# Epson EB-990U Heller Full HD-Projektor

EB-990U  
(Artikelnummer: V11H867040)

### Dieser helle und skalierbare WUXGA-Projektor mit vielfältigen Anschlussmöglichkeiten und einfacher Einrichtung lässt keine Wünsche offen.

### 3.800 Lumen

### WUXGA / Full HD

### Bis zu 10 Jahre wartungsfreier Unterricht1

### 1,6-facher optischer Zoom

### Bieten Sie Ihren Schülern und Studenten ein optimales Lernerlebnis – mit einem hellen Full HD-WUXGA-Projektor und einer großen und skalierbaren Projektionsfläche. Die langlebige Lampe ermöglicht bis zu zehn Jahre Unterricht, bevor eine Ersatzlampe erforderlich ist oder der Luftfilter ausgetauscht werden muss1. Der Projektor ist einfach einzurichten und bietet eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten, sodass Sie schnell auf Inhalte von mehreren Geräten zugreifen können.

### Inhalt

|  |  |
| --- | --- |
| Einleitung | Seite 2 |
| Anschlüsse (Abbildung) | Seite 2 |
| Besondere Merkmale | Seite 3 |
| Technische Daten | Seite 4 |
| Spezielle Funktionen | Seite 5 |
| Lieferumfang und optionales Zubehör | Seite 6 |
| Technische Zeichnungen | Seite 6/7 |

### \\Mac\Studio\Epson\36152_A6440 EB-108_ EB-970_EB-980W_ EB-990U TSDs\Links\Imgs\tco-logo\datasheet.png[www.colorlightoutput.com](http://www.colorlightoutput.com)

1 Basierend auf sechs Stunden Nutzung pro Tag an fünf Tagen die Woche über 39 Wochen im Jahr im Economy-Modus.

*\* Farbhelligkeit im hellsten Modus, gemessen im Labor eines Drittanbieters gemäß IDMS 15.4. ist abhängig von den Einsatzbedingungen. Die meistverkauften Epson 3LCD-Projektoren im Vergleich zu den meistverkauften 1-Chip-DLP-Projektoren, basierend auf Forschungsergebnissen von PMA zu den Verkaufszahlen für den Zeitraum von Dezember 2015 bis November 2016.*

Marketing-Text

Mit diesem WUXGA-Projektor werden Inhalte hell, lebendig und gestochen scharf dargestellt, sodass jeder Teilnehmer eine optimale Sicht hat. Der Projektor ist skalierbar bis zu einer Bilddiagonalen von 300 Zoll (7,62 m). Das hohe Kontrastverhältnis von 15.000:1 und die Ausgabe mit 3.800 Lumen bieten auch bei schwierigen Lichtverhältnissen eine hohe Helligkeit.

Unsere zuverlässigen Projektoren und langlebigen Lampen helfen Ihnen, Ausfallzeiten und Servicekosten zu vermeiden. Stellen Sie sich vor, was Sie mit minimalen Unterbrechungen erreichen können – unsere Projektoren, mit denen Sie bis zu 10 Jahre lang Unterricht abhalten können, bevor eine Ersatzlampe benötigt wird oder der Luftfilter ausgetauscht werden muss1, machen es möglich.

Weil jeder Unterrichtsraum anders ist, benötigen Sie einen Projektor, der einfach einzurichten und zu positionieren ist. Der große 1,6-fache optische Zoom und die horizontale und vertikale Trapezkorrektur ermöglichen dies.

Mit Lösungen für einen reibungslosen Anschluss fesseln Sie die Aufmerksamkeit Ihrer Schüler und Studenten und schaffen eine Umgebung, die zur Zusammenarbeit anregt. Die iProjection-App ermöglicht es, Inhalte von Smartphones und PCs ganz einfach wiederzugeben2. Die Split-Screen-Funktion kann dazu verwendet werden, Inhalte, die Sie vorher mit der Moderatorfunktion überprüfen können, von mehreren Geräten gleichzeitig nebeneinander anzuzeigen.

Anschlüsse (Abbildung)

2 iProjection-App: iProjection-App und Internetverbindung erforderlich. Nur kompatibel mit iOS-, Android- und Google Chromebook-Geräten.

