
EPSON EB-Z8000 -SARJA

SUURI EDISTYSASKEL esitystekniikassa



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

UUSI EPSON EB-Z8000 -SARJA

Etsitkö erinomaista suorituskkyä, innovatiivisia ominaisuuksia ja huipputekniikkaa? Epson EB-Z8000 -sarja sisältää näitä kaikkia.

Esittelyssä kaikkien aikojen ensimmäinen 3LCD WUXGA -projektor

Epson tuo markkinoille maailman ensimmäisen WUXGA Epson EB-Z8000WU -kaksoislamppuprojektorin sekä uuden WXGA Epson EB-Z8050W -projektorin. Molemmissa malleissa on innovatiiviset uudet lamput sekä 3LCD-teknikka, joka sopii käytettäväksi suurissa tiloissa tai tapahtumissa.



Lähde: Futuresource Consulting Ltd.

3LCD ja optinen teknologia yhdessä

Epsonin uusien tehokkaiden projektorien taustalla on 20 vuoden tekninen asiantuntemus. Kaikissa 3LCD-projektoreissa on kestävä kolmen kennon optinen moottori, jolla heijastetut kuvat ovat kirkkaita, elävän värikkäitä ja realistisia. Kolme värikuvaa yhdistetään prismalla, ja tulokseksi saadaan miljoonista väreistä koostuva upea kuva. 3LCD-teknikka ja tehokas 6 000 lumenin kaksoislamppujärjestelmä takaavat parhaan mahdollisen kuvanlaadun ja suorituskvyn.

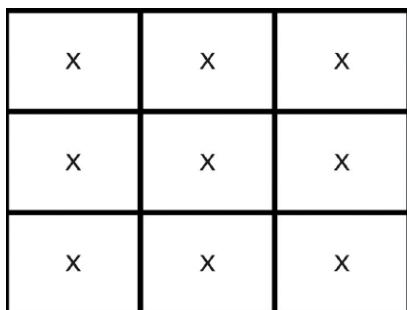
3LCD-teknikka

Terävän yksityiskohtaiset kuvat, pehmeä ja luonnollinen värintoisto sekä upeat harmaasävyt.

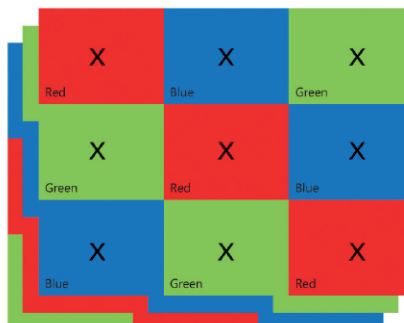


Värivaloteho, projektorin valovoiman uusi mittari

Epson ilmoittaa projektorien värivalotehon. Värivaloteho mittaa projektorin kykyä toistaa värejä. Sen avulla käyttäjät voivat arvioida projektorin värintoistokykyä helposti ja tarkasti.



Kirkkaus (tai valkoisen värin valoteho) mittaa projektorin heijastaman valkoisen valon kokonaismäärää lumeneina yhdeksänosaisessa ruudukossa.



Värivalotehon mittauksessa käytetään kolmea yhdeksänosaista ruudukkoa, joista kukin mittaa yhtä pääväriä: punaista, vihreää tai sinistä.

VERRATON KUVANLAATU

Epson EB-Z8000 -sarjan kuvanlaatuun voi luottaa vaativissa liike-elämän tapahtumissa tai opetustilanteissa.

Upea laatu, vaikuttava koko

Valittavana on 1 900 x 1 200 kuvapisteen EB-Z8000WU tai 1 280 x 800 kuvapisteen EB-Z8050W. Molemmissa malleissa on Epsonin edistykselliset C²Fine (Crystal Clear Fine)- ja 3LCD-tekniikalla varustetut paneelit, joissa on epäorgaaninen ohjauskerros ja pystysuoraan kohdistettu nestekide. Tuloksena saadaan tasalaatuiset kuvat, joiden kontrasti on täydellinen.

