

EB-L20000U / EB-L12000Q

Mahdollisuuksien maailma



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Luo upeita esityksiä ja mukaansatempaavia ympäristöjä

Nauti uskomattomasta suorituskyvystä, luotettavuudesta ja vaivattomasta käytöstä uusien EB-L20000U/EB-L12000Q-näyttöratkaisujemme avulla. Nämä pienikokoiset, mutta tehokkaat, alkuperäistä 4K-tarkkuutta tukevat ja monipuolisilla toiminnoilla varustetut laitteet soveltuvat erinomaisesti kirkkaaseen visuaaliseen viestintään vaativissa asennusympäristöissä.

Tehokas ja pienikokoinen

3LCD-laservalonlähdetekniikka
20 000 luumenin kirkkaus ja WUXGA-tarkkuus (EB-L20000U)
12 000 luumenin kirkkaus ja alkuperäinen 4K-tarkkuus (EB-L12000Q)
Kevyt ja pienikokoinen (620 x 280 x 720 mm)
50 kg (EB-L20000U), 51 kg (EB-L12000Q)

Luotettava

20 000 tunnin¹ / 5 vuoden huoltovapaan käytön varmistava takuu
Kolmitasoinen, pölyä kestävä rakenne, suljettu laitteisto
Kevyt, mutta hyvin kestävä runko
Monipuolinen valvonta paikallisesti ja verkon kautta

Joustava

Ultralyhyen etäisyyden linssi ilman poikkeamaa
Suuri valikoima optisia linsejä
Automaattinen geometrinen korjaus
Epson Professional Tools -ohjelmisto
Loistavat liitännät
Yhden tai useamman projektorin ratkaisut



²EB-L12000Q



EB-L20000U

20 000 lm
WUXGA
50 kg



EB-L12000Q

12 000 lm
Alkuperäinen 4K-paneeli
51 kg



EPSON

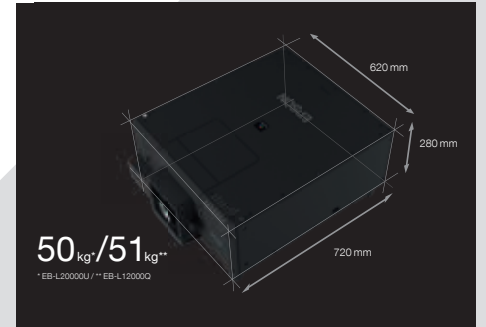
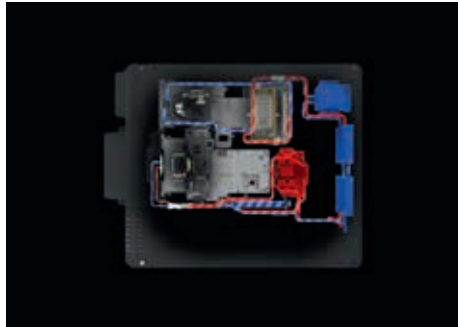
LASER
LIGHT SOURCE

Tehokas ja pienikokoinen

EB-20000U/EB-L12000Q on uskomattoman kirkas, kevyt ja pienikokoinen näyttöratkaisu, joka tuottaa henkeäsalpaavia kuvia nopeatempoisissa ympäristöissä. Olipa kyse suurikokoisista esityksistä tai henkeäsalpaavista näyttelyistä, helposti asennettava laite tekee yleisöön aina vaikutuksen loistavan suorituskykynsä ansiosta.

Pienempi koko, viileämpi toiminta

Hiljattain kehitetty nestejäähdytysjärjestelmä auttaa pienentämään rungon kokoa, ja asennetaanpa projektori miten tahansa, se pitää laitteen viileämpänä epäorgaanisista LCD-paneeleista ja epäorgaanisesta fosforikiekosta aina laservalonlähteeseen asti.

