

Epson EB-Z10000U -sarja

KIRKKAAMPI RATKAISU



3x KIRKKAAMMAT
VÄRIT
Epsonin projektoreilla**1

No.1
SINCE 2001

EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS*

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

PIDÄ KIRKKAAMPIA ESITYKSIÄ EPSONIN TEHOKKAIMMILLA PROJEKTOREILLA

Nauti kirkkaammista, palkitsevammista esityksistä Epsonin kiinteästi asennettavien lippulaivaprojektorien avulla. Tee vaikutus yleisöön vaativissa tiloissa yliopiston luentosaleista messuhalleihin hämmästyttävällä kuvanlaadulla ja jopa 11 000 lumenin kirkkaudella.





**LAAJA LINSSIN
SÄÄTÖALUE**



TILAN VALVONTA



**REUNOJEN
HÄIVYTYKSEN
TEKNIikka**



NESTEJÄÄHDYTYKSEN⁵



**15,000:1 KONTRASTISUHDE
15 000:1**



**VAIHDETTAVAT
LINSSIT**



PYSTYTYLA³

Tiennäyttäjä

Projektorien markkinajohtajana jatkava Epson on tiennäyttäjänä uusimmassa tekniikassa, joka mahdollistaa uskomattoman kuvanlaadun, erinomaisen kirkkauden ja kehittyneet toiminnot.

Lisää joustavuutta

Laajenna esitysmahdollisuuksia luokkansa ensimmäisellä, erityissuunnitellulla pystysuuntaisella kuvalla, 360° heijastuksella, seitsemällä vaihdettavissa olevalla linssivaihtoehdolla sekä monipuolisella automaattisella ja manuaalisella kuvansäädöllä.

Odotettuaikin parempi

Nauti poikkeuksellisesta ympärivuorokautisesta luotettavuudesta, jonka antavat kahden lampun vuoroittaistoiminnon tuoma pidempi lampun kesto, laaja käyttölämpötila-alue sekä kehittynyt jäähdytysjärjestelmä.

URAAUURTAVAA TEKNIKKAA

Erittäin kirkkaat yritysprojektorimme hyödyntävät kotiteatterikokemustamme ja tarjoavat kristallinkirkkaan teräväpiirtokuvan eloisin, luonnollisin värein.

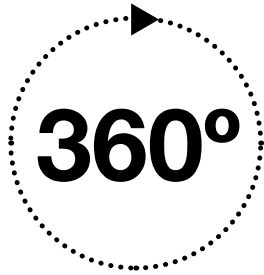
Heijasta suuria, laadukkaita pystykuvia

Tehosta esityksiä heijastamalla pystykuvia. Tämä sopii erinomaisesti esimerkiksi digitaalisiin kyltteihin tai muotinäytöksiin, joissa tapahtuma, tila ja aihe hyötyvät pystysuuntaisesta kuvasta³.



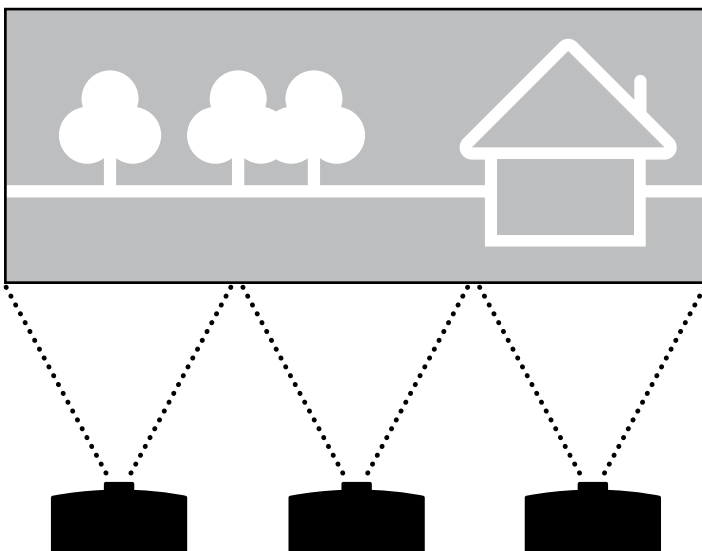
Heijasta kuvia mistä tahansa kulmasta

Laajenna esitysvaihtoehtojasi ja käytä luovuuttasi joustavan asennuksen avulla, joka mahdollistaa heijastuksen mistä tahansa kulmasta (jopa 360°). Tämä antaa mahdollisuuden tehdä todellisen vaikutuksen tapahtumissa heijastamalla lattiaan ja kattoon.



