

EH-LS12000B | EH-LS11000W

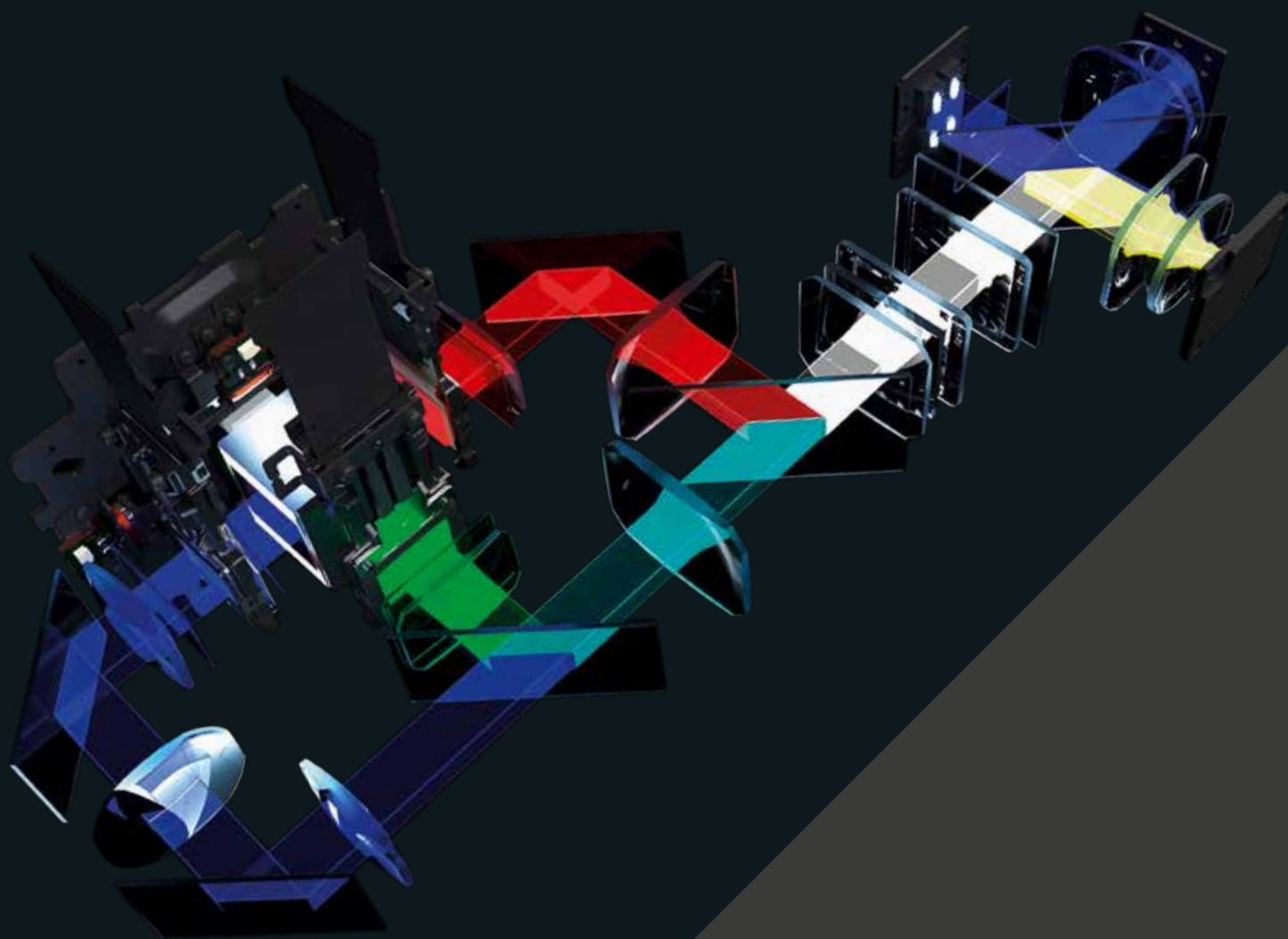
Uudenlainen kotiteatteri



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Tulet hämmästyämään

Huippuluokan kotiteatteri edellyttää ensiluokkaista projektoria. Tuo huippuluokan elokuvateatterikokemus kotiisi Epsonin EH-LS12000B- ja EH-LS11000W-projektorien avulla. Nämä ainutlaatuisella 3LCD-laserheijastustekniikalla, 4K-resoluutiolla ja HDR10+ -tuella varustetut teräväpiirtoprojektorit tuottavat erittäin laadukkaan kuvan sekä värikirkkauden, joka tekee mistä tahansa esityksestä lumoavan elokuvakokemuksen. Näiden laitteiden kaikki ominaisuudet on harkittu huolella. Niissä ei ole mitään ylimääräistä eikä näkyviä kaapeleita. Lopputulos on yksinkertaisen tyylikäs.