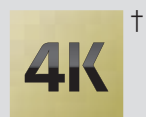


Alkuperäinen 4K-paneeli[†]

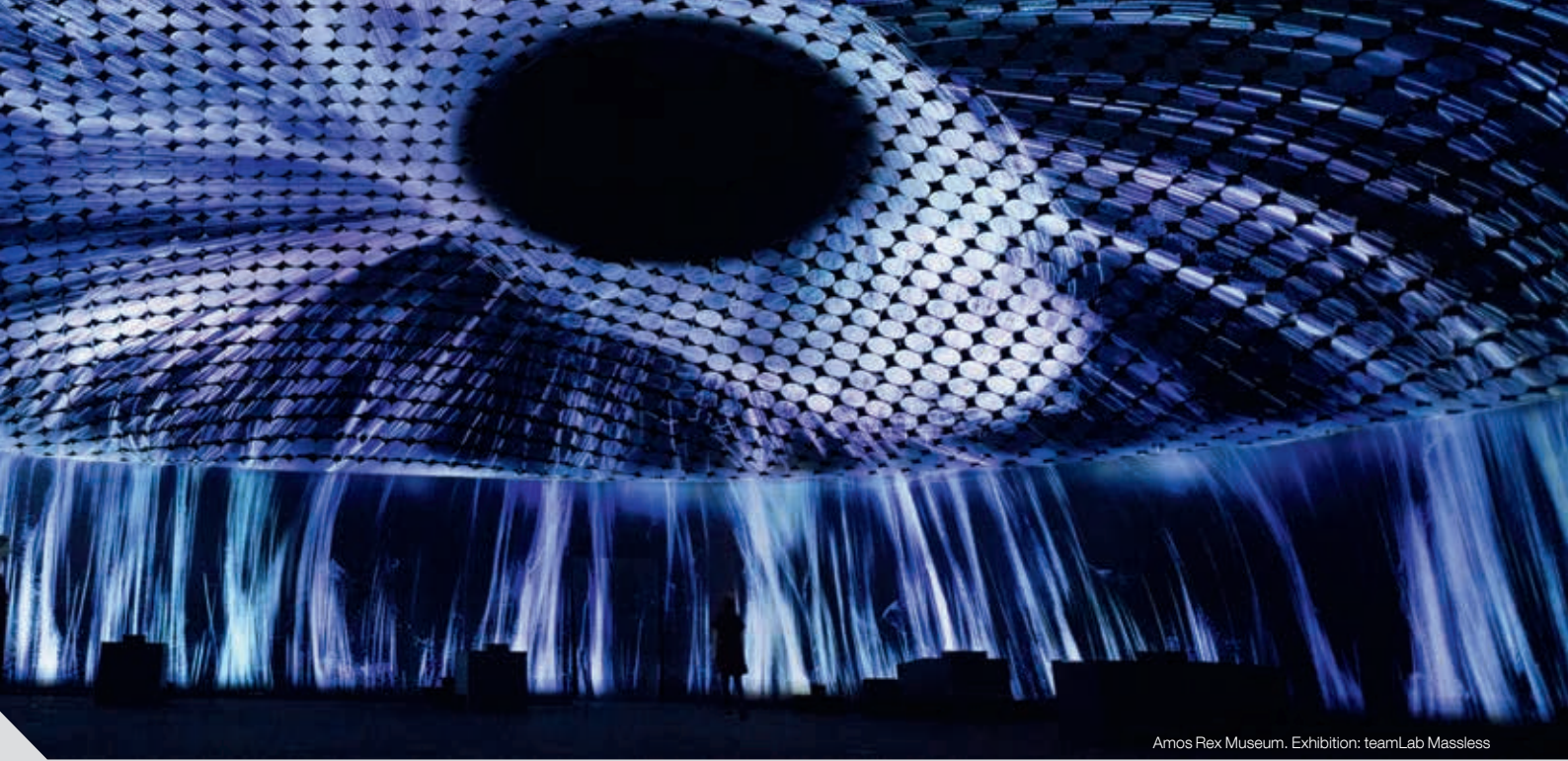
1,03 tuuman alkuperäinen 4K-paneeli tuottaa erittäin tarkan kuvan, joka nostaa näyttöratkaisujemme selkeyden ja yleisöön tekemän vaikutuksen aivan uudelle tasolle.



