

# SONY

## Videoprojektori **VPL-XW8100/VPL-XW6100/VPL-XW5100**

### **Ennen käyttöä**

**Toimitettujen osien tarkastaminen [1]**

**Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen [2]**

**Linssin suojuksen poistaminen [3]**

### **Osat ja painikkeet**

- Osat ja painikkeet (pääyksikkö) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [4]
- Osat ja painikkeet (pääyksikkö) (VPL-XW5100) [5]
- Osat ja painikkeet (kauko-ohjain) (RM-PJ24) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [6]
- Osat ja painikkeet (kauko-ohjain) (RM-PJ28) (VPL-XW5100) [7]

### **Asennus ja liitännät**

**Projektorin asentaminen [8]**

**Valikkokielen valitseminen [9]**

**Heijastetun kuvan asennon säätäminen (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [10]**

**Heijastetun kuvan asennon säätäminen (VPL-XW5100) [11]**

**Yhdistämisen varotoimet [12]**

**Yhdistäminen videolaitteeseen [13]**

**Yhdistäminen tietokoneeseen [14]**

## Heijastaminen

### Kuvien heijastaminen [15]

### Kuvan sijainnin käyttäminen (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [16]

### Kuvasuhteen valitseminen kuvan mukaan [17]

### Kuvan katselutilan valinta [18]

## Säätö- ja asetusvalikot

### Valikoissa siirtyminen [19]

#### Picture (Kuva) -valikko

- Valikon käyttäminen: Calib. Preset (Kalibroinnin esiasetus) [20]
- Valikon käyttäminen: Reset (Palautus) [21]
- Valikon käyttäminen: Reality Creation (Luonnollisuuden asetus) [22]
- Valikon käyttäminen: Cinema Black Pro > Laser Light Setting (Laservaloasetus) [23]
- Valikon käyttäminen: Cinema Black Pro > Dynamic HDR Enhancer (Dynaaminen HDR-tehostaja) [24]
- Valikon käyttäminen: Cinema Black Pro > HRD Tone Mapping (HDR-sävysovitus) [25]
- Valikon käyttäminen: Motionflow [26]
- Valikon käyttäminen: Contrast (Kontrasti) [27]
- Valikon käyttäminen: Brightness (Kirkkaus) [28]
- Valikon käyttäminen: Color (Väri) [29]
- Valikon käyttäminen: Hue (Sävy) [30]
- Valikon käyttäminen: Color Temp. (Väriämpötila) [31]
- Valikon käyttäminen: Sharpness (Terävyys) [32]

- Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > NR (Melunvaimennus) [33]
- Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Smooth Gradation (Tasainen sävytoisto) [34]
- Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Gamma Correction (Gamma-säätö) [35]
- Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Color Correction (Värinkorjaus) [36]
- Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Live Color Enhancer (Reaaliaikainen värien parannus) (VPL-XW8100) [37]
- Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > HDR [38]
- Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Color Space (Väriavaruus) [39]
- Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Input Lag Reduction (Tuloviiveen vähennys) [40]

## Screen (Kuväsäädöt) -valikko

- Valikon käyttäminen: Picture Position (Kuvan sijainti) (VPL-XW8100/VPL-XW6100) [41]
- Valikon käyttäminen: Aspect (Kuvasuhte)  [42]
- Valikon käyttäminen: Blanking (Reunukset) [43]

## Setup (Määrittys) -valikko

- Valikon käyttäminen: Status (Tila) [44]
- Valikon käyttäminen: Language (Kieli) [45]
- Valikon käyttäminen: Menu Position (Valikon paikka) [46]
- Valikon käyttäminen: High Altitude Mode (Korkea ilmanala) [47]
- Valikon käyttäminen: Remote Start (Etäkäynnistys) [48]
- Valikon käyttäminen: Network Management (Verkon hallinta) [49]

- [Valikon käyttäminen: Web Control UI \(Verkkokäyttöliittymä\) \[50\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Power Saving \(Virransäästö\) \[51\]](#)
- [Valikon käyttäminen: All Reset \(Nollaa kaikki\) \[52\]](#)

## **Function (Toiminto) -valikko**

- [Valikon käyttäminen: Dynamic Range \(Dynaaminen alue\) \[53\]](#)
- [Valikon käyttäminen: HDMI Signal Format \(HDMI-signaalimuoto\) \[54\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Test Pattern \(Testikuvio\) \(VPL-XW8100/VPL-XW6100\) \[55\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Settings Lock \(Asetusten lukitus\) \[56\]](#)

## **Installation (Asennus) -valikko**

- [Valikon käyttäminen: Corner Keystone \(Kulman vääristymä\) \[57\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Image Flip \(Kuvan kääntö\) \[58\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Lens Control \(Linssin ohjaus\) \(VPL-XW8100/VPL-XW6100\) \[59\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Anamorphic Lens \(Anamorfinen linssi\) \[60\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Trigger Select \(Trigger-valinta\) \[61\]](#)
- [Valikon käyttäminen: IR Receiver \(Infrapunavastaanotin\) \[62\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Panel Alignment \(Paneelin kohdistus\) \[63\]](#)
- [Valikon käyttäminen: Network Setting \(Verkkoasetukset\) \[64\]](#)

## **Information (Tiedot) -valikko**

- [Projektorin tietojen katsominen \[65\]](#)

## **Verkko-ominaisuuksien käyttäminen**

### **[Verkko-ominaisuuksien käyttäminen \[66\]](#)**

### **[Projektorin hallintaikkunan näyttäminen verkkoselaimessa \[67\]](#)**

## **Hallintaikkunan käyttäminen [68]**

## **Valikkotoimintojen suorittaminen verkkosivuilla [69]**

## **Omistajan tietojen kirjoittaminen [70]**

## **Projektorin verkkoasetusten määrittäminen [71]**

## **Esteettömyysominaisuudet [72]**

### **Projektorin ohjausprotokollan asettaminen**

- [Advertisement-asetusten määrittäminen \[73\]](#)
- [ADCP-palvelimen määrittäminen \[74\]](#)
- [PJ Talk-asetusten määrittäminen \[75\]](#)
- [SNMP-asetusten määrittäminen \[76\]](#)
- [Crestron Connected -asetusten määrittäminen \[77\]](#)
- [Palvelun määrittäminen \[78\]](#)

## **Verkkoasetusten nollaaminen [79]**

## **Asennusta ja käyttöä koskevia huomautuksia**

### **Vääränlainen asennus [80]**

### **Sopimattomat olosuhteet [81]**

### **Varotoimet**

- [Tietoja valonlähteeseen liittyvien osien tarkastuksesta \[82\]](#)
- [Huomautus pitkistä käyttötauoista \[83\]](#)
- [Tietoja LCD-projektorista \[84\]](#)
- [Tietoja kosteuden tiivistymisestä \[85\]](#)
- [Turvallisuutta koskevia huomautuksia \[86\]](#)
- [Älä aseta tätä tuotetta lääkinnällisten laitteiden lähelle \[87\]](#)

- [Vastuuvapauslauseke \[88\]](#)

## **Tekniset tiedot**

### **Tekniset tiedot [89]**

### **Esiasetetut signaalit [90]**

### **Tulosignaalit ja säädettävät/asetettavat kohteet [91]**

### **Kuvasuhdetila [92]**

### **Säädettävien/asetettavien kohteiden tallennusehdot [93]**

## **Projektiöetäisyys**

- [Projektiöetäisyys ja linssin säätöalue \[94\]](#)
- [Kuvan heijastaminen 1.78:1 \(16:9\) -muodossa \[95\]](#)
- [Kuvan heijastaminen 2.35:1-muodossa \[96\]](#)