Laserprojektorit kotonasi

EH-LS11000W ja EH-LS12000B laserprojektorissa on ainutlaatuinen optinen moottori, ja suunnittelumme perustana on ollut tuottaa ensiluokkainen kirkkaus, kontrasti, värit ja korkein kuvalaatu. Huipputehokas LD-paketti, äskettäin kehitetty paneeli ja Epsonin oma optisten komponenttien optimointi tuottavat 2 700 lumenin kirkkauden, suuren kontrastin ja erinomaisen

värintoiston¹. Laserlaitteen pitkä käyttöikä, jopa 20 000 tuntia,² tekee käytöstä huoletonta. Laitteen lämpenemistä tai jäähtymistä ei myöskään tarvitse odottaa, vaan projektori saavuttaa maksimikirkkauden ja sammuu lähes välittömästi. Lisäksi nopea kontrastin hallinta varmistaa, että sekä kirkkaat että tummat kohtaukset näyttävät mahdollisimman hyviltä.





4K

1080p

4K

Koe päätähuimaava 4K

 calman
READY

 HDR10+

Tee kodistasi tapahtumien keskipiste valjastamalla käyttöösi edistyksellinen pikselinsiirtotekniikka, joka yhdistyy kolmeen teräväpiirto-LCD-siruun tuottaen poikkeuksellisen terävän 4K-kuvan (8,3 miljoonaa pikseliä) kirkkaudesta tinkimättä.

Optimaalinen suorituskyky: dynaaminen kontrastisuhte jopa 2 500 000:1, 4K-skaalaustekniikka, 3LCD-tekniikka, 4K-kuvan interpolointi, 4K Super Resolution ja HDR10+ -tuki.

Epson ZX Picture Processor -suoritinta käyttävä Scene Adaptive Gamma -tekniikka sallii käyttäjän säätää kuvan laadun elokuvan kohtaustietojen mukaan.

Tämä yksinkertainen menetelmä tuottaa näyttävän värin ja kontrastin toistettavasta sisällöstä riippumatta.

EH-LS12000B ja EH-LS11000W tukevat CalMAN-ohjelmistoja, jotka tarjoavat erittäin laadukkaan värikalibroinnin myös grafiikan ammattilaisten ja elokuvantekijöiden tarpeisiin.



Super Resolution

Super Resolution terävöittää sumeat kuvat tavanomaisessa ja 4K-sisällössä tehden kuvista uskomattoman luonnollisia.



4K-kuvan interpolointi

Kuvan interpolointia ja sumeuden vähentämistä on tehostettu. Nopeimmissakin urheiluvideoissa ja peleissä kuvan ääriviivat pysyvät tarkkoina ja liike tasaisena, mikä tekee 4K-videoista realistisempia ja dynaamisempia kuin koskaan.



Monipuoliset asennusmahdollisuudet



Vain huippuluokan kotiteatterimalleihin sisältyvien laajan moottoroidun linssin siirron ($\pm 96,3$ % pystysuunnassa ja $\pm 47,1$ % vaakasuunnassa) ja zoomauksen (2,1-kertainen) ansiosta EH-LS12000B ja EH-LS11000W on mahdollista asentaa yhtä hyvin olohuoneeseen kuin kotiteatteriin.

Käyttäjät voivat käyttää linssin siirtotoimintoa kaukosäätimen, projektorin ohjauspaneelin tai hallintakomentojen avulla.

Aiemmista malleista tutun matalan äänitason (25 dB / valoteho 75 %) lisäksi korkeataajuuksista äänitasoa on laskettu, jolloin häiriötekijöitä on entistä vähemmän ja kokemus on vieläkin vaikuttavampi.