Upeat digitaaliset elokuvavärit

Epson Cinema Filter -tekniikkaan yhdistettynä Epson EB-Z8000 -sarjan väriavaruus kattaa myös digitaalisissa elokuvissa käytetyn DCI-väristandardin ja mahdollistaa tarkan, alkuperäisille väreille uskollisen värintoiston.

Silminnähtävä ero

Epsonin innovatiivisella optisella tekniikalla tuotettu kuvanlaatu on erinomainen, ja projektorin Auto Iris -optiikalla kontrastit erottuvat selkeästi. Lisäksi jopa 7 000 lumenin värivaloteho ja 5 000:1-kontrastisuhte tuottavat upeat harmaasävyt pientä tekstiä ja numeroita sekä valon ja varjon vaihtelua varten. EB-Z8000-sarja on monipuolinen. Projektoreilla voi esittää digitaalista sisältöä laskentataulukoista ja liikesovelluksista CAD-grafiikkaan, Flash-animaatioihin, teräväpiirtotelevisio- ja videokuvaan sekä usean kuvan esityksiin. Projektoria voi käyttää sisällä ja ulkona, myös päivänvalossa.

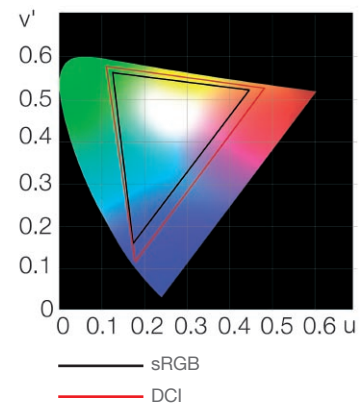


C²FINE



HTPS-paneeli ja epäorgaaninen C²Fine-kohdistustekniikka

DCI-väriavaruus



EPSON EB-Z8000WU



WUXGA



6000 lm



LAN

EPSON EB-Z8050W



WXGA



7000 lm



LAN



EasyMP™

HELPPO ASENTAA

Epson EB-Z8000 -sarjan projektorit voi asentaa helposti kattoon tai työpöydälle neuvotteluhuoneissa, konferenssitiloissa, luentosaleissa, messuilla ja muissa isoissa tiloissa.

Soveltuu kattoon asennettavaksi

Asennusta helpottavat innovatiiviset kantotangot lukittuvat paikoilleen, kun projektori asennetaan kattoon. Projektorin keskellä sijaitseva linssi mahdollistaa symmetrisen sijoittelun, ja valittavana on useita vaihtoehtoja takaheijastuksesta laajakuvaan, keskipitkään tai pitkään heijastusetaisyyteen.

Joustava käyttö

Erityistilanteissa tai muissa käyttötarkoituksissa projektoreja voi kääntää pystysuunnassa 90 astetta. Näin kuvan voi heijastaa lattiaan tai kattoon lähes miltä korkeudelta tahansa kuvan kallistumatta tai vääristymättä.

Luotettava ja turvallinen

Epson EB-Z8000 -sarjan projektorien yläpinnalla on kaksi kantokahvaa, jotka helpottavat käsittelyä sekä kantamista ja joiden avulla asennus onnistuu nopeasti.

Moottoroitu

Voit ohjata laitteen eri toimintoja: avata linssinsuojuksen, säätää tarkennusta tai linssin asentoa sekä zoomata kuvan jopa kuusinkertaiseksi.

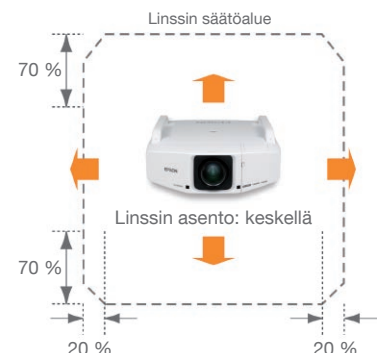
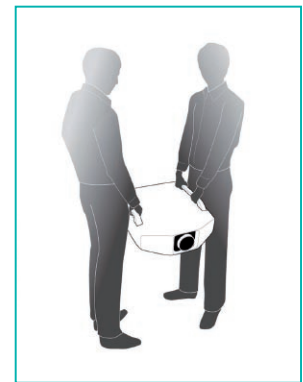
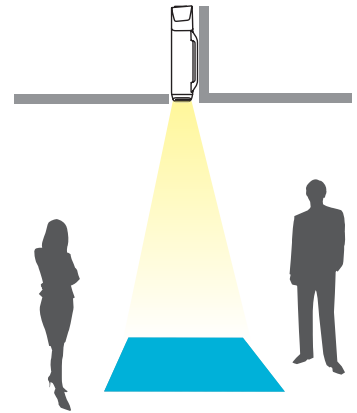
Yhdellä kaukosäätimen painikkeen painalluksella voit myös lukita asetuksia, jotta niitä ei voi muuttaa luvattomasti tai vahingossa.

