V CA, 3,3 A, 50 à 60 Hz  
(Automatique)

Consommation  
280 W (max) ; < 0,5 W (veille)

## Caractéristiques mécaniques

Poids  
3,6 kg ± 100 g (7,94 ± 0,22 lb)

## Prises de sortie

Haut-parleur  
5 watts TreVolo x 2

Sortie de signal audio  
1 prise audio PC  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Commande

Contrôle série RS-232  
1 à 9 broches

2 récepteurs IR

## Prises d'entrée

Numérique  
(Externe) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,  
HDCP 2.2) x 2

(Interne) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(pour Diffusion média HDMI QS02)

## USB

(Externe) 1 2.0 de type A (Mise à niveau du micrologiciel, Lecteur multimédia)

(Externe) 1 USB-C DP

(Interne) câble Micro USB B pour Diffusion média HDMI QS02 (alimentation, 5V/1,5A)

## Caractéristiques environnementales

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

Température de fonctionnement (avec QS02)  
0°C à 35°C au niveau de la mer

Température de stockage  
-20°C à 60°C, au niveau de la mer

Humidité relative en fonctionnement/stockage  
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)

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

## 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>

## Transport

Un emballage original ou équivalent est recommandé.



 Alle Daten können ohne Bekanntmachung geändert werden.

## Optische Daten

Auflösung  
3840 x 2160

Anzeigesystem  
1-CHIP DMD

Objektivlinse  
F = 2,53 bis 2,73; f = 10,2 bis  
12,24 mm

Klare Fokusbereich  
0,91–1,82 m @ Weit,  
1,09–1,82 m @ Tele

Lichtquelle  
LED

## Elektrische

Stromversorgung  
AC 100–240 V, 3,3 A, 50–60 Hz  
(Automatisch)

Stromverbrauch  
280 W (Max); < 0,5 W (Standby)

## Mechanisch

Gewicht  
3,6 Kg  $\pm$  100 g (7,94  $\pm$  0,22 lbs)

## Ausgänge

Lautsprecher  
5 Watt TreVolo x 2

Audiosignalausgang  
PC-Audiobuchse x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Steuerung

Serielle RS-232-Steuerung  
9-polig x 1

IR-Empfänger x 2

## Eingänge

Digital  
(Extern) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,  
HDCP 2.2) x 2  
(Intern) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(Für QS02 HDMI Media Streaming)

USB  
(Extern) 2.0 Typ-A x 1  
(Firmwareaktualisierung, Medienleser)  
(Extern) USB-C DP x 1  
(Intern) USB Micro-B Kabel für QS02  
HDMI Media Streaming  
(Stromversorgung, 5V/1,5A)

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur  
0°C–40°C auf Meereshöhe

Betriebstemperatur (mit QS02)  
0°C–35°C auf Meereshöhe

Lagertemperatur  
-20°C–60°C auf Meereshöhe

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb/Lagerung  
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)

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

## 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>

## Transport

Originalverpackung oder entsprechende  
Verpackung wird empfohlen.



 Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

## Parte ottica

Risoluzione  
3840 x 2160

Sistema di visualizzazione  
1-CHIP DMD

Obiettivo  
F = 2,53 a 2,73, f = 10,2 a 12,24 mm

Cancella intervallo messa a fuoco  
0,91–1,82 m @ Ampio,  
1,09–1,82 m @ Tele

Sorgente luminosa  
LED

## Parte elettrica

Alimentazione  
CA 100–240V, 3,3 A, 50–60 Hz  
(Automatico)

Consumo energetico  
280 W (massimo); < 0,5 W (standby)

## Parte meccanica

Peso  
3,6 Kg  $\pm$  100 g (7,94  $\pm$  0,22 lbs)

## Terminali output

Altoparlante  
TreVolo da 5 watt x 2

Output segnale audio  
Jack audio per PC x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Controllo

Controllo seriale RS-232  
9 pin x 1

Ricevitore infrarossi x 2

## Terminali di ingresso

Digitale  
(Esterna) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b, HDCP 2.2) x 2  
(Interna) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(per QS02 HDMI Media Streaming)

USB  
(Esterna) 2.0 Tipo-A x 1  
(Aggiornamento firmware, Lettore multimediale)  
(Esterna) USB-C DP x 1  
(Interna) Cavo USB Micro B per QS02 HDMI Media Streaming (alimentazione, 5V/1,5A)

## Requisiti ambientali

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

Temperatura operativa (con QS02)  
0°C–35°C sul livello del mare

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

Umidità relativa operativa/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 stoccaggio  
30°C a 0–12.200 m sul livello del mare

## 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>

## Trasporto

Confezione originale o equivalente consigliata.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Óptico

Resolución

3840 x 2160

Sistema óptico

1 CHIP DMD

Lente

F = 2,53 a 2,73, f = 10,2 a 12,24 mm

Distancia de enfoque nítida

0,91–1,82 m @ Gran angular,  
1,09–1,82 m @ Teleobjetivo

Fuente de luz

LED

## Características eléctricas

Fuente de alimentación

100–240 V de CA, 3,3 A, 50–60 Hz  
(automático)

Consumo eléctrico

280 W (máx.); < 0,5 W (modo de  
espera)

## Características mecánicas

Peso

3,6 kg ± 100 g (7,94 ± 0,22 lb)

