

# EB-990U



## TUOTETIEDOT



Täytä kaikki vaatimukset tällä kirkasta sisältöä näyttävällä, skaalautuvalla ja helposti määritettävällä WUXGA-projektorilla, joka tarjoaa useita liitännätäratkaisuja.

Maksimoi oppilaidesi potentiaali tällä kirkasta sisältöä näyttävällä Full HD -projektorilla, joka tarjoaa suuren ja skaalautuvan näyttökoon. Projektorin lamppu kestää oppitunteja jopa 10 vuoden ajan ennen kuin lamppu tarvitsee vaihtaa tai ilmansuodatin puhdistaa<sup>1</sup>. Projektori on helppo määrittää, ja se tarjoaa erilaisia liitännätäratkaisuja, joten voit käyttää nopeasti monien laitteiden sisältöä.

### Erinomaista näkyvyyttä kaikille oppilaille

Tämä Full HD -projektori näyttää kirkasta, eloisaa ja selkeää sisältöä, joten kaikki voivat osallistua helposti oppituntiin. Erinomaisen näkyvyyden takaava projektori voidaan skaalata jopa 300 tuumaan, ja esitys näkyy kirkkaasti myös hyvin valaistuissa olosuhteissa suuren 3 800 lumenin lähdön ja kontrastisuhteen 15,000:1 ansiosta.

### Vähäinen ylläpito

Kun resurssit ovat rajoitettuja, luotettavat projektorit ja kestävät lamput auttavat poistamaan käyttökatoja ja tarpeettomia huoltokuluja. Kuvittele, mitä voit saavuttaa mahdollisimman vähäisillä keskeytyksillä – projektorimme tekevät tästä todellisuutta takaamalla oppitunteja jopa 10 vuoden ajan ennen kuin lamppu tarvitsee vaihtaa tai ilmansuodatin puhdistaa<sup>1</sup>.

### Helppo asentaa

Jokainen luokkahuone on erilainen, joten tarvitset projektorin, joka on helppo määrittää ja sijoittaa paikalleen. Projektori voidaan ottaa käyttöön nopeasti laajan optisen 1.6x-zoomauksen ja pysty-/vaakasoran trapetsikorjauksen ansiosta.

### Hallitse useita laitteita

Herätä oppilaidesi mielenkiinto ja edistä yhteistyöhakuista ympäristöä vaivattomilla liitännätärkaisuilla. iProjection-sovelluksella on helppo näyttää PC-tietokoneiden ja älylaitteiden sisältöä<sup>2</sup>. Näytön jakamisen avulla voit näyttää usean laitteen sisällön samanaikaisesti ja ohjaajatoiminnon avulla voit tarkastella sisältöä ennen sen näyttämistä.

## KEY FEATURES

- **Kirkas ja eloisa näyttö**  
3 800 lumenin ja kontrastisuhteen 15,000:1 Full HD -projektori
- **Vähäinen ylläpito**  
oppitunteja 10 vuoden ajan ennen ylläpitoa<sup>1</sup>
- **Joustava asennus**  
Vaaka- ja pystysuuntainen trapetsikorjaus ja optinen 1.6x-zoomaus
- **Parannetut liitännät**  
Kaksi HDMI-porttia, MHL-tuki, RJ-45 Ethernet, valinnainen Wi-Fi
- **Yhteistyötoiminnot**  
iProjection-sovellus, näytön jakamistoiminto, ohjaajatoiminto



EPSON  
WORLD LEADER  
IN PROJECTORS

Source: Futuresource Consulting Ltd.

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### TEKNIikka

Projektorijärjestelmä	3LCD-tekniikka, RGB, nestekidesuljin
LCD-paneeli	0,67 tuumaa – MLA (D10)

### KUVA

Värivaloteho	3.800 Lumen- 2.440 Lumen (säästötila)
Valkovalotehto	3.800 Lumen - 2.440 Lumen (säästötila) ISO 21118:2012 -standardin mukaisesti
Tarkkuus	WUXGA, 1920 x 1200, 16:10
High Definition	Full HD
Kuvasuhde	16:10
Kontrastisuhde	15.000 : 1
Valonlähde	Lamppu
Lamppu	UHE, 210 W, 6.000 h Käyttöikä, 12.000 h Käyttöikä (Säästötilassa)
Trapetsikorjaus	Automaattinen pystysuuntainen: ± 30 °, Manuaalinen vaakasuuntainen ± 30 °
Videonkäsittely	10 Bittia
2D-virkistystaajuus	50 Hz - 85 Hz
pystysuunnassa	
Värintoisto	jopa 1,07 miljardia väriä

### OPTIIKKA

Heijastussuhde	1,39 - 2,23:1
Zoomi	Manual, Factor: 1,6
Linssi	Optiset ominaisuudet
Kuvakoko	30 tuumaa - 300 tuumaa
Heijastusetäisyys laajakuva/tele	1,79 m - 2,89 m ( 60 tuumaa kuva)
Projektorio-objektiivin F-luku	1,5 - 1,9
Polttoväli	20,3 mm - 32,5 mm
Tarkennus	Manuaalinen
Poikkeama	10 : 1