Monipuoliset asennusmahdollisuudet

Linssin säätö on motorisoitu ja toimii kaukosäätimellä. Säätö-, zoomaus- ja tarkennustoimintojen ansiosta projektorin voi asentaa joustavasti, ja kuvanlaatu on aina hyvä.

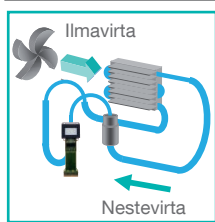
The Epson EB-Z8000 -sarja

Voidaan asentaa heijastamaan kuvat ylös- tai alaspäin.



LAATUA, JOHON VOIT LUOTTAA

Epsonin alkuperäinen jäähdytysjärjestelmä: luotettavat nestejäähdytys-, Peltier-jäähdytys- ja ilmajäähdytystekniikat mahdollistavat projektorien käyttämisen jopa 45 °C:n lämpötilassa. Lisäksi jäähdytysjärjestelmän käyttööni on hiljainen.



Kaksoislamppu: helposti ja nopeasti vaihdettavien, luotettavien kaksoislamppujen valoteho on peräti 6 000–7 000 lumenia.



Uusi ilmansuodatinmuotoilu: jäähdytysjärjestelmän tehokkaat elektrostaattiset suodattimet suojaavat laitetta pölyltä ja staattiselta sähköltä jopa 10 000 tuntia normaalissa käytössä. Suodattimet on helppo vaihtaa.



Pitkäikäinen optinen moottori: erittäin luotettava. Epsonin pitkäikäisessä optisessa moottorissa käytetään C²Fine-tekniikkaa uudenlaisissa LCD-paneeleissa, jotka perustuvat epäorgaaniseen kohdistuskerrokseen ja pystysuoraan kohdistettuun nestekiteeseen.

Kestävä, luotettava ja erittäin energiatehokas

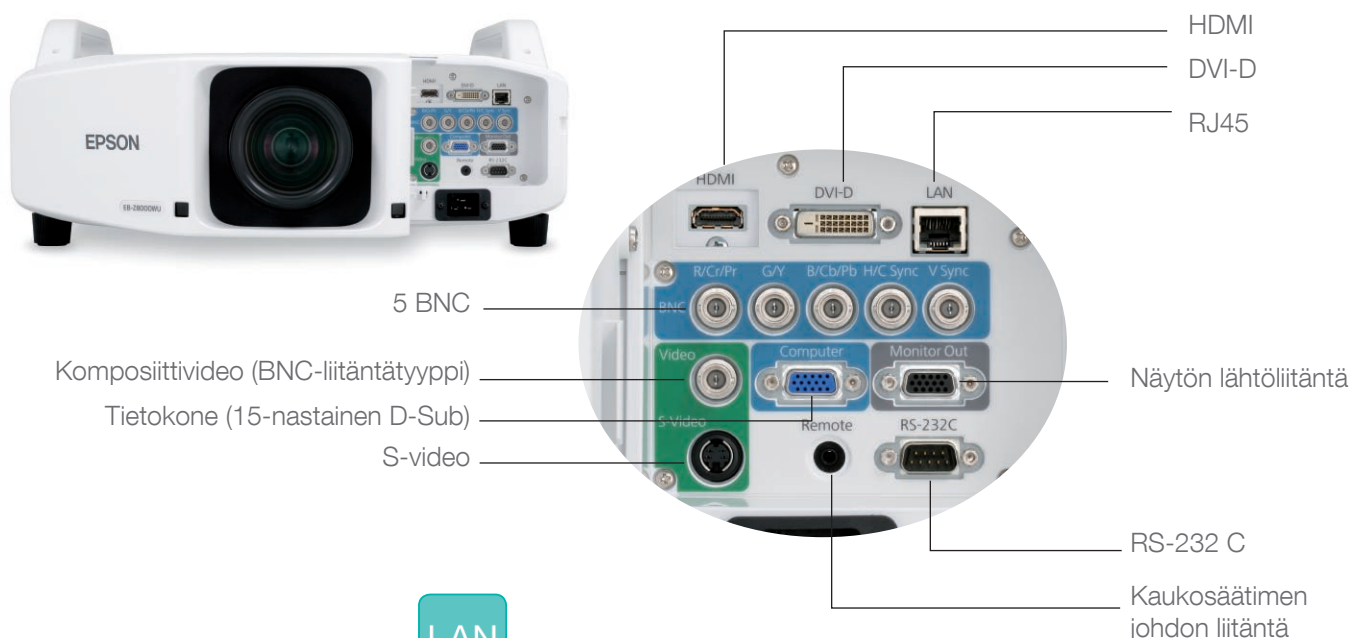
Ympäristönäkökohdat on otettu huomioon jo suunnittelussa:

