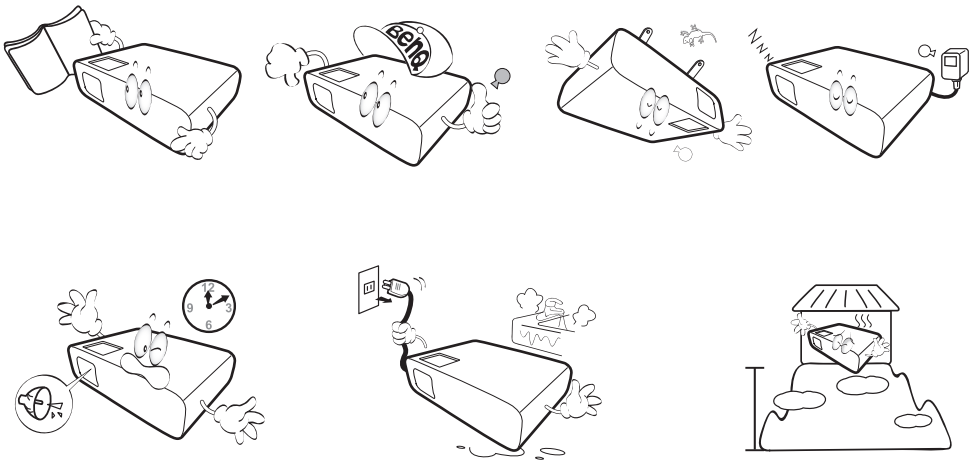
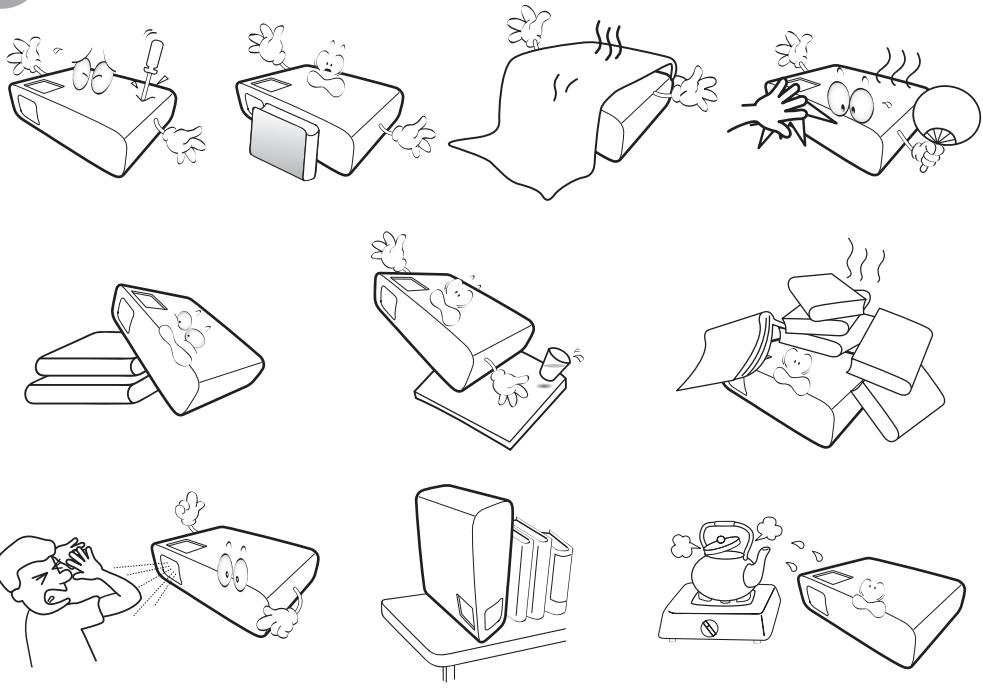

BenQ



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

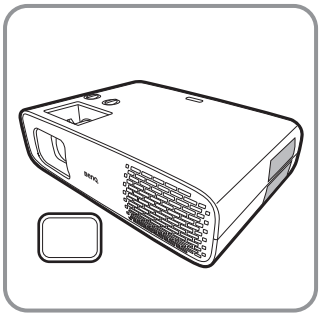
1. Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Projektors dieses Handbuch. Bewahren Sie es auf, um bei Bedarf darauf zurückgreifen zu können.
2. Sehen Sie während des Betriebs nicht direkt in die Projektorlinse. Durch das helle Licht können Ihre Augen geschädigt werden.
3. Wenden Sie sich, wenn eine Reparatur erforderlich 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 Wechsel strom betrieben werden. Er kann jedoch bei Stromausfällen oder Spannungsschwankungen von ±10 Volt ausfallen. An Orten mit Stromausfällen oder instabiler Netzspannung sollten Sie daher inVerbindung mit dem Projektor einen Stromstabilisator, einen Überspan nungsschutz 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 ormal 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 entflammbaren 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 Beschädigun gen 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.

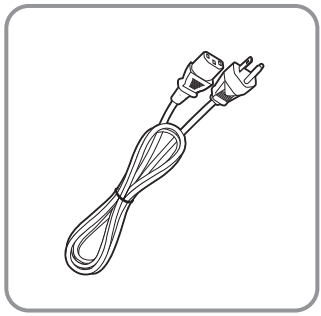
⚠ Deckenmontage des Projektors Damit der Betrieb des BenQ-Projektors reibungslos verläuft und Verletzungen an Personen sowie Sachschäden vermieden werden, sollten Sie mit dem folgenden Sicherheitsaspekt vertraut sein. Wenn Sie den Projektor an der Decke befestigen möchten, sollten Sie unbedingt einen gut passenden BenQDeckenmontagesatz verwenden und sicherstellen, dass dieser fachgerecht und sicher installiert wurde. Falls Sie für den Projektor einen Deckenmontag esatz 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 BenQProjektor 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.

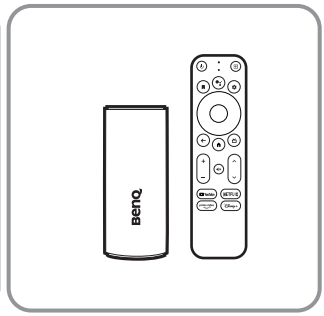
⚠ Richten Sie den hochleistungsstarken Laserstrahl niemals auf das Projektionsobjektiv. Andernfalls könnten die DLP-Chips beschädigt werden.