## Terminales de salida

Altavoz

5 vatios TreVolo x 2

Salida de señal de audio

Clavija de audio de PC x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Control

Control de serie RS-232

9 patillas x 1

Receptor de infrarrojos (IR) x 2

## Terminales de entrada

Digital

(Externo) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,  
HDCP 2.2) x 2

(Interno) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(para Transmisión multimedia de  
HDMI QS02)

USB

(Externo) 2.0 Tipo-A x 1 (Actualización  
de firmware, Lector de medios)

(Externo) USB-C DP x 1

(Interno) Cable USB Micro B para  
Transmisión multimedia de HDMI  
QS02 (fuente de alimentación,  
5 V/1,5 A)

## Requisitos medioambientales

Temperatura operativa

0°C–40°C al nivel del mar

Temperatura operativa (con QS02)

0°C–35°C al nivel del mar

Temperatura de almacenamiento

-20°C–60°C al nivel del mar

Humedad relativa operativa/de  
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 el

Modo altitud elevada activado)

Altitud de almacenamiento

30°C @ 0–12.200 m sobre el nivel del  
mar

## 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>

## Transporte

Se recomienda usar el embalaje original  
o uno equivalente.

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

## Ópticas

Resolução

3840 x 2160

Sistema de ecrã

1-CHIP DMD

Lente

F = 2,53 a 2,73, f = 10,2 a 12,24 mm

Alcance de focagem clara

0,91–1,82 m @ Angular,

1,09–1,82 m @ Tele

Fonte de luz

LED

## Eléctricas

Fonte de alimentação

100-240 V CA, 3,3 A, 50-60 Hz

(Automático)

Consumo de energia

280 W (Máx.); < 0,5 W (Em espera)

## Mecânicas

Peso

3,6 kg ± 100 g (7,94 ± 0,22 lbs)

## Terminais de saída

Altifalante

5 watt TreVolo x 2

Saída de sinal áudio

Tomada áudio PC x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## Controlo

Controlo de série RS-232

9 pinos x 1

Receptor IR x 2

## Terminais de entrada

Digital

(Externo) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,

HDCP 2.2) x 2

(Interno) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(Para Transmissão Multimédia HDMI QS02)

USB

(Externo) 2.0 Tipo-A x 1 (Atualização de Firmware, Leitor multimédia)

(Externo) USB-C DP x 1

(Interno) Cabo USB Micro B para

Transmissão Multimédia HDMI QS02

(Fonte de alimentação, 5V/1,5A)

## Requisitos Ambientais

Temperatura de funcionamento

0°C–40°C ao nível do mar

Temperatura de funcionamento (com

QS02)

0°C–35°C ao nível do mar

Temperatura de armazenamento

-20°C–60°C ao nível do mar

Humidade relativa de funcionamento/  
armazenamento

10%–90% (sem condensação)

Altitude de funcionamento

0–1499 m a 0°C–35°C

1500–3000 m a 0°C–30°C (com

Modo Grande Altitude ligado)

Altitude de armazenamento

30°C @ 0–12.200 m acima do nível do mar

## Reparação

Visite o site abaixo e escolha o seu país para localizar a janela de contacto para reparações.

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

## Transporte

Embalagem original ou equivalente é recomendado.

 Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

## Optik

Upplösning

3840 x 2160

Visningssystem

1-CHIP DMD

Lins

F = 2,53 till 2,73, f = 10,2 till 12,24 mm

Klart fokusområde

0,91–1,82 m vid Bred,

1,09–1,82 m vid Tele

Ljuskälla

LED

## Elektricitet

Strömtilförsel

AC 100–240 V, 3,3 A, 50–60 Hz  
(automatiskt)

Strömförbrukning

280 W (max); < 0,5 W (vänteläge)

## Mekanik

Vikt

3,6 kg ± 100 g (7,94 ± 0,22 lbs)

## Utgångskontakter

Högtalare

5 watt TreVolo x 2

Ljudsignalsutgång

Ingång för datorljud x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## Kontroll

RS-232-seriekontroll

9 stift x 1

IR-mottagare x 2

## Ingångskontakter

Digital

(Extern) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,  
HDCP 2.2) x 2

(Intern) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(För QS02 HDMI-mediaströmning)

USB

(Extern) 2.0 Typ A x 1 (Uppgradering  
av fast program, Medialäsare)

(Extern) USB-C DP x 1

(Intern) USB Micro B-kabel för QS02  
HDMI-mediaströmning  
(strömförsörjning, 5 V/1,5 A)

## Miljökrav

Driftstemperatur

0°C–40°C vid havsnivå

Driftstemperatur (med QS02)

0°C–35°C vid havsnivå

Förvaringstemperatur

-20°C–60°C vid havsnivå

Relativ luftfuktighet vid drift/förvaring

10%–90% (icke-kondenserande)

Driftshöjd

0–1499 m vid 0°C–35°C

1500–3000 m vid 0°C–30°C (med  
Höghöjdsåtgärder)

Förvaringshöjd

30°C vid 0–12.200 m över havsnivå

## Reparation

Besök webbplatsen nedan, välj ditt land  
och använd sedan

servicekontaktfönstret.

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

## Frakt

Originalförpackningen eller en likvärdig  
rekommenderas.

 Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Оптические характеристики

- Разрешение  
3840 x 2160
- Система дисплея  
Однокристалльное цифровое микрозеркальное устройство (DMD)
- Объектив  
F = от 2,53 до 2,73, f = от 10,2 до 12,24 мм
- Четкий фокус  
0,91–1,82 м в режиме «Широкий»,  
1,09–1,82 м в режиме «Теле»
- Источник света  
LED

## Электрические характеристики

- Питание  
100–240 В, 3,3 А, 50–60 Гц  
перем. тока (автомат)
- Энергопотребление  
280 Вт (макс.); < 0,5 Вт (в режиме ожидания)

## Механические характеристики

- Масса  
3,6 кг ± 100 г (7,94 ± 0,22 фунта)

## Выходы

- Динамик  
5 Вт TreVolo x 2
- Выход аудио сигнала  
Аудиоразъем ПК x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Управление

- Управление через последовательный порт RS-232  
9 контактов x 1
- ИК-приемник x 2

## Входы

- Цифровой  
(Внешний) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b, HDCP 2.2) x 2  
(Внутренний) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(для QS02 HDMI Media Streaming)
- USB  
(Внешний) 2.0 Type-A x 1 (Обновление встроенного ПО, Устройство чтения накопителей)  
(Внешний) USB-C DP x 1  
(Внутренний) кабель USB Micro B для QS02 HDMI Media Streaming (подача питания 5 В/1,5 А)

## Требования к окружающей среде

- Рабочая температура  
0–40 °C на уровне моря
- Рабочая температура (при QS02)  
0–35 °C на уровне моря
- Температура хранения  
-20–60 °C на уровне моря
- Относительная влажность при эксплуатации/хранении  
10–90 % (при отсутствии конденсации)
- Высота над уровнем моря при эксплуатации  
0–1 499 м при температуре 0–35 °C  
1 500–3 000 м при температуре 0–30 °C (при включенном режиме высокогорья)
- Высота хранения  
30 °C при 0–12 200 м выше уровня моря

## Ремонт

Перейдите по указанному ниже сайту в интернете и выберите страну для поиска сервисного центра.  
<http://www.benq.com/welcome>

## Транспортировка

Рекомендуется использовать оригинальную или эквивалентную упаковку.

Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## Optisch

Resolutie

3840 x 2160

Weergavesysteem

1-CHIP DMD

Objectief

F = 2,53 tot 2,73, f = 10,2 tot 12,24 mm

Open focusbereik

0,91-1,82 m @ breed,  
1,09-1,82 m @ tele

Lichtbron

LED

## Elektrisch

Voeding

AC100-240 V, 3,3 A, 50-60 Hz  
(automatisch)

Energieverbruik

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

## Mechanisch

Gewicht

3,6 kg ± 100 g (7,94 ± 0,22 lbs)

## Uitgangen

Luidspreker

5 Watt TreVolo x 2

Audio-uitgang

PC-audio-aansluiting x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Besturing

RS-232 seriële besturing

9-pin x 1

IR-ontvanger x 2

## Ingangen

Digitaal

(Extern) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,  
HDCP 2.2) x 2

(Intern) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(voor QS02 HDMI Media Streaming)

Usb

(Extern) 2.0 Type-A x 1 (Upgrade  
firmware, Medialezer)

(Extern) USB-C DP x 1

(Intern) USB Micro B-kabel voor QS02  
HDMI Media Streaming (voeding, 5 V /  
1,5 A)

## Omgevingsvereisten

Bedrijfstemperatuur

0°C–40°C op zeeniveau

Bedrijfstemperatuur (met QS02)

0°C–35°C op zeeniveau

Opslagtemperatuur

-20°C–60°C op zeeniveau

Relatieve vochtigheid in bedrijf/in opslag

10%–90% (zonder condensvorming)

Bedrijfshoogte

0–1499 m op 0°C–35°C

1500–3000 m op 0°C–30°C (met  
Hoogtemodus geactiveerd)

Opslaghoogte

30°C @ 0–12.200 m boven zeeniveau

## Reparatie

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

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

## Transport

Originele verpakking of gelijksoortig  
wordt aanbevolen.

Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Parametry optyczne

Rozdzielczość  
3840 x 2160

System wyświetlacza  
1-CHIP DMD

Obiektyw  
F = 2,53 do 2,73, f = 10,2 do 12,24 mm

Zakres wyraźnej ostrości  
0,91–1,82 m przy ustawieniu krótkiej ogniskowej  
1,09–1,82 m przy ustawieniu długiej ogniskowej

Źródło światła  
LED

## Parametry elektryczne

Zasilanie  
Prąd zmienny 100–240 V, 3,3 A,  
50-60 Hz (automatycznie)

Zużycie energii  
280 W (maks.); < 0,5 W (gotowość)

## Parametry mechaniczne

Ciężar  
3,6 Kg  $\pm$  100 g (7,94  $\pm$  0,22 funta)

## Wyjścia

Głośnik  
5 watów Trevolo x 2

Wyjście sygnału audio  
Złącze PC audio x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Sterowanie

Port szeregowy RS-232  
9 styków x 1

Odbiornik podczerwieni x 2

## Wejścia

Cyfrowe  
(Zewnętrzne) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,  
HDCP 2.2) x 2