## **Virheiden käsittely**

### **Merkkivalojen tulkinta [97]**

### **Viestiluettelot [98]**

## **Vianmääritys**

- [Laite ei käynnisty. \[99\]](#)
- [Virta katkeaa yhtäkkiä. \[100\]](#)
- [Kuvaa ei näytetä. \[101\]](#)
- [Kuvan kirkas tai tumma alue on liian kirkas tai tumma. \[102\]](#)
- [Heijastetut kuvat ovat liian tummia. \[103\]](#)
- [Sumea näyttö \[104\]](#)
- [Merkkien tai kuvien väri ei näy oikein. \[105\]](#)

- [Kuva jumittuu näyttöön. \[106\]](#)
- [Näyttövalikko ei tule näkyviin. \[107\]](#)
- [Kauko-ohjain ei toimi. \[108\]](#)
- [Kova tuulettimen käyntiäänäni \[109\]](#)
- [Linssin säätö ei toimi. \[110\]](#)

## Muut

### [Ohjelmiston päivittäminen \[111\]](#)

### [Tietoja tästä käyttöoppaasta \[112\]](#)

### [ILMOITUKSET JA KÄYTTÖOIKEUDET, JOTKA KOSKEVAT TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETTÄVÄÄ OHJELMISTOA \[113\]](#)

### [Tietoja tavaramerkeistä \[114\]](#)

---

[1] Ennen käyttöä

## Toimitettujen osien tarkastaminen

---

Tarkista, että seuraavat osat sisältyvät toimitukseen. Osien määrä on merkitty sulkuihin ().

Kauko-ohjain

VPL-XW8100/VPL-XW6100: RM-PJ24 (1)

VPL-XW5100: RM-PJ28 (1)

AA-paristot (2)

Linssin suojus (1)

Projektorin toimitetaan linssin suojus paikallaan.

Verkkovirtajohto (1)

Asennusopas (1)

---

[2] Ennen käyttöä

## Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

---

Aseta kaksi AA-paristoa kauko-ohjaimeen seuraavasti.

Jos laitetta ei voi käyttää kauko-ohjaimella, vaihda molemmat paristot uusiin.

- 1 Avaa kansi nostamalla sitä ylöspäin ja painamalla samalla sen hammasta, joka on kauko-ohjaimen takana alhaalla.**
- 2 Aseta paristot miinusnavan puolelta.**

## **Varoitus: kauko-ohjaimen käsittely**

Käsittele kauko-ohjainta varoen. Älä pudota sitä, älä astu sen päälle äläkä läikytä nestettä sen päälle.

Älä jätä kauko-ohjainta lämmönlähteen lähelle, suoraan auringonvaloon tai kosteaan tilaan.

---

[3] Ennen käyttöä

## **Linssin suojuksen poistaminen**

---

Irrota objektiivin suojus ennen projektorin käyttöä.

### **Linssin suojusta koskevat huomautukset (VPL-XW8100/VPL-XW6100)**

#### **Linssin suojuksen poistaminen**

Kun poistat linssin suojusta, pidä kiinni muista osista kuin salvoista ja vedä suojusta itseäsi kohti. Jos pidät salvoista kiinni vetäessäsi, linssi voi vahingoittua.

 Kuva, jossa näkyvät linssin suojuksen salvat

A: Salvat

#### **Linssin suojuksen kiinnittäminen**

Kun kiinnität linssin suojusta, aseta suojuksen salvat kiinni linssissä oleviin loviin, jotta suojus ei pääse putoamaan.

 Kuva, jossa näkyvät linssin lovet ja suojuksen salvat

A: Lovi

B: Salpa

**Huomautus**

Linssin lovien paikat saattavat poiketa kuvassa näkyvistä.

[4] Ennen käyttöä | Osat ja painikkeet

## Osat ja painikkeet (pääyksikkö) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

### Edestä / oikealta sivulta / ylhäältä

 Kuva projektorista edestä / oikealta sivulta / ylhäältä

1. Ohjauspaneeli
2. POWER (Virta) -merkkivalo
3. Kauko-ohjaimen tunnistin
4. WARNING (Varoitus) -merkkivalo
5. Projektiolinssi
6. Tuuletusaukot (tuloilma)
7. Liitännät

**Huomautus**

Valo voi vahingoittaa silmiä, jos projektiolinssin läpi katsotaan heijastamisen aikana. Ole erityisen varovainen, kun käytät laitetta lasten lähellä.

### Ohjauspaneeli ja liitännät

#### Ohjauspaneeli

 Kuva projektorin ohjauspaneelistä

1. /(Virta) -painike
2. INPUT-painike
3. MENU-painike
4. ///(Ylös/Alas/Vasen/Oikea)/ENTER (Enter) -painike
5. LENS-painike

**VIHJE**

Pääyksikön ohjauspaneelin painikkeet toimivat samalla tavalla kuin kauko-ohjaimen vastaavat painikkeet.

## Liitännät

 Kuva projektorin liitännöistä

1. LAN-liitäntä
2. HDMI 1 / HDMI 2 -liitäntä
3. TRIGGER-liitäntä:
4. IR IN -liitäntä

Projektia voi ohjata ulkoisesti IR (CONTROL S) -infrapunasignaalin avulla. Kun tämä liitäntä on käytössä, kauko-ohjaimen tunnistin ei toimi kauko-ohjaimen kanssa.

5. REMOTE-liitäntä  
Liittää ohjausjärjestelmän, kuten tietokoneen, kauko-ohjaukseen.
6. USB-liitäntä  
Ohjelmistopäivitysten liitäntä.

## Takaa/vasemmalta

 Kuva projektorista takaa / vasemmalta sivulta

1. Kauko-ohjaimen tunnistin
2. Tuuletusaukot (poistoilma)
3. Verkkovirtaliitäntä
4. Tuuletusaukot (tuloilma)

## Pohja

 Kuva projektorin alapinnasta

1. Projektorin kattokiinnikkeen kiinnitysreiät
2. Etujalat (säädettävät)

---

[5] Ennen käyttöä | Osat ja painikkeet

## Osat ja painikkeet (pääyksikkö) (VPL-XW5100)

---

### Edestä / oikealta sivulta / ylhäältä

 Kuva projektorista edestä / oikealta sivulta / ylhäältä

1. Ohjauspaneeli
2. POWER (Virta) -merkkivalo
3. Kauko-ohjaimen tunnistin

4. **WARNING (Varoitus) -merkkivalo**
5. **Linssin säätimet**
6. **Projektiolinssi**
7. **Tuuletusaukot (tuloilma)**
8. **Liitännät**

### Huomautus

Valo voi vahingoittaa silmiä, jos projektiolinssin läpi katsotaan heijastamisen aikana. Ole erityisen varovainen, kun käytät laitetta lasten lähellä.

## Ohjauspaneeli ja liitännät

### Ohjauspaneeli

 Kuva projektorin ohjauspaneelistä

1. **./(Virta) -painike**
2. **INPUT-painike**
3. **MENU-painike**
4. **///(Ylös/Alas/Vasen/Oikea)/ENTER (Enter) -painike**
5. **LENS-painike**

### VIHJE

Pääyksikön ohjauspaneelin painikkeet toimivat samalla tavalla kuin kauko-ohjaimen vastaavat painikkeet.

### Liitännät

 Kuva projektorin liitännöistä

1. **LAN-liitäntä**
2. **HDMI 1 / HDMI 2 -liitäntä**
3. **TRIGGER-liitäntä:**
4. **IR IN -liitäntä**

Projektia voi ohjata ulkoisesti IR (CONTROL S) -infrapunasignaalin avulla. Kun tämä liitäntä on käytössä, kauko-ohjaimen tunnistin ei toimi kauko-ohjaimen kanssa.

