

EPSON EH-LS10000 -PROJEKTORI



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION



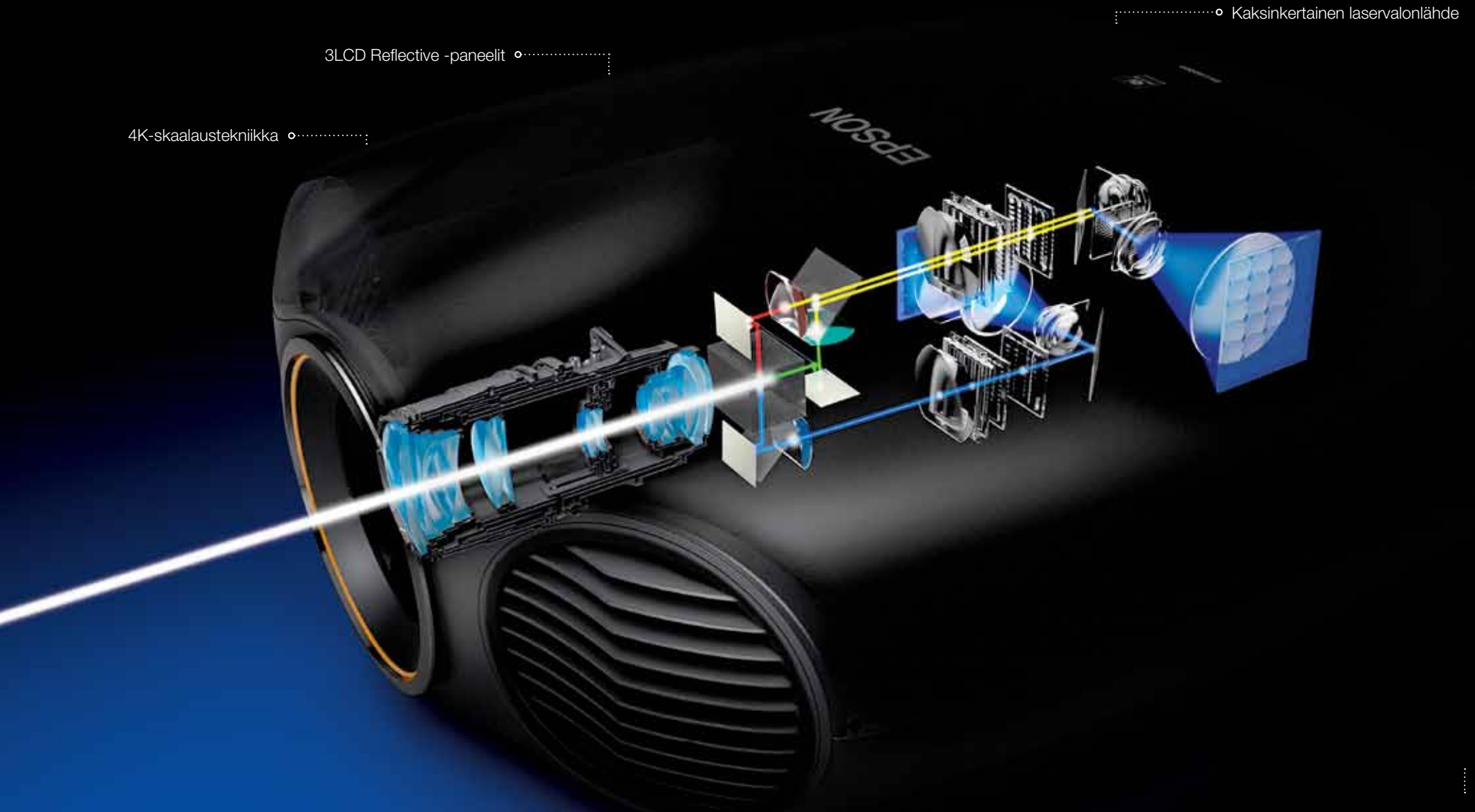
.....• Innovatiivinen 4K-skaalaustekniikka¹

TULET HÄMMÄSTYMÄÄN

Huippuluokan kotiteatteri edellyttää huippuluokan projektoria. Tuo huipputekninen elokuvateatterikokemus kotiisi Epsonin urauurtavan EH-LS10000-projektorin avulla. Tämä ainutlaatuisella 3LCD Reflective -laserheijastustekniikalla varustettu teräväpiirtoprojektori tuottaa erittäin laadukkaan kuvan sekä värikirkkauden, joka tekee mistä tahansa esityksestä lumoavan elokuvakokemuksen.