Projector



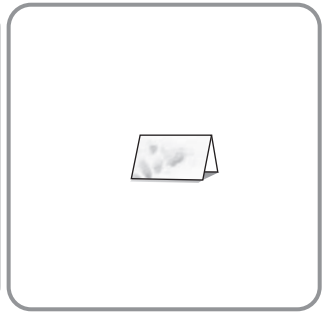
Power cord



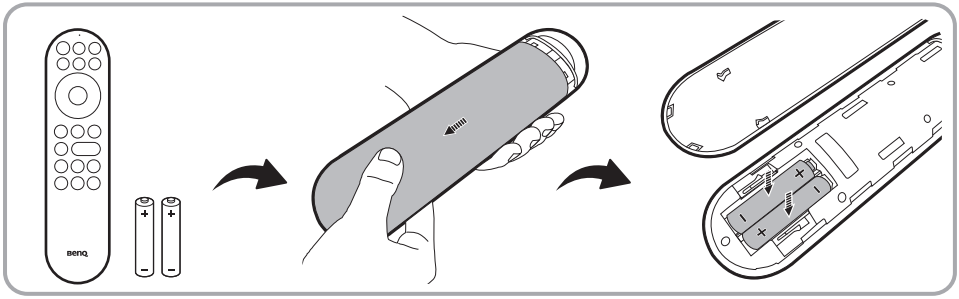
QS02 HDMI Media Streaming

Quick start guide

Regulatory statements

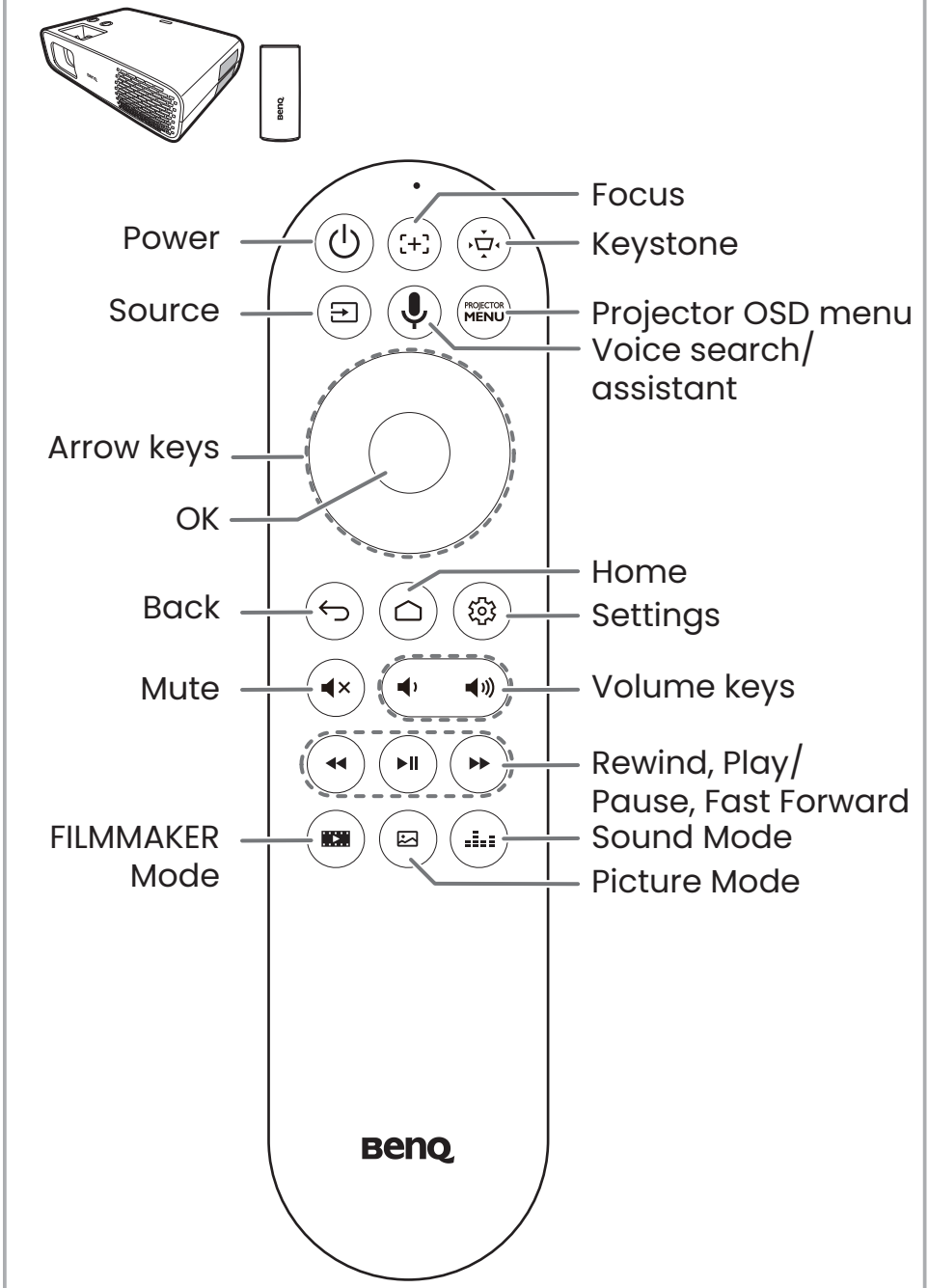


Warranty card

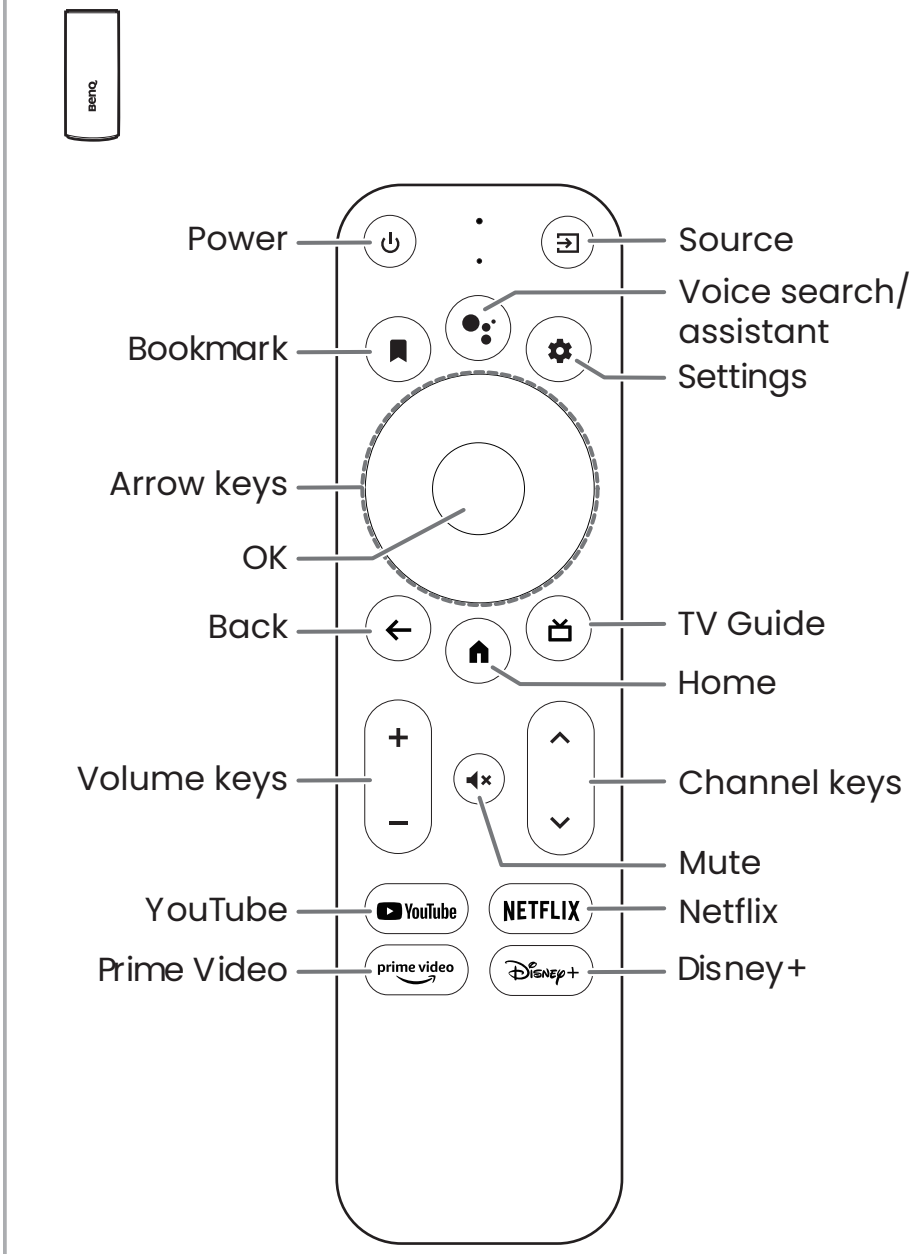


Remote control with batteries

Remote Control (For Projector and QS02)

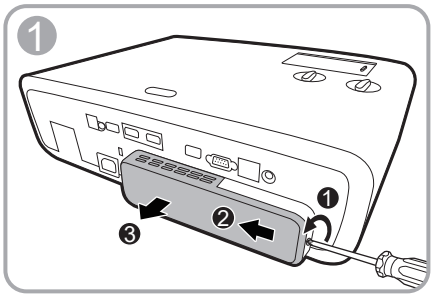


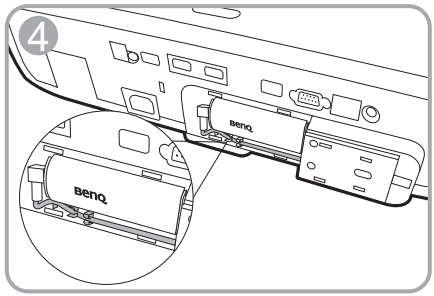
Remote Control (For QS02)

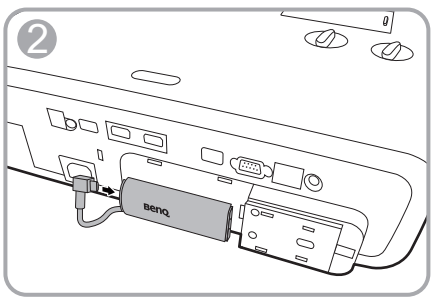


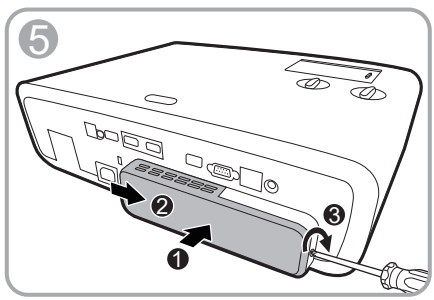
Installing the QS02 Android TV dongle

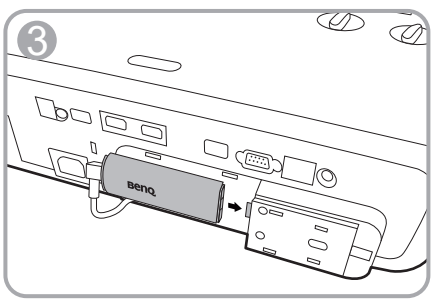
Follow the illustrations below to install QS02 Android TV dongle before use. Make sure that the dongle cover is installed back correctly after the dongle is plugged. Do not turn the power on with the dongle cover open.

