

---

EPSON EB-1900 -SARJA

---

# VALLOITA YLEISÖSI



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

---

# IHANTEELLINEN KIINTEISIIN ASENNUKSIIN

Kattoon asennettuna Epson EB-1900 -sarjan projektorit ovat erinomainen ratkaisu luentosaleihin, luokkahuoneisiin ja kokoustiloihin. 4 000 lumenin valoteho ja laadukkaat värit tuottavat näyttäviä esityksiä.

## Sijoita minne haluat

Tehokas 1,6-kertainen zoomaus takaa, että esitys säilyy terävänä. Helppokäyttöisen pysty- ja vaakasuuntaisen trapetsikorjauksen ja Epsonin uuden Quick Corner -tekniikan avulla voit sijoittaa kuvasi juuri siihen, mihin haluat.

## Loistava kuvanlaatu

Pienikokoinen, kevyt ja helposti asennettava Epson EB-1900 -sarja tarjoaa 4 000 lumenin valkoisen ja värillisen valon valotehon. Hallinnan helpottamiseksi kaikissa Epson EB-1900 -sarjan laitteissa on kahdeksan väritilaa ja lampun energiansäästötila, joista voit valita juuri tarpeisiisi sopivan vaihtoehdon.

## Hallintaa helpottava EasyMP Monitor

Uusimman Epson EasyMP Monitor -ohjelmiston avulla IT-osasto voi hallita toimipisteen kaikkia projektoreita yhden tietokoneen kautta. Sillä voi määrittää laitteiden asetuksia ja asettaa lampujen ja suodattimien huoltotöitä koskevia sähköpostivaroituksia.



Joustava sijoittelu optisen zoomin (1,6 x) ansiosta



Etähallinta ja -ohjaus helpottavat ylläpitoa

## EPSON EB-1830



## EPSON EB-1910



## EPSON EB-1920W



## YLEISET TEKNISET TIEDOT



**Hiljainen ja tehokas jäähdytys:** parannettu ilmansuodatus pitää projektorin viileänä ja pölyttömänä.

**Sisäinen 10 W:n kaiutin:** ulkoisia äänentoistolaitteita ei tarvita.

**Laitteen suojaus ja tietoturva:** Kensington-lukko ja salasanasuojaus sekä langattoman lähiverkkoyksikön lukitus ja tietoturva.

**Ei stressiä:** heti käyttövalmis pikäkäynnistyksen ja -sammutuksen ansiosta.

**Nopea hallinta:** liukuvan linssinsuojuksen tai A/V-mykistyksen avulla voit nopeasti keskeyttää esityksen ja puhutella yleisöäsi suoraan.

**Wi-Fi-yhteys:** langattomiin esityksiin ja työryhmien käyttöön.



**Ilmanpoistoaukko etupaneelissa:** laitteen etupuolelta poistuva lämpö ei häiritse tilaisuuden osallistujia.

**Pitkä käyttöikä, pieni virrankulutus:** Epsonin ainutlaatuinen E-TORL-lampputekniikka tuottaa 4 000 lumenin valotehon puolet aiempaa pienemmällä virrankulutuksella.

## Järkeviä ominaisuuksia



**KytKentä:** yhteensopiva lisävarusteena saatavan Epson Visualiser -dokumenttikameran kanssa. Sillä voit näyttää esityksenä kolmiulotteisia esineitä, asiakirjoja tai kuvia valokopioimatta tai skannaamatta niitä ensin.



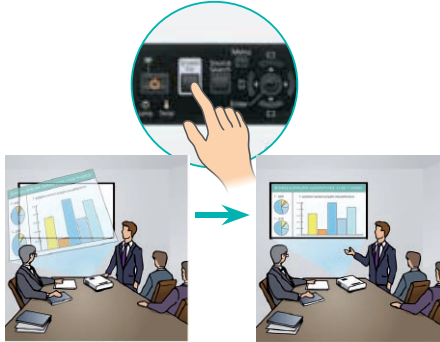
**Värikoodattu kaukosäädin:** helpottaa toimintojen käyttämistä entisestään.