3LCD-paneeli



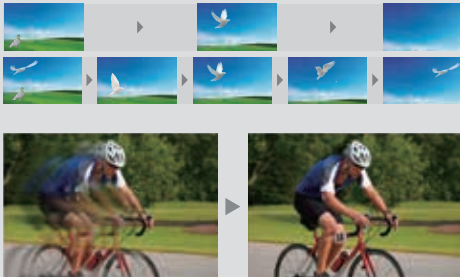
* EB-L20000U † EB-L12000Q



Amos Rex Museum. Exhibition: teamLab Massless

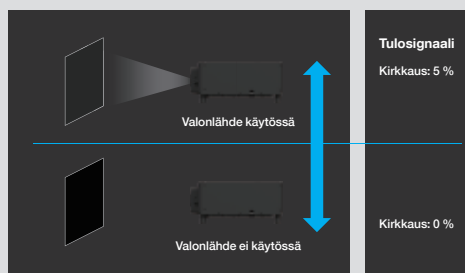
Kuvan interpolointi⁴

Tuota entistä tasaisempi videokuva ja vähennä jälkikuvavaikutuksia jopa urheilun ja muiden nopeasti liikkuvien sisältöjen tapauksessa kuvan interpoloinnin avulla. Tämä toteutetaan kuvakohtaisella analyysillä, ja sitten muodostetaan välikuvia 100 Hz:n tai 120 Hz:n kuvataajuudella.



Valon sammutuksen hallinta

Hallitse laservalonlähdettä syyttämällä tai sammuttamalla se videosignaalin mustan tason arvon mukaan.



Laaja dynaaminen alue

Vähennä valkoisten tai mustien pisteiden määrää ja tuota sävyvalikoimaltaan laaja dynaaminen kuva HDR10:n ja Hybrid Log Gamma (HLG) -sisällön tuen avulla.



SDR (normaali dynaaminen alue)



HDR (laaja dynaaminen alue)

Kuvanparannus

Varmista reunojen terävyys ja huippuluokan yksityiskohtaisuus Epsonin ainutlaatuisen ja laadukkaan kuvasignaalin käsittelyn avulla.



Ilman kuvanparannustekniikkaa



Kuvanparannustekniikalla

* Simuloidut kuvat.

Luotettava

Nauti 20 000 tunnin huoltovapaasta käytöstä¹ takuun² sekä EB-L20000U/EB-L12000Q-mallien uuden laservalonlähteen ja edistyneiden sähköstaattisten suodattimien ansiosta. Epäorgaaniset LCD-paneelit, epäorgaaninen fosforikiekkok ja kolmitasoinen, pölyä kestävä rakenne takaavat parhaan mahdollisen luotettavuuden käytön aikana.

Kolmitasoinen, pölyä kestävä rakenne

Kolmitasoinen suojaus takaa erinomaisen kestävyuden ja pölytiivyyden. Valonlähde ja tärkeimmät optiset osat ovat suljettuja, kun taas nestejäähdytysjärjestelmän, vapaasti kulkevan ilman ja pitkäkestoisten suodattimien ansiosta näiden ratkaisujen luotettavuus on omaa luokkaansa.