ELOKUVIA ENNENNAKEMÄTTÖMÄLLÄ TAVALLA

Nämä 3LCD Reflective -paneelilla ja kaksinkertaisella laservalonlähteellä varustetut projektorit tuottavat erittäin syvät mustat sekä kirkkaat, luonnolliset värit alan laajimpiin kuuluvan värintoiston avulla. 4K-skaalaustekniikalla¹ kaikki elokuvantekijöiden alun perin tallentamat vivahteet tulevat näkyviin kauniina ja terävinä. Tämä ei ole vain heijastusta vaan täydellistä kotiteatteriteknikkaa Epsonilta.





- Erinomainen kontrasti täyteläisempiä mustan sävyjä ja kirkkaampia valkoisen sävyjä varten.

VIHDOINKIN LASERHEIJASTUSTA KOTONA

Kun otetaan huomioon laserjärjestelmän tarjoamat edut, Epsonin päätös käyttää laservalonlähdettä EH-LS10000:ssa oli ilmeinen valinta. Laserlaitteen jopa 30 000 tunnin elinkaari² tekee käytöstä huoletonta. Projektorin 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.

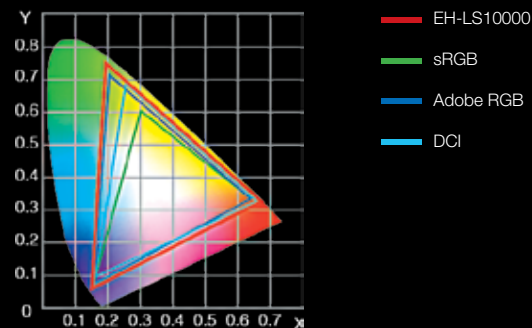
KAKSINKERTAINEN LASERVALONLÄHDE

Kahta sinistä laseriodia (yksi punaiselle ja vihreälle, toinen siniselle) käyttävä valaistusjärjestelmä varmistaa tasapainoisen, laadukkaan kuvan.



LAAJA VÄRINTOISTO

Nauti vivahteikkaista väreistä. Täysi sRGB-värintoisto näkyy jopa kirkkaimmassa tilassa. Digitaalisissa elokuvissa standardina käytetty DCI-värintoisto on myös mahdollinen.





Suurennettu aukkosuhde tuo tasaisemman kuvan.



ESITTELYSSÄ 3LCD REFLECTIVE -TEKNIikka JA ABSOLUUTTINEN MUSTA

3LCD-projektoreja on vuosikymmenten ajan kehuttu ylivertaisista väreistään ja värili'uksistaan. Epsonin innovatiivisen 3LCD Reflective -järjestelmän avulla saat nyt myös huomattavan suuren kontrastin. Näiden kehittyneellä, kvartsia käyttävällä nestekidetekniikalla varustettujen 3LCD Reflective -projektorien suorituskyky on erinomainen. Pikselitiheyttä on parannettu ja aukkosuhdetta suurennettu tasaisempaa, laadukasta kuvaa varten.

ABSOLUUTTISEN MUSTAN KONTRASTISUHDE

Koe uskomattomat, ennennäkemättömät mustan tasot – nolla luumenia absoluuttista mustaa hyödyntävissä kohtauksissa.