Luo saumattomia panoraamakuvia

Lähetä viestisi laajemmalle yleisölle vaikuttavalla panoraamaheijastuksella. Panoroinnin (edge blending) avulla voit pinota useita projektoreita vaaka- tai pystysuunnassa, jos haluat luoda valtavan kuvan, joka on yhdistetty täydellisesti niin, että liitoskohtia ei näy.



TÄYDELLISYYTTÄ INNOVAATIOILLA

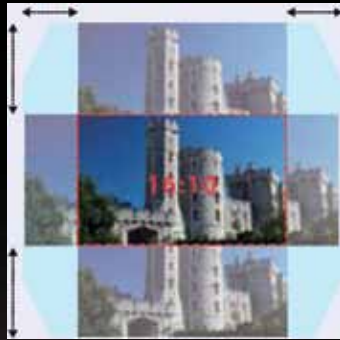
Käyttö suurissa tiloissa

HDBaseT ja 3G-SDI® mahdollistavat Full HD -videokuvan lähettämisen. Lisäksi HDBaseT pystyy lähettämään ääntä ja signaaliohjausta 100 metrin CAT5e/6-kaapelin kautta, joten se on ihanteellinen valinta suurten tilojen asennukseen.



Todellinen asennusvapaus

Näitä projektoreja on helppo käyttää myös kattoon kiinnitettyinä laajan moottoroidun linssin siirron sekä verkon tai kaukosäätimen kautta tehtävän säädön ansiosta. Linssin suurin siirtoalue on $\pm 60\%$ pystysuunnassa ja $\pm 19\%$ vaakasuunnassa.



Monipuolinen kahden lampun järjestelmä

Lisää esityksiin joustavuutta ja hallintaa kahden lampun avulla. Näitä voidaan käyttää yhtä aikaa kahden lampun tilassa, mikä maksimoi kirkkauden, tai vuorotteisessa tilassa, mikä pidentää lampujen kestoa.



Lämpötilan hallinta

Projektorisi pysyy viileänä myös tilan lämmitessä ilmajäähdytyksen ja Epsonin oman nestejäähdytysjärjestelmän ansiosta. Nämä varmistavat parhaan luotettavuuden ympäristön lämpötilan ollessa jopa $50\text{ }^{\circ}\text{C}$.





Jatkuvat tilapäivitykset

Projektoriin ei tarvitse kytkeä virtaa eikä esitystä keskeyttää tilan tarkistamiseksi, koska selkeä LCD-näyttö projektorin rungossa näyttää verkkoasetukset ja muita tärkeitä tietoja.



Erittäin helppo ylläpitää

Lampun vaihto on erittäin helppoa. Työkaluja ei tarvita, ja lamppu on käytettävissä projektorin takaa, vaikka projektori olisi kiinnitetty kattoon. Ilmansuodattimen huoltoväli on 10 000 tuntia, mikä varmistaa virheettömät, vaivattomat esitykset.



Ainutlaatuinen kuvankäsittelytekniikka

Epsonin 3LCD-tekniikka on jokaisen Epson-projektorin ytimessä ja näyttää tietä kirkkaudessa, kuvan laadussa ja luotettavuudessa. Parannamme jatkuvasti tätä tekniikkaa varmistaaksemme, että se tuottaa terävän ja yksityiskohtaisen kuvan, pehmeät ja luonnolliset värit sekä upeat harmaasävyt.



Erinomainen valkoisen ja värillisen valon teho (CLO)

Projektorimme toistavat erittäin tarkasti todellisen kirkkauden ja värin laadun, eivät pelkästään valkoista valoa. Värivalotehon mittauksessa käytetään kolmea yhdeksänsäistä ruudukkoa, jotka mittaavat päävärejä (punaista, vihreää ja sinistä) ja varmistavat, että saat kirkkaita, värikkäitä kuvia myös päivänvalossa.