5. **REMOTE-liitäntä**

Liittää ohjausjärjestelmän, kuten tietokoneen, kauko-ohjaukseen.

6. **USB-liitäntä**

Ohjelmistopäivitysten liitäntä.

## Takaa/vasemmalta

 Kuva projektorista takaa / vasemmalta sivulta

1. Kauko-ohjaimen tunnistin
2. Tuuletusaukot (poistoilma)
3. Verkkovirtaliitäntä
4. Tuuletusaukot (tuloilma)

## Pohja

 Kuva projektorin alapinnasta

1. Projektorin kattokiinnikkeen kiinnitysreiät
2. Etujalat (säädettävät)

---

[6] Ennen käyttöä | Osat ja painikkeet

# Osat ja painikkeet (kauko-ohjain) (RM-PJ24) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

---

 Kauko-ohjaimen kuva

1. Infrapunalähetin
2. LIGHT-painike  
Painamalla tätä voit valaista kauko-ohjaimen painikkeet.  
**INPUT (Tulon valinta) -painike**  
Tuloliitäntä vaihtuu aina, kun tätä painiketta painetaan.  
**/(Virta) -painike**
3. CALIBRATED PRESET -painikkeet  
Voit valita kuvanlaadun, joka sopii parhaiten kuvan lähteelle tai huoneen olosuhteille.
4. LENS ADJUSTMENT -painikkeet  
Säätävät linssin tarkennusta, zoomausta ja muita säätöjä.
5. POSITION-painike  
Tallentaa ja muistaa linssin asetukset.  
**RESET-painike**  
**MENU-painike**  
**/// (Ylös/Alas/Vasen/Oikea)/ (Enter) -painike**  
Käytetään esim. valikkotoimintojen valintaan.
6. ASPECT-painike  
Muuttaa heijastetun kuvan kuvasuhteen.  
**MOTIONFLOW-painike**  
Tuottaa nopeasti liikkuvat kuvat sulavasti.

**3D-painike**

Ei saatavana tässä laitteessa.

**COLOR SPACE -painike**

Muuntaa väritilan.

**COLOR TEMP -painike**

Säätää värin lämpötilaa.

**REALITY CREATION -painike**

Säätää kuvan tarkkuutta ja vähentää kohinaa.

**GAMMA CORRECTION -painike**

Määrittää korjatun kuvan sävyjenvasteominaisuuksia.

**CONTRAST ENHANCER -painike**

Korjaa kuvien kontrastia automaattisesti näkymän mukaan.

**ADVANCED IRIS -painike**

Ei saatavana tässä laitteessa.

**7. SHARPNESS+/- -painike**

Tarkentaa kuvan ääriviivat ja vähentää kuvakohinaa.

**BRIGHTNESS+/- -painike**

Säätää kuvien kirkkautta.

**CONTRAST+/- -painike**

Säätää kuvien kontrastia.

---

[7] Ennen käyttöä | Osat ja painikkeet

## Osat ja painikkeet (kauko-ohjain) (RM-PJ28) (VPL-XW5100)

---

Kauko-ohjaimen kuva

**1. Infrapunalähetin****2. LIGHT-painike**

Painamalla tätä voit valaista kauko-ohjaimen painikkeet.

**INPUT (Tulon valinta) -painike**

Tuloliitintä vaihtuu aina, kun tätä painiketta painetaan.

**/(Virta) -painike****3. CALIBRATED PRESET -painikkeet**

Voit valita kuvanlaadun, joka sopii parhaiten kuvan lähteelle tai huoneen olosuhteille.

**4. PATTERN-painike**

Näyttää testikuvion.

**RESET-painike****MENU-painike****/// (Ylös/Alas/Vasen/Oikea)/ (Enter) -painike**

Käytetään esim. valikkotoimintojen valintaan.

## 5. ASPECT-painike

Muuttaa heijastetun kuvan kuvasuhteen.

### MOTIONFLOW-painike

Tuottaa nopeasti liikkuvat kuvat sulavasti.

### 3D-painike

Ei saatavana tässä laitteessa.

### COLOR SPACE -painike

Muuntaa väritilan.

### COLOR TEMP -painike

Säätää värin lämpötilaa.

### COLOR CORRECTION -painike

Säätää valittujen värien sävyä, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

### GAMMA CORRECTION -painike

Määrittää korjatun kuvan sävyjenvasteominaisuuksia.

### CONTRAST ENHANCER -painike

Korjaa kuvien kontrastia automaattisesti näkymän mukaan.

### REALITY CREATION -painike

Säätää kuvan tarkkuutta ja vähentää kohinaa.

## 6. SHARPNESS+/- -painike

Tarkentaa kuvan ääriviivat ja vähentää kuvakohinaa.

### BRIGHTNESS+/- -painike

Säätää kuvien kirkkautta.

### CONTRAST+/- -painike

Säätää kuvien kontrastia.

---

[8] Asennus ja liitännät

## Projektorin asentaminen

---

Projektorin asennusetaisyyteen kuvapinnasta vaikuttavat kuvapinnan koko (heijastuskoko) ja mahdollisesti käytettävät linssin säätötoiminnot. Asenna projektori kuvapinnan koon mukaan.

**1 Aseta laite siten, että linssi on samansuuntainen kuvapinnan kanssa.**

**2 Kytke verkkovirtajohto ensin laitteeseen ja sitten pistorasiaan.**

POWER (Virta) -merkkivalo syttyy punaisena.

### 3 Käynnistä laite.

Paina / (Virta) -merkkivaloa.

POWER (Virta) -merkkivalo vilkkuu vihreänä ja syttyy sitten vihreänä.

### 4 Heijasta kuva kuvapinnalle ja säädä kuvaa siten, että se on sopivan kokoinen kuvapintaan nähden.

#### VIHJE

Kun projektiio on viistossa näyttöön nähden, näytön vääristymä voidaan korjata [Corner Keystone] (Kulman vääristymä) -toiminnolla [Installation] (Asennus) -valikossa.

#### Huomautus

Jos kuvapinta on epätasainen, kuvaan saattaa toisinaan ilmestyä raitakuvioita. Se on kuitenkin harvinaista ja riippuu laitteen ja kuvapinnan välisestä etäisyydestä ja/tai zoomauksesta. Se ei kuitenkaan tarkoita toimintahäiriötä.

Vääristymien korjaamiselle [Corner Keystone] (Kulman vääristymä -toiminnolla on asetettu raja.

---

[9] Asennus ja liitännät

## Valikkokielen valitseminen

---

Valikkojen ja viestien oletuskieli on englanti. Voit vaihtaa näyttökieltä seuraavasti.

### 1 Saat valikkoikkunan näkyviin painamalla MENU-painiketta.

Jos näyttö ei näy kunnolla, säädä heijastetun kuvan tarkennusta, kokoa ja asentoa.

### 2 Vaihda näyttökieltä.

1. Paina (Ylös)- tai (Alas) -painiketta ja valitse [Setup] (Määritys) ja paina sitten (Oikea)- tai (Enter) -painiketta.
2. Paina (Ylös)- tai (Alas) -painiketta ja valitse [Language] (Kieli) ja paina sitten (Oikea)- tai (Enter) -painiketta.