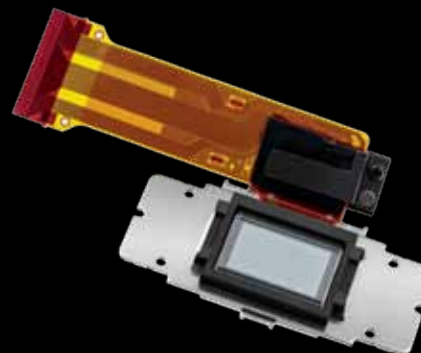
Jopa 1 500 luumenia³

Erittäin suuri kontrasti

Nolla luumenia täysin mustana

3LCD REFLECTIVE -PANEELIT

Valon heijastus vähentää ja korjaa polarisaation vaihtelua ja tuottaa täyteläiset, syvät mustan sävyt.





Astu kuvaan. ○



○ Kietoudu yksityiskohtiin.

KOE UPEA 4K-SKAALAUS

Katso elokuvia uudella tavalla – niin kuin ne on tarkoitettu katsottaviksi. Epsonin 4K-skaalaustekniikka¹ tuottaa hämmästyttävän kuvanlaadun. Nyt jokainen vivahteikas yksityiskohta tulee näkyviin – vanhat suosikkielokuvasikin tarjoavat jotakin uutta. Lisäksi Epsonin tarkkuustekniikka ja yksityiskohtien parannustekniikka tekevät kuvista luonnollisia ja esiintyntyviä. Käyttäjät voivat säätää terävyytasoja ja yksityiskohtien parannusta optimaalista katselua varten. Tämä ei ole vain yksi tapa katsoa elokuvia vaan paras tapa.

4K-SKAALAUSTEKNIikka

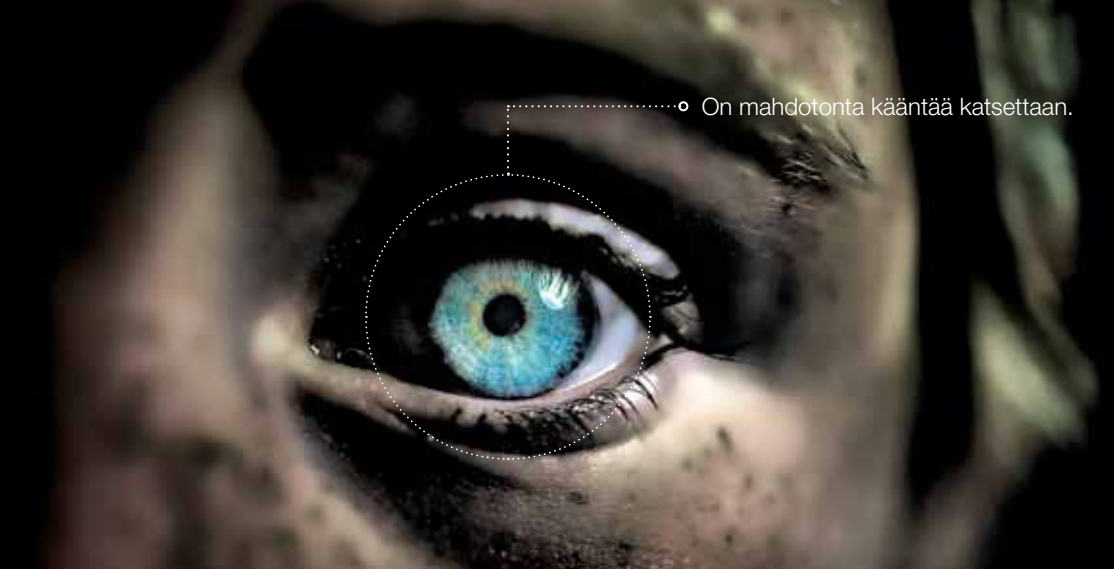
4K-skaalaus herättää vakio- ja teräväpiirtosisällön eloon. Näet tarkasti jokaisen yksityiskohdan linnun höyhenistä ihon pisamiin.