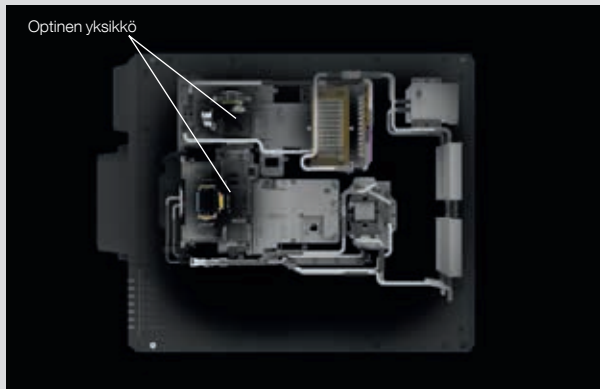


Kolmitasoinen, pölyä kestävä rakenne



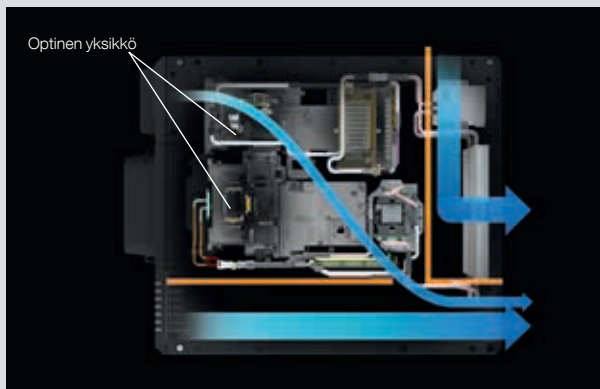
Suljettu optinen yksikkö

Tärkeimmät osat ovat suljettuja, joten niihin ei pääse savua, pölyä tai muita ulkopuolisia elementtejä, jotka voivat heikentää suorituskykyä. Tällä varmistetaan kuvien täydellinen laatu jopa kaikkein vaativimmissa ympäristöissä.



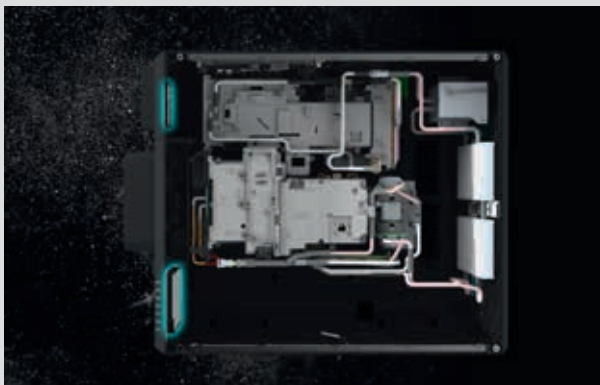
Ilmavirtausta vähennetty 86 %⁵

Uusi, kokonaan nestejäähdytteinen järjestelmä ottaa ilman jäädyttimestä ja virtalähteestä riippumatta. Tämä parantaa pölytiivyyttä ja kestävyyttä entisestään vähentämällä optiseen yksikköön kulkevan ilman määrää jopa 86 % perinteisiin malleihin verrattuna⁶.



Pitkäkestoiset, vaihdettavat sähköstaattiset suodattimet

Vähennä laitteeseen tulevan pölyn määrää merkittävästi sähköstaattisilla suodattimilla, jotka sieppaavat mikroskooppiset hiukkaset ja ovat erittäin pitkäkestoisia: ne takaavat 20 000 tunnin¹ tehokkaan ja huoltovapaan käytön. Ne on myös erittäin helppo vaihtaa.



Huoltovapaa valonlähde

Laservalonlähde toimii huoltovapaasti jopa 20 000 tunnin ajan⁷. Laservalonlähde on erittäin luotettava, joten lampun palamisesta tärkeiden esitysten aikana ei tarvitse olla huolissaan.

Kestävä runko

Putkikehikko ja pohjalevyrakente parantavat merkittävästi kotelon kestävyttä. Uudistetun sisäisen rakenteen ansiosta pienikokoinen ja kevyt malli on helppo asentaa.



Epäorgaaniset LCD-paneelit

LD-paketti (laserdiodipaketti)

Epäorgaaninen fosforikiekkko

Sähköstaattiset suodattimet

LD-paketti

Epäorgaaninen fosforikiekkko

Sähköstaattinen suodatin

Epäorgaaniset LCD-paneelit (punainen/vihreä/sininen)

Sähköstaattinen suodatin



Tilan valvonta

Tarkista signaaliin, jännitteeseen ja verkkoon liittyvät tiedot nopeasti näytön kautta.



Virtalähdeloki

Valvo jännitteen pudotuksia ja kirjaa ne ylös. Mahdollisuus kirjata jopa 30 jännitteen pudotusta auttaa määrittämään odottamattomien sammumisten syyin.

Mekaaninen suljin

Tämä sisäinen suljin suojaa valoesityksissä joskus käytetyiltä laservaloilta.

Asetukset valmiustilassa

Määritä IP-asetukset ja palauta oletusarvot ilman virran kytkemistä.