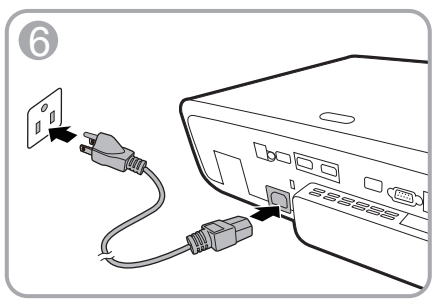


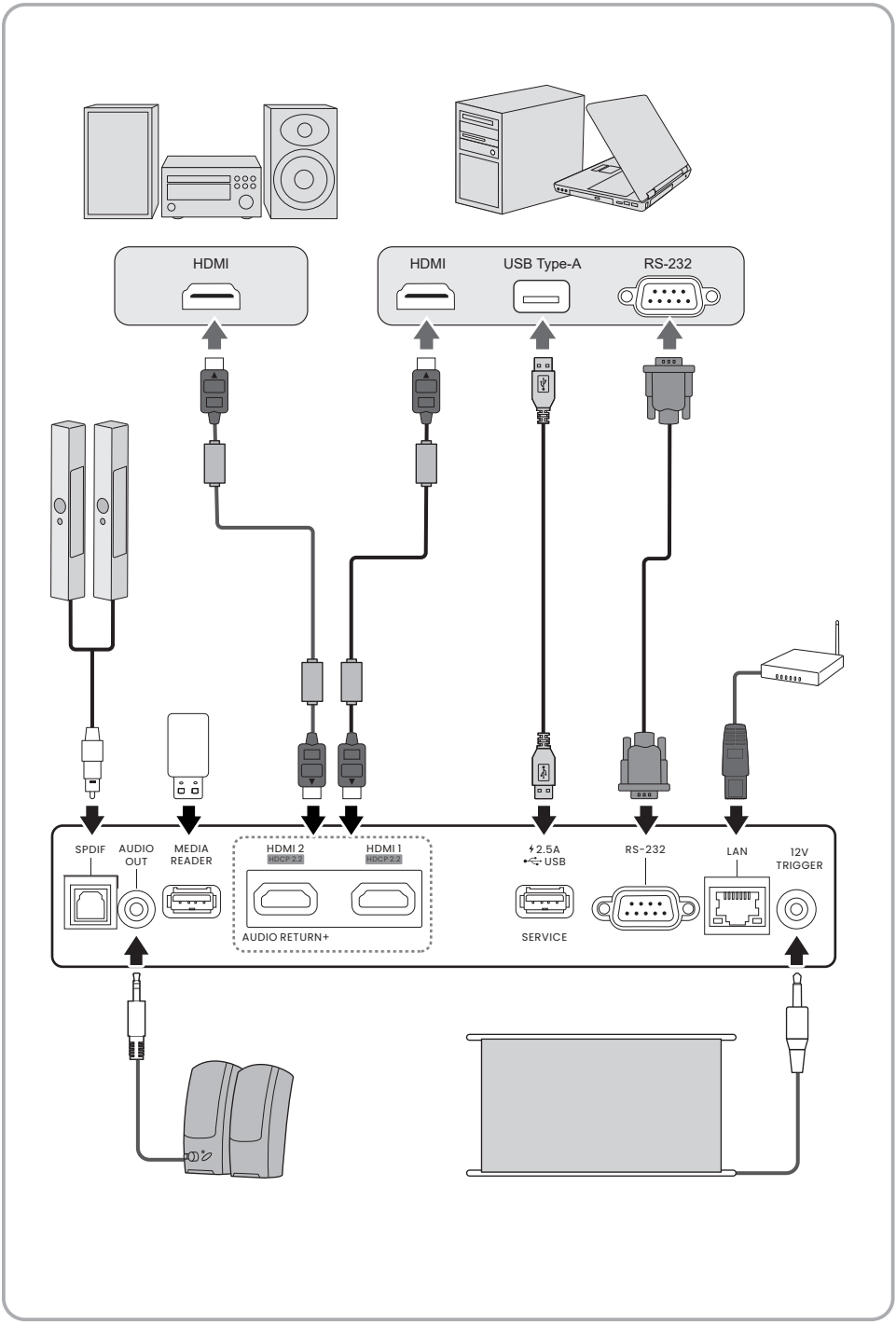










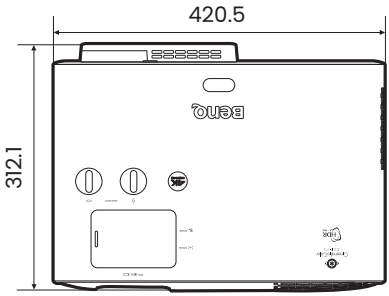

HDMI
HDMI
USB Type-A
RS-232
SPDIF
AUDIO OUT
MEDIA READER
HDMI 2
HDCP 2.2
HDMI 1
HDCP 2.2
AUDIO RETURN+
2.5A USB
SERVICE
RS-232
LAN
12V TRIGGER

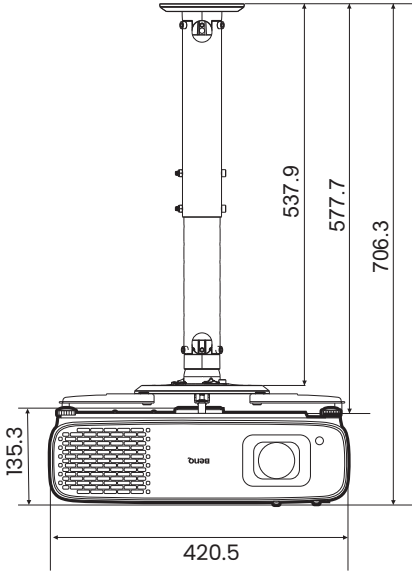
Ceiling Mount

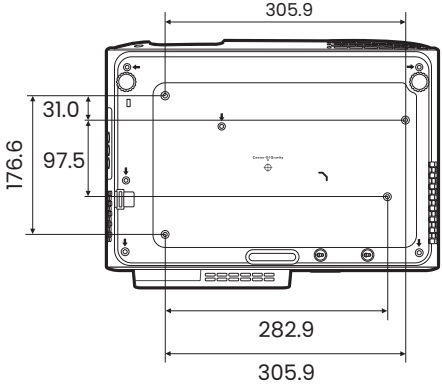
Ceiling Mount Screws:

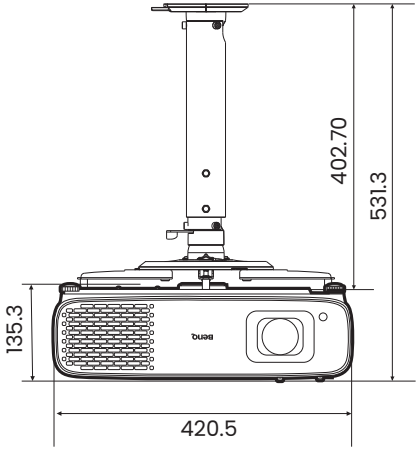
M4 (Max. L = 25 mm; Min. L= 20 mm)

Unit: mm



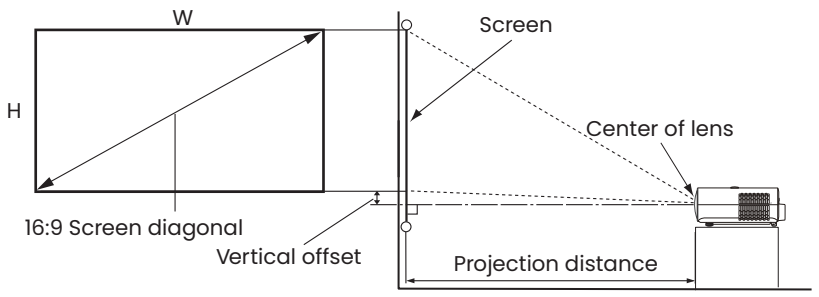






Projection dimensions

Installation for a 16:9 ratio screen

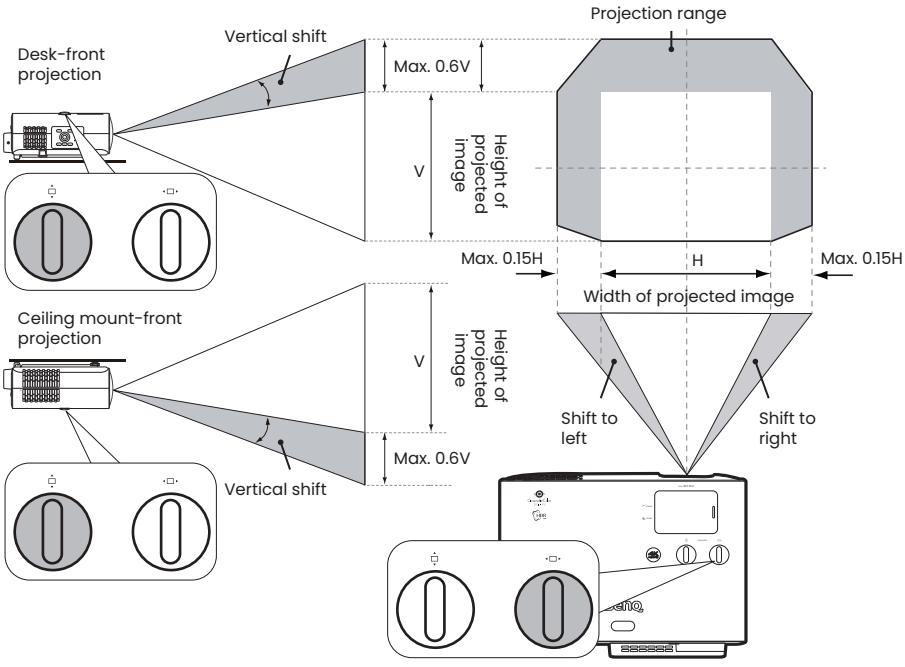


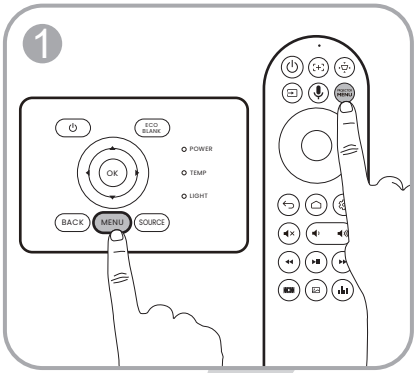
The screen aspect ratio is 16:9 and the projected picture is in 16:9 aspect ratio

Screen size				Distance from screen (mm)			Vertical offset (Lowest/Highest lens position) (mm)
Diagonal		H (mm)	W (mm)	Min length (max. zoom)	Average	Max length (min. zoom)	
Inch	mm						
30	762	374	664	744	860	977	37
40	1016	498	886	999	1154	1309	50
50	1270	623	1107	1253	1447	1641	62
60	1524	747	1328	1508	1740	1973	75
80	2032	996	1771	2017	2327	2637	100
95	2413	1183	2103	2399	2767	3135	118
100	2540	1245	2214	2526	2914	3301	125
110	2794	1370	2435	2781	3207	3633	137
120	3048	1494	2657	3035	3500	3965	149
130	3302	1619	2878	3290	3794	4297	162
140	3556	1743	3099	3545	4087	4629	174
150	3810	1868	3321	3799	4380	4961	187
160	4064	1992	3542	4054	4674	5293	199
170	4318	2117	3763	4308	4967	5626	212
180	4572	2241	3985	4563	5260	5958	224
190	4826	2366	4206	4817	5554	6290	237
200	5080	2491	4428	5072	5847	6622	249
250	6350	3113	5535	6345	7314	8282	311
300	7620	3736	6641	7618	8780	9942	374

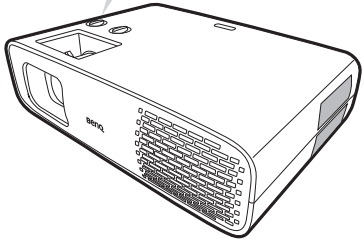
- To optimize your projection quality, we suggest doing the projection by following the values in the non-gray cells. The values in the gray cells are for reference only.
- All measurements are approximate and may vary from the actual sizes.
  If you want a permanent installation of the projector, we 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.