## Monikuvanäyttö



Yhdistetyt näytöt sopivat mainiosti pitkien laskentataulukoiden tai maisemakuvien näyttämiseen. Epson EasyMP -verkkoesityksellä voit esittää jopa neljää esitystä samanaikaisesti ja vaihtaa esityksestä toiseen, kun kytket tietokoneesi neljään eri projektoriin.

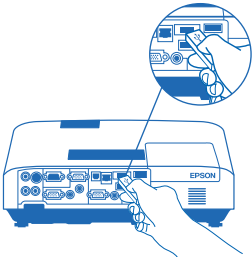
# HELPPO KULJETTAA



Esitys ilman  
Screen Fit  
-toimintoa

Esitys  
käytettäessä  
Screen Fit  
-toimintoa

## Helppo langaton liitettävyyden



**Ilman tietokonetta:** voit kuljettaa mukana useita esityksiä USB-muistitikulla ja esittää ne suoraan milloin haluat.



**Wi-Fi ja ääni:** integroidun Wi-Fi-yhteyden ansiosta voit lähettää kuvia ja ääntä tietokoneesta suoraan projektoriin ja sen sisäiseen kaiutinjärjestelmään.

Kun käytät Epson EB-1900 -sarjaa, voit aloittaa esityksen helposti kytkemällä virran ja laittamalla USB-muistitikun kiinni projektoriin. Sijoita projektori paikalleen, ja olet valmis aloittamaan esityksen missä tahansa valaistusoloissa.

## Automaattiset säädöt

Kätevien toimintojensa ansiosta Epson EB-1915 ja Epson EB-1925W on helppo ottaa käyttöön erikokoisissa kokoustiloissa. Automaattinen vaakaja pystysuuntainen trapetsikorjaus tekee laitteen säätämisestä helppoa ja nopeaa. Ei haittaa, vaikka projektori ei olisi aivan suorassa valkokankaaseen nähden tai projektoriä liikutetaan hieman.

## Järkeviä ominaisuuksia

Pidätpä esityksesi missä tahansa, Epson EB-1915 ja Epson EB-1925W sisältävät ominaisuuksia, jotka mahdollistavat helpon yhdistämisen useimpiin markkinoilla oleviin esitysmedioihin.

- **Kolme yhdessä näyttö:** esitysten kuvanlaatua, ääntä ja sivunvaihtoa hallitaan yhden USB-kaapeliyhteyden kautta, myös laajakuvamuodossa.
- **HDMI:** uusin digitaalisen HD-äänien ja -kuvan siirtämiseen tarkoitettu PC-liitäntästandardi, joka soveltuu hyvin insinööri- ja arkkitehtitoimistojen tai design-konsulttien tarvitsemien teräväpiirtoisten kuvien ja esitysten esittämiseen.

## Matkusta kevyesti

Epson EB-1900 painaa vain 3,5 kg, ja se on helppo siirtää paikasta toiseen pehmustetussa kantolaukussa.

### EPSON EB-1915



### EPSON EB-1925W



## YLEISET TEKNISET TIEDOT



# YRITYKSEN ARVOISTA LAATUA

Epson EB-1900 -sarjan viidestä mallista löydät tarvitsemasi projektorin. Tarvitsetpa sitten mukana matkoilla kuljetettavaa tai kiinteästi asennettavaa mallia, sarjan projektoreissa yhdistyvät kummankin vaihtoehdon parhaat puolet.

## Kaikki, mitä tarvitset

Epson EB-1900 -sarjan avulla voit hallita jopa kolmea toimintoa – kuvaa, ääntä ja kaukosäädintä – saman USB-liitännän kautta. Lisävarusteena saatavalla Epsonin dokumenttikameralla voit näyttää projektorin kautta myös kirjan sivuja, kuvia tai kolmiulotteisia esineitä. Sisäinen kaiutin takaa, että saat äänesi kuuluviin. Lisää ammattikäytössä tarvittavaa joustavuutta tuo Epson EB-1915- ja EB-1925W -mallien HDMI-liitäntä ja langaton liitäntä.