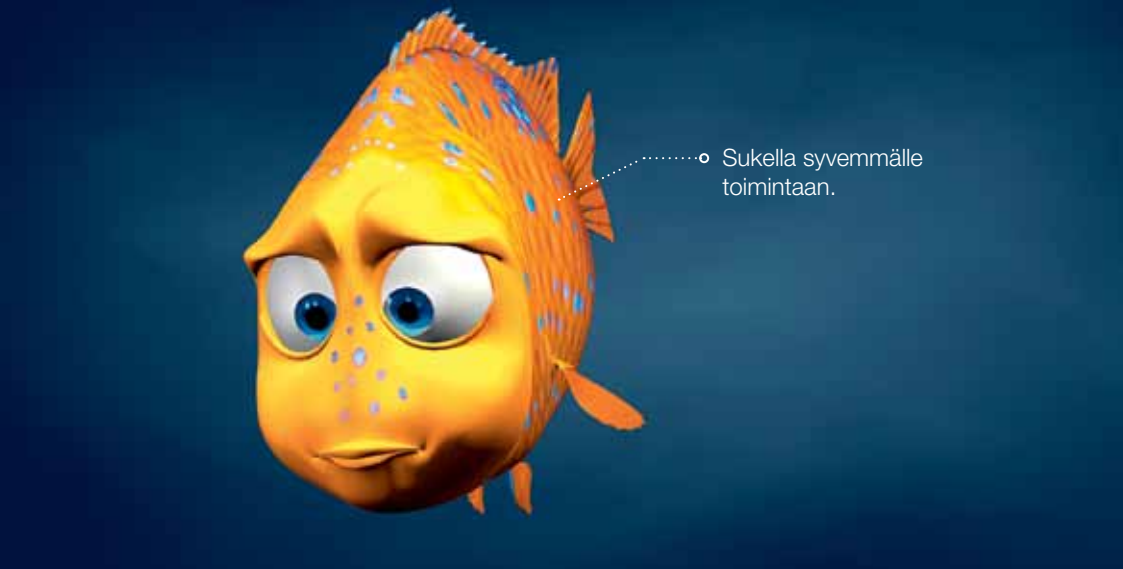
Full HD



4K-skaalaus



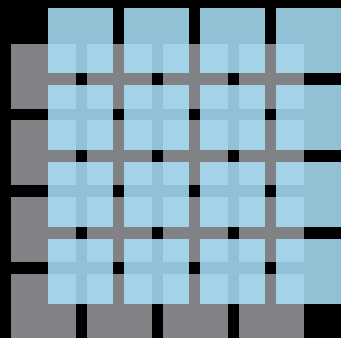
• On mahdotonta kääntää katsettaan.



• Sukella syvemmälle toimintaan.

KUVAPISTEIDEN SKAALAUUS

Epsonin ainutlaatuinen 4K-skaalaustekniikka siirtää kutakin kuvapistettä diagonaalisesti 0,5 kuvapisteen verran, jolloin pysty- ja vaakaresoluutio kaksinkertaistuu.



ETURIVIN PAIKAT TOIMINTAELOKUVAAN

Nauti uskomattomasta terävyydestä ja selkeydestä myös lähellä näyttöä. 4K-skaalaus tuottaa mukaansatempaavia kuvia.





Täydelliset värili'ut.



Vaikuttavaa kuvanlaatua.

NÄE KOTITEATTERI UUESSA VALOSSA

Suunnitellessaan EH-LS10000-projektorin Epsonin insinöörit keskittyivät yksittäiseen tavoitteeseen: parhaan mahdollisen kuvanlaadun saavuttamiseen uskomatonta kotiteatterikokemusta varten. Toisin kuin yritystoimintaan tai kaupalliseen ympäristöön tarkoitettujen laserprojektorien, joissa kirkkaus on tärkeintä, tämä projektori suunniteltiin tuomaan suurempi kontrasti ja luonnollisempi värien toisto. Tuloksena on projektori, joka tuottaa ennennäkemättömän absoluuttisen mustan sekä tasaiset, tummat värili'ut ja hienosäädetyt värit.

VÄRITILAT

Valitse sopiva väritila optimoitua katselukokemusta varten. Väritiloja ovat Dynamic, Living Room, Natural, Cinema, Adobe RGB, Digital Cinema, 3D Dynamic ja 3D Cinema.