3. Valitse kieli painamalla ///(Ylös/Alas/Vasen/Oikea) -painiketta ja paina sitten (Enter) -painiketta.

### 3 Sulje valikkoikkuna painamalla MENU-painiketta.

[10] Asennus ja liitännät

## Heijastetun kuvan asennon säätäminen (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

### VIHJE

Pääyksikön ohjauspaneelin / (Virta)-, INPUT-, MENU- ja /// (Ylös/Alas/Vasen/Oikea)/ (Enter) -painikkeet toimivat samalla tavalla kuin kauko-ohjaimen vastaavat painikkeet. LENS-painike toimii samalla tavoin kuin kauko-ohjaimen FOCUS-, ZOOM- ja SHIFT-painikkeet.

Kun säädät linssiä ohjauspaneelissa, aina painaessasi pääyksikön LENS-painiketta linssin säätötoiminto vaihtaa FOCUS (Tarkennus)-, ZOOM (Zoomaus)- ja SHIFT (Säätö) -toimintojen välillä.

Kun [Installation] (Asennus) -valikon [Lens Control] (Linssin ohjaus) -asetus on [Off] (Pois käytöstä), et voi tehdä säätöjä FOCUS-, ZOOM- ja SHIFT-painikkeilla.

Kun [Function] (Toiminto) -valikon [Test Pattern] (Testikuvio) -asetuksena on [Off] (Pois käytöstä), testikuviota ei näytetä.

Tarkennuksen säätö

Suuren kirkkauden projektorin projektiolinssi lämpenee valolähteen valosta. Sen vuoksi kuva ei ole oikein tarkentunut virran kytkemisen jälkeen. On suositeltavaa säätää tarkennusta vasta 30 minuutin kuluttua projektorin virran kytkemisestä ja kun linssin tarkennusikkuna (testikuvio) on ollut näkyvässä vähintään kaksi minuuttia.

### Huomautus

Projektoria ei voi ehkä ohjata kauko-ohjaimella kaikissa laitteen asennuspaikoissa. Tässä tapauksessa suuntaa kauko-ohjain projektorin kauko-ohjaimen tunnistinta tai kuvapintaa kohden.

Säädä linssiä pääyksikön ohjauspaneelista tai kauko-ohjaimesta. Älä säädä linssiä kiertämällä sitä käsin. Seurauksena voi olla vaurio tai toimintahäiriö.

Älä kosketa linssiä säätäessäsi kuvan asentoa. Sormesi voi jäädä väliin, kun linssi pitenee/lyhenee.

Huomaa, että jos yksikköä kallistetaan ylös tai alas, heijastettu kuva vääristyy puolisuunnikkaan muotoon.

Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin, kun säädät etujalkaa (säädettävä).

- 1 **Saat linssin tarkennuksen säätöikkunan (testikuvio) näkyviin painamalla FOCUS-painiketta. Säädä sen jälkeen kuvan tarkennusta /// (Ylös/Alas/Vasen/Oikea) -painikkeella.**

Poista testikuvio käytöstä painamalla (Enter) -painiketta.

- 2 **Saat linssin zoomauksen säätöikkunan (testikuvio) näkyviin painamalla ZOOM-painiketta. Säädä sen jälkeen kuvan kokoa /// (Ylös/Alas/Vasen/Oikea) -painikkeella.**

Suurena kuvaa painamalla / (Ylös/Oikea) -painiketta.

Pienennä kuvaa painamalla / (Alas/Vasen) -painiketta.

- 3 **Saat linssin säätöikkunan (testikuvio) näkyviin painamalla SHIFT-painiketta. Säädä sen jälkeen kuvan asentoa /// (Ylös/Alas/Vasen/Oikea) -painikkeella.**

## **Vaakasijainnin säätäminen**

Siirrä heijastettua kuvaa vaakasuunnassa linssin keskikohdasta painamalla / (Vasen/Oikea) -painiketta.

### **Näkymä ylhäältä**

 Kuva, jossa näkyy heijastetun kuvan siirtoalue vaakasuunnassa

A: Yhden kuvapinnan leveys

: Kuvan asento, kun kuva siirretään kokonaan vasemmalle

: Kuvan asento, kun kuva siirretään kokonaan oikealle

## **Pystysijainnin säätäminen**

Siirrä heijastettua kuvaa pystysuunnassa linssin keskikohdasta painamalla / (Ylös/Alas) -painiketta.

### **Sivukuva**

 Kuva, jossa näkyy heijastetun kuvan siirtoalue pystysuunnassa

A: Yhden kuvapinnan korkeus

: Kuvan asento, kun kuva siirretään kokonaan ylös

: Kuvan asento, kun kuva siirretään kokonaan alas

## **Linssin asennon palauttaminen**

Paina kauko-ohjaimen RESET-painiketta, kun linssin säätöikkuna on näkyvässä. Linssi palaa keskelle (oletusasetus). (Zoom- ja tarkennusasetukset eivät muutu.)

## Heijastetun kuvan liikkumavara

Heijastetun kuvan sijaintia voi siirtää vain seuraavassa monikulmiossa esitetyllä tavalla. Liikkumavara määräytyy linssin tai heijastetun kuvan kuvasuhteen mukaan.

 Kuva, jossa näkyy heijastetun kuvan siirtoalue

## Asennuspinnan kallistuksen säätäminen

Jos laite on asennettu epätasaiselle pinnalle, voit säätää laitteen suoraan säädettävän etujalan (A) avulla.

## Linssin säätöikkuna (testikuvio)

 Kuva linssin säätöikkunasta

Katkoviivat osoittavat kunkin kuvasuhteen katselukulman.

---

[11] Asennus ja liitännät

## Heijastetun kuvan asennon säätäminen (VPL-XW5100)

---

### VIHJE

Tarkennuksen säätö

Suuren kirkkauden projektorin projektiolinssi lämpenee valolähteen valosta. Sen vuoksi kuva ei ole oikein tarkentunut virran kytkemisen jälkeen. On suositeltavaa säätää tarkennusta vasta 30 minuutin kuluttua projektorin virran kytkemisestä ja kun linssin tarkennusikkuna (testikuvio) on ollut näkyvä vähintään kaksi minuuttia.

### Huomautus

Projektoria ei voi ehkä ohjata kauko-ohjaimella kaikissa laitteen asennuspaikoissa. Tässä tapauksessa suuntaa kauko-ohjain projektorin kauko-ohjaimen tunnistinta tai kuvapintaa kohden.

Älä kosketa linssiä säätäessäsi kuvan asentoa. Sormesi voi jäädä väliin, kun linssi pitenee/lyhenee.

Kun asennat laitetta kattoon ja avaat säätimen kannen, kansi voi pudota. Ole varovainen avatessasi ja sulkiessasi kantta sekä käyttäessäsi säädintä.

Huomaa, että jos yksikköä kallistetaan ylös tai alas, heijastettu kuva vääristyy puolisuunnikkaan muotoon.

Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin, kun säädät etujalkaa (säädettävä).

- 1 Painamalla ohjauspaneelin LENS-painiketta tai kauko-ohjaimen PATTERN-painiketta saat näkyviin testisignaalin säätöjen tekemistä varten.**
- 2 Avaa laitteen yläosassa oleva kansi painamalla sitä ja säädä sitten kuvan sijaintia siirtämällä molempia linssin säätimiä.**

A: Vaakasijainnin säätäminen

B: Pystysijainnin säätäminen

Kun olet säätänyt kuvan sijainnin, kiinnitä kansi takaisin paikoilleen.

- 3 Säädä kuvan kokoa zoomausvivulla.**

A: Zoomausvipu

- 4 Säädä tarkennusta tarkennusrenkaalla.**

A: Tarkennusrenkas

## Heijastetun kuvan liikkumavara

Heijastetun kuvan sijaintia voi siirtää vain seuraavassa monikulmiossa esitetyllä tavalla. Liikkumavara määräytyy linssin tai heijastetun kuvan kuvasuhteen mukaan.