## Anna kuviesi loistaa

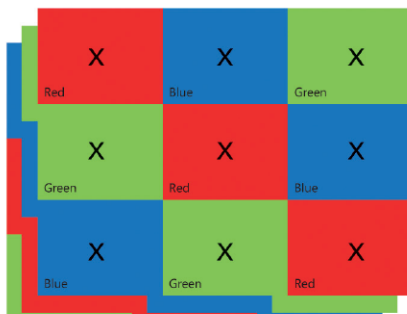
Epson EB-1900 -sarjalla pidät loistavia esityksiä niin luentosalissa kuin matkoillakin. 4 000 lumenin valkoinen ja värillinen valoteho takaa, että katsojat näkevät esityksesi myös päivänvalossa tai muistiinpanojen tekemistä varten valaistussa kokoushuoneessa.

## Värivaloteho, projektorin valovoiman uusi mittari

Epson ilmoittaa projektorien värivalotehon. Värivaloteho mittaa projektorin kykyä toistaa värejä. Värivalotehon ansiosta käyttäjät voivat arvioida projektoreiden värintoistokykyä helposti ja luotettavasti.

X	X	X
X	X	X
X	X	X

Kirkkaus (valkoisen valon valoteho) mittaa projektorin heijastaman valkoisen valon kokonaisuuden lumeneina yhdeksänosaisessa ruudukossa.



Värivalotehon mittauksessa käytetään kolmea yhdeksänosaista ruudukkoa, jotka mittaavat päävärejä: punaista, vihreää ja sinistä.



Lähde: Futuresource Consulting Ltd.

## 3LCD-tekniikka

Epsonin ainutlaatuinen tekniikka takaa erinomaisen kuvanlaadun ja luonnollisen värintoiston.



## Better Products for a Better Future

Epsonin energiataloudelliset ja ympäristöä säästävät projektorit on valmistettu tulevaisuutta ajatellen.

- Pienennetty energiankulutus: alle 1 W valmiustilassa
- Maaliton pinta ja kierrätettävä pakkaus
- Erittäin pitkäikäiset ja vähän virtaa kuluttavat E-TORL-lamput