LUOTETTAVAA SUORITUSKYKYÄ

Nauti jatkuvan valonsäteen nopeasta, luotettavasta heijastuksesta. Laservalonlähde tuottaa vakaampia kuvia.



Tummat hetket heräävät eloon. ◦.....



Löydä itsesi värien merestä. ◦.....



Heijastetut näyttökuvat on simuloitu.

HIENOSÄÄDETYT VÄRIT

Laservalonlähteen ansiosta oikea värintoisto toteutuu aina kokonaan.

ISF®-KALIBROINTI

Erinomainen videotoisto
ISF-kalibrointityökaluilla.



TÄYDELLINEN KUVA TESTATUILLA 2D- JA 3D-TEKNIIKOILLA

Katsot sitten elokuvaklassikkoa tai uusinta 3D-menestyselokuvaa, EH-LS10000:n kehittyneet heijastustoiminnot tuottavat erinomaisia tuloksia. Näitä innovaatioita ovat Epsonin ainutlaatuinen tarkkuustekniikka ja yksityiskohtien parannustekniikka, poikkeukselliset kuvan interpolointitoiminnot sekä tehokas Bright 3D Drive -heijastus. Koe kotiviihteen uusi standardi.

TARKKUUSTEKNIikka JA YKSITYISKOHTIEN PARANNUS

Tarkkuustekniikka määrittää vakio- ja teräväpiirtosisällön reunat, ja yksityiskohtien parannus tekee kuvista luonnollisia parantamalla pinnan yksityiskohtia.



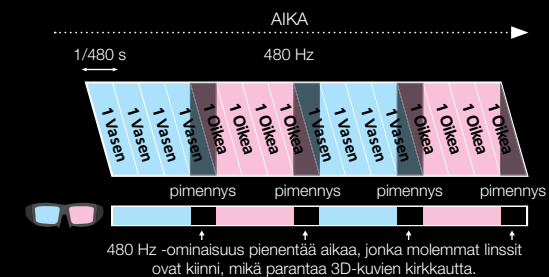
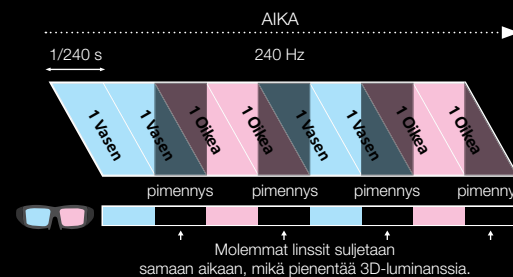
KUVAN INTERPOLOINTI

Kuvan interpolointitekniikka lisää useita uusia kuvia alkuperäisten väliin, jolloin liike näyttää tasaisemmalta, terävämmältä ja realistisemmalta.



BRIGHT 3D DRIVE

Bright 3D Drive -tekniikka kaksinkertaistaa kuvan virkistystaajuuden 240 Hz:stä 480 Hz:iin ja vähentää 3D-lasien pimennysaikaa, jolloin kirkkkaus on suurempi 3D-sisältöä katseltaessa.



TEHOKASTA INNOVAATIOTA TYYLIKKÄÄSSÄ PAKETISSA

Elegantti runko. Voimakkaat, tyylikkääät muodot. Teksturoitu musta pinta. Nämä ominaisuudet ovat osa huipputuotetta, joka on täynnä innovaatiota ja tehoa. Projektorin jokainen yksityiskohta on tarkkaan harkittu. Hukkatilaa ei ole – eikä näkyviä kaapeleita. Myös EH-LS10000:n tumma, matta pinta on itsessään innovaatio: Se ei ainoastaan näytä hyvältä vaan se myös imee valoa.