## Besondere Merkmale

* 3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristallverschluss
* 0,67 Zoll (1,7 cm) mit MLA (D10)
* Weiß- und Farbhelligkeit: 3.800 Lumen im Standard-Modus;  
   2.440 Lumen im Economy-Modus
* Kontrastverhältnis: 15.000:1
* Skalierbare Bilddiagonale bis 300 Zoll (7,62 m)
* Optionales WLAN (über optionale WLAN-Einheit)
* Split-Screen-Funktion – zwei Eingangsquellen gleichzeitig nebeneinander anzeigen
* Vertikale und horizontale Trapezkorrektur
* Nutzen Sie WLAN-Anschlussmöglichkeiten, um über die Projektion mit mehreren Computern oder die iProjection-App (iOS und Android) Verbindungen herzustellen und zusammenzuarbeiten, oder spiegeln Sie mit der iProjection-App Bildschirminhalte von Chromebooks (Google).
* 2 HDMI-Eingänge (1 × MHL-kompatibel)
* Mit Raumsteuerungen von Control4, AMX und Extron kompatibel
* Projektor-Garantie: 24 Monate (Carry-in-Service)
* Zum Lieferumfang gehört ein Softwarepaket, das EasyMP Multi-PC Projection und die Software zur Projektorverwaltung umfasst.
* Gewicht: 3,2 kg
* Abmessungen (B × T × H): 309 x 293 x 105 mm

## Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektionssystem** | 3LCD-Technologie, RGB-Flüssigkristallverschluss |
| **Auflösung/Bildformat** | WUXGA, 1.920 × 1.200, 16:10 |
| **Weiß- und Farbhelligkeit** | 3.800 Lumen/2.440 Lumen (Economy-Modus) |
| **Kontrastverhältnis** | 15.000:1 |
| **Bildgröße** | 30 Zoll–300 Zoll (0,76–7,62 m) |
| **Projektionsverhältnis** | 1,39–2,23:1 |
| **F-Wert Projektionsobjektiv** | 1,5–1,9 |
| **Brennweite, f** | 20,3 mm–32,5 mm |
| **Fokus** | Manuell |
| **Zoom** | Manuell, Faktor: 1,6 |
| **Trapezkorrektur** | Autom. vertikal: ±30 °, manuell horizontal ±30 ° |
| **Geräuschpegel** | Standard-Modus: 37 dB (A)  Economy-Modus: 28 dB (A) |
| **Energieverbrauch** | 309 W (Standard-Modus), 227 W (Economy-Modus), 0,2 W (Bereitschaftsmodus) |
| **Anschlussmöglichkeiten – Schnittstellen** | USB 2.0 Typ A, USB 2.0 Typ B, RS-232C, Wireless-LAN IEEE 802.11b/g/n (optional), VGA-Eingang (2×), VGA-Ausgang, HDMI-Eingang (2×), Composite-Eingang, Component-Eingang (2x), RGB-Eingang (2x), Stereo-Mini-Klinkenbuchsen-Audio-Ausgang, Stereo-Mini-Klinkenbuchsen-Audio-Eingang (2×), Ethernet-Schnittstelle (100 Base-TX/10 Base-T), MHL, Mikrofoneingang |
| **Garantie** | Projektor-Garantie: 24 Monate (Carry-in-Service).  Lampengarantie: 12 Monate oder 1.000 Stunden (je nachdem, was zuerst eintrifft) |
| **Artikelnummer** | V11H867040 |
| **EAN** | 8715946642666 |
| **Zertifizierungen** | CE-, TÜV- und TCO-zertifiziert |
| **Produktgewicht** | 3,2 kg |
| **Produktabmessungen** | (B × T × H): 309 x 293 x 105 mm |
| **Lautsprecher** | 16 Watt |
| **Lebensdauer der Lampe** | 6.000 Std. im Standardmodus/12.000 Std. im Economy-Modus |