- Projektorin runkoa ei ole maalattu, joten sen voi kierrättää.
- Linssi ei sisällä lyijyä.
- Erittäin pieni virrankulutus valmiustilassa (alle 1 W).
- Pakkaus on valmistettu kierrätysmateriaaleista.

MONIPUOLISET LIITÄNNÄT

Multimedialiitännät

Epson EB-Z8000 -sarjan projektorit vastaanottavat analogisia ja digitaalisia tietokonesignaaleja WUXGA-tarkkuuteen asti. HDMI- ja DVD-D-liitäntöjä varten ei tarvita sovittimia. Laitteet voivat lisäksi vastaanottaa digitaalisignaaleja tietokoneesta ja teräväpiirtovideolaitteesta samanaikaisesti. Projektoreissa on myös viisi BNC-signaaliiliitäntää ammattilaistasoisia videolaitteita varten.



LAN

Verkonhallinta

Jos tietokoneessasi on Epsonin verkkonhallintaohjelmisto, näet aina, mitkä projektorit ovat käytettävissä verkossa. Epson EB-Z8000 -sarjan asetukset voi määrittää etäyhteyden kautta, ja saat heti sähköpostiisi ilmoituksen tietyistä valmiiksi määritetyistä virhetilanteista, kuten toimimattomista laitteista tai lamppujen ylikuumenemisesta.

Epsonin EasyMP™-toiminto helpottaa useiden näyttöjen esitysten tai tapahtumien hallintaa*.

Näytä useita esityksiä samanaikaisesti joko panoraama- tai laajakuvanäyttönä – laskentataulukoiden ja leveiden kuvien esittäminen on nyt helppoa. Voit myös näyttää jopa neljää eri sovelluksissa suoritettavaa esitystä ja siirtyä esityksestä toiseen.

Usean kuvan heijastus

Voit linkittää tietokoneesi jopa neljään erilliseen projektoriin langallisen tai langattoman lähiverkon kautta ja heijastaa kuvia useille valkokankaalle.