ASETUKSET MUISTIIN: MOOTTOROIDUN LINSSIN ASENNON TALLENNUS

Nopealla, hiljaisella ja tarkalla EH-LS10000:lla voit määrittää ennalta jopa 10 asentoa zoomausta, tarkennusta ja linssin siirtoa varten sekä vakioheijastus- että laajakuvatilassa. Heijasta 2,40-, 2,35-, 1,85- ja 1,78-kuvasuhteilla samalle näytölle ilman anamorfasta objektiivia – ja ilman käyttökatoja kuvasuhteita vaihdettaessa. Katso elokuvia laajemmalla näytöllä painikkeen painalluksella ilman häiritseviä mustia palkkeja.

16:9



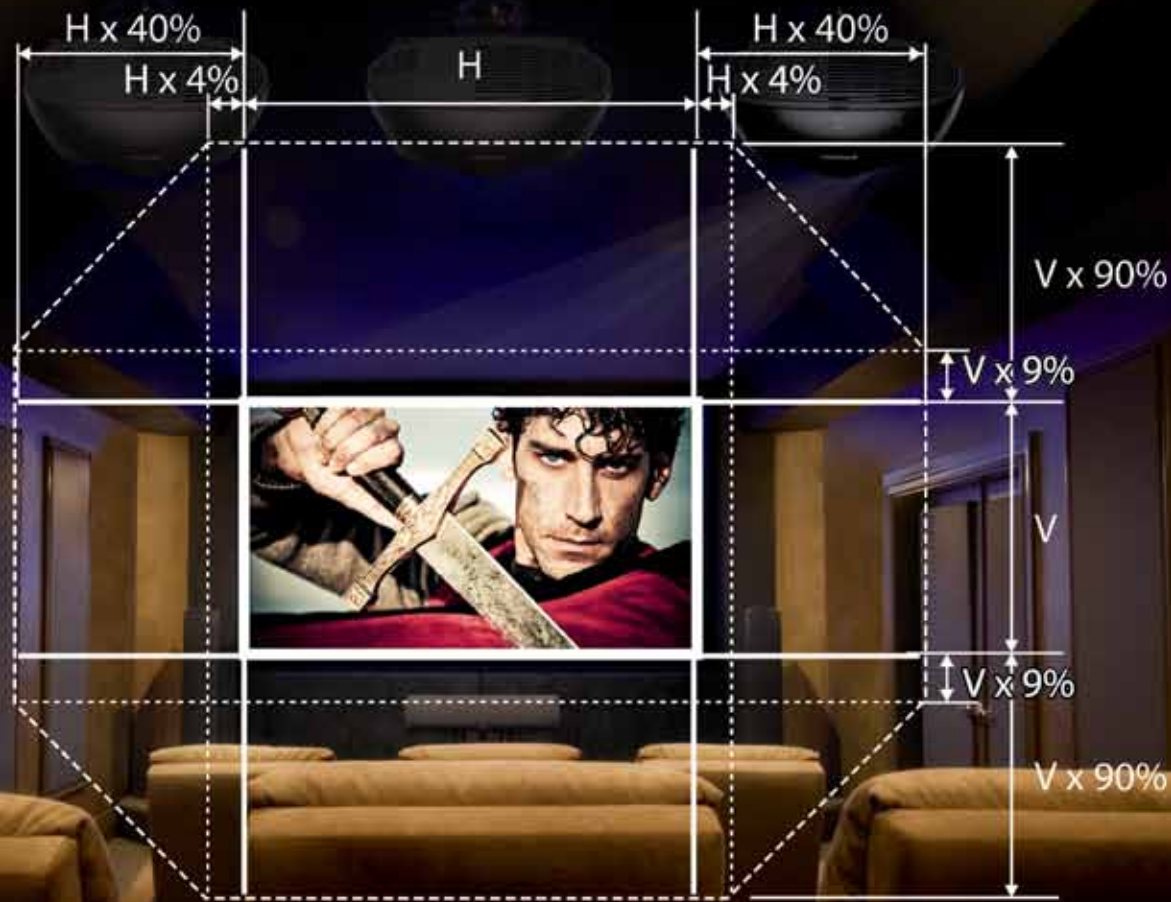
16:9-elokuva 2,40:1-näytöllä

2,40:1



2,40:1-elokuva 2,40:1-näytöllä





H – vaaka V – pysty

SUUNNITELTU MONIPUOLISIA ASENNUSMAHDOLLISUUKSIA VARTEN

Suuremman luotettavuuden ja erinomaisen värintoiston lisäksi Epsonin kehittynyt heijastustekniikka mahdollistaa laajat linssiinsiirtotoiminnot joustavaa asennusta varten. EH-LS10000:n ällistytävä säätöalue on jopa ± 90 prosenttia pysty akselilla ja jopa ± 40 prosenttia vaaka-akselilla. Käyttäjät voivat käyttää linssiinsiirtotoimintoa kaukosäätimen, projektin ohjauspaneelin tai hallintakomentojen avulla.

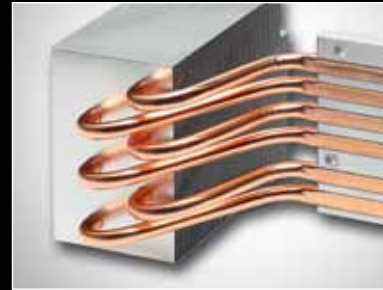
VAHVA, HILJAINEN SUORITTAJA