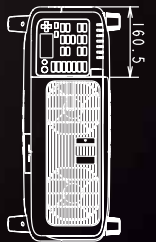
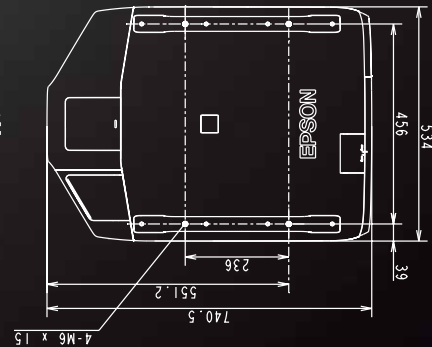
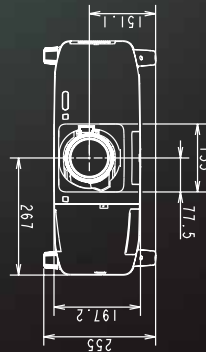
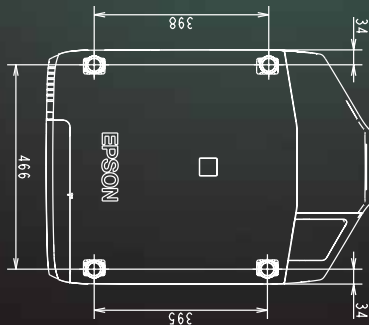
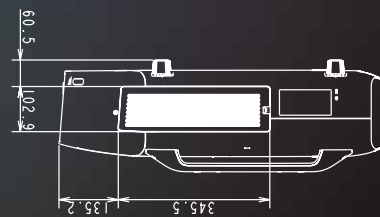
X	X	X
X	X	X
X	X	X

X Punaisten	X Sininen	X Vihreä
X Vihreä	X Punaisten	X Sininen
X Sininen	X Vihreä	X Punaisten

LIITETTÄVYYTTÄ

Jotta voit varmasti esittää haluamallasi tavalla valitsemallasi laitteistolla, EB-Z10000U-sarjan projektoreissa on vaikuttava valikoima lisävarusteita, jotka tekevät yhteyden muodostamisesta helppoa.

- | | |
|---|---|
| 1 SDI-tuloliitäntä (BNC) ⁹ | 10 Ylläpitoliitäntä |
| 2 BNC-tuloliitäntä (5BNC) | 11 Langattoman lähiverkkolaitteen liitäntä (USB, tyyppi A) |
| 3 Videotuloliitäntä (BNC) | 12 Näytön lähtöliitäntä (Mini D-Sub, 15-nastainen) ⁹ |
| 4 S-Video-tuloliitäntä (Mini Din, 4-nastainen) | 13 HDMI-tuloliitäntä (HDMI) ⁹ |
| 5 Tietokoneen tuloliitäntä (Mini D-Sub, 15-nastainen) | 14 Kaapelin pidike (HDMI-kaapelille) |
| 6 Kaapelin pidike (virtakaapelille) | 15 DVI-D-tuloliitäntä (DVI-D, 24-nastainen) |
| 7 Virtatulo | 16 LAN-liitäntä (RJ45: 100Base-TX) |
| 8 Kaukosäädinliitäntä (stereomini) | 17 HDBaseT-liitäntä (HDBaseT) ¹⁰ |
| 9 RS-232C-liitäntä (Mini D-Sub, 9-nastainen) | |