## TUOTTEEN MITAT JA TEKNISET TIEDOT

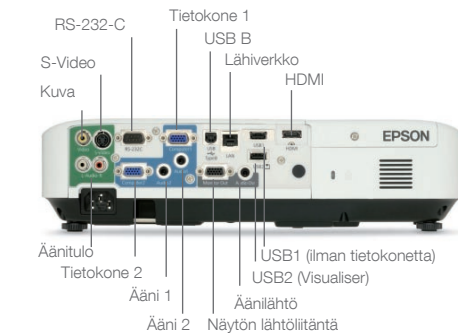
TEKNISET TIEDOT	Epson EB-1915	Epson EB-1925W	Epson EB-1920W	Epson EB-1910	Epson EB-1830
Projektorijärjestelmä (3LCD)	0,7-tuumainen MLA-tekniikalla (x3) varustettu polysilicon-tyyppinen TFT-aktiivimatriisi	0,74-tuumainen MLA-tekniikalla (x3) varustettu polysilicon-tyyppinen TFT-aktiivimatriisi		0,7-tuumainen MLA-tekniikalla (x3) varustettu polysilicon-tyyppinen TFT-aktiivimatriisi	
Alkuperäistarkkuus	XGA (1 024 x 768)	WXGA (1 280 x 800)		XGA (1 024 x 768)	
Alkuperäinen kuvasuhde	4:3	16:10		4:3	
Tuettu tarkkuus	Enintään UXGA / 1 080p	Enintään WSXGA+ / 1 080p		Enintään UXGA / 1 080p	
Valkoisen valon valoteho (kirkkaus)* (normaali tila / säästötila)	4 000 lm / 2 700 lm			3 500 lm / 2 350 lm	
Värivaloteho (normaali tila / virransäästötila)	4 000 lm / 2 700 lm			3 500 lm / 2 350 lm	
PROJEKTIO-OBJEKTIIVI	1,75–2,42 / 24,0–38,2 mm				
F-luku / Polttoväli	1,6-kertainen optinen zoomaus				
Zoomaussuhde	10:1	15,6:1		10:1	
Poikkeama	1,62–2,61:1	1,45–2,33:1		1,62–2,61:1	
Etäisyysuhde					
LINSINSUOJUS	A/V-liikusuojaus				
LAMPPI	230 W UHE – E-TORL / 2 500–3 500 tuntia (normaali tila / virransäästötila)				
KUVA	Täydellinen väritoisto (16,77 miljoonaa väriä)				
Värinkäsittely	2 000:1				
Kontrastisuhde*	30–300 tuumaa, 60 tuuman kuva: 1,87–3,05 m (heijastusetaisyys) malleissa 1925W ja 1920W 60 tuuman kuva: 1,97–3,21 m (heijastusetaisyys) malleissa EB-1915, EB-1910, EB-1830				
Kuvan koko					
Trapetsikorjaus	Pysty: ±30° (automaattinen) Vaaka: ±20° (automaattinen)		Pysty: ±30° (automaattinen)		
KUVATULOLIITÄNNÄT	2 x D-sub 15-nastainen (RGB), 1 x USB 2.0, tyyppi B				
Tietokone	1 x RCA, 1 x S-Video, 2 x komponentti (D-sub 15-nastainen)				
Kuva	1 x USB 2.0, tyyppi A				
USB-muistitikku	1 x HDMI**				
Digitaalinen	1 x USB 2.0, tyyppi A				
Epson USB Visualiser					
KUVALÄHTÖLIITÄNNÄT	1 x D-sub, 15-nastainen				
Näyttö					
ÄÄNITULOLIITÄNNÄT	2 x stereominiliitintä				
Tietokone	1 x RCA (valkoinen/punainen)				
Kuva	1 x HDMI**				
Digitaalinen					
ÄÄNILÄHTÖLIITÄNNÄT	1 x stereominiliitintä				
Tietokone	1 x RS-232C (D-sub 9-nastainen), 1 x LAN (RJ45)				
Ohjaus					
SISÄINEN KAIUTIN	10 W				
LANGATON LIITÄNTÄ	1 x langaton LAN-yksikkö		Ei saatavilla		
LISÄOMINAISUUDET	Pikakatkaisu, kohteen haku, 8 väritilaa, A/V-mykistys, pysäytyskuva, E-zoom				
SCREEN FIT	Kyllä		Ei		
TARKENNUUS	Automaattinen tarkennus		Manuaalinen tarkennus		
SUOJAUS	Riippulukko, lukitusvaijerin reikä, Kensington-lukko, salasanasuojaus, langattoman LAN-yksikön lukitus EB-1925W- ja EB-1915-malleissa				
VIRRAN PIKAKYTKENTÄ-/SAMMUTUS	Kyllä				
VIRRANKULUTUS	100 - 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz				
Virtalähteen teho	319 W / 237 W (normaali tila / virransäästötila)				
Virrankulutus lampun palaessa	6,8 W (verkossa) / 0,3 W (ei verkossa)		8,8 W (verkossa) / 0,3 W (ei verkossa)		
Virrankulutus valmiustilassa	5–35 °C / 0 2 286 m (korkean paikan toimintatila yli 1 500 metrimässä)				
KÄYTTÖLÄMPÖTILA-/KORKEUS	3,5 kg				
PAINO	3,4 kg				
MITAT (S X L X K)	Ilman jalvoja: 257 x 357 x 86 mm				
TUULETTIMEN ÄÄNENTASO	37 dB / 29 dB (normaali tila / virransäästötila)				
NÄYTTÖVALIKKO	34 kieltä: englantia / ranska / saksa / italia / espanja / hollanti / portugali / venäjä / ruotsi / norja / suomi / tanska / bulgaria / puola / unkarila / tšekki / slovakki / romanian / kroatia / sloveeni / ukrainan / katalaanin / kreikan / turkin / arabian / heprean / japanin / yksinkertaistettu kiina / perinteinen kiina / korean / thai / indonesian / malaijin / vietnamin				
VAKIOVARUSTEET	3,0 m:n virtajohto, 1,8 m:n 15-nastainen D-sub (uros/uros) tietokonekaapeli, 3,0 m:n tyyppi A/B USB-kaapeli, kaukosäädin paristoineen, kantolaukku, ohjelmistopaketti, salasanasuojaustarra, käyttöopas				
LISÄVARUSTEET	Vaihtolamppu ELPLP53 - Ilmansuodatin ELPAF24 - Epson USB Visualiser ELPD0C6 - USB-muistitikku nopeaa langattoman yhteyden muodostusta varten ELPAP06 - 80 tuuman siirrettävä kangas: 16:9 (ELPSC21), 16:10 (ELPSC24) - Usean kuvasuhteen kangas: 65/74/80 tuumaa (ELPSC26)				
KÄYTTÖTURVALLISUUS	IEC 60950-1 1st edition (CE-merkintä), EMC-direktiivi (89/336/ETY), Kierrätysmääräykset				
TAKUU***	2 vuotta päälaitteelle / 1 vuosi tai 1 000 tuntia lampulle				