Kotiteatterissa haluat keskittyä siihen, mitä on edessäsi – et mihinkään muuhun. Tämä idea on EH-LS10000:n innovatiivisen, tehokkaan jäähdytysjärjestelmän taustalla. Näiden alan hiljaisimpiin kuuluvien projektorien äänitaso on alimmillaan jopa 19 dB. On aika nauttia mukaansatempaavista elokuvista ilman häiriötä – sen parempi henkeäsalpaavia elokuvahetkiä varten.



TEHOKAS JÄÄHDYTYS

Tuuletin on niin hiljainen, ettet edes huomaa, että huoneessa on projektori.



HUIPPUKOMPONENTIT

Projektoreissa on lämpöä johtavat kupariputket, jotka auttavat lämmön pois johtamisessa.



KÄYTÄNNÖLLISET TOIMINNOT, KÄTEVÄT LIITÄNNÄT

Tee vianmäärityksestä vaivatonta parannetuilla verkkotoiminnoilla ja kätevilla käytännön toiminnoilla, jotka tekevät projektorin huollosta helpompaa kuin koskaan aiemmin. Jälleenmyyjän edustajat voivat suojatun etäyhteyden kautta valvoa projektorin tilaa mahdollisten ongelmien korjaamiseksi. Laitteessa on myös sähköposti-ilmoitustoiminto, joka voi lähettää tilahälytyksiä määrätylle vastaanottajalle.



○ **KAKSI HDMI-LIITÄNTÄÄ**
Yhdistä kaksi eri HDMI-laitetta samaan aikaan suoraan projektoriin. (Sisältää yhden HDMI HDCP2.2 -liitännän)

○ **LAN/ETHERNET-LIITÄNTÄ**
Lähetää automaattisia sähköposti-ilmoituksia ongelmien ilmetessä.

○ **KODIN AUTOMAATION INTEGROINTI**
Integroi projektori helposti kodin automaatiojärjestelmien kanssa RS-232c-liitännän kautta.