TEKNISET TIEDOT

	EB-Z10000U EB-Z10005U	EB-Z9870U EB-Z9875U	EB-Z9750U
Tekniikka			
LCD-näytön koko (diagonaali)	1,03 tuumaa		
Skannaustaaajuus (vaakasuuntainen/pystysuuntainen)	15–92 KHz / 50–85 Hz (analoginen) 15–75 kHz / 24, 30, 50, 60 Hz (HDMI) 15–67,5 kHz / 50, 60 Hz (SDI) ⁶		
Tarkkuus/kuvasuhde	WUXGA 1 920 × 1 200 16:10		
Kontrastisuhde			
Valkoinen/väri Valoteho (lumenia) (vakiotilassa/säästötilassa)	10 000/6 600	8 700/6 600	7 500/6 600
Kirkkaus³ (lumenia) 2 lampun pystyheijastukseen / 1 lamppu pystyheijastukseen	7 500/3 750		
Lampputyyppi			
Lampun kesto (tuntia) (vakiotilassa/säästötilassa)	2 000/4 000	2 500/4 000	
Lampun kesto (tuntia) (pysty)			
Käyttölämpötila (korkeus 0–1 499 m ja korkeus 1 500–3 048 m)	0–+50 °C / 0–+45°C		
Virtalähde	AC 100–240 V ±10 %, 50/60 Hz, 11,2–4,9 A	AC 100–240 V ±10 %, 50/60 Hz, 10,0–4,4 A	AC 100–240 V ±10 %, 50/60 Hz, 8,5–3,8 A
Kuvan koko (diagonaali) / heijastusetäisyys (vakioinssi)	60–500 tuumaa / 2,0–17,2 m (Zoomaus: laajakuva) 60–500 tuumaa / 3,3–27,8 m (Zoomaus: tele)		
Etäisyysuhde (vakioinssi)	1,57–2,56:1		
Linssin F-luku (F)	1,65–2,51		
Polttoväli (f) (mm)	36–57,5		
Zoomaussuhde (vakioinssi)			
Trapetsikorjaus (vaakasuuntainen/pystysuuntainen)	±30° / ±30°		
Linssin siirto (vaakasuuntainen/pystysuuntainen)	±18 % / ±60 %		
Äänitaso (vakio-tila/säästötila) (dB)	40/35	38/35	37/35
Virrankulutus (päällä / säästötila / verkko valmiustilassa)	1 060 W / 788 W / 2,9 W	948 W / 788 W / 2,9 W	809 W / 721 W / 2,9 W
Paino (kg)	26		25
Mitat L × S × K (mm)			
Liitännät	Mini D-Sub, 15-nastainen ×1, 5BNC ×1, HDMI ×1, Mini DIN, 4-nastainen ×1, komposiittivideo (1 BNC) ×1, DVI-D, 24-nastainen ×1, 3G-SDI ⁶ (1BNC) ×1, RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) ×1, USB-liitin (A-tyyppi) ×1, Mini D-Sub, 9-nastainen ×1 (RS-232C), stereomini ×1, HDBaseT ×1		
Vakiovarusteet			
Projektorin takuu¹¹			
Lampun takuu¹¹			
Pakkauksen koko L × S × K (mm) Kokonaispaino (kg)	657 × 903 × 364 34		657 × 903 × 364 33

EB-Z11000 EB-Z11005	EB-Z11000W	EB-Z9900W	EB-Z9800W	EB-Z9870
Epson 3LCD				
1,06 tuumaa	1,03 tuumaa			1,06 tuumaa
15–92 KHz / 50–85 Hz (analoginen) 15–75 kHz / 24, 30, 50, 60 Hz (HDMI)				
XGA 1 024 × 768 4:3	WXGA 1 280 × 800 16:10			XGA 1 024 × 768 4:3
15 000:1				
11 000/7 300	11 000/7 100	9 200/7 100	8 300/7 100	8 700/7 300
8 500/4 250	8 100/4 050			8 500/4 250
380 W UHE x 2 (vakio) 304 W UHE x 2 (pysty)				
2 000/4 000	2 500/4 000	3 000/4 000	3 000/4 000	
1 000				
0–+50 °C / 0–+45 °C				
AC 100–240 V ±10 %, 50/60 Hz, 11,2–4,9 A		AC 100–240 V ±10 %, 50/60 Hz, 10,0–4,4 A	AC 100–240 V ±10 %, 50/60 Hz, 8,5–3,8 A	
60–500 tuumaa / 1,9–16,8 m (Zoomaus: laajakuva) 60–500 tuumaa / 3,2–27,2 m (Zoomaus: tele)	60–500 tuumaa / 2,0–17,2 m (Zoomaus: laajakuva) 60–500 tuumaa / 3,3–27,8 m (Zoomaus: tele)		60–500 tuumaa / 1,94–16,76 m (Zoomaus: laajakuva) 60–500 tuumaa / 3,19–27,16 m (Zoomaus: tele)	
1,63–2,65:1	1,57–2,56:1			1,63–2,65:1
1,65–2,51				
36–57,5				
Optinen ×1,61				
±30° / ±30°				
±19 % / ±56 %	±18 % / ±60 %			±19 % / ±56 %
40/35		38/35	37/35	
1 060 W / 788 W / 2,9 W		948 W / 788 W / 2,9 W	809 W / 721 W / 2,9 W	809 W / 721 W / 2,9 W
26			25	
534 × 741 × 197				
Mini D-Sub, 15-nastainen ×1, 5BNC ×1, HDMI ×1, Mini DIN, 4-nastainen ×1, komposiittivideo (1 BNC) ×1, DVI-D, 24-nastainen ×1, RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) ×1, USB-liitin (A-tyyppi) ×1, RJ45 ×1, Mini D-Sub, 9-nastainen ×1 (RS-232C), stereomini ×1, HDBaseT ×1				
Tietokonekaapeli, HDMI-kaapelinpidike, virtajohto, kaukosäädin sis. paristot, käyttöoppaat				
3 vuotta tai 20 000 tuntia sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensiksi				
1 vuosi tai 1 000 tuntia sen mukaan, kumpi toteutuu ensin				
657 × 903 × 364 34			657 × 903 × 364 33	