Salattu langaton tiedonsiirto

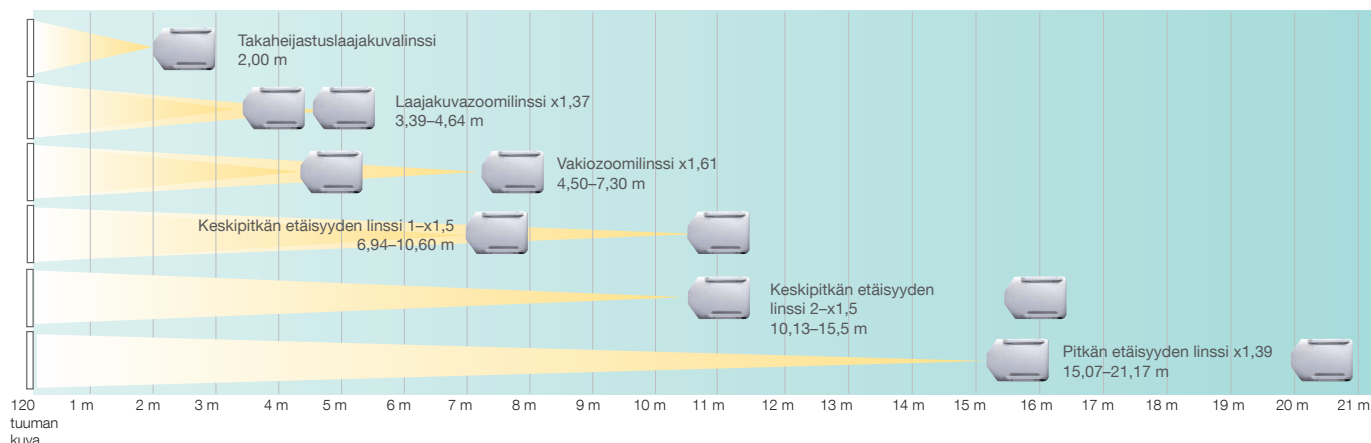
Vahvat (Cisco CCXv4 -yhteensopivat) salausteknologiat takaavat tietoturvan.



* vain mallissa EB-Z8050W

Epson EB-Z8000 -sarjan linssin kantama, 120 tuuman kuva, laajakuva (16:10)

7



Laaja valikoima linssejä

Linssin tyyppi		Takaheijastuslaajakuvalinssi	Laajakuvazoomilinssi	Vakiozoomilinssi	Keskipitkän etäisyyden linssi 1	Keskipitkän etäisyyden linssi 2	Pitkän etäisyyden linssi
Tiedot		ELPLR04	ELPLW04	ELPLS04	ELPLM06	ELPLM07	ELPLL07
Linssivaihtoehto							
Tarkennus-/zoomaustyyppi		Moottoroitu: vain tarkennus	Moottoroitu: zoomaus/tarkennus	Moottoroitu: zoomaus/tarkennus	Moottoroitu: zoomaus/tarkennus	Moottoroitu: zoomaus/tarkennus	Moottoroitu: zoomaus/tarkennus
Zoomaussuhde		-	1–1,37	1–1,61	1–1,5	1–1,5	1–1,39
Etäisyys-suhde*	16:10- ja 16:9-kuvasuhteet	0,77	1,31–1,80	1,74–2,82	2,68–4,10	3,92–5,97	5,83–8,18
	4:3-kuvasuhde	0,93	1,57–2,15	2,09–3,39	3,22–4,92	4,7–7,17	6,99–9,82
Etäisyys-suhde*	16:10- ja 16:9-kuvasuhteet	0,76	1,29–1,77	1,71–2,78	2,64–4,03	3,85–5,88	5,76–8,09
	4:3-kuvasuhde	0,91	1,55–2,12	2,05–3,33	3,17–4,84	4,63–7,05	6,91–9,71
F-luku		1,85	1,8–2,26	1,65–2,51	1,81–2,4	1,81–2,34	1,8–2,45
Polttoväli		16,15 mm	27,32 mm 37,04 mm	36,00 mm 57,35 mm	55,43 mm 83,3 mm	80,59 mm 121,1 mm	181,98 mm 165,39 mm
Kuvakoon vaihteluväli		60–500 tuumaa	60–500 tuumaa	60–500 tuumaa	60–500 tuumaa	60–500 tuumaa	60–500 tuumaa
Linssin säätöalue	pystysuunnassa	-	±70 %	±70 %	±70 %	±70 %	±70 %
	vaakasuunnassa	-	±20 %	±20 %	±20 %	±20 %	±20 %
Varkaudenestoruuvi		Mukana	Mukana	Mukana	Mukana	Mukana	Mukana
Linssinsuojus		Linssinsuojus	Linssinsuojus	Linssinsuojus	Linssinsuojus	Linssinsuojus	Linssinsuojus
Paino		1,95 kg	2,86 kg	1,82 kg	2,6 kg	2,2 kg	2,2 kg
Käyttölämpötila		0–45 °C	0–45 °C	0–45 °C	0–45 °C	0–45 °C	0–45 °C
Säilytyslämpötila		-20–60 °C	-20–60 °C	-20–60 °C	-20–60 °C	-20–60 °C	-20–60 °C
Kallistuskulma		0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)
Tilausnumero		V12H004R04	V12H004W04	V12H004S04	V12H004M06	V12H004M07	V12H004L07