Spezielle Funktionen

|  |  |
| --- | --- |
| **Sicherheit** | Kensington-Schloss, Vorrichtung für Sicherheitskabel, WLAN-Sperre, WLAN-Sicherheit, Kennwortschutz |
| **Betrieb** | Direktes Ein-/Ausschalten |
| **2D-Farbmodi** | Dynamisch, Kino, Präsentation, sRGB, Tafel |
| **Produktmerkmale** | AV-Mute-Funktion, automatische Trapezkorrektur, integrierter Lautsprecher, direktes Ein-/Ausschalten, kompatibel mit Dokumentenkameras, einfache OSD-Voreinstellung, horizontale und vertikale Trapezkorrektur, MHL-Audio-/Video-Schnittstelle, Netzwerkprojektion, OSD-Kopierfunktion, PC-unabhängig, Quick Corner, Split-Screen-Funktion, WLAN-fähig, iProjection-Einrichtung per QR-Code |
| **Video-Farbmodi** | Tafel, Kino, Dynamisch, Präsentation, sRGB |
| **Projektorsteuerung** | über: AMX, Crestron, Control4, Extron |

Softwarelösungen

|  |  |
| --- | --- |
| Epson Software zur Projektorverwaltung | Unsere Software zur Projektorverwaltung ist ein umfassendes Steuerungstool, mit dem bis zu 2.048 vernetzte Projektoren remote verwaltet und überwacht werden können. Unsere Lösung bietet eine zentrale Managementkonsole, in der Sie den Betriebsstatus und die Gerätetemperatur einsehen, die Eingabequelle umschalten, das Ein-/Ausschalten zeitlich planen und sogar Meldungen an alle Projektoren senden können. |
| Epson iProjection-App für Android und iOS | Epson iProjection ist unsere kostenlose, intuitive App zur Wireless-Zusammenarbeit für iOS- und Android-Geräte. Die app kann im iTunes App Store oder im Google Play Store heruntergeladen werden. Sie ermöglicht die kabellose Präsentation von Dokumenten, Bildern und Webseiten über Mobilgeräte. Die integrierte Taste für Anmerkungen stellt Ihnen einen Stift und einen Textmarker (inklusive Farb- und Farbsättigungsoptionen) zur Verfügung. Sie können so in Echtzeit Bildteile hervorheben und Anmerkungen auf dem projizierten Bild einfügen.  Über die integrierte Moderatorfunktion können mehrere Geräte an einen Projektor angeschlossen werden, und die Inhalte von bis zu vier Geräten können gleichzeitig projiziert werden. |
| Epson iProjection für Chromebooks | Stellen Sie drahtlos Inhalte von Chromebooks auf einem dedizierten Projektor dar. Projizieren Sie Inhalte von nur einem Chromebook oder nutzen Sie Epson iProjection für Windows und Mac mit der Moderatorfunktion, um bis zu 50 Geräte mit dem Projektor zu verbinden und Inhalte von bis zu vier Chromebooks gleichzeitig auswählen und anzeigen zu können. |
| Epson iProjection für Windows und Mac | Epson iProjection ist unsere Softwarelösung, mit der Benutzer den Bildschirm ihres Computers kabellos über einen vernetzten Projektor darstellen lassen können. Sie können bis zu 50 Geräte gleichzeitig mit einem Projektor verbinden, und bis zu vier Geräte können gleichzeitig projizieren. Bei der Moderatorfunktion übernimmt eine Person die Rolle des Moderators, der die projizierte Anzeige steuern kann. Dies kann in Unterrichts- oder Besprechungsräumen hilfreich sein, um sicherzustellen, dass die Sitzungen unterbrechungsfrei ablaufen.  Sie können mit dieser Software auch Inhalte von einem Computer an vier vernetzte Projektoren senden. |

Lieferumfang und optionales Zubehör

|  |  |
| --- | --- |
| Lieferumfang | VGA-Kabel, Haupteinheit, Netzkabel, Fernbedienung mit Batterien |
| Optionales Zubehör | Aktivlautsprecher (2 x 15 W) – ELPSP02, WLAN-Adapter – ELPAP10, Deckenbefestigung (weiß) – ELPMB23,  Deckenkabelführung (450 mm) – ELPFP13, Deckenkabelführung (700 mm) – ELPFP14, Textiltransporttasche – ELPKS70,  Ersatzlampe – ELPLP96, Luftfilter – ELPAF54,  Steuereinheit mit Anschlussfeld – ELPCB02 |

## Technische Zeichnungen