Lisävarusteet

Epson tarjoaa laajan valikoiman lisävarusteita, kuten linsejä, kattokiinnittimiä ja langattoman lähiverkon sovittimia. Koko valikoima on nähtävissä osoitteessa www.epson.fi



Kattokiinnitin, korkea ELPMB26

Säätöalat:

- Pystysuuntainen kallistus 5--25°
- Vaakasuuntainen vieritys 0--±5°
- Vaakasuuntainen kierto 0--±5°



Kattokiinnitin, matala ELPMB25

Säätöalat:

- Pystysuuntainen kallistus 0--±5°
- Vaakasuuntainen vieritys 0--±5°
- Vaakasuuntainen kierto 0--±5°



Langaton lähiverkkolaite ELPAP07

- Parannettua turvallisuutta: hallitse tietojen ja esitysten käyttöä
- Tee nopeita, suojattuja esityksiä verkossa

Better Products for a Better Future™

¹ Verrattuna johtaviin yritys- ja opetuskäyttöön tarkoitettuihin 1-paneelisiin DLP-projektoreihin NPD:n antamien tietojen mukaan ajanjaksolla heinäkuusta 2011 kesäkuuhun 2012. Värien kirkkaus (värivaloteho) mitattu IDMS 15.4 -standardin mukaisesti. Värien kirkkaus vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.epson.fi/CLO.

² Lähde: Futuresource Consulting Ltd.

³ Edellyttää erikseen myytävän kehiksen ja pystylampun (joiden vaihtoväli on 1 000 tuntia). Tämä vaikuttaa kirkkauteen. Suodatinpuolen on oltava alaspäin.

⁴ STP:tä (Spanning Tree Protocol) suositellaan. HDBaseT ja HDBaseT Alliance -logo ovat HDBaseT Alliansin tavaramerkkejä.

⁵ EB-Z10000U, Z10005U, Z9870U, Z9875U, Z11000W, Z9900W, Z11000, Z11005.

⁶ Vain EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U.

⁷ Vain huoltohenkilökunnalle. Ei tulisi normaalisti käyttää.

⁸ Vain analogisia RGB-signaaleja voidaan lähettää BNC-liitännästä ja tietokoneliitännästä.

⁹ Projektorissa ei ole sisäistä kaiutinta, joten äänilähtöä ei ole.

¹⁰ Käytä luokan 5e tai luokan 6 suojattua LAN-kaapelia.

¹¹ Takuuta voidaan laajentaa projektorien osalta 5 vuoteen ja lampujen osalta 5 vuoteen tai 3 000 tuntiin (sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensiksi) Epson Cover Plus -paketeilla. Takuu vaihtelee alueittain. Ota yhteys paikalliseen Epson-edustajaan.

Kaikki tuotteet eivät ole saatavilla kaikissa maissa. Lisätietoja saat osoitteesta www.epson.fi tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan.

Epson Suomi
Tuotetietoa: puh. 020 155 2091
Tekninen tuki: puh. 020 155 2090
Faksi: 020 155 2092
finland@epson.co.uk
www.epson.fi

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

EPSON®