Pysyvä kirkkaus

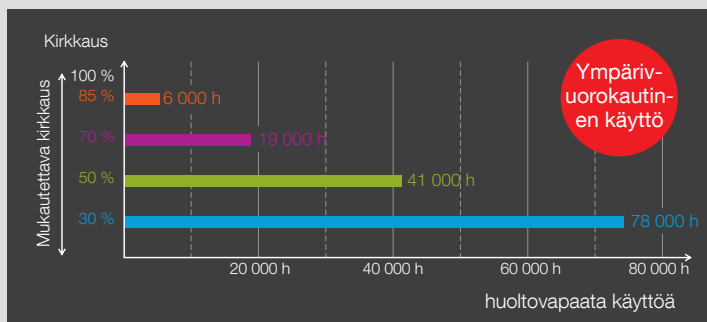
Tietyn kirkkauden säilyttäminen pidemmän ajan, käyttökohteesta riippuen, parantaa joustavuutta. Taidemuseoiden kaltaisissa paikoissa tästä toiminnosta on hyötyä tilanteissa, joissa pysyvä kirkkaus on välttämätöntä.

Mukautettu kirkkaus

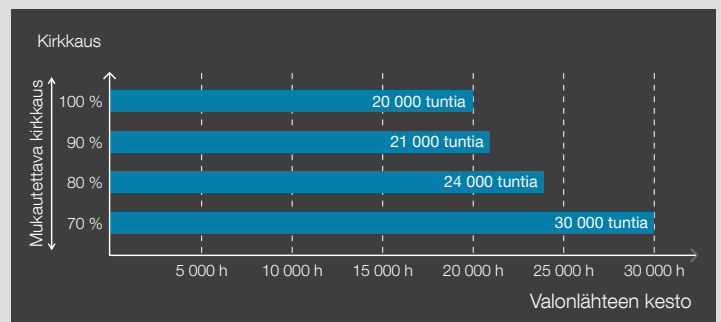
Lisää tarkkuutta säätämällä kirkkautta prosentti kerrallaan. Näin kirkkaustasot voidaan sovittaa täydellisesti katselu-ympäristöön, ja tämä voi pidentää projektoria käyttöikä.

* Arvioitu aika, johon mennessä kirkkaus laskee 50 prosenttia ensimmäiseen käyttökertaan nähden. Aika vaihtelee käyttöolosuhteiden ja -ympäristön mukaan.

Mukautettu tila pysyvällä kirkkaudella



Mukautettu kirkkaus

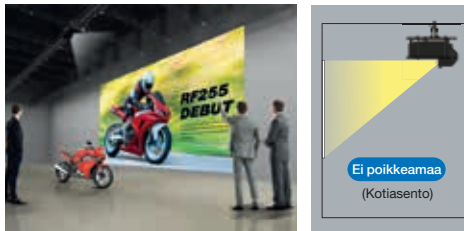


Joustava

EB-L20000U/EB-L12000Q takaa erinomaisen joustavuuden erilaisissa katseluympäristöissä. Käytettävissä on kaikkiin tilanteisiin tai kulmiin sopivia linsskejä, monipuolisia määritys- ja hallintatyökaluja, edistyneitä kuvatekniikoita ja aikaa kestäviä käyttöliittymiä.

Ultralyhyen etäisyyden linssi ilman poikkeamaa

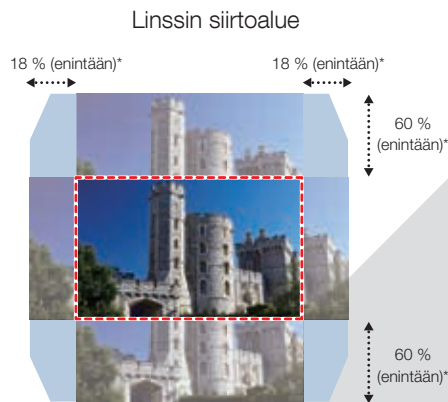
Ultralyhyen etäisyyden linssi, jonka näyttösuhde on 0,35, ja taivuttava optinen järjestelmä ilman poikkeamaa tuottavat henkeäsalpaavan kuvan jopa 100 tuuman heijastuspinnalle vain 41 cm:n päästä. Laajenna visuaalisia mahdollisuuksia ympäristöissä, joissa linssin ja heijastuspinnan välinen etäisyys on hyvin lyhyt.