*Etäisyysuhde: heijastusetäisyys / heijastetun kuvan koko (leveys)

TUOTTEEN MITAT JA TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot Projektiojärjestelmä (3LCD)	Epson EB-Z8000WU 0,94-tuumainen MLA-tekniikalla (x3) varustettu epäorgaaninen TFT-paneeli WXGA (1 920 x 1 200) / alkuuperäinen kuvasuhde 16:10	Epson EB-Z8050W 0,95-tuumainen MLA-tekniikalla (x3) varustettu epäorgaaninen TFT-paneeli WXGA (1 280 x 800) / alkuuperäinen kuvasuhde 16:10
Alkuuperäistarkkuus	Analoginen signaali: VGA ~ WXGA Digitaalinen videostandardi: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p	Analoginen signaali: VGA ~ WXGA Digitaalinen videostandardi: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Tuettu tarkkuus		
Taajuus (analoginen)	Vaakasunnassa: 15–80 kHz Pystysunnassa: 50–85 Hz	Vaakasunnassa: 15–80 kHz Pystysunnassa: 50–85 Hz
Valkoisen valon valoteho (kirkkaus)* Väriavaloiteho	6 000 lm / 4 800 lm (normaali/säästö)	7 000 lm / 5 600 lm (normaali/säästö)
PROJEKTIO-OBJEKTIIVI	6 linssivaihtoehtoa (katso teknisiä tietoja sivulla 7)	
LAMPPI		
Tyyppi	330 W UHE x 2	
Käyttöikä	3 500 tuntia / 2 500 tuntia (säästö / normaalin kirkkauden tila)	
KUVA		
Värintoisto	Full-Colour (16,77 miljoonaa väriä)	
Kuvanlaadun parannus	Digital Cinema Colour (DCI) ja Epson Cinema Filter, 3D Y/C-erottelu, kohinanvaimennus Liikekompensoitu lomitun kuvan muunnos progressiiviseksi (2-2,3-2-filmintunnistus)	
Tuulettimen äänitaso	32 dB / 38 dB (säästö/normaali)	
Kontrastisuhte*	5000:1 (Auto Iris käytössä)	
Trapetsikorjaus	Vakiolinssi Pystysunnassa: -30~+30 astetta (zoomaus: tele) Vaakasunnassa: -20~+20 astetta (zoomaus: tele)	
TULOLIITÄNNÄT		
Tietokone	1 x D-sub, 15-nastainen (RGB), 1 x 5-BNC, 1 x DVI- D	
Video	1 x D-sub, 15-nastainen (komponentti), 1 x RCA, 1 x S-Video, 1 x 1-BNC	
Digitaalinen	1 x HDMI, 1 x DVI-D	
Ohjaus	1 x RS-232C	
Verkko	1 x RJ45 (LAN)	
LAHTOLIITÄNNÄT	Tietokone: 1 x D-sub, 15-nastainen	
VERKKO		
Verkonhallintatoiminnot	Projektorin hallinta verkossa (langaton tai langallinen lähiverkko): - Näytön virtatila, lampun tila, lampun käyttöikä, lämpötila, virhetilatiedot, IP-osoite - Epsonin projektorin hallinta (virran kytkentä/katkaisu, tulolähteen vaihto), sähköposti-ilmoitukset, ajastintoiminto Muut toiminnot: SNMP, hallinta verkossa, PJ-Link, projektorin hallinta	
Epson-verkko-ohjelmisto	EasyMP Monitor (Windows) Epson Projector Control -ohjelmisto (Windows, ladattavissa ainoastaan verkosta)	
VIRRRAN PIKAKYTKENTÄ/-SAMMUTUS	Kyllä	
SUOJAUS	Turvakaapelin reikä, Kensington-lukko	
MUUT TOIMINNOT	Quick Corner, kohteen haku, automaattinen RGB-/komponenttitunnistus, usean näytön värisäätö, projektorin tunnistustoiminto, ohjauspaneelin suojaustoiminto, linssin suojaus kaukosäätimellä, kaukosäätimen tyyppi, salasanasuojaus (suojaustoiminto), korkean paikan toimintatila, kuvasuhde, kallistuskulma, jalan säätö, näyttötekstien kieli, osoitin, käyttäjän logo, linssinsuojus, pysäytyskuva, E-Zoom, ohjetoiminto, testikuvio, laiteohjelmistojen lataus verkosta, automaattinen lampun ajastimen nollaus (lamppu, jolla on sulake, sarjanumeronäyttö (OSD-näyttö, VP21)	
VIRRRANKULUTUS		
Virtalähde	100–240 V AC ±10 %, 50/60 Hz	
Virrankulutus lampun palaessa	877 W / 734 W (normaali/säästötila)	
Virrankulutus valmiustilassa	13,1 W (verkkoyhteys käytössä) / 0,5 W (ei verkkoyhteyttä)	
KÄYTTÖLÄMPÖTILA/-KORKEUS	0–45 °C / 0–3 048 m (korkean paikan toimintatila yli 1 500 metrissä)	
PAINO JA MITAT		
Paino	Noin 22 kg (linssi mukaan lukien)	
Mitat (S x L x K)	Ilman jalkoja: 734 x 534 x 167 mm (ilman jalkaa, projektio-objektiivia ja kädensijaa) Enimmäismitat: 734 x 534 x 225 mm	
NÄYTTÖVALIKKO	27 kieltä: japani / englanti / ranska / saksa / italia / espanja / portugali / korea / kiina / venäjä / hollanti / tanska / unkari / tšekki / puola / norja / suomi / ruotsi / kreikka / turkki / arabia / perinteinen kiina / romanian / sloveeni / ukraina / katalaani / thai	