Shifting the projection lens

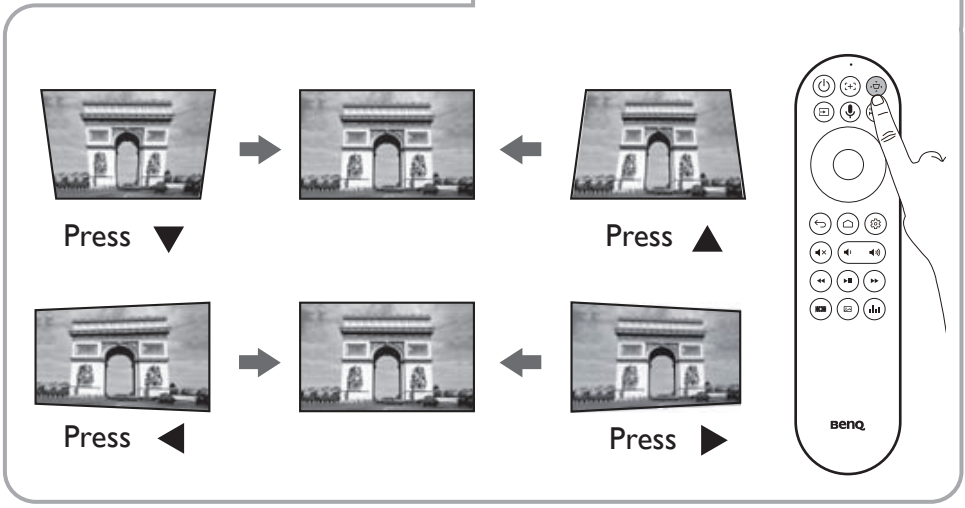


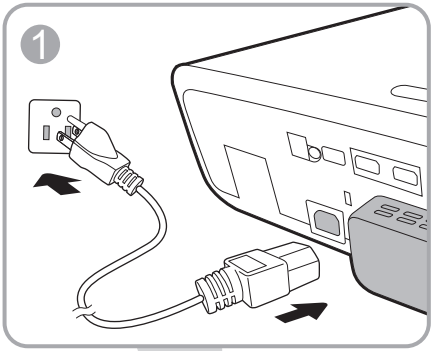

1
ECO BLANK
POWER
TEMP
LIGHT
OK
BACK
MENU
SOURCE

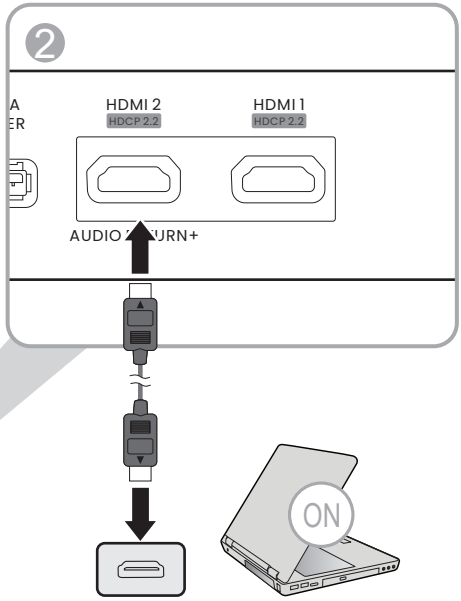
2
Basic Menu
Brightness
50
Lamp Mode
SmartEco Mode
Aspect Ratio
Auto
Wireless LAN
Picture Mode
Presentation
Information
Volume
5
Menu Type
Computer1/YPbPr1
OK Enter
MENU Exit

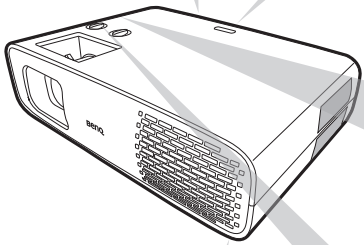


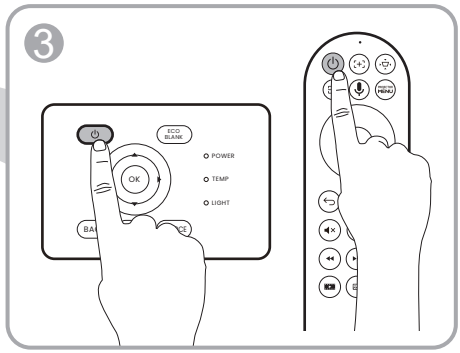
3
2D Keystone
2D Keystone correct the distortion when the projected image is off-axis from the lens axis.
AUTO
AUTO
-10
25
Press to disable Auto V-Keystone
OK Confirm
BACK Return

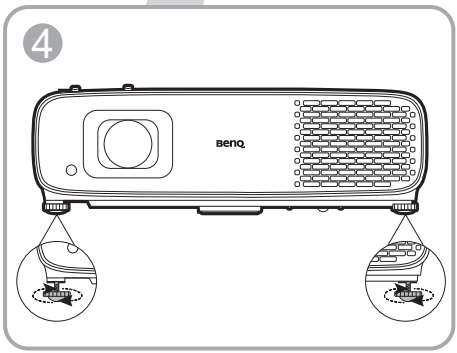

Press ▼
Press ▲
Press ◀
Press ▶
BenQ

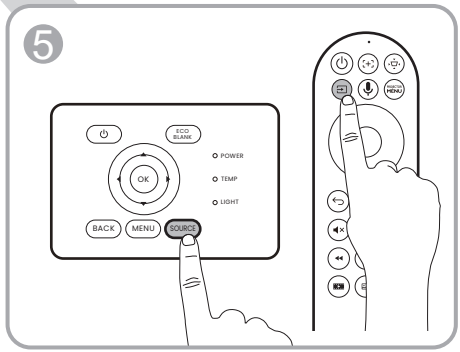

1


2
HDMI 2
HDCP 2.2
HDMI 1
HDCP 2.2
ON




3
ECO BLANK
POWER
TEMP
LIGHT
OK


4


5
ECO BLANK
POWER
TEMP
LIGHT
OK
BACK
MENU
SOURCE

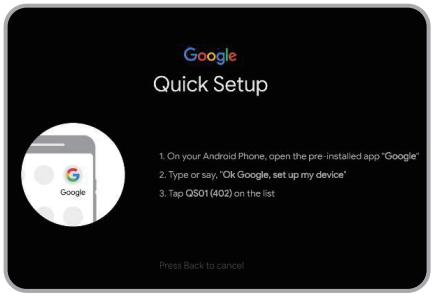
QS02 Android TV setup

Before you start, check that you have

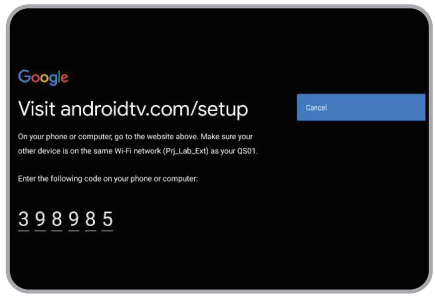
- A Wi-Fi Internet Connection
- A Google Account

Set up your device

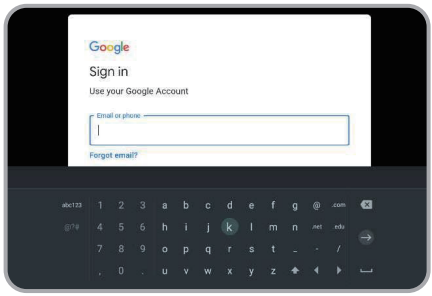
- Quick Setup using an Android phone



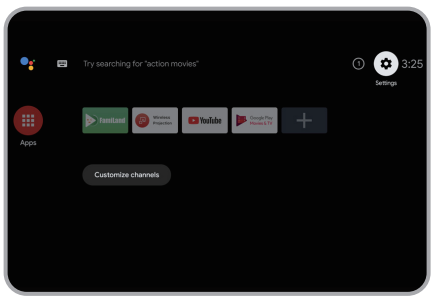
- Using your phone or computer



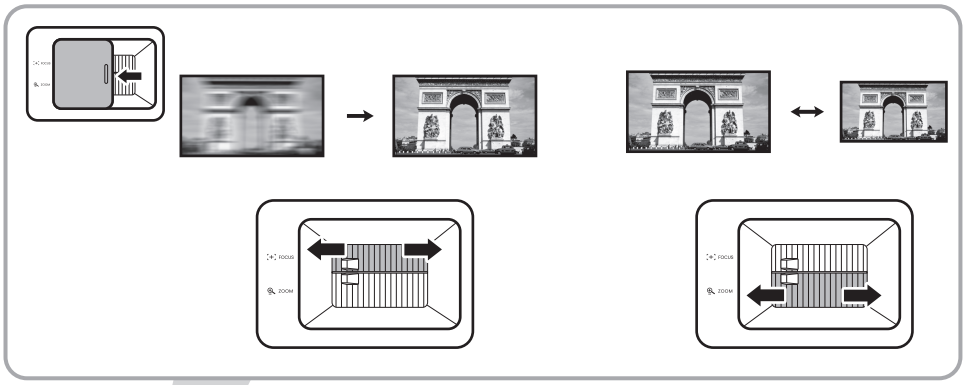
- Using your remote control

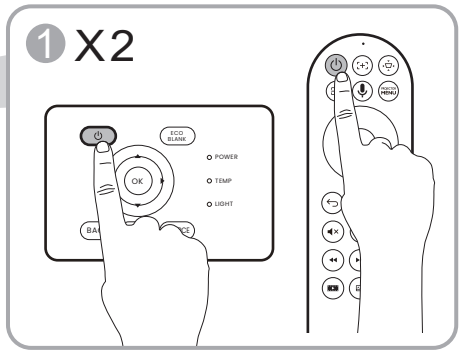


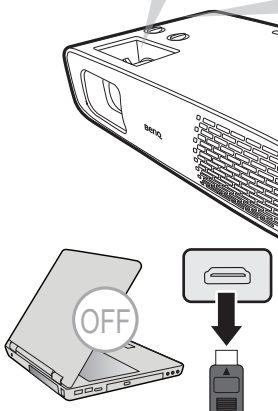
Display Android TV home screen

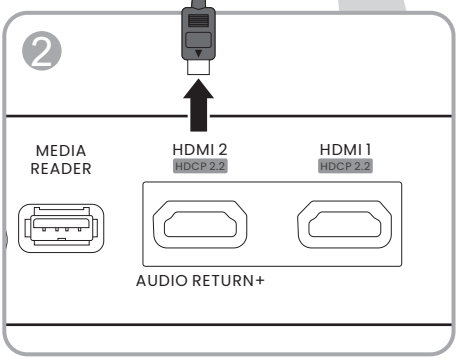


- For more information, visit https://support.google.com/androidtv/
- Refer to the QS02 user documentation for further operating instructions.