 Kuva, jossa näkyy heijastetun kuvan siirtoalue

## Asennuspinnan kallistuksen säätäminen

Jos laite on asennettu epätasaiselle pinnalle, voit säätää laitteen suoraan säädettävän etujalan (A) avulla.

## Linssin säätöikkuna (testikuvio)

 Kuva linssin säätöikkunasta

Katkoviivat osoittavat kunkin kuvasuhteen katselukulman.

[12] Asennus ja liitännät

## Liitännät koskevat varotoimet

Sammuta kaikki laitteet ennen kytkentöjen tekemistä.

Käytä kaikkiin kytkentöihin oikeanlaisia kaapeleita.

Kytke kaapelien pistokkeet kunnolla. Liian väljä liitäntä voi heikentää kuvasignaaleja tai aiheuttaa toimintahäiriön. Kun vedät kaapelin irti, vedä sen liittimestä, älä kaapelista.

Lisätietoja on myös liitettävän laitteen käyttöoppaassa.

[13] Asennus ja liitännät

## Yhdistäminen videolaitteeseen

Voit nauttia korkeasta kuvanlaadusta yhdistämällä HDMI-lähdöllä varustetun laitteen, kuten DVD-soittimen/-tallentimen, Blu-ray Disc -soittimen/-tallentimen tai PlayStation®-konsolin, projektorin HDMI-tuloon.

Yhdistä projektorin HDMI-tulo äänentoistojärjestelmän vahvistimen HDMI-lähtöön HDMI-kaapelilla (ei mukana). Yhdistä äänentoistojärjestelmän vahvistin videolaitteiston HDMI-lähtöön.

: Signaalin kulkusuunta

### Huomautus

Käytä Premium-sertifioitua nopeaa HDMI-kaapelia, jossa on kaapelityypin logo. Jos käytät muuta kuin Premium-sertifioitua nopeaa kaapelia, 4K-videokuva ei välttämättä näy oikein.

Käytä "Ultra High Speed" -HDMI-kaapelia HDMI-laitteelle, joka tukee 4K 120 Hz:n kuvälähtöä.

Kun kytket HDMI-kaapelin projektoriin, varmista, että projektorin HDMI-liitännän yläosassa oleva merkintä ( ) ja kaapelin liittimessä oleva merkintä ( ) ovat vastakkain.

Jos HDMI-kaapelilla kytketyn laitteen kuva ei näy oikein, tarkista yhdistetyn laitteen asetukset.

[14] Asennus ja liitännät

## Yhdistäminen tietokoneeseen

Yhdistä projektorin HDMI-tulo tietokoneen näytön lähtöön HDMI-kaapelilla (ei mukana).

: Signaalin kulkusuunta

### Huomautus

Käytä Premium-sertifioitua nopeaa HDMI-kaapelia, jossa on kaapelityypin logo. Jos käytät muuta kuin Premium-sertifioitua nopeaa kaapelia, 4K-videokuva ei välttämättä näy oikein.

Käytä "Ultra High Speed" -HDMI-kaapelia HDMI-laitteelle, joka tukee 4K 120 Hz:n kuvalähtöä.

Kun kytket HDMI-kaapelin projektoriin, varmista, että projektorin HDMI-liitännän yläosassa oleva merkintä ( ) ja kaapelin liittimessä oleva merkintä ( ) ovat vastakkain.

Jos HDMI-kaapelilla kytketyn laitteen kuva ei näy oikein, tarkista yhdistetyn laitteen asetukset.

Jos lähtösignaali on määritetty sekä tietokonenäyttöön että ulkoiseen näyttöön, kuva ei ehkä näy oikein projektorissa. Aseta tietokone lähettämään signaali ainoastaan ulkoiseen näyttöön. Jos haluat lisätietoja tietokoneen asetuksista, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan.

---

[15] Projektio

## Kuvien heijastaminen

---

Valitse tulolaite kuvan heijastamista varten.

**1 Käynnistä sekä yksikkö että siihen liitetty laite.**

**2 Paina INPUT-painiketta.**

Tulovalintaikkuna tulee näkyviin.

**3 Valitse laite, jolta haluat näyttää kuvia, painamalla INPUT-painiketta toistuvasti.**

Voit valita laitteen myös painamalla / (Ylös/Alas) -painiketta ja (Enter)-painiketta.

### Virran katkaiseminen

**1.** Paina / (Virta) -merkkivaloa.

Näyttöön tulee kysymys [POWER OFF?] (Katkaistaanko virta?).

**2.** Paina / (Virta) -painiketta uudelleen ennen kuin viesti häviää.

POWER (Virta) -merkkivalo vilkkuu vihreänä ja tuuletin pysyy käynnissä sisäisen lämpötilan

alentamiseksi.

Tuuletin pysähtyy ja POWER (Virta) -merkkivalo muuttuu vilkkuvasta vihreästä pysyvästi palavaksi punaiseksi.

### 3. Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta.

Voit sammuttaa laitteen edellä mainittujen vaiheiden sijaan pitämällä / (Virta) -painiketta painettuna noin sekunnin ajan.

#### Huomautus

Älä koskaan irrota verkkovirtajohtoa merkkivalon vilkkuessa.

#### VIHJE

Kun [Setup] (Määrittäminen) -valikon [Status] (Tila) -asetus on [Off] (Pois käytöstä), tulovalintaikkuna ei ole näkyvässä. INPUT-painikkeen painaminen vaihtaa tuloliitäntöjä järjestyksessä.

[16] Projektio

## Kuvan sijainnin käyttäminen (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Laitteeseen voi tallentaa enintään kolme linssin asetusten (tarkennus, kuvan koko, kuvan sijainti), kuvasuhteen ja kuvan reunusten yhdistelmää. Nämä asetukset voidaan noutaa muistista.

### 1 Paina POSITION-painiketta.

Picture Position (Kuvan sijainti) -valintaikkuna tulee näkyviin.

Viivalla [---] merkittyihin kohtiin ei ole tallennettu linssin asetuksia.

### 2 Valitse haluamasi sijainti painamalla POSITION-painiketta toistuvasti.

Valittu asento palautetaan.

Voit valita sijainnin myös painamalla / (Ylös/Alas) -painiketta ja (Enter) -painiketta.

Tallenna tai poista linssin asetukset (tarkennus, kuvan koko, kuvan sijainti) [Screen] (Kuväsäädöt) -valikon [Picture Position] (Kuvan sijainti) -kohdassa.

Säädä kuvasuhdetta tai kuvan reunuksia [Screen] (Kuväsäädöt) -valikon [Aspect] (Kuvasuhte)-tai [Blanking] (Reunukset) -kohdassa.


## Linssin liike

Seuraavissa esimerkeissä 2.35:1-kokoiselle kuvapinnalle on heijastettu kuvia kuvasuhteella 1.78:1 (16:9) ja 2.35:1.

Kun syötetyn kuvan kuvasuhde on 1.78:1 (16:9)

 Kuva, jossa näkyy kuva heijastettuna 1.78:1 (16:9) -kuvasuhteella 2.35:1-kokoiselle kuvapinnalle

Kun syötetyn kuvan kuvasuhde on 2.35:1

 Kuva, jossa näkyy kuva heijastettuna 2.35:1-kuvasuhteella 2.35:1-kokoiselle kuvapinnalle

Kun POSITION-painiketta painetaan, 2.35:1-kuva laajennetaan kuvapinnan kokoiseksi.