Suurempi kuva lyhyemmiltä etäisyyksiltä, joustavampi asennus

Laajempi linssin siirtoalue

Yksinkertaista toimintaa ja laajenna käytettävyyttä erittäin laajan linssin siirron⁸ ja alueen siirtomekanismin parannetun askelmootorin entistä tarkemman säätömahdollisuuden ansiosta.



* ELPLM15-linssiä käytettäessä
 * EB-L12000Q: 58 % (enintään) pystysuunnassa;
 15 % (enintään) vaakasuunnassa

Moottoroidun linssin asennon tallennus

Projektorin muistiin voidaan tallentaa enintään kymmenen asetusta, muun muassa siirtoasennot, tarkennukset ja heijastuskoot, mikä säästää aikaa ja yksinkertaistaa asennusta.

Laajennuspaikat

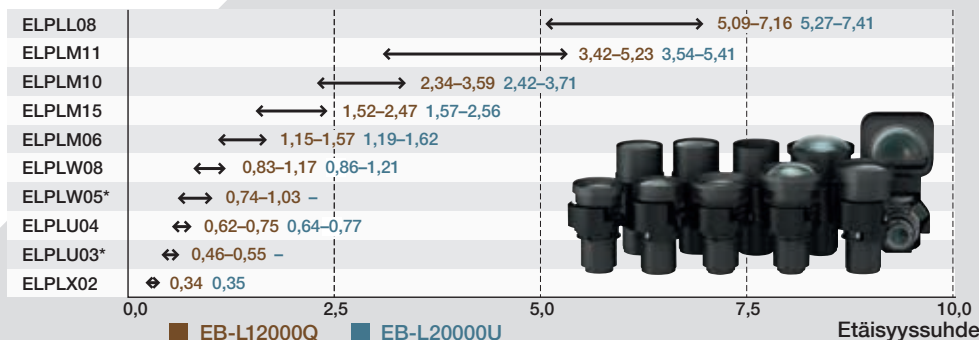
Laajenna mukautettujen laitteiden yhteensopivuutta ja varmista näyttöratkaisun toimivuus pitkälle tulevaisuuteen monipuolisten liitännäkorttipaikkojen avulla.

ELPIF01: HDMI/DVI
 ELPIF02: SDI*
 ELPIF03: DisplayPort
 * Vain EB-L12000Q



Suuri valikoima optisia linsskejä

Etsi erikoisvaatimuksiasi vastaava vaihtoehto ja lisää asennuksen joustavuutta vaihdettavilla linssseillä. Niillä voit vähentää myös kustannuksia, sillä EBL-20000U/EBL-12000Q on yhteensopiva myös nykyisen Epson L1700 -sarjan linssien kanssa (4k-linssit mukaan lukien).



* Vain EB-L12000Q



Epson Projector Professional Tool

Yksinkertaista usean projektorin asennuksia tällä työkalulla, joka mahdollistaa geometrian, kuten reunojen häivytyksen ja kaarevien pintojen, intuitiivisen korjauksen, värintäsmäyksen ja kirkkaudensäädön.

Useita liitäntöjä

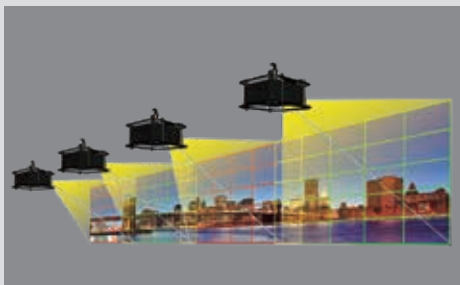
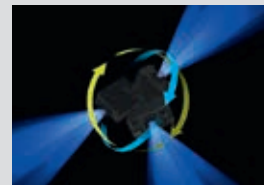
Varmista kunnolliset liitännät ja pitkäkestoinen suorituskyky normaalissa käytössä kestävä ja lukittavan etherCON-lähiverkkoportin avulla. Projisoi 4K-kuvia yhdellä kaapelilla ja lähetä 12G-signaali lähtöliitännästä 12G SDI[®] -tuen ansiosta³. DisplayPort-liitännällä varustettu valinnainen ELPUF03-liitäntäkortti tukee 120 Hz:n 4K-signaaleja.