FOCUS
ZOOM


1 X2
ECO BLANK
OK
POWER
TEMP
LIGHT


OFF


2
MEDIA READER
HDMI 2
HDCP 2.2
HDMI 1
HDCP 2.2
AUDIO RETURN+

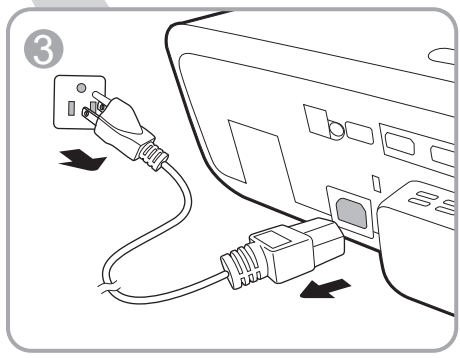

3

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 = 1.8 to 2.25, f = 17.02 to 22.21 mm

Clear focus range
1.52 – 5.09 m @ Wide,
1.99 – 6.64 m @ Tele

Light source
4LED

Electrical

Power supply
AC100–240V, 4.3 A, 50–60 Hz (Automatic)

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

Mechanical

Weight
6.2 Kg ± 100 g (13.67 ± 0.22 lbs)

Output terminals

Speaker
5 watt x 1

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

Input terminals

Digital
(External)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC with multichannel audio output)

(Internal)
- Mini HDMI Male cable (2.0b, HDCP 2.2)

Control

12V DC x 1 (0.5 A power supply)

RS-232 serial control
9 pin x 1

IR receiver x 2

LAN RJ-45 (10/100M) x 1

USB
(External)
- USB 2.0 (5V 1.5A): USB reader/drive
- USB 2.0 (5V 2.5A): USB charging only for projector power on status, TI FW update

(Internal)
- USB Micro B cable: for QS02 (Power supply, 5V/1.5A)

Environmental Requirements

Operating temperature
0°C–40°C at sea level (Normal mode > 35°C @ Eco light source power)

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 (Normal mode > 35°C @ Eco light source power)
1500–3000 m at 0°C–30°C (Normal mode > 35°C @ Eco light source power)(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.

Caractéristiques

Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées sans notification préalable.

Caractéristiques optiques

Résolution
3840 x 2160
Système d'affichage
DMD 1 puce
Objectif
F = 1,8 à 2,25, f = 17,02 à 22,21 mm
Plage de mise au point claire
1,52–5,09 m à Large,
1,99–6,64 m à Télé
Source lumineuse
4LED

Caractéristiques électriques

Alimentation
100 à 240 V CA, 4,3 A, 50 à 60 Hz (Automatique)
Consommation
385 W (max) ; < 0,5 W (veille)

Caractéristiques mécaniques

Poids
6,2 kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lb)

Prises de sortie

Haut-parleur
1 x 5 watts
Sortie de signal audio
Jack audio 3,5 mm x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Bornes d'entrée

Numérique
(Externe)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC avec sortie audio multicanaux)
(Interne)
- Câble Mini HDMI mâle (2.0b, HDCP 2.2)

Commande

1 x 12V DC (alimentation 0,5 A)
Contrôle série RS-232
1 à 9 broches
2 récepteurs IR
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Externe)
- USB 2.0 (5V 1,5A) : Clé/disque USB
- USB 2.0 (5V 2,5A) : Recharge USB uniquement pour le projecteur à l'état sous tension et la mise à jour du firmware TI.
(Interne)
- Câble USB Micro B : pour QS02 (Alimentation, 5V/1,5A)

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement
0°C à 40°C au niveau de la mer (Mode normal > 35°C @ puissance de la source de lumière Eco)
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 (Mode normal > 35°C @ puissance de la source de lumière Eco)
1500 à 3000 m à 0°C à 30°C (Mode normal > 35°C @ puissance de la source de lumière Eco) (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 = 1,8 bis 2,25; f = 17,02 bis 22,21 mm
Klare Fokusbereich
1,52–5,09 m @ Weit, 1,99–6,64 m @ Tele
Lichtquelle
4LED

Elektrische

Stromversorgung
AC 100–240 V, 4,3 A, 50–60 Hz (Automatisch)
Stromverbrauch
385 W (Max); < 0,5 W (Standby)

Mechanisch

Gewicht
6,2 Kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Ausgänge

Lautsprecher
5 Watt x 1
Audiosignalausgang
3,5-mm-Audioanschluss x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Eingänge

Digital
(Extern)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI 2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC mit Mehrkanal-Audioausgang)
(Intern)
- Mini-HDMI-Stecker-Kabel (2.0b, HDCP 2.2)

Steuerung

12V DC x 1 (0,5 A Stromversorgung)
Serielle RS-232-Steuerung
9-polig x 1
IR-Empfänger x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Extern)
- USB 2.0 (5 V/1,5 A): USB-Leser/-Laufwerk
- USB 2.0 (5 V/2,5 A): USB-Aufladung nur bei eingeschaltetem Projektor, TI-FW-Aktualisierung
(Intern)
- USB-Micro-B-Kabel: für QS02 (Stromversorgung, 5 V/1,5 A)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur
0°C–40°C auf Meereshöhe (Normalmodus > 35 °C bei energiesparender Lichtquellenleistung)
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 (Normalmodus > 35 °C bei energiesparender Lichtquellenleistung)
1500–3000 m bei 0°C–30°C (Normalmodus > 35 °C bei energiesparender Lichtquellenleistung) (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 = 1,8 a 2,25, f = 17,02 a 22,21 mm
Cancella intervallo messa a fuoco
1,52–5,09 m @ Ampio,
1,99–6,64 m @ Tele
Sorgente luminosa
4LED

Parte elettrica

Alimentazione
CA 100–240V, 4,3 A, 50–60 Hz (Automatico)
Consumo energetico
385 W (massimo); < 0,5 W (standby)

Parte meccanica

Peso
6,2 Kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Terminali output

Altoparlante
5 watt x 1
Output segnale audio
Jack audio da 3,5 mm x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Terminali di ingresso

Digitale
(Esterna)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC con uscita audio multicanale)

(Interna)
- Cavo mini HDMI maschio (2.0b, HDCP 2.2)

Controllo

12 V CC x 1 (alimentatore da 0,5 A)
Controllo seriale RS-232
9 pin x 1
Ricevitore infrarossi x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Esterna)
- USB 2.0 (5 V 1,5 A): lettore/unità USB
- USB 2.0 (5 V 2,5 A): ricarica USB solo per lo stato di accensione del proiettore, aggiornamento FW TI

(Interna)
- Cavo USB Micro B: per QS02 (alimentazione, 5 V/1,5 A)

Requisiti ambientali

Temperatura operativa
0°C–40°C sul livello del mare (Modalità normale > 35°C con alimentazione della sorgente luminosa Eco)
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 (Modalità normale > 35°C con alimentazione della sorgente luminosa Eco)
1500–3000 m a 0°C–30°C (Modalità normale > 35°C con alimentazione della sorgente luminosa Eco) (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 = 1,8 a 2,25, f = 17,02 a 22,21 mm
Distancia de enfoque nítida
1,52–5,09 m @ Gran angular,
1,99–6,64 m @ Teleobjetivo
Fuente de luz
4LED

Características eléctricas

Fuente de alimentación
100–240 V de CA, 4,3 A, 50–60 Hz (automático)
Consumo eléctrico
385 W (máx.); < 0,5 W (modo de espera)

Características mecánicas

Peso
6,2 kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lb)

Terminales de salida

Altavoz
5 vatios x 1
Salida de señal de audio
Conector de audio de 3,5 mm x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Terminales de entrada

Digital
(Externo)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC con salida de audio multicanal)
(Interno)
- Cable mini-HDMI macho (2.0b, HDCP 2.2)

Control

12 V CC x 1 (suministro eléctrico de 0,5 A)
Control de serie RS-232
9 patillas x 1
Receptor de infrarrojos (IR) x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Externo)
- USB 2.0 (5 V 1,5 A): Lector/unidad USB
- USB 2.0 (5 V 2,5A): Carga USB solo para el estado de encendido del proyector, actualización de FW de TI
(Interno)
- Cable USB Micro-B: para QS02 (fuente de alimentación, 5 V/1,5 A)

Requisitos medioambientales

Temperatura operativa
0°C–40°C al nivel del mar (Modo normal > 35 °C a fuente de luz ecológica)
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 (Modo normal > 35 °C a fuente de luz ecológica)
1500–3000 m a 0°C–30°C (Modo normal > 35 °C a fuente de luz ecológica) (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.