### LIITÄNNÄT

USB-näyttötoiminto	3in1: Kuva/hiiri/ääni
Liitännät	USB 2.0 tyyppi A, USB 2.0 tyyppi B, RS-232C, Langaton lähiverkko IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) (Lisävaruste), VGA-tulo (2x), VGA-lähtö, HDMI-tulo (2x), Komposiittitulo, Komponenttitulo (2x), RGB-tulo (2x), Stereominiliitännän audio-lähtö, Stereominiliitännän audio-tulo (2x), Ethernet-liitäntä (100 Base-TX / 10 Base-T), MHL, tuloliitäntä mikrofonille
Älypuhelinliitäntä	Ad hoc / infrastruktuuri

### EDISTYKSELLISET OMINAISUUDET

Turvallisuus	Kensington-suoja, Turvakaapelin reikä, Langattoman LAN-yksikön lukitus, Langattoman lähiverkon turvaominaisuudet, Salanasuojaus
2D-väritilat	Dynaaminen, Elokuva, Esitys, sRGB, Liitutaulu
Ominaisuudet	AV-liukusuojus, Automaattinen trapetsikorjaus, Sisäinen kaiutin, Direct Power On/Off -toiminto, Yhteensopiva asiakirjakameran kanssa, Helppo esiasetus näyttövalikossa, Vaaka- ja pystysuuntainen trapetsikorjaus, MHL-liitäntä, audio/video, Verkkoprojisointi, OSD-kopiointitoiminto, Ilman tietokonetta, Quick Corner, Jaettu näyttö -toiminto, Langaton LAN-valmius, QR-koodilla asetettu iProjecton
Väritilat	Taulu, Elokuva, Dynaaminen, Esitys, sRGB
Projector control	via: AMX, Crestron (verkko), Control4, Extron

## EB-990U

### TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

- VGKaapeli
- Päälaite
- Virtakaapeli
- Kaukosäädin ml. paristot



EPSON  
WORLD LEADER  
IN PROJECTORS

Source: Futuresource Consulting Ltd.

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### YLEISTÄ TIETOA

Energiankulutus	309 Wattia, 227 Wattia (säästötila), 0,2 Wattia (Valmiustilassa)
Syöttöjännite	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Mitat	309 x 293 x 105 mm (Leveys x Syvyys x Korkeus)
Paino	3,2 kg
Melutaso	Normaali: 37 dB (A) - Säästötila: 28 dB (A)
Lämpötila	Käyttö 5° C - 35° C, Varastointi -10° C - 60° C
Ilmankosteus	Käyttö 20% - 80%, Varastointi 10% - 90%
	Jos projektori kiinnitetään kattoon tai seinäkiinnikkeeseen ja asennetaan ympäristöön, jossa on raskaan polttoöljyn savua, tai paikkoihin, joissa höyrystetään öljyjä tai kemikaaleja tai joissa poltetaan usein aromaattisia öljyjä, tuotteiden tiettyjen osien materiaali voi haurastua. Tämän seurauksena osat voivat ajan myötä rikkoutua ja projektori voi pudota katosta.
	Jos olet huolestunut ympäristöstä, johon projektori on asennettu, tai jos sinulla on muuta kysyttävää, ota yhteyttä tuotetukeemme, joka pystyy auttamaan sinua.
Sisältyvä ohjelmisto	Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection, EasyMP Network Projection
Lisävarusteet	Dokumenttikamera, Pehmeä kantolaukku, Langaton lähiverkkolaite
Kaiuttimet	16 Wattia
Huoneen tyyppi / käyttökohde	Kannettava/neuvottelutila, Yhteistyötila/luokka
Sijoittelu	Kattoasennus, Pöytälaite
Väri	Valkoinen/harmaa
TCO-sertifioitu	Kyllä

### MUU

Takuu	36 Kuukautta Carry-in takuu, Lamppu: 36 Kuukautta tai 1.000 h Valinnainen takuun pidentäminen saatavilla
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## EB-990U

### TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

- VGKaapeli
- Päälaite
- Virtakaapeli
- Kaukosäädin ml. paristot

## LISÄVARUSTEET

- Soft Carry Case - ELPKS70  
V12H001K70
- Kattokiinnitin - ELPMB23 - valkoinen  
V12H003B23
- Wireless LAN Adapter - ELPAP10  
V12H731P01
- ELPLP96  
V13H010L96
- Kattokiinnitysputki - ELPFP13 - 668–918 mm  
V12H003P13
- Kattokiinnitysputki - ELPFP14 - 918–1168 mm  
V12H003P14
- Aktiivikaiuttimet - ELPSP02  
V12H467040
- Air Filter - ELPAF54  
V13H134A54
- Safety Wire - ELPWR01  
V12H003W01

EB-990U

## LOGISTICS INFORMATION

SKU	V11H867040
Viivakoodi	8715946642666
Alkuperämaa	Filippiinit
Lavakoko	6 Kappale



Epson Suomi  
Tuotetietoa: puh. 0201 552 091  
Tekninen tuki: puh. 0201 552 090  
Faksi: 0201 552 092  
finland@epson.co.uk  
www.epson.fi

Tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat Seiko Epson Corporationin tai omistajiensa omaisuutta. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

1. – Perustuu kuuden tunnin käyttöön päivässä, käyttö yli 39 kouluviikkoa vuodessa.
2. – Edellyttää iProjection-sovellusta ja Internet-yhteyttä – yhteensopiva vain iOS-, Android- ja Google Chromebook laitteiden kanssa, tiedostonjakorajoitukset ovat mahdollisia.

**EPSON**®