 Kuva, jossa näkyy 2.35:1-kokoinen kuva laajennettuna kuvapinnan kokoiseksi

### Huomautus

Kun asento on valittu ja vahvistettu, linssi alkaa liikkua. Älä koske linssiin äläkä aseta mitään linssin lähelle. Seurauksena voi olla vaurio tai toimintahäiriö.

Jos mitä tahansa ohjauspaneelin tai kauko-ohjaimen painiketta painetaan linssin liikkuessa, linssi pysähtyy. Jos näin tapahtuu, valitse linssin asento uudelleen tai säädä linssiä manuaalisesti.

Picture Position -toiminto ei välttämättä toista linssin asetuksia aivan tarkasti.

Kun käytät useita näytön kuvasuhteita Lens Zoom -toiminnolla, aseta projektori oikealle projektioetäisyydelle projektioetäisyysluettelon mukaisesti. Joissakin asetuskohdissa linssin säätöraja saattaa tulla vastaan, vaikka projektori olisikin asennettu annettujen mittojen mukaisesti.

---

[17] Projektio

## Kuvasuhteen valitseminen kuvan mukaan


---


Voit valita kuvalle parhaiten sopivan kuvasuhteen.

### 1 Paina ASPECT-painiketta.


Voit valita [Aspect] (Kuvasuhte) -asetuksen aina painaessasi painiketta.

Voit valita sen myös käyttämällä [Screen] (Kuväsäädöt) -valikon [Aspect] (Kuvasuhte) -asetusta.

Alkuperäinen kuva (16:9-kuvapinnalla)	Suositellut asetukset ja niiden mukaiset kuvat
1.78:1 (16:9)  1.33:1 (4:3)  1.33:1 (4:3) + sivupaneelit	[Normal] (Normaali)   Kuva heijastetusta kuvasta, kun Aspect (Kuvasuhte) -asetukseksi valitaan Normal (Normaali) ja heijastetaan kuvasuhteen 1.33:1 (4:3) tai 1.33:1 (4:3) kuva, jossa on signaalipuolen paneelit

Alkuperäinen kuva (näytetään kuvasuhteella 2.35:1)	Suositellut asetukset ja niiden mukaiset kuvat
16:9	[Aspect Ratio Scaling] (Kuvasuhteen skaalaus)*   Kuva heijastetusta kuvasta, kun Aspect (Kuvasuhte) -asetukseksi valitaan Aspect Ratio Scaling (Kuvasuhteen skaalaus) ja heijastetaan kuvasuhteen 16:9 kuva

\* vain VPL-XW5100

Alkuperäinen kuva (16:9-kuvapinnalla)	Suositellut asetukset ja niiden mukaiset kuvat
2.35:1	[V Stretch]   Kuva heijastetusta kuvasta, kun Aspect (Kuvasuhte) -asetukseksi valitaan V Stretch ja heijastetaan kuvasuhteen 2.35:1 kuva  Käytettäessä anamorfista linssiä
16:9	[Squeeze]   Kuva heijastetusta kuvasta, kun Aspect (Kuvasuhte) -asetukseksi valitaan Squeeze ja heijastetaan kuvasuhteen 16:9 kuva

Alkuperäinen kuva (16:9-kuvapinnalla)	Suositellut asetukset ja niiden mukaiset kuvat
	Käytettäessä anamorfista linssiä
Squeeze	[Stretch]

Alkuperäinen kuva (17:9-kuvapinnalla)	Suositellut asetukset ja niiden mukaiset kuvat
1.90:1 (17:9)	[Full 1]  Kuva heijastetusta kuvasta, kun Aspect (Kuvasuhte) -asetukseksi valitaan Full 1 ja heijastetaan kuvasuhteen 1:90:1 (17:9) kuva
1.90:1 (17:9)	[Full 2]  Kuva heijastetusta kuvasta, kun Aspect (Kuvasuhte) -asetukseksi valitaan Full 2 ja heijastetaan kuvasuhteen 1:90:1 (17:9) kuva  Heijastettaessa kuvasuhteen 1.90:1 kuvia koko kuvapinnan kokoisina

## Kuvasuhteen valintaa koskevat huomautukset

Jos valitset muun kuin alkuperäisen kuvasuhteen, kuten TV-ohjelmat, heijastettu kuva poikkeaa alkuperäisestä kuvasta. Ole tarkkana valitessasi kuvasuhdetta.

Huomaa, että jos projektorია käytetään voiton tavoitteluun tai julkiseen katseluun kahvilassa tai hotellissa, alkuperäisen kuvan muokkaaminen (kuten näytön jakaminen, kutistaminen tai venyttäminen) kuvasuhdetta muuttamalla saatetaan laskea tekijöiden tai tuottajien lakisääteisten oikeuksien rikkomiseksi.

### Huomautus

Valittavissa olevat kuvasuhteet vaihtelevat tulosaalini mukaan.

Kun tietokonesignaali on käytössä, et voi valita kuvasuhdeasetusta.

# Kuvan katselutilan valinta

---

Voit valita kuvanlaadun, joka sopii parhaiten kuvan lähteelle tai huoneen olosuhteille.

- 1 **Paina CALIBRATED PRESET -painiketta ja valitse haluamasi kuvatila.**

## Asetukset

### **CINEMA FILM 1 ([Cinema Film 1]) (Elokuva 1)**

Tilan kuvanlaatu sopii erittäin dynaamisella ja selkeällä kuvalla varustettujen elokuvien toistamiseen.

### **CINEMA FILM 2 ([Cinema Film 2]) (Elokuva 2)**

Tilan kuvanlaatu sopii elokuvateatterimaisen runsassävyyisen ja -värisen kuvan toistamiseen. Perustuu [Cinema Film 1] -asetukseen.

### **REF ([Reference]) (Viittaus)**

Tilan kuvanlaatu sopii alkuperäisen sisällön tuottamiseen todenmukaisesti tai kuvanlaadun toistamiseen ilman säätöjä.

### **TV ([TV])**

Tilan kuvanlaatu sopii TV-ohjelmien, urheilun, konserttien ja muiden videoiden katseluun.

### **PHOTO ([Photo]) (Valokuva)**

Tila sopii digikameralla tai muilla laitteilla otettujen valokuvien katseluun.

### **GAME ([Game]) (Peli)**

Tilan kuvanlaatu sopii pelaamiseen. Hyvin moduloidut värit ja nopea vaste.

### **BRT CINE ([Bright Cinema]) (Kirkas elokuva)**

Tilan kuvanlaatu sopii elokuvien katsomiseen kirkkaassa ympäristössä.

### **BRT TV ([Bright TV]) (Kirkas TV)**

Tilan kuvanlaatu sopii TV-ohjelmien, urheilun, konserttien ja muiden videoiden katseluun kirkkaassa ympäristössä.

### **USER ([User]) (Käyttäjä)**

Voit säätää kuvanlaatua mieltymystesi mukaan ja tallentaa asetuksen. Oletusasetus on sama kuin [Reference] (Viittaus) -tilassa.

### **[IMAX Enhanced]**

Kuvanlaatu, joka sopii IMAX Enhanced -sisällön katseluun.

Paina MENU-painiketta ja valitse haluamasi [Calib. Preset] (Kalibroinnin esiasetus) [Picture] (Kuva) -valikossa.

---

[19] Säätö- ja asetusvalikot

## Valikoiden käyttäminen

---

Projektorin valikkoikkunassa voi määrittää eri asetuksia ja säätöjä. Kun valitset kohteen, jonka nimen vieressä näkyy nuoli ( ), näet kohteet, jotka voi asettaa seuraavalla tasolla.