Especificações

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Ópticas

Resolução
3840 x 2160
Sistema de ecrã
1-CHIP DMD
Lente
F = 1,8 a 2,25, f = 17,02 a 22,21 mm
Alcance de focagem clara
1,52–5,09 m @ Angular,
1,99–6,64 m @ Tele
Fonte de luz
4LED

Eléctricas

Fonte de alimentação
100-240 V CA, 4,3 A, 50-60 Hz (Automático)
Consumo de energia
385 W (Máx.); < 0,5 W (Em espera)

Mecânicas

Peso
6,2 kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Terminais de saída

Altifalante
5 watt x 1
Saída de sinal áudio
Tomada de áudio de 3,5 mm x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Terminais de entrada

Digital
(Externo)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC com saída de áudio multicanal)
(Interno)
- Cabo HDMI Mini macho (2.0b, HDCP 2.2)

Controlo

12 V CC x 1 (alimentação de 0,5 A)
Controlo de série RS-232
9 pinos x 1
Receptor IR x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Externo)
- USB 2.0 (5V 1,5A): Leitor/unidade USB
- USB 2.0 (5V 2,5A): Carregamento por USB apenas com o projetor ligado, atualização de FW TI
(Interno)
- Cabo USB Micro B: para QS02 (Fonte de alimentação, 5V/1,5A)

Requisitos Ambientais

Temperatura de funcionamento
0°C–40°C ao nível do mar (Modo Normal > 35 °C com potência da luz Eco)
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 (Modo Normal > 35 °C com potência da luz Eco)
1500–3000 m a 0°C–30°C (Modo Normal > 35 °C com potência da luz Eco) (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 = 1,8 till 2,25, f = 17,02 till 22,21 mm
Klart fokusområde
1,52–5,09 m vid Bred,
1,99–6,64 m vid Tele
Ljuskälla
4LED

Elektricitet

Strömtillförsel
AC 100–240 V, 4,3 A, 50–60 Hz (automatiskt)
Strömförbrukning
385 W (max); < 0,5 W (vänteläge)

Mekanik

Vikt
6,2 kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Utgångskontakter

Högtalare
5 watt x 1
Ljudsignalsutgång
3,5 mm ljuduttag x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Ingångskontakter

Digital
(Extern)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC med flerkanalig ljudutgång)
(Intern)
- Mini HDMI-kabel, hane (2.0b, HDCP 2.2)

Kontroll

12 V DC x 1 (0,5 A strömförsörjning)
RS-232-seriekontroll
9 stift x 1
IR-mottagare x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Extern)
- USB 2.0 (5V 1,5A): USB-läsare/enhet
- USB 2.0 (5V 2,5A): USB-laddning endast för projektorns strömstatus, TI FW-uppdatering
(Intern)
- USB Micro B-kabel: för QS02 (strömförsörjning, 5V/1,5A)

Miljökrav

Driftstemperatur
0°C–40°C vid havsnivå (Normalt läge > 35 °C @ Eco ljuskällans effekt)
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 (Normalt läge > 35 °C @ Eco ljuskällans effekt)
1500–3000 m vid 0°C–30°C (Normalt läge > 35 °C @ Eco ljuskällans effekt) (med Höghöjdsläge på)
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.

Технические характеристики

Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Оптические характеристики

Разрешение
3840 x 2160
Система дисплея
Однокристальное цифровое микрозеркальное устройство (DMD)
Объектив
F = от 1,8 до 2,25, f = от 17,02 до 22,21 мм
Четкий фокус
1,52–5,09 м в режиме «Широкий», 1,99–6,64 м в режиме «Теле»
Источник света
4LED

Электрические характеристики

Питание
100–240 В, 4,3 А, 50–60 Гц перем. тока (автомат)
Энергопотребление
385 Вт (макс.); < 0,5 Вт (в режиме ожидания)

Механические характеристики

Масса
6,2 кг ± 100 г (13,67 ± 0,22 фунта)

Выходы

Динамик
5 Вт x 1
Выход аудио сигнала
Аудиоразъем 3,5 мм – 1 шт.
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Входы

Цифровой
(Внешний)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC с многоканальным аудиовыходом)
(Внутренний)
- Кабель со штекером Mini HDMI (2.0b, HDCP 2.2)

Управление

12 В пост. тока x 1 (источник питания 0,5 А)
Управление через последовательный порт RS-232
9 контактов x 1
ИК-приемник x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Внешний)
- USB 2.0 (5 В 1,5 А): устройство чтения USB/ дисковод
- USB 2.0 (5 В 2,5 А): зарядка по USB только для включенного проектора, обновление микропрограммы TI
(Внутренний)
- Кабель USB Micro B: для QS02 (источник питания, 5 В/ 1,5А)

Требования к окружающей среде

Рабочая температура
0–40 °C на уровне моря (Обычный режим >35°C при экономичном режиме мощности источника питания)
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 (Обычный режим >35°C при экономичном режиме мощности источника питания)
1 500–3 000 м при температуре 0–30 °C (Обычный режим >35°C при экономичном режиме мощности источника питания) (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 = 1,8 tot 2,25, f = 17,02 tot 22,21 mm
Open focusbereik
1,52-5,09 m @ breed,
1,99-6,64 m @ tele
Lichtbron
4LED

Elektrisch

Voeding
AC100-240 V, 4,3 A, 50-60 Hz (automatisch)
Energieverbruik
385 W (max); < 0,5 W (stand-by)

Mechanisch

Gewicht
6,2 kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Uitgangen

Luidspreker
5 Watt x 1
Audio-uitgang
3,5 mm audiostekker x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Ingangen

Digitaal
(Extern)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC meet meerkanaals audio-uitvoer)
(Intern)
- Mannelijke mini HDMI-kabel (2.0b, HDCP 2.2)

Besturing

12 V DC x 1 (0,5 A voeding)
RS-232 seriële besturing
9-pin x 1
IR-ontvanger x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
Usb
(Extern)
- USB 2.0 (5V 1,5A): USB-lezer/-station
- USB 2.0 (5V 2,5A): alleen opladen via USB voor ingeschakelde status projector, TI FW-update
(Intern)
- USB micro B-kabel: voor QS02 (voeding, 5V/1,5A)

Omgevingsvereisten

Bedrijfstemperatuur
0°C–40°C op zeeniveau (Normale modus > 35°C @ Eco-lichtbronvoeding)
Opslagtermperatuur
-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 (Normale modus > 35°C @ Eco-lichtbronvoeding)
1500–3000 m op 0°C–30°C (Normale modus > 35°C @ Eco-lichtbronvoeding) (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.

Dane techniczne

Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Parametry optyczne

Rozdzielczość
3840 x 2160
System wyświetlacza
1-CHIP DMD
Obiektyw
F = 1,8 do 2,25, f = 17,02 do 22,21 mm
Zakres wyraźnej ostrości
1,52–5,09 m przy ustawieniu krótkiej ogniskowej
1,99–6,64 m przy ustawieniu długiej ogniskowej
Źródło światła
4LED

Parametry elektryczne

Zasilanie
Prąd zmienny 100–240 V, 4,3 A, 50-60 Hz (automatycznie)
Zużycie energii
385 W (maks.); < 0,5 W (gotowość)

Parametry mechaniczne

Ciężar
6,2 Kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 funta)

Wyjścia

Głośnik
5 watów x 1
Wyjście sygnału audio
Gniazdo audio typu jack 3,5 mm x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Wejścia

Cyfrowe
(Zewnętrzne)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC z wielokanałowym wyjściem audio)
(Wewnętrzne)
- Kabel mini HDMI męski (2.0b, HDCP 2.2)

Sterowanie

12 V DC x 1 (zasilanie 0,5 A)
Port szeregowy RS-232
9 styków x 1
Odbiornik podczerwieni x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Zewnętrzne)
- USB 2.0 (5V 1,5A): czytnik/dysk USB
- USB 2.0 (5V 2,5A): Ładowanie USB wyłącznie do zasilania projektora podczas pokazywania stanu, aktualizacji firmware TI
(Wewnętrzne)
- Kabel USB mikro B: dla QS02 (Zasilacz, 5V/1,5A)

Wymagania środowiskowe

Temperatura pracy
0°C–40°C na poziomie morza (Tryb normalny > 35°C przy zasilaniu źródła światła w trybie Eko)
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 (Tryb normalny > 35°C przy zasilaniu źródła światła w trybie Eko)
1500–3000 m przy 0°C–30°C (Tryb normalny > 35°C przy zasilaniu źródła światła w trybie Eko) (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 = 1,8 ila 2,25, f = 17,02 ila 22,21 mm
Temiz odak aralığı
1,52 – 5,09 m @ Geniş,
1,99 – 6,64 m @ Tele
Işık kaynağı
4LED

Elektrik

Güç kaynağı
AC100–240V, 4,3 A, 50-60 Hz (Otomatik)
Güç tüketimi
385 W (Maks.); <0,5 W (Bekleme)

Mekanik

Ağırlık
6,2 Kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lb)

Çıkış terminalleri

Hoparlör
5 watt x 1
Ses sinyal çıkışı
3,5 mm ses girişi x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Giriş terminalleri

Dijital
(Harici)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (çok kanallı ses çıkışı ile 2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC)
(Dahili)
- Mini HDMI Erkek kablo (2.0b, HDCP 2.2)

Kumanda

12V DC x 1 (0,5 A güç kaynağı)
RS-232 seri kumanda
9 pin x 1
IR alıcısı x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Harici)
- USB 2.0 (5V 1,5A): USB okuyucu/sürücü
- USB 2.0 (5V 2,5A): Yalnızca projektör açık durumdayken USB şarjı, TI FW güncellemesi
(Dahili)
- USB Mikro B kablo: QS02 için (Güç kaynağı, 5V/1,5A)

Çevresel Gereklilikler

Çalışma sıcaklığı
Deniz seviyesinde 0°C–40°C (Normal mod > 35°C @ Eco ışık kaynağı gücü)
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 (Normal mod > 35°C @ Eco ışık kaynağı gücü)
0°C–30°C'de 1500–3000 m (Normal mod > 35°C @ Eco ışık kaynağı gücü)
(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.