(Wewnętrzne) HDMI-3 (2.0b, HDCP  
2.2) x 1 (Do modułu HDMI do przesyłu  
strumieniowego mediów QS02)

## USB

(Zewnętrzne) 2.0 typu A x 1  
(Aktualizacja oprogramowania  
sprzętowego, Czytnik multimedialny)  
(Zewnętrzne) USB-C DP x 1  
(Wewnętrzne) Kabel USB mikro B do  
modułu HDMI do przesyłu  
strumieniowego mediów QS02 (Źródło  
zasilania, 5 V/1,5 A)

## Wymagania środowiskowe

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

Temperatura pracy (QS02)  
0°C–35°C na poziomie morza

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

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

Wysokość robocza  
0–1499 m przy 0°C–35°C  
1500–3000 m przy 0°C–30°C (z  
włączoną funkcją Tryb dużej  
wysokości)

Wysokość przechowywania  
30°C na wys. 0 - 12 200 m nad  
poziomem morza

## Naprawy

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

## Transport

Zalecamy użycie oryginalnego lub  
równoważnego opakowania.



 Tüm spesifikasyonlar, haber verilmeden değiştirilebilir.

## Optik

- Çözünürlük  
3840 x 2160
- Görüntü sistemi  
1-CHIP DMD
- Lens  
F = 2,53 ila 2,73, f = 10,2 ila 12,24 mm
- Temiz odak aralığı  
0,91 – 1,82 m @ Geniş,  
1,09 – 1,82 m @ Tele
- Işık kaynağı  
LED

## Elektrik

- Güç kaynağı  
AC100–240V, 3,3 A, 50-60 Hz  
(Otomatik)
- Güç tüketimi  
280 W (Maks.); <0,5 W (Bekleme)

## Mekanik

- Ağırlık  
3,6 Kg  $\pm$  100 g (7,94  $\pm$  0,22 lb)

## Çıkış terminalleri

- Hoparlör  
5 watt TreVolo x 2
- Ses sinyal çıkışı  
PC ses jakı x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Kumanda

- RS-232 seri kumanda  
9 pin x 1
- IR alıcısı x 2

## Giriş terminalleri

- Dijital  
(Harici) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,  
HDCP 2.2) x 2  
(Dahili) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(QS02 HDMI Media Streaming için)
- USB  
(Harici) 2.0 Tip-A x 1 (Üretici Yazılımı  
Yükseltme, Medya Okuyucu)  
(Harici) USB-C DP x 1  
(Dahili) QS02 HDMI Media Streaming  
için USB Mikro B kablosu (Güç  
kaynağı, 5V/1,5A)

## Çevresel Gereklilikler

- Çalışma sıcaklığı  
Deniz seviyesinde 0°C–40°C
- Çalışma sıcaklığı (QS02 olarak)  
Deniz seviyesinde 0°C–35°C
- Depolama sıcaklığı  
Deniz seviyesinde -20°C–60°C
- Çalışma/Depolama bağıl nemi  
%10 - %90 (yoğunlaşmasız)
- Çalışma rakımı  
0°C–35°C'de 0–1499 m  
0°C–30°C'de 1500–3000 m  
(Yüksek Yer Modu açık olarak)
- Depolama rakımı  
30°C @ 0–12.200 m deniz seviyesinin  
üzerinde

## Onarım

- Lütfen servis iletişim pencerenizi bulmak  
için aşağıdaki web sitesini ziyaret edin ve  
ülkenizi seçin.  
<http://www.benq.com/welcome>

## Taşıma

- Orijinal ambalaj veya eşdeğeri önerilir.

Veškeré technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## Optické parametry

Rozlišení

3840 x 2160

Systém zobrazení

Jednočipový DMD

Objektiv

F = 2,53 až 2,73, f = 10,2 až 12,24 mm

Čistý rozsah zaostření

0,91 – 1,82 m při min. zoomu,

1,09 – 1,82 m při max. zoomu

Zdroj světla

LED

## Elektrické parametry

Zdroj energie

100 – 240 V AC (stříd.), 3,3 A, 50 – 60 Hz (automaticky)

Příkon

280 W (max.); < 0,5 W (pohotovostní režim)

## Mechanické parametry

Hmotnost

3,6 kg ± 100 g

## Výstupní konektory

Reproduktor

5 W TreVolo x 2

Výstup zvukového signálu

PC audio konektor x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## Ovládání

Sériové ovládání RS-232

9 pinů x 1

Infračervený přijímač x 2

## Vstupní konektory

Digitální

(Externí) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b, HDCP 2.2) x 2

(Interní) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(pro HDMI modul QS02 pro streamování médií)

USB

(Externí) 2.0 typ A x 1 (Aktualizace firmwaru, Čtečka médií)

(Externí) USB-C DP x 1

(Interní) USB micro B kabel pro HDMI modul QS02 pro streamování médií (zdroj napájení, 5 V/1,5 A)

## Požadavky na prostředí

Provozní teplota

0 °C – 40 °C na úrovni hladiny moře

Provozní teplota (se QS02)

0 °C – 35 °C na úrovni hladiny moře

Skladovací teplota

-20 °C – 60 °C na úrovni hladiny moře

Provozní/skladovací relativní vlhkost

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)

Nadmořská výška pro skladování

30 °C při výšce 0 – 12 200 m nad hladinou moře

## Opravy

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

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

## Přeprava

Doporučujeme používat originální nebo ekvivalentní obal.