\* ISO 21118 standardin mukainen

\*\* Vain EB-1915 ja EB-1925W

\*\*\* Takuutarjoukset eivät ole voimassa kaikissa maissa. Kysy lisätietoja paikalliselta Epsonin edustajalta.

## EPSON EB-1900 SERIES



### EasyMP-toiminnon tekniset tiedot

LISÄTOIMINNOT	Epson EB-1900 sarja
Verkonhallintatoiminnot	Projektorin hallinta ja ylläpito verkon (langattoman tai langallisen lähiverkon) kautta: virtatilan, lampun tilan, lampun käyttöajan, lämpötilan, virheilmoitusten ja IP-osoitteen valvonta; Epson-projektorin (virran kytkentä/katkaisu, tulolähteen vaihto), sähköposti-ilmoitusten, ajastustoiminnon hallinta. Muita toimintoja: SNMP hallinta Internetin kautta, P.J-link, projektorin hallinta
<b>EPSONIN VERKKOPROJEKTORITOIMINNOT</b>	
Langallinen lähiverkko	EB-1925W/EB-1915: kyllä (kuva ja ääni); EB-1920W / EB-1910 / EB-1830: kyllä (kuva)
Langaton yhteys	EB-1925W/EB-1915: kyllä äänellä (enintään 54Mbps) varustetun langattoman lähiverkkomodulin (802.11a/b/g) kanssa
Suojaus (langaton lähiverkko)	EB-1925W/EB-1915: WEP, WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), EAP-TLS, PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2, EAP-Fast/GTC
Verkkoprojektorin lisätoiminnot	EB-1925W/EB-1915: Monikuvanäyttö (enintään neljä projektorin) Windows 2000:ssä ja XP:ssä, nopea langattoman yhteyden muodostus, videoiden lähetykset (MPEG2, MPEG4, WMV) EB-1920W/EB-1910/EB-1830: Monikuvanäyttö (enintään neljä projektorin) Windows 2000:ssä ja XP:ssä
USB-näyttö (USB tyyppi B tulo)	EB-1925W/EB-1915: kolme toimintoa yhdessä (kuva, hallinta ja ääni) EB-1920W/EB-1910/EB-1830: kaksi toimintoa yhdessä (kuva ja hallinta)
Ilman tietokonetta (USB tyyppi A tulo)	EB-1925W/EB-1915: kuva: .bmp / .jpg / .png / .gif, video: .mp4 (video:MPEG4, MPEG4 AVC), ääni: AAC / .mp3 (video: MPEG1, MPEG2 / ääni: MPEG-1 layer2, PMIC) / .wmv (video: WMV8, WMV9 / ääni: WMA, LPCM) Esitysnuoto: .sit (Epson applicationsin luoma) EB-1920W/EB-1910/EB-1830: kuva: .jpg
Sertifioitu yhteensopivuus Windows Vista™ verkkoprojektoritoiminnon kanssa	EB-1925W/EB-1915: langallinen tai langaton yhteys projektorin ja Windows Vista™ käyttöjärjestelmää käyttävän tietokoneen välillä (ei koske Home Basic versiota)