Technické údaje

Veškeré technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Optické parametry

Rozlišení
3840 x 2160
Systém zobrazení
Jednočipový DMD
Objektiv
F = 1,8 až 2,25, f = 17,02 až 22,21 mm
Čistý rozsah zaostření
1,52 – 5,09 m při min. zoomu,
1,99 – 6,64 m při max. zoomu
Zdroj světla
4LED

Elektrické parametry

Zdroj energie
100 – 240 V AC (stříd.), 4,3 A, 50 – 60 Hz (automaticky)
Příkon
385 W (max.); < 0,5 W (pohotovostní režim)

Mechanické parametry

Hmotnost
6,2 kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Výstupní konektory

Reproduktor
5 W x 1
Výstup zvukového signálu
3,5mm zvukový konektor jack x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Vstupní konektory

Digitální
(Externí)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC s vícekanálovým výstupem zvuku)
(Interní)
- Zástrčkový kabel Mini HDMI (2.0b, HDCP 2.2)

Ovládání

12 V DC x 1 (napájení 0,5 A)
Sériové ovládání RS-232
9 pinů x 1
Infračervený přijímač x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Externí)
- USB 2.0 (5V 1.5A): čtečka/jednotka USB
- USB 2.0 (5V 2.5A): pouze napájení USB pro stav zapnutého napájení projektoru, aktualizace TI FW
(Interní)
- Kabel USB Micro B: pro QS02 (napájení, 5 V/1,5 A)

Požadavky na prostředí

Provozní teplota
0 °C – 40 °C na úrovni hladiny moře (Normální režim > 35°C při úsporném světelném výkonu)
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 (Normální režim > 35°C při úsporném světelném výkonu)
1 500 – 3 000 m při 0 °C – 30 °C (Normální režim > 35°C při úsporném světelném výkonu) (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**

ระบบออปติค

ความละเอียด
3840 x 2160
ระบบแสดงผล
1-CHIP DMD
เลนส์
F = 1.8 ถึง 2.25, f = 17.02 ถึง 22.21 มม.
ช่วงโฟกัสที่ชัดเจน
1.52–5.09 ม. @ แบบจอกว้าง
1.99–6.64 ม. @ แบบเทเล
แหล่งส่องแสงสว่าง
4LED

ระบบไฟ

แหล่งจ่ายไฟ
AC100–240 V, 4.3 A, 50–60 Hz (อัตโนมัติ)
การสิ้นเปลืองพลังงาน
385 W (สูงสุด); < 0.5 W (สแตนด์บาย)

ตัวเครื่อง

น้ำหนัก
6.2 กก. ± 100 กรัม (13.67 ± 0.22 ปอนด์)

ช่องเสียบสัญญาณออก

ลำโพง
5 วัตต์ x 1
สัญญาณเสียงออก
แจ็คเสียง 3.5 มม. x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

ช่องเสียบสัญญาณเข้า

ดิจิตอล
(ภายนอก)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC พร้อมเอาต์พุตเสียงมัลติแชนเนล)
(ภายใน)
- สายเคเบิลมินิ HDMI ตัวผู้ (2.0b, HDCP 2.2)

การควบคุม

12 V DC x 1 (จ่ายไฟ 0.5 A)
การควบคุมอนุกรม RS-232
9 pin x 1
ตัวรับสัญญาณอินฟราเรด x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(ภายนอก)
- USB 2.0 (5V 1.5A): เครื่องอ่าน/ไดรฟ์ USB
- USB 2.0 (5V 2.5A): การชาร์จ USB เฉพาะในสถานะเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์เท่านั้น, TI FW อัปเดต
(ภายใน)
- สายเคเบิล USB ไมโคร B: สำหรับ QS02 (เพาเวอร์ซัพพลาย, 5V/1.5A)

ข้อกำหนดของสภาพแวดล้อมการทำงาน

อุณหภูมิการทำงาน
0°C–40°C ที่ระดับน้ำทะเล (โหมดปกติ > 35°C @ พลังงานแหล่งกำเนิดแสงแบบประหยัด)
อุณหภูมิการจัดเก็บ
-20°C–60°C ที่ระดับน้ำทะเล
ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน/การจัดเก็บ
10%–90% (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
ระดับความสูงในการทำงาน
0–1499 ม ที่ 0°C–35°C (โหมดปกติ > 35°C @ พลังงานแหล่งกำเนิดแสงแบบประหยัด)
1500–3000 ม ที่ 0°C–30°C (โหมดปกติ > 35°C @ พลังงานแหล่งกำเนิดแสงแบบประหยัด)
(พร้อม เปิด โหมดอัลติจูดสูง)
ระดับความสูงในการจัดเก็บ
30°C @ 0–12,200 ม. ที่ระดับเหนือน้ำทะเล

การซ่อมแซม

โปรดเข้าเยี่ยมชมที่เว็บไซต์ด้านล่างและเลือกประเทศของคุณ
เพื่อค้นหาช่วงเวลาที่สามารถติดต่อฝ่ายบริการของคุณ
http://www.benq.com/welcome

การขนส่งแนะนำให้ใช้

แนะนำให้ใช้บรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

規格

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 = 1.8 至 2.25、f = 17.02 至 22.21 公釐
清楚的對焦範圍
1.52–5.09 公尺 @ 廣角、
1.99–6.64 公尺 @ 望遠
光源
4LED

電子

電源
AC100–240 V、4.3 A、50-60 Hz （自動）
耗電量
385 瓦 （最大）；< 0.5 瓦 （待機）

機械

重量
6.2 公斤 ± 100 公克 （13.67 ± 0.22 磅）

輸出端子

喇叭
5 瓦 x 1
音訊訊號輸出
3.5 mm 音訊插孔 x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

輸入端子

數位
（外部）
- HDMI-1 (2.0、HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0、HDCP 2.2、CEC/ARC/eARC 搭配多聲道音訊輸出)
（內部）
- Mini HDMI 公線 (2.0b、HDCP 2.2)

控制

12 V DC x 1 （0.5 A 電源供應）
RS-232 序列控制
9 針 x 1
紅外線接收器 x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
（外部）
- USB 2.0 (5V 1.5A)：USB 讀取器 / 磁碟機
- USB 2.0 (5V 2.5A)：USB 充電僅適用於投影機開機狀態、TI 韌體更新
（內部）
- USB Micro B 纜線：適用於 QS02 （電源供應，5V/1.5A）

環境需求

操作溫度
0°C–40°C、海平面 （正常模式 > 35°C @ Eco 光源功率）
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 （正常模式 > 35°C @ Eco 光源功率）
1500–3000 公尺、0°C–30°C （正常模式 > 35°C @ Eco 光源功率）（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 = 1.8 至 2.25、 f = 17.02 至 22.21 毫米
清晰焦距范围
1.52–5.09 米 @ 广角、
1.99–6.64 米 @ 长焦
光源
4LED

电气

电源
AC 100-240 V、 4.3 A、 50-60 Hz （自动）
功耗
385 W （最大）； < 0.5 W （待机）

机械

重量
6.2 公斤 ± 100 克 （13.67 ± 0.22 磅）

输出端子

扬声器
5 W x 1
音频信号输出
3.5 mm 音频插口 x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

输入端子

数字
（外接）
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2， CEC/ARC/eARC （具有多通道音频输出）
（内置）
- 迷你型 HDMI 公头电缆 （2.0b, HDCP 2.2）

控制

12V DC x 1 （0.5 A 电源）
RS-232 串口控制
9 针 x 1
红外线接收器 x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
（外接）
- USB 2.0 (5V 1.5A)：USB 读取器 / 驱动
- USB 2.0 (5V 2.5A)：仅可在投影机处于开机状态时进行 USB 充电， TI 固件更新
（内置）
- USB Micro B 电缆：适用于 QS02 （电源，5V/1.5A）

环境要求

操作温度
海平面时 0°C–40°C （节能光源功率下，普通模式 > 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 （节能光源功率下，普通模式 > 35°C）
0°C–30°C 时 1500–2000 米 （节能光源功率下，普通模式 > 35°C）（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

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 = 1.8 ～ 2.25、 f = 17.02 ～ 22.21 mm
クリアフォーカス範囲
1.52 – 5.09 m @ ワイド、
1.99 – 6.64 m @ 遠距離
光源
4LED

電気仕様

電源
AC 100–240 V、 4.3 A、 50–60 Hz
（自動）
電力消費量
385 W （最大）、 <0.5 W （スタンバイ）

機械的仕様

重量
6.2 Kg ± 100 g (13.67 ± 0.22 lbs)

出力端子

スピーカー
5 ワット x 1
オーディオ信号出力
3.5mm オーディオジャック x1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

入力端子

デジタル
（外部）
- HDMI-1 (2.0、 HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0、 HDCP 2.2、マルチチャンネルオーディオ出力付き CEC/ARC/eARC)
（内部）
- ミニ HDMI オスケーブル (2.0b、 HDCP 2.2)

操作

12V DC x 1 （0.5 A 電源）
RS-232 シリアル コントロール
9 ピン x 1
IR 受信機 x 2
LAN RJ-45 （10/100M） x1
USB
（外部）
- USB 2.0 （5V 1.5A）：USB リーダー / ドライブ
- USB 2.0 （5V 2.5A）：プロジェクターの電源オン状態のみの USB 充電、TI FW アップデート
（内部）
- USB Micro B ケーブル：QS02 用 （電源、5V/1.5A）

環境要件

動作温度範囲
0°C – 40°C （海抜 0 以上）（通常モード > 35°C@ エコ光源電力）
保管温度範囲
-20°C – 60°C （海抜 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) （通常モード > 35°C@ エコ光源電力）
1500 – 3000 m （0°C – 30°C のとき、高地モード オン）（通常モード > 35°C@ エコ光源電力）
保管高度
30°C @ 0~-12,200 m （海抜 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薦めします。

☞ 모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다 .