### **Huomautus**

Selityksissä käytetyt kuvat ovat vain suuntaa antavia. Kuvat voivat vaihdella mallin mukaan. Kiitos ymmärtämisestä.

#### **1 Paina MENU-painiketta.**

Valikkoikkuna avautuu.

#### **2 Paina / (Ylös/Alas) -painiketta ja valitse valikkokohde. Paina sitten (Oikea)- tai (Enter) -painiketta.**

Asetettavat tai säädettävät kohteet tulevat näkyviin. Valittuna oleva kohde näkyy valkoisena.

#### **3 Valitse kohde painamalla / (Ylös/Alas) -painiketta ja valitse kohde. Paina sitten (Oikea)- tai (Enter) -painiketta.**

Valitun kohdan asetuskohdeet näkyvät joko ponnahdusvalikossa, asetusvalikossa, säätövalikossa tai seuraavassa valikkoikkunassa.

### **Ponnahdusvalikko**

### **Asetusvalikko**

### **Säätövalikko**

### **Seuraava valikkoikkuna**

#### **4 Aseta tai säädä kohdetta.**

### **Kun muutat kohteen arvoa**

Kasvata arvoa painamalla (Ylös)- tai (Oikea) -painiketta.  
Pienennä arvoa painamalla (Alas) tai (Vasen) -painiketta.

Vahvasta asetus painamalla (Enter) -painiketta ja palaa sitten edelliseen näyttöön.

## **Kun muutat kohteen asetusta**

Valitse kohde painamalla / (Ylös/Alas) -painiketta.

Vahvasta asetus painamalla (Enter) -painiketta ja palaa sitten edelliseen näyttöön.

Tiettyjen kohteiden mukaan (Vasen) -painikkeen painaminen voi siirtää käyttäjän edelliseen näyttöön.

## **Valikkoikkunan sulkeminen**

Paina MENU-painiketta.

## **Säädetyin kuvanlaadun palauttaminen tehdasasetuksiin**

Valitse [Picture] (Kuva) -valikossa [Reset] (Nollaa).

Valitse [Yes] (Kyllä) (Vasen) -painikkeella ja paina sitten (Enter) -painiketta.

Kaikki seuraavat [Picture] (Kuva) -valikon asetukset palautetaan oletusarvoihinsa.

[Reality Creation] (Luonnollisuuden asetus)

[Cinema Black Pro]

[Motionflow]

[Contrast] (Kontrasti)

[Brightness] (Kirkkaus)

[Color] (Väri)

[Hue] (Sävy)

[Color Temp.] (Väriämpötila)

[Sharpness] (Terävyys)

[Expert Setting] (Edistyneet asetukset)

## **Määritettyjen/säädettyjen kohteiden palauttaminen oletusasetuksiin**

Valitse kohde valikkoikkunasta ja avaa sen ponnahdusvalikko, asetusvalikko tai säätövalikko.

Palauta vain valittu asetus oletusasetuksiin painamalla kauko-ohjaimen RESET-painiketta.

### **Huomautus**

Kauko-ohjaimen RESET-painike on käytettävissä vain, kun säätövalikko tai asetusvalikko on valittu.

[20] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Calib. Preset (Kalibroinnin esiasetus)

Voit valita kuvanlaadun, joka sopii parhaiten kuvan lähteelle tai huoneen olosuhteille.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) – [Calib. Preset] (Kalibroinnin esiasetus) – haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [Cinema Film 1] (Elokuva 1)

Tilan kuvanlaatu sopii erittäin dynaamisella ja selkeällä kuvalla varustettujen elokuvien toistamiseen.

#### [Cinema Film 2] (Elokuva 2)

Tilan kuvanlaatu sopii elokuvateatterimaisen runsassävyyisen ja -värisen kuvan toistamiseen. Perustuu [Cinema Film 1] -asetukseen.

#### [Reference] (Viittaus)

Tilan kuvanlaatu sopii alkuperäisen sisällön tuottamiseen todenmukaisesti tai kuvanlaadun toistamiseen ilman säätöjä.

#### [TV]

Tilan kuvanlaatu sopii TV-ohjelmien, urheilun, konserttien ja muiden videoiden katseluun.

#### [Photo] (Valokuva)

Tila sopii digikameralla tai muilla laitteilla otettujen valokuvien katseluun.

#### [Game] (Peli)

Tilan kuvanlaatu sopii pelaamiseen. Hyvin moduloidut värit ja nopea vaste.

#### [Bright Cinema] (Kirkas elokuva)

Tilan kuvanlaatu sopii elokuvien katsomiseen kirkkaassa ympäristössä.

#### [Bright TV] (Kirkas TV)

Tilan kuvanlaatu sopii TV-ohjelmien, urheilun, konserttien ja muiden videoiden katseluun kirkkaassa ympäristössä.

#### [User] (Käyttäjä)

Voit säätää kuvanlaatua mieltymystesi mukaan ja tallentaa asetuksen. Oletusasetus on sama kuin [Reference] (Viittaus) -tilassa.

#### [IMAX Enhanced]

Kuvanlaatu, joka sopii IMAX Enhanced -sisällön katseluun.

## VIHJE

Kun säädät kuvanlaatua, asetus tallennetaan kullekin tulolähteelle.

Voit valita myös [Calib. Preset] (Kalibroinnin esiasetus) -asetuksen kauko-ohjaimen CALIBRATED PRESET -painikkeilla.

---

[21] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Reset (Palautus)

---

Valitun esiasetetun tilan kaikki asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) – [Reset] (Nollaa).**

## VIHJE

Palautus ei vaikuta nousun ja viistouden asetukseen [Color Temp.] (Väriämpötila) -kohdassa.

Asetukset voidaan nollata SDR/HDR-tulolle.

---

[22] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Reality Creation (Luonnollisuuden asetus)

---

Luonnollisten kuvien tuottamiseksi kuvan tarkkuutta säädetään ja kohinaa vähennetään. (Super-resolution-toiminto)

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Reality Creation] (Luonnollisuuden asetus) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Pois käytöstä).**
- 3 **Kun [On] (Käytössä) on valittu, valitse haluamasi asetus.**

## Asetukset

### [Resolution] (Tarkkuus)

Kun lisäät asetuksen arvoa, kuvan rakennetta ja yksityiskohtia parannetaan kuvan tarkkuuden lisäämiseksi.

### [Noise Filtering] (Kohinan suodatus)

Kun lisäät asetuksen arvoa, kuvakohina (kuvan karkeus) lievenee.

### [D.Focus Optimizer] (Tarkennuksen optimointi)

[On] (Käytössä) / [Off] (Pois käytöstä): Kun [On] (Käytössä) on valittu, heijastettu kuva optimoidaan. Se korostaa pintoja ja kuvan yksityiskohtia sekä terävöittää kuvaa.

### [Test: On/Off] (Testi käytössä / poissa käytöstä)

Vaihtaa [On]- ja [Off]-valintojen välillä tietyllä taajuudella Reality Creation -asetuksen tehon tarkistamiseksi.

## VIHJE

Voit asettaa [Reality Creation] (Luonnollisuuden asetus) -asetuksen myös kauko-ohjaimen REALITY CREATION -painikkeella.

---

[23] Säättö- ja asennusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Cinema Black Pro > Laser Light Setting (Laservaloasetus)

---

Voit säätää laservalon kirkkautta.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Cinema Black Pro] - [Laser Light Setting] (Laservaloasetus) - haluamasi asetus.**

## Asetukset

### [Dynamic Control] (Dynaaminen ohjaus)

Voit muuttaa laservalon aluetta.