* ISO 21118 -standardin mukainen

EPSON EB-Z8000 -SARJA



Lisävarusteet

Virtajohto	3 m, 3-lankainen (mukana)
Tietokonekaapeli	1,8 m, 15-nastainen D-sub 15-nastainen D-sub (mukana)
Kaukosäädin	Mukana
Käyttöopas	Mukana (25 kieltä)
Salasanasuojaustarra	Mukana
Kaapelsuoja	Mukana
Linssin vapautuspainikkeen lukkoruuvi	Linssin mukana
Linssin suojus	Mukana
Akku	Kaksi AA-alkaliparistoa
WLAN-sovitin (ELPAP03)	Mukana (EB-Z8050W)
Ilmansuodatin (ELPAF23)	Valinnainen
Kattokiinnitin, matala (ELPMB25)	Valinnainen
Kattokiinnitin, korkea (ELPMB25)	Valinnainen
Varalamppu (330 W) (ELPLP51)	V13H010L51
Varalamput (330 W, 2 kpl/pkt) (ELPLP52)	V13H010L52

LISÄTOIMINNOT	Epson EB-Z8050W
Sertifioitu yhteensopivuus Windows Vista™ -verkkoprojektoritoiminnon kanssa	Langallinen tai langaton yhteys projektorin ja Windows Vista™ -tietokoneen välillä (ei koske Home Basic -versiota)
EASYMP™-TOIMINNOT	
LANGALLINEN/LANGATON YHTEYS	Langaton lähiverkko (802.11a/b/g)
Langaton yhteys	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
Suojaus (langaton lähiverkko)	Monikuvanäyttö (enintään neljä projektorin) Windows 2000:ssa ja XP:ssä, videoiden lähetyk (MPEG2, WMV), MAC OS 10.3- ja 10.4-yhteensopiva, WPS
Lisätoiminnot	
EASYMP™-OHJELMISTO	EasyMP Network Projection (Windows ja Macintosh) - EMP Slide Maker2 (Windows)



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS

Better Products
for a Better Future™

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.