광학 사양

해상도
3840 x 2160
디스플레이 시스템
1-CHIP DMD
렌즈
F = 1.8 - 2.25, f = 17.02 - 22.21 mm
명료한 초점 범위
1.52–5.09 m @ 와이드 ,
1.99–6.64 m @ 텔레
광원
4LED

전기

전원 공급 장치
AC100–240 V, 4.3 A, 50-60 Hz (자동)
소비 전력
385 W (최대); < 0.5 W (대기)

기계 사양

무게
6.2 Kg ± 100 g (13.67 ± 0.22 lbs)

출력 단자

스피커
5 W x 1
오디오 신호 출력
3.5mm 오디오 잭 x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

입력 단자

디지털
(외부)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, 멀티채널 오디오 출력이 있는 CEC/ARC/eARC)
(내부)
- 미니 HDMI 수컷 케이블 (2.0b, HDCP 2.2)

컨트롤

12 V DC x 1 (0.5 A 전원 공급)
RS-232 직렬 컨트롤
9 핀 x 1
IR 수신기 x 2
LAN RJ-45(10/100M) x 1
USB
(외부)
- USB 2.0(5V 1.5A): USB 리더 / 드라이브
- USB 2.0(5V 2.5A): 프로젝터 전원 켜짐 상태일 때만 USB 충전 , TI FW 업데이트
(내부)
- USB Micro B 케이블: QS02용(전원 공급, 5V/1.5A)

환경 요건

작동 온도
0°C–40°C (해수면 기준) (친환경 태양광발전에서 일반 모드 35°C 이상)
보관 온도
-20°C–60°C (해수면 기준)
작동 / 보관 습도
10%–90% (응축 없음)
고도
0–1499 m, 0°C–35°C (친환경 태양광발전에서 일반 모드 35°C 이상)
1500–3000 m, 0°C–30°C (친환경 태양광발전에서 일반 모드 35°C 이상) (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.

الضوئية
الدقة
3840 x 2160
نظام العرض
1-CHIP DMD
العدسات
البعد البؤري (F) = 1,8 إلى 2,25،
فتحة العدسة (f) = 17,02 إلى 22,21 مم
مدى وضوح البؤرة
1,52 – 5,09 متر عند التكبير،
1,99 – 6,64 متر عند التصغير
مصدر الضوء
4 مصابيح LED

كهربائي
إمدادات الطاقة
تيار متردد 100–240 فولت، 4,3 أمبير،
50-60 هرتز (أوتوماتيكي)
استهلاك الطاقة
385 وات (كحد أقصى)؛ < 0,5 وات (وضع الاستعداد)

الميكانيكية
الوزن
6,2 كجم ± 100 جم (13,67 ± 0,22 رطلاً)

أطراف توصيل الخرج
مكبر الصوت
عدد 1 مكبر صوت 5 وات
منفذ إشارة الصوت
عدد 1 مقبس صوت 3,5 مم
عدد 1 SPDIF
HDMI-2 eARC

أطراف توصيل الدخل
رقمي
(خارجي)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2، ARC/eARC/CEC)
بخرج صوت متعدد القنوات)
(داخلي)
- كبل HDMI ذكر مصغر (2.0, HDCP 2.2b)

التحكم
12 فولت تيار مباشر *1 (إمداد بالطاقة بقدرة 0,5 أمبير)
تحكم تسلسلي RS-232
عدد 1 ذو 9 دبابيس
عدد 2 مستقبل أشعة تحت الحمراء
عدد 1 LAN RJ-45 (10/100M)
USB
(خارجي)
- USB 2.0 (5 فولت، 1,5 أمبير): محرك/قارئ USB
- USB 2.0 (5 فولت، 2,5 أمبير): شحن USB فقط لجهاز العرض في وضع التشغيل، تحديث البرامج الثابتة TI
(داخلي)
- كبل USB B مصغر: للطراز QS02 (إمداد الطاقة، 5 فولت/1,5 أمبير)

المتطلبات البيئية
درجة حرارة التشغيل
0–40 درجة مئوية عند مستوى سطح البحر (الوضع العادي < 35 درجة مئوية عند تشغيل مصدر الضوء في الوضع الاقتصادي)
درجة حرارة التخزين
-20 - 60 درجة مئوية عند مستوى البحر
الرطوبة النسبية في حالة التشغيل/التخزين
10٪ إلي 90% (بدون تكثف)
ارتفاع التشغيل
0-1499 متر عند 0-35 درجة مئوية (الوضع العادي < 35 درجة مئوية عند تشغيل مصدر الضوء في الوضع الاقتصادي)
1500 - 3000 مترا عند 0 - 30 درجة مئوية (الوضع العادي < 35 درجة مئوية عند تشغيل مصدر الضوء في الوضع الاقتصادي)
ارتفاع التخزين
30 درجة مئوية عند 0~12,200م فوق 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 العبوة الأصلية أو ما يعادلها

Kaikki tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Optinen

Resoluutio
3840 x 2160
Näyttöjärjestelmä
1-CHIP DMD
Linssi
F = 1,8 - 2,25, f = 17,02 - 22,21 mm
Selkeän tarkennuksen alue
1,52–5,09 m @ leveä,
1,99–6,64 m @ Tele
Valolähde
4LED

Sähkö

Virtalähde
AC 100–240 V, 4,3 A, 50-60 Hz
(Automaattinen)
Virran kulutus
385 W (Maks.); < 0,5 W (Valmiustila)

Mekaaninen

Paino
6,2 Kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Lähtöterminaalit

Kaiutin
5 W x 1
Äänisignaalin lähtö
3,5 mm:n audioliitin x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Tuloliittimet

Digitaalinen
(Ulkoinen)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC ja monikanavainen audiolähtö)
(Sisäinen)
- Mini HDMI -uroskaapeli (2.0b, HDCP 2.2)

Ohjaus

12 V DC x 1 (0,5 A virtalähde)
RS-232 sarjaohjaus
9 pin x 1
IR-vastaanotin x 2
LAN RJ-45 (10/100 M) x 1
USB
(Ulkoinen)
- USB 2.0 (5 V / 1,5 A): USB-lukija/asema
- USB 2.0 (5 V / 2,5 A): Vain USB-lataus projektorin virta päällä tilassa, TI FW -päivitys
(Sisäinen)
- USB Micro B -kaapeli: QS02:lle (Virransyöttö, 5 V / 1,5 A)

Ympäristöön liittyvät vaatimukset

Käyttölämpötila
0°C–40°C merenpinnan tasolla
(Normaalitila > 35 °C @ Eco-valolähdevirta)
Varastointilämpötila
-20°C–60°C merenpinnan tasolla
Käytön/varasotinnin suhteellinen kosteus
10%–90% (ilman kondensoitumista)
Käyttökorkeus
0–1499 m 0°C–35°C:ssa (Normaalitila > 35 °C @ Eco-valolähdevirta)
1500–3000 m 0°C–30°C:ssa (Normaalitila > 35 °C @ Eco-valolähdevirta) (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

Suositellaan alkuperäistä pakkausta tai vastaavaa.

Specifikationer

Alle specifikationer kan ændres uden varsel.

Optisk

Opløsning
3840 x 2160
Displaysystem
1-CHIP DMD
Objektiv
F = 1,8 til 2,25, f = 17,02 til 22,21 mm
Område for tydeligt fokus
1,52-5,09 m @ bred,
1,99-6,64 m @ tele
Lyskilde
4LED

Elektrisk

Strømforsyning
Vekselstrøm 100-240 V, 4,3 A, 50-60 Hz (automatisk)
Strømforbrug
385 W (maks.); < 0,5 W (standby)

Mekanisk

Vægt
6,2 Kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Outputstik

Højttaler
5 watt x 1
Output for lydsignal
3,5 mm lydstik x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Inputterminaler

Digital
(Ekstern)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC med lydafspilning via flere kanaler)
(Intern)
- Mini HDMI-kabel med hanstik (2.0b, HDCP 2.2)

Kontrol

12 V DC x 1 (strømforsyning på 0,5 A)
RS-232 seriel kontrol
9-bens x 1
IR-modtager x 2
LAN RJ-45 (10/100M) x 1
USB
(Ekstern)
- USB 2.0 (5V, 1,5A): USB-læser/drev
- USB 2.0 (5V, 2,5A): USB-opladning kun mulig, når projektoren er tændt, TI firmwareopdatering
(Intern)
- USB Micro B-kabel: til QS02 (strømforsyning, 5V/1,5A)

Krav til omgivelserne

Driftstemperatur
0°C-40°C i højde med havoverfladen (Normal funktion > 35°C med energisparende lyskildestrøm)
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 (Normal funktion > 35°C med energisparende lyskildestrøm)
1500-3000 m ved 0-30°C (Normal funktion > 35°C med energisparende lyskildestrøm)
(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 = 1,8 til 2,25, f = 17,02 til 22,21 mm

Tydelig fokusområde
1,52–5,09 m @ bred,
1,99–6,64 m @ tele

Lyskilde
4LED

Elektrisk

Strømtilførsel
AC100–240 V, 4,3 A, 50–60 Hz (automatisk)

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

Mekanisk

Vekt
6,2 kg ± 100 g (13,67 ± 0,22 lbs)

Utgangsterminaler

Høyttaler
5 watt x 1

Lydsignalutgang
3,5 mm lydkontakt x 1
SPDIF x 1
HDMI-2 eARC

Inngangsterminaler

Digital
(Exkstern)
- HDMI-1 (2.0, HDCP 2.2)
- HDMI-2 (2.0, HDCP 2.2, CEC/ARC/eARC med flerkanals lydutgang)
(Intern)
- Mini HDMI-hannkabel (2.0b, HDCP 2.2)

Kontroll

12 V DC x 1 (0,5 A strømforsyning)

RS-232 seriell kontroll
9 pin x 1

IR-mottaker x 2

LAN RJ-45 (10/100M) x 1

USB
(Ekstern)
- USB 2.0 (5 V 1,5 A): USB-leser/stasjon
- USB 2.0 (5 V 2,5 A): USB-lading kun når projektoren er slått på, TI FW-oppdatering
(Intern)
- USB Micro B-kabel: for QS02 (strømforsyning, 5 V/1,5 A)

Miljømessige krav

Drift temperatur
0°C–40°C på havnivå (Normal modus > 35 °C ved øko-lyskildestrøm)

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 (Normal modus > 35 °C ved øko-lyskildestrøm)
1500–3000 m ved 0°C–30°C (Normal modus > 35 °C ved øko-lyskildestrøm) (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

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。

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

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/