TEKNISET TIEDOT

EH-LS10000

Projektiöjärjestelmä	3LCD Reflective, 3-siruinen tekniikka, polysilikon-TFT-aktiivimatriisi
Projektiomenetelmät	Edestä/takaa/kattokinnittimestä
Näyttötekniikka	Epsonin polysilikon-TFT-aktiivimatriisi, 0,74 tuumaa leveä paneeli, heijastava HTPS
Heijastussisältö	HD, 2D, 3D, 1080p
Kuvapisteidien määrä	2 073 600 pistettä (1 920 × 1 080) × 3
Värikirkkaus ³ (värivaloteho)	1 500 luumenia
Valkoisen valon kirkkaus ³ (valkoinen valoteho)	1 500 luumenia
Kuvasuhde	Alkuperäinen 16:9 laajakuva (4:3 sovitettu), yhteensopiva 4:3- ja 2,35:1-videomuotojen kanssa normaalissa, täydessä tai zoomaustilassa
Alkuperäistarkkuus	Alkuperäinen 1080p (1 920 × 1 080)
Lasertyyppi	Laserdiodi 41,9 mW (teho)
Valonlähteen kesto ²	Jopa 30 000 tuntia (säästötila)
Koko (heijastusetäisyys)	100 tuumaa diagonaali (laajakuva: 283 cm – tele: 603 cm)
Kontrastisuhde	Absoluuttinen musta (täysin valkoinen 1 500 lm / täysin musta 0 lm)
Projektiö-objektiivin tyyppi	Moottoroitu optinen zoomaus / moottoroitu tarkennus
F-luku	2,5–3,7
Polttoväli	21,3 mm – 44,7 mm
Zoomaussuhde	1–2,1
Moottoroitu linssin siirto	Pystysuunnassa enintään 90 % (ylös ja alas vaakakeskitettynä), vaakasuunnassa enintään 40 % (oikealle ja vasemmalle pystykeskitettynä)
Linssin suojus	Moottoroitu, liukuva linssin suljin
Linssin himmennin	Hienosäätö
Linssin asento	Seuraavat 3 kohdetta tallennetaan muistiin: linssin siirtoasento, zoomausasento, tarkennusasento
Muistipaikat	10 (muisti 1–10)
Näyttötarkkuus	1 920 × 1 080 alkuperäinen 1080p; HD, 2D, 3D, 2D–3D-muunto
Kuvasuhdetila	Auto / Normal / Full / Zoom / Anamorphic Wide / Horizontal Squeeze
Tarkkuustekniikka/4K-skaalaus ¹	Off / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 4K-1 / 4K-2 / 4K-3 / 4K-4 / 4K-5
Kuvan interpolointi	Off / Low / Normal / High (2D- ja 3D-tila)
Väritilat	Dynamic, Living Room, Natural, Cinema, Adobe RGB, Digital Cinema, 3D Dynamic, 3D Cinema
Tulosignaali, HDMI	480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K × 2K
Liitännät	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (komposiitti), 3 RCA (komponentti), 1 VGA D-sub 15-nastainen (tietokonetulo), 1 langallinen LAN (RJ45, 100 Mb/s) vain komentoihin ja ohjaukseen
Yhteensopivat tietokoneet	PC, Mac [®]
Tuulettimen äänitaso	19 dB (4K-skaalaus: pois käytöstä)
Virtalähteen jännite	100–240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz
Virrankulutus	220–240 V, laser käytössä 442 W, laser käytössä (säästötila) 262 W, valmiustila – viestintä käytössä 3,3 W / pois 0,38 W
Mitat/paino	550 mm × 553 mm × 225 mm (L × S × K), paino: 18 kg



- 1 4K-skaalaustekniikka siirtää kutakin kuvapistettä diagonaalisesti 0,5 kuvapisteen verran, jolloin resoluutio kaksinkertaistuu arvoon 3 840 × 2 160 ja ylittää Full HD -kuvanlaadun. Tarkkuus on 3D-tilassa 1 920 × 1 080.
- 2 30 000 tuntia on projektorin arvioitu kesto säästötilassa käytettynä. Projektorilla ja sen mukana toimitetuilla lisävarusteilla on kolmen vuoden takuu, paitsi 3D-laseilla on yhden vuoden takuu. Todelliset tunnit voivat vaihdella käyttöympäristön mukaan.
- 3 Värikirkkaus (värivaloteho) ja valkoisen valon kirkkaus (valkoinen valoteho) vaihtelevat käyttöolosuhteiden mukaan. Väri- ja valoteho on mitattu IDMS 15.4 -standardin ja valkoinen valoteho ISO/IEC 21118:2012 -standardin mukaisesti. Varoitus: Luokan 2 laserlaite. Älä katso säteeseen.

Saat lisätietoja osoitteesta www.epson.fi tai ottamalla yhteyden paikalliseen Epson-jälleenmyyjään.

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[®]