Järjestelyn tuki

Luo saumattomia usean projektorin esityksiä sisäänrakennetun kameras avulla. Toiminto kompensoi automaattisesti päällekkäisiä alueita ja kulmia suurten kuvien täydellisen laadun varmistamiseksi.

Monisuuntainen projisointi

Lisää näyttöratkaisusi monipuolisuutta kääntämällä sitä mihin tahansa suuntaan, vaakasuunnassa, pystysuunnassa ja kiertäen.



Verkkopohjainen hallinta useiden laitteiden tuella

Säädä näytön asetuksia tietokoneen Internet-selaimen tai älylaitteiden avulla. Uusi OSD-ohjausalausta mahdollistaa valikon hallinnan ja näyttää jopa linssin kuntoa esittävän kaavion älylaitteessa.

Tiedot ja ohjaus

Valvo ja ohjaa jopa 2 000 verkossa olevaa projektoria helppokäyttöisellä Epsonin projektorin ohjausohjelmistolla. Seuraa projektorin tilaa, virta-asetuksia ja muita ongelmia kuvakkeiden tai sähköposti-ilmoitusten avulla.

Automaattinen värinsäätö

Sisäänrakennettu kamera havaitsee hienoiset värien epätasaisuudet eri projektoreiden välillä. Se tunnistaa heijastuspinnat, joiden värit ovat muuttuneet epätasaisiksi ajan myötä, ja näin projektori voi korjata värit automaattisesti. Tämä toiminto voidaan asettaa tarkistamaan värit automaattisesti tai manuaalisesti tietyin väliajoin, ja näin voidaan varmistaa vakaa kuvanlaatu vähäisellä ylläpidolla.

EB-L20000U/EB-L12000Q tukee DMXArtNetiä, jolla voidaan käyttää äänisisällön kanssa synkronoitavia valaistustehosteita, kuten valmiiksi ohjelmoituja sekvenssejä.

3x Jopa
**KIRKKAAMMAT
VÄRIT**
Epsonin projektoreilla²

No.1
SINCE 2001
**EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS¹**



Better Products for a Better Future™

¹ Arvioitu aika, johon mennessä kirkkaus laskee 50 prosenttia ensimmäiseen käyttökertaan nähden. Mitattu kiihtyvyydestillä, jossa hiukkasten koon on oletettu olevan 0,04–0,20 mg/m³. Aika vaihtelee käyttöolosuhteiden ja -ympäristön mukaan.

² Viisi vuotta tai 20 000 tuntia sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

³ Vain EB-L12000Q.

⁴ Vain EB-L20000U.

⁵ Mitattu kiihtyvyydestillä, jossa hiukkasten koon on oletettu olevan 0,04–0,20 mg/m³. Aika vaihtelee käyttöolosuhteiden ja -ympäristön mukaan.

⁶ Verrattuna malliin EB-L25000U. Tulokset voivat vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan.

⁷ Laservalonlähde toimii huoltovapaasti jopa 20 000 tunnin ajan. Arvioitu aika, johon mennessä kirkkaus laskee 50 prosenttia ensimmäiseen käyttökertaan nähden. Mitattu kiihtyvyydestillä, jossa hiukkasten koon on oletettu olevan 0,04–0,20 mg/m³.

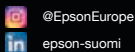
Aika vaihtelee käyttöolosuhteiden ja -ympäristön mukaan. Muut osat kuin valonlähde on mahdollisesti vaihdettava aikaisemmin.

⁸ EB-L20000U -5 % / +20 % pystysuunnassa, ±15 % vaakasuunnassa. EB-L12000Q -5 % / +8 % pystysuunnassa, ±5 % vaakasuunnassa.

⁹ Vain SDI-päätte 1

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

Epson Suomi
Puhelin: 09-3158 3267
Palvelemme arkisin klo 09.00-18.00
E-mail: level.one@epson.fi
www.epson.fi



Ajurit, ohjelmistot ja käyttöohjeet: epson.sn

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

EPSON®