รายละเอียดทางด้านเทคนิคทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## ระบบออปติก

ความละเอียด

3840 x 2160

ระบบแสดงผล

1-CHIP DMD

เลนส์

F = 2.53 ถึง 2.73, f = 10.2 ถึง 12.24 มม.

ช่วงโฟกัสที่ชัดเจน

0.91–1.82 ม. @ แบบจอกว้าง

1.09–1.82 ม. @ แบบทะเล

แหล่งส่องแสงสว่าง

LED

## ระบบไฟ

แหล่งจ่ายไฟ

AC100–240 V, 3.3 A, 50–60 Hz

(อัตโนมัติ)

การสิ้นเปลืองพลังงาน

280 W (สูงสุด); < 0.5 W (สแตนด์บาย)

## ตัวเครื่อง

น้ำหนัก

3.6 กก. ± 100 กรัม (7.94 ± 0.22 ปอนด์)

## ช่องเสียบสัญญาณออก

ลำโพง

5 วัตต์ TreVolo x 2

สัญญาณเสียงออก

สายสัญญาณเสียง PC x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## การควบคุม

การควบคุมอนุกรม RS-232

9 pin x 1

ตัวรับสัญญาณอินฟราเรด x 2

## ช่องเสียบสัญญาณเข้า

ดิจิทัล

(ภายนอก) HDMI-1 / HDMI-2 (2.0b,

HDCP 2.2) x 2

(ภายใน) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1

(สำหรับ QS02 HDMI Media Streaming)

USB

(ภายนอก) 2.0 Type-A x 1

(เพิ่มแรม์อ็อปเกรด, ตัวอ่านมีเดีย)

(ภายนอก) USB-C DP x 1

(ภายใน) สายเคเบิล USB Micro B สำหรับ

QS02 HDMI Media Streaming

(แหล่งจ่ายไฟ 5V / 1.5A)

## ข้อกำหนดของสภาพแวดล้อมการทำงาน

อุณหภูมิการทำงาน

0°C–40°C ที่ระดับน้ำทะเล

อุณหภูมิการทำงาน (พร้อม QS02)

0°C–35°C ที่ระดับน้ำทะเล

อุณหภูมิการจัดเก็บ

-20°C–60°C ที่ระดับน้ำทะเล

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน/การจัดเก็บ

10%–90% (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)

ระดับความสูงในการทำงาน

0–1499 ม ที่ 0°C–35°C

1500–3000 ม ที่ 0°C–30°C (พร้อม

เปิด โหมดอัลติจูดสูง)

ระดับความสูงในการจัดเก็บ

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

## การซ่อมแซม

โปรดเข้าเยี่ยมชมที่เว็บไซต์ด้านล่าง

และเลือกประเทศของคุณ

เพื่อค้นหาช่วงเวลาที่สามารถติดต่อฝ่ายบริการ

ของคุณ

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

## การขนส่งแนะนำให้ใช้

แนะนำให้ใช้บรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

所有規格如有變更，恕不另行通知。

## 光學

解析度

3840 x 2160

顯示系統

1-CHIP DMD

鏡頭

F = 2.53 至 2.73、f = 10.2 至 12.24

公釐

清楚的對焦範圍

0.91-1.82 公尺 @ 廣角、

1.09-1.82 公尺 @ 望遠

光源

LED

## 電子

電源

AC100-240 V、3.3 A、50-60 Hz

(自動)

耗電量

280 瓦 (最大) ; < 0.5 瓦 (待機)

## 機械

重量

3.6 公斤 ± 100 公克 (7.94 ± 0.22 磅)

## 輸出端子

喇叭

5 瓦 TreVolo x 2

音訊訊號輸出

電腦音訊插孔 x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## 控制

RS-232 序列控制

9 針 x 1

紅外線接收器 x 2

## 輸入端子

數位

(外部) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b、HDCP 2.2) x 2

(內部) HDMI-3 (2.0b、HDCP 2.2) x 1 (適用於 QS02 HDMI 媒體串流)

USB

(外部) 2.0 Type-A x 1 (韌體升級、媒體閱讀器)

(外部) USB-C DP x 1

(內部) QS02 HDMI 媒體串流 (電源供應，5V/1.5A) 的 USB Micro B 連接線

## 環境需求

操作溫度

0°C-40°C、海平面

操作溫度 (含 QS02)

0°C-35°C、海平面

保存溫度

-20°C-60°C、海平面

操作 / 保存相對濕度

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)

保存海拔

30°C 時海拔 0 至 12,200 公尺以上

## 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>

## 運送

建議使用原廠的包裝或同材質的包裝材料。

 所有规格如有更改，恕不另行通知。

## 光学

### 分辨率

3840 x 2160

### 显示系统

1-CHIP DMD

### 镜头

F = 2.53 至 2.73、f = 10.2 至 12.24  
毫米

### 清晰焦距范围

0.91-1.82 米 @ 广角、  
1.09-1.82 米 @ 长焦

### 光源

LED

## 电气

### 电源

AC 100-240 V、3.3 A、50-60 Hz  
(自动)