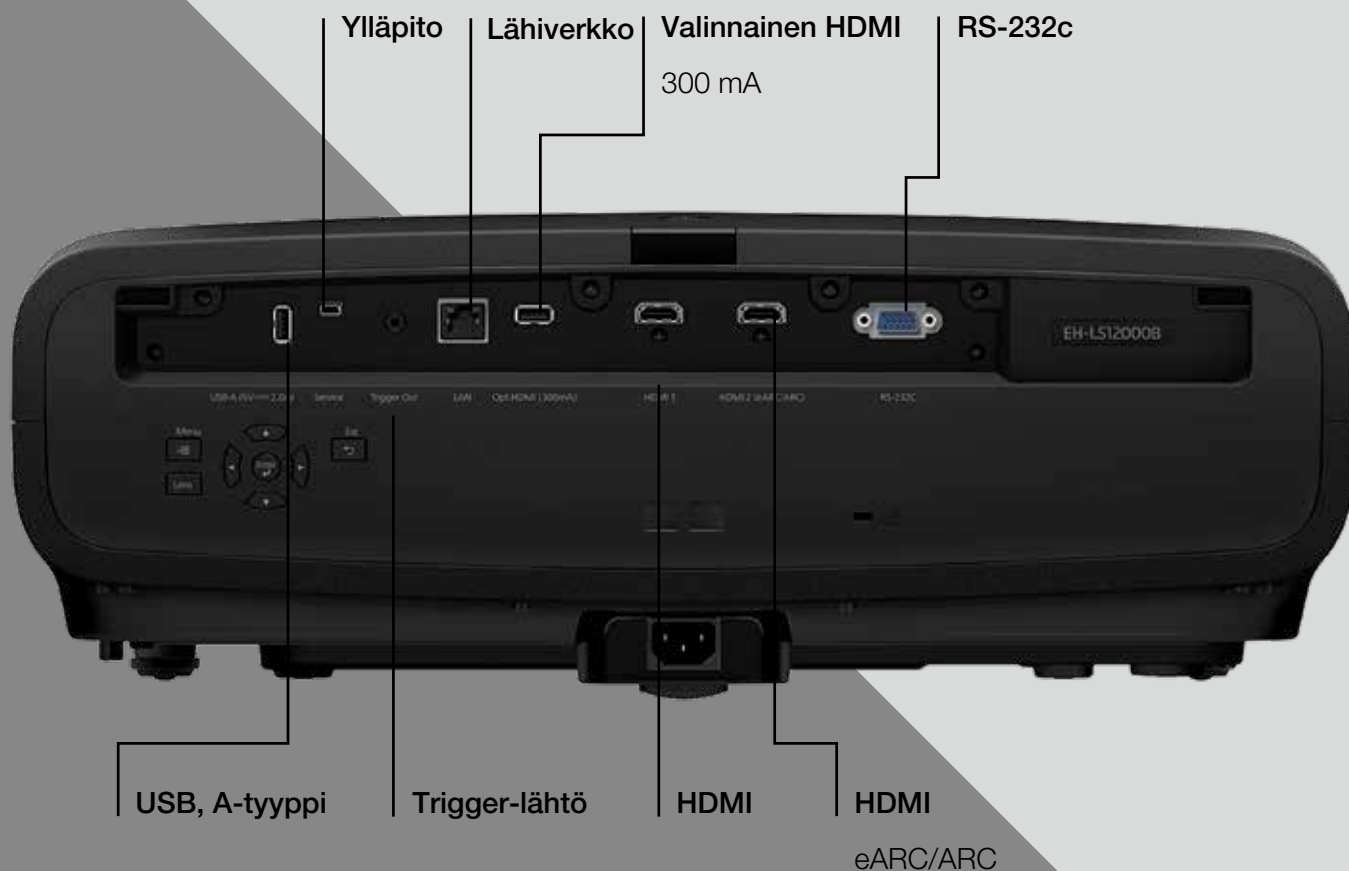
Käytännölliset toiminnot, kattavat liitännät

eARC-/ARC

ARC-sovelluksen ansiosta ääni voidaan johtaa projektorin kautta HDMI-kaapelin avulla. Myös eARC tuottaa erittäin laadukasta ääntä³, joten voit nauttia saumattomasta kuvan ja äänen yhdistelmästä ja helposta asennuksesta.

4K / 120 fps -tulo

Optimoitu nopeatahtisten pelivideosyötteiden käsittely.