### 功耗

280 W (最大) ; < 0.5 W (待机)

## 机械

### 重量

3.6 公斤  $\pm$  100 克 (7.94  $\pm$  0.22 磅)

## 输出端子

### 扬声器

5 W TreVolo x 2

### 音频信号输出

PC 音频插口 x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## 控制

### RS-232 串口控制

9 针 x 1

### 红外线接收器 x 2

## 输入端子

### 数字

(外接) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b、  
HDCP 2.2) x 2

(内置) HDMI-3 (2.0b、HDCP 2.2)  
x 1 (用于 QS02 HDMI 媒体串流)

### USB

(外接) 2.0 Type-A x 1 (固件升级、  
媒体阅读器)

(外接) USB-C DP x 1

(内置) 用于 QS02 HDMI 媒体串流的  
USB Micro B 线 (电源, 5V/1.5A)

## 环境要求

### 操作温度

海平面时 0°C-40°C

### 操作温度 (含 QS02)

海平面时 0°C-35°C

### 存储温度

海平面时 -20°C-60°C

### 操作 / 存储相对湿度

10%-90% (无冷凝)

### 操作高度

0°C-35°C 时 0-1499 米

0°C-30°C 时 1500-2000 米 (高海拔  
模式开启)

### 存储高度

30°C 时海拔 0-12,200 米

## 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>

## 运输

建议使用原始包装或同等材料包装。

📄 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

3840 x 2160

### ディスプレイ システム

1-CHIP DMD

### レンズ

F = 2.53 ~ 2.73、f = 10.2 ~  
12.24 mm

### クリアフォーカス範囲

0.91 - 1.82 m @ ワイド、  
1.09 - 1.82 m @ 遠距離

### 光源

LED

## 電気仕様

### 電源

AC 100-240 V、3.3 A、50-60 Hz  
(自動)

### 電力消費量

280 W (最大)、<0.5 W (スタン  
バイ)

## 機械的仕様

### 重量

3.6 Kg ± 100 g (7.94 ± 0.22 lbs)

## 出力端子

### スピーカー

5 ワット TreVolo x 2

### オーディオ信号出力

PC オーディオジャック x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## 操作

### RS-232 シリアル コントロール

9 ピン x 1

### IR 受信機 x 2

## 入力端子

### デジタル

(外部) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b、HDCP  
2.2) x 2

(内部) HDMI-3 (2.0b、HDCP 2.2)

x 1 (QS02 HDMI メディアストリーミン  
グ用)

### USB

(外部) 2.0 Type-A x 1 (ファームウェア  
アップグレード、メディアリーダー)

(外部) USB-C DP x 1

(内部) QS02 HDMI メディアストリー  
ミング用 USB Micro B ケーブル (電源、  
5V/1.5A)

## 環境要件

### 動作温度範囲

0°C - 40°C (海拔 0 以上)

### 動作温度範囲 (QS02 のとき)

0°C - 35°C (海拔 0 以上)

### 保管温度範囲

-20°C - 60°C (海拔 0 以上)

### 動作 / 保管相対湿度

10% - 90% (結露なきこと)

### 動作高度

0 - 1499 m (0°C - 35°C)

1500 - 3000 m (0°C - 30°C のとき、  
高地モード オン)

### 保管高度

30°C @ 0~12,200 m (海拔 0 以上)

## 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>

## 搬送

製品が梱包されていたときの梱包材をご使用  
になることをお勧めします。

모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

## 광학 사양

- 해상도  
3840 x 2160
- 디스플레이 시스템  
1-CHIP DMD
- 렌즈  
F = 2.53 - 2.73, f = 10.2 - 12.24 mm
- 명료한 초점 범위  
0.91-1.82 m @ 와이드 ,  
1.09-1.82 m @ 텔레
- 광원  
LED

## 전기

- 전원 공급 장치  
AC100-240 V, 3.3 A, 50-60 Hz ( 자동 )
- 소비 전력  
280 W ( 최대 ); < 0.5 W ( 대기 )

## 기계 사양

- 무게  
3.6 Kg ± 100 g ( 7.94 ± 0.22 lbs )

## 출력 단자

- 스피커  
5 W TreVolo x 2
- 오디오 신호 출력  
PC 오디오 잭 x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## 컨트롤

- RS-232 직렬 컨트롤  
9 핀 x 1
- IR 수신기 x 2

## 입력 단자

- 디지털  
( 외부 ) HDMI-1/HDMI-2 ( 2.0b, HDCP 2.2 ) x 2  
( 내부 ) HDMI-3 ( 2.0b, HDCP 2.2 ) x 1  
( QS02 HDMI 미디어 스트리밍용 )
- USB  
( 외부 ) 2.0 Type-A x 1 ( 펌웨어 업그레이드, 미디어 판독기 )  
( 외부 ) USB-C DP x 1  
( 내부 ) USB Micro B 케이블, QS02 HDMI 미디어 스트리밍 ( 전원 공급, 5V/1.5A )

## 환경 요건

- 작동 온도  
0°C-40°C ( 해수면 기준 )
- 작동 온도 ( QS02 )  
0°C-35°C ( 해수면 기준 )
- 보관 온도  
-20°C-60°C ( 해수면 기준 )
- 작동 / 보관 습도  
10%-90% ( 응축 없음 )
- 고도  
0-1499 m, 0°C-35°C  
1500-3000 m, 0°C-30°C ( 높게 모드 켜짐 )
- 보관 고도  
30°C @ 0-12,200 m ( 해수면 기준 )

## 수리

서비스 연락 창구를 알려면 아래의 웹사이트를 방문하여 국가를 선택하십시오 .  
<http://www.benq.com/welcome>

## 운반

원래 포장 또는 유사한 포장 권장됨 .

جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار.

**أطراف توصيل الدخل رقمي**  
 خارجية) عدد 2 منفذ HDMI-2/HDMI-1 (HDCP 2.2, 2.0b)  
 خارجية) عدد 1 منفذ HDMI-3 (2.0b،  
 (HDCP 2.2) (لبث وسائط QS02 HDMI)  
**USB**  
 خارجية) عدد 1 منفذ Type-A 2.0 (تحديث  
 البرامج الثابتة، قارئ الوسائط)  
 خارجية) عدد 1 منفذ USB-C DP  
 داخلية) كبل USB B مصغر لبث وسائط QS02  
 HDMI (إمداد الطاقة، 5 فولت/1.5 أمبير)

## المتطلبات البيئية

درجة حرارة التشغيل  
 0 - 40 درجة مئوية عند مستوى سطح البحر  
 درجة حرارة التشغيل (مع QS02)  
 0 - 35 درجة مئوية عند مستوى سطح البحر  
 درجة حرارة التخزين  
 -20 - 60 درجة مئوية عند مستوى سطح البحر  
 الرطوبة النسبية في حالة التشغيل/التخزين  
 10% - 90% (بدون تكاثف)

## ارتفاع التشغيل

من 0 إلى 1499 ممراً عند 0 - 35 درجة مئوية  
 من 1500 إلى 3000 متر عند 0-30 درجة مئوية  
 (مع تشغيل وضع المرتفعات العالية)

## ارتفاع التخزين

30 درجة مئوية عند 0~12200 متر فوق مستوى  
 سطح البحر

## الإصلاح

يرجى زيارة موقع الويب أدناه واختيار بلدك لتصل  
 إلى نافذة بيانات الاتصال بالدعم الفني.  
<http://www.benq.com/welcome>

## النقل

يوصى باستخدام الحزمة الأصلية أو ما يعادلها.

## الضوئية

الدقة  
 3840 x 2160  
 نظام العرض  
 1-CHIP DMD  
 العدسة  
 البعد البؤري (F) = 2.53 إلى 2.73،  
 فتحة العدسة (f) = 10.2 إلى 12.24 مم  
 مدى وضوح البؤرة  
 0.91 - 1.82 متر عند التكبير،  
 1.09 - 1.82 متر عند التصغير  
 مصدر الضوء  
 LED

## الكهربائية

إمداد الطاقة  
 تيار متردد 100-240 فولت، 3.3 أمبير، 50-60  
 هرتز (أوتوماتيكي)  
 استهلاك الطاقة  
 280 وات (كحد أقصى)؛ 0.5 وات (وضع  
 الاستعداد)

## الميكانيكية

الوزن  
 3.6 كجم + 100 جم (7.94 ± 0.22 رطلاً)

## أطراف توصيل الخرج

مكبر الصوت  
 عدد 2 TreVolo بقدرة 5 وات  
 منفذ إشارة الصوت  
 عدد واحد مقبس صوت كمبيوتر شخصي  
 عدد 1 SPDIF  
 عدد 1 eARC HDMI-2

## التحكم

تحكم تلسلي RS-232  
 عدد 2 دبابيس  
 عدد 2 مستقبل أشعة تحت حمراء



 Kaikki tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## Optinen

Resoluutio

3840 x 2160

Näyttöjärjestelmä

1-CHIP DMD

Linssi

F = 2,53 - 2,73, f = 10,2 - 12,24 mm

Selkeän tarkennuksen alue

0,91–1,82 m @ leveä,

1,09–1,82 m @ Tele

Valolähde

LED

## Sähkö

Virtalähde

AC 100–240 V, 3,3 A, 50-60 Hz

(Automaattinen)

Virran kulutus

280 W (Maks.); < 0,5 W (Valmiustila)

## Mekaaninen

Paino

3,6 Kg ± 100 g (7,94 ± 0,22 lbs)

## Lähtöterminaalit

Kaiutin

5 W Trevalo x 2

Äänisignaalin lähtö

PC äänijakki x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## Ohjaus

RS-232 sarjaohjaus

9 pin x 1

IR-vastaanotin x 2

## Tuloliittimet

Digitaalinen

(Ulkoinen) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b,

HDCP 2.2) x 2

(Sisäinen) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1

(QS02 HDMI Median suoratoistolle)

USB

(Ulkoinen) 2.0 Type-A x 1

(Laiteohjelmiston päivitys, Medialukija)

(Ulkoinen) USB-C DP x 1

(Sisäinen) USB Micro B -kaapeli QS02

HDMI Median suoratoistolle

(Virtalähde, 5V/1,5A)

## Ympäristöön liittyvät vaatimukset

Käyttölämpötila

0°C–40°C merenpinnan tasolla

Käyttölämpötila (kun QS02)

0°C–35°C merenpinnan tasolla

Varastointilämpötila

-20°C–60°C merenpinnan tasolla

Käytön/varastointiin suhteellinen kosteus

10%–90% (ilman kondensoitumista)

Käyttökorkeus

0–1499 m 0°C–35°C:ssa

1500–3000 m 0°C–30°C:ssa (kun

Korkean paikan tila on päällä)

Säilytyskorkeus

30°C @ 0–12.200 m merenpinnan

yläpuolella

## Korjaus

Käy alla olevalla verkkosivulla ja valitsemalla maasi löydät huollon yhteysikkunan.