Malli	EH-LS12000B	EH-LS11000W
Projektiöjärjestelmä	3LCD	3LCD
Näyttötekniikka	Epsonin polysilikon-TFT-aktiivimatriisi, 0,74 tuumaa leveä paneeli, SMLA (C2 Fine, 12-bittinen, OD)	Epsonin polysilikon-TFT-aktiivimatriisi, 0,74 tuumaa leveä paneeli, SMLA (C2 Fine, 12-bittinen, OD)
Projektiomenetelmät	Edestä, edestä/kattoteline, takaa, takaa/kattoteline	Edestä, edestä/kattoteline, takaa, takaa/kattoteline
Resoluutio	4K (3 840 * 2 160)	4K (3 840 * 2 160)
Pikseleiden määrä (maksimi)	8 294 400 pistettä (1 920 x 1 080 x 4)	8 294 400 pistettä (1 920 x 1 080 x 4)
Värikirkkaus (värivaloteho)	2 700 lumenia	2 500 lumenia
Valkoisen valon kirkkaus (valkoinen valoteho)	2 700 lumenia	2 500 lumenia
Kuvasuhde	16:9	16:9
Lasertyyppi	Laserdiodi	Laserdiodi
Valonlähteen käyttöikä (normaali- & eco-tilassa)	20 000 tuntia ²	20 000 tuntia ²
Koko (heijastusetasisuus)	100 tuuman kuva (3,00–6,30 m)	100 tuuman kuva (3,00–6,30 m)
Kontrastisuhde	Yli 2 500 000:1	Yli 2 500 000:1
Projektorin objektiivin tyyppi	Mootoroitu zoomaus / mootoroitu tarkennus	Mootoroitu zoomaus / mootoroitu tarkennus
F-luku	2,0–3,0	2,0–3,0
Polttoväli	22,5–46,7 mm	22,5–46,7 mm
Zoomaussuhde	1–2,1	1–2,1
Mootoroitu linssin siirto	-96,3–96,3 % pystysuunnassa / -47,1–47,1 % vaakasuunnassa	-96,3–96,3 % pystysuunnassa / -47,1–47,1 % vaakasuunnassa
Linssin suojus	liukuva linssinsuojus (mootoroitu)	liukuva linssinsuojus (mootoroitu)
Linssin asento	Seuraavat tiedot tallennetaan muistiin (linssin asento / zoomin asento / tarkennuksen asento / Blanking)	Seuraavat tiedot tallennetaan muistiin (linssin asento / zoomin asento / tarkennuksen asento / Blanking)
Muistipaikat	10 (muisti 1–10)	10 (muisti 1–10)
Kuvasuhdetila	Auto / Full / Zoom / Anamorphic Wide / Horizontal Squeeze	Auto / Full / Zoom
Super Resolution	Kyllä	Kyllä
Kuvan interpolointi	Kyllä	Kyllä
Automaattinen kontrastinparannus	Kyllä	Kyllä
Scene Adaptive Gamma	Kyllä	Kyllä
Laaja dynaaminen alue	HDR10/HDR10+/HLG	HDR10/HDR10+/HLG
Väritilat	Dynaaminen, Kirkas, Kirkas elokuva, Elokuva, Luonnollinen	Dynaaminen, Kirkas, Kirkas elokuva, Elokuva, Luonnollinen
Liitännät	HDMI 2.1 x2 (x1 eARC/ARC), USB-A, huolto, Trigger-lähtö, lähiverkko, valinnainen HDMI (300 mA), RS-232C	HDMI 2.1 x2 (x1 eARC/ARC), USB-A, huolto, Trigger-lähtö, lähiverkko, valinnainen HDMI (300 mA), RS-232C
Tuulettimen äänitaso (normaali-/eco-tilassa)	30 dB (100 % valoteho) / 22 dB (50 % valoteho)	30 dB (100 % valoteho) / 22 dB (50 % valoteho)
Virtalähteen jännite	100–240 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz	100–240 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
Energiankulutus	220–240 V, laser käytössä 302 W, laser käytössä (eco-tilassa) 198 W, valmiustilassa 2 W, energiansäästötilassa 0,4 W	220–240 V, laser käytössä 302 W, laser käytössä (eco-tilassa) 198 W, valmiustilassa 2 W, energiansäästötilassa 0,4 W
Mitat jalcojen kanssa (LxKxS) / paino	520 x 192,7 x 447 mm / 12,7 kg	520 x 192,7 x 447 mm / 12,7 kg
CalMAN-ohjelmisto	Kyllä	Kyllä
ISF-sertifikaatti	Kyllä	En

A13466_FI



1. Parannettu edellisistä Epson 3LCD -lamppuprojektoreista.
2. Perustuu sisällön päivittäiseen katsomiseen viiden tunnin ajan, kun projektori on säästötilassa
3. Pakkaamaton 5.1ch/7.1ch, HD-ääni (Dolby Atmos®, Dolby TrueHD, DTS:X™, DTS-HD) jne.
4. 2001–2019, 500 lumenia tai enemmän, pois lukien näytöttömät TV:t, Futuresource Consulting – Quarterly Projector Market Insights – Worldwide Analyzer CY20Q1.
5. Värikirkkaus (värivaloteho) kirkkaimmassa tilassa IDMS 15.4 -standardin mukaisesti kolmannen osapuolen laboratorion mittaamana. Värikirkkaus vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan. Epsonin myydyimmät 3LCD-projektorit verrattuna myydyimpiin yksisuisiin DLP-projektoreihin NPD:n toukokuusta 2017 huhtikuuhun 2018 kokoamien tietojen perusteella. Lisätietoja on osoitteessa www.epson.fi/CLO.
6. Väriskaala kirkkaimmassa tilassa, kolmannen osapuolen laboratorion 3D:nä mittaamana CIE L*a*b*-n koordinoitussa tilassa. Epsonin myydyimmät 3LCD-projektorit verrattuna myydyimpiin yksisuisiin DLP-projektoreihin. Perustuu toukokuusta 2017 syyskuuhun 2020 kerättyihin NPD-myyntitietoihin.

EPSON
EXCEED YOUR VISION