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

## Kuljetus

Suosittelaaan alkuperäistä pakkausta tai vastaavaa.

📖 Alle specifikationer kan ændres uden varsel.

## Optisk

Opløsning

3840 x 2160

Displaysystem

1-CHIP DMD

Objektiv

F = 2,53 til 2,73, f = 10,2 til 12,24 mm

Område for tydeligt fokus

0,91-1,82 m @ bred,

1,09-1,82 m @ tele

Lyskilde

LED

## Elektrisk

Strømforsyning

Vekselstrøm 100-240 V, 3,3 A, 50-60 Hz (automatisk)

Strømforbrug

280 W (maks.); < 0,5 W (standby)

## Mekanisk

Vægt

3,6 Kg ± 100 g (7,94 ± 0,22 lbs)

## Outputstik

Højtaler

5 watt TreVolo x 2

Output for lydsignal

PC-lydstik x 1

SPDIF x 1

HDMI-2 eARC x 1

## Kontrol

RS-232 seriel kontrol

9-bens x 1

IR-modtager x 2

## Inputterminaler

Digital

(Ekstern) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b, HDCP 2.2) x 2

(Intern) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(For QS02 HDMI Media Streaming)

USB

(Ekstern) 2.0 Type-A x 1

(Firmwareopgradering, Medielæser)

(Ekstern) USB-C DP x 1

(Intern) USB Micro B-kabel for QS02  
HDMI Media Streaming  
(strømforsyning, 5 V/1,5 A)

## Krav til omgivelserne

Driftstemperatur

0°C-40°C i højde med havoverfladen

Driftstemperatur (med QS02)

0°C-35°C i højde med havoverfladen

Opbevaringstemperatur

-20°C-60°C i højde med havoverfladen

Relativ fugtighed under drift/opbevaring

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)

Højde over havet for opbevaring

30°C @ 0-12.200 m over havets  
niveau

## Reparation

Gå til nedenstående websted og vælg dit

land for at finde et vindue med

kontaktoplysninger for service.

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

## Transport

Den oprindelige emballage eller  
tilsvarende anbefales.

 Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

## Optisk

Oppløsning  
3840 x 2160

Vis system  
1-CHIP DMD

Linse  
F = 2,53 til 2,73, f = 10,2 til 12,24 mm

Tydelig fokusområde  
0,91–1,82 m @ bred,  
1,09–1,82 m @ tele

Lyskilde  
LED

## Elektrisk

Strømtilførsel  
AC100–240 V, 3,3 A, 50–60 Hz  
(automatisk)

Strømforbruk  
280 W (maks); < 0,5 W (vente)

## Mekanisk

Vekt  
3,6 kg ± 100 g (7,94 ± 0,22 lbs)

## Utgangsterminaler

Høytaler  
5 watt TreVolo x 2

Lydsignalutgang  
PC-lydkontakt x 1  
SPDIF x 1  
HDMI-2 eARC x 1

## Kontroll

RS-232 seriell kontroll  
9 pin x 1

IR-mottaker x 2

## Inngangsterminaler

Digital  
(Ekstern) HDMI-1/HDMI-2 (2.0b, HDCP 2.2) x 2  
(Intern) HDMI-3 (2.0b, HDCP 2.2) x 1  
(For QS02 HDMI Mediestrømming)

USB  
(Ekstern) 2.0 Type-A x 1  
(Oppgradering av fastvare, Medieleser)  
(Ekstern) USB-C DP x 1  
(Intern) USB Mikro B-kabel for QS02  
HDMI Mediestrømming  
(strømforsyning, 5 V / 1,5 A)

## Miljømessige krav

Drift temperatur  
0°C–40°C på havnivå

Drift temperatur (med QS02)  
0°C–35°C på havnivå

Lagringstemperatur  
-20°C–60°C på havnivå

Relativ fuktighet under drift/lagring  
10%–90% (uten kondensering)

Drift høyde  
0–1499 m ved 0°C–35°C  
1500–3000 m ved 0°C–30°C (med høy Høydemodus på)

Lagringshøyde  
30°C @ 0–12 200 m over havnivå

## Reparasjon

Vennligst besøk websiden nedenfor, og velg landet ditt for å finne ditt servicekontaktvindu.  
<http://www.benq.com/welcome>

## Flytting

Originalemballasje eller tilsvarende er anbefalt.

- 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 mais informações, transfira o Manual do Utilizador a partir do website 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 <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](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/>
- 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。
- Kc** 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>
- Fi** Lisätietoja, käy alla olevalla verkkosivulla: <http://www.benq.com/>
- Da** For yderligere information, gå til nedenstående websted: <http://benq.com/>
- Nb** For ytterligere informasjon, vennligst besøk nedenforstående webside: <http://www.benq.com/>