[Full] (Täysi): Säätää laservalon, aukon (kalvon) ja signaalinkäsittelyn automaattisesti tulolähteen kirkkauden mukaan ja optimoi valon määrän. Tuloksena on dynaaminen kuva, jossa on riittävästi valoa ja hyvä kontrasti.

[Limited] (Rajoitettu): Laservaloa ja kirkkautta vähennetään [Full] (Täysi) -asetukseen verrattuna. Tämä sopii kuvien katseluun pimeässä huoneessa.

[Off] (Pois käytöstä): Poistaa dynaamisen ohjaustoiminnon käytöstä.

## [Output] (Tuotos)

Suurempi arvo kirkastaa kuvaa ja pienempi tummentaa kuvaa.

### VIHJE

Sääda [Output] (Tuotos) -asetusta kuvan kirkkauden mukaan ja valitse sopiva asetus [Dynamic Control] (Dynaaminen ohjaus) -kohdasta.

---

[24] Säättö- ja asennusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Cinema Black Pro > Dynamic HRD Enhancer (Dynaaminen HDR-tehostaja)

---

Kun HDR-sisältöä toistetaan, valoisan/tumman alueen voimakkuutta säädetään automaattisesti, jotta kontrasti voidaan optimoida näkymän mukaan. Kuvan terävyys paranee, ja tuloksena on dynaaminen kuva.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Cinema Black Pro] - [Dynamic HDR Enhancer] (Dynaaminen HDR-tehostaja) - haluamasi asetus.**

## Asetukset

[High] (Korkea), [Middle] (Normaali), [Low] (Matala)

Voit säätää D.HDR enhancer (Dynaaminen HDR-tehostaja) -asetuksen tasoa.

[Off] (Pois käytöstä)

D.HDR enhancer (Dynaaminen HDR-tehostaja) on pois käytöstä.

### VIHJE

Voit asettaa [Dynamic HDR Enhancer] (Dynaaminen HDR-tehostaja) -asetuksen myös kauko-ohjaimen CONTRAST ENHANCER -painikkeella.

---

[25] Säättö- ja asennusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

# Valikon käyttäminen: Cinema Black Pro > HDR Tone Mapping (HDR-sävysovitus)

---

Analysoi signaalitasoa reaaliajassa HDR-signaalin syötön aikana, ja säätää automaattisesti kirkkautta ja sävytasapainoa kohtauksen mukaan säilyttämällä samalla kirkkaan kohtauksen sävyntoiston ja parantamalla tummien kohtausten kirkkautta ja tummaa sävyntoistoa.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Cinema Black Pro] - [HDR Tone Mapping] (HDR-sävysovitus) – haluamasi asetus.**

## Asetukset

### [Mode 1] (Tila 1)

Kirkkauden suositustila verrattuna [Mode 2] (Tila 2) -tilaan. Suositellaan sisällön katseluun kirkkaammassa ympäristössä.

### [Mode 2] (Tila 2)

Kirkkauden ja korkeiden sävyjen tasapainottamiseen tarkoitettu tila. Suositellaan elokuvien katselemiseen.

### [Mode 3] (Tila 3)

Korkean sävyntoiston suositeltu tila, josta tulee hieman tummempi kuin [Mode 2] (Tila 2) -tilasta. Suositellaan esimerkiksi erittäin kirkkaiden tietojen katseluun.

### [Off] (Pois käytöstä)

Poistaa HDR-sävysovitustoiminnon käytöstä.

## VIHJE

Kun HDR-tilaa käytetään HDR-viittauksen kanssa, kuten silloin, kun [HDR] on asetettu [HDR Reference] (HDR-viittaus) -tilaan, tämä toiminto ei ole käytettävissä, vaikka HDR-signaalia syötettäisiin. Aseta [HDR] asetukselle [HDR10], [HLG] tai [Auto] (Automaattinen) - [HDR10/HLG].

---

[26] Säätö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Motionflow

---

Voit määrittää kuvan liikkeen sulavuutta.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**

## 2 Valitse [Picture] (Kuva) - [Motionflow] - haluamasi asetus.

### Asetukset

#### [Smooth High] (Korkea tasainen)

Sulavasti liikkuvat kuvat. Sopii hyvin elokuvasisällön katseluun.

#### [Smooth Low] (Matala tasainen)

Sulavat kuvat tavalliseen käyttöön.

#### [True Cinema] (Aito elokuva)

kuvat, kuten nopeudella 24 fps luotu elokuva, toistetaan alkuperäisellä kuvataajuudella.

#### [Off] (Pois käytöstä)

Motionflow poistetaan käytöstä.

### VIHJE

Jos [Smooth High] (Korkea tasainen)-, [Smooth Low] (Matala tasainen)- tai [True Cinema] (Aito elokuva) -asetus vääristää kuvaa, valitse Motionflow-tilalle asetukseksi [Off] (Pois käytöstä).

Kuvan sisältö vaikuttaa siihen, kuinka hyvin asetuksen vaihtamisen huomaa käytännössä.

Voit asettaa [Motionflow]-asetuksen myös kauko-ohjaimen MOTIONFLOW-painikkeella.

Kun syötetään 4K 120Hz- tai 2K 120Hz -signaalia [Motionflow]-asetuksia ei voi muuttaa.

---

[27] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Contrast (Kontrasti)

---

Voit säätää kuvien kontrastia.

### 1 Paina MENU-painiketta.

### 2 Valitse [Picture] (Kuva) - [Contrast] (Kontrasti) - säädä arvoja.

Suurempi arvo parantaa kuvan terävyyttä ja pienempi vähentää terävyyttä.

### VIHJE

[Contrast(HDR)] näkyy [Contrast] (Kontrasti) -asetuksen sijaan seuraavissa tilanteissa:

HDR-signaalia syötetään, kun [HDR]-asetuksena on [Auto] (Automaattinen) ja kun [HDR Tone Mapping] (HDR-sävykartoitus) -asetuksena on [Off] (Pois käytöstä).

Kun [HDR]-asetuksena on [HDR10], [HDR Reference] (HDR-viittaus) tai [HLG], ja kun [HDR Tone Mapping] (HDR-sävykartoitus) -asetuksena on [Off] (Pois käytöstä).

Voit asettaa [Contrast] (Kontrasti) -asetuksen myös kauko-ohjaimen CONTRAST-painikkeella.

---

[28] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Brightness (Kirkkaus)

---

Voit säätää kuvien kirkkautta.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Brightness] (Kirkkaus) - säädä arvoja.**

Arvon suurentaminen kirkastaa kuvaa ja arvon pienentäminen tummentaa sitä.

### VIHJE

Voit asettaa [Brightness] (Kirkkaus) -asetuksen myös kauko-ohjaimen BRIGHTNESS-painikkeella.

---

[29] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Color (Väri)

---

Voit itse säätää värikylläisyyttä.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Color] (Väri) - säädä arvoja.**

Arvon suurentaminen lisää värikylläisyyttä ja arvon pienentäminen vähentää sitä.

---

[30] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Hue (Sävy)

---

Voit itse säätää värisävyä.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Hue] (Sävy) - säädä arvoja.**

Arvon suurentaminen tekee kuvasta vihertävämmän ja arvon pienentäminen tekee siitä punertavamman.

---

[31] Säätö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Color Temp. (Väriämpötila)

---

Voit itse säätää väriämpötilaa.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Color Temp.] (Väriämpötila) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [D93]

Vastaa televisioissa yleisesti käytettyä 9 300 K:n väriämpötilaa. Valkoinen alue näkyy sinertävänä.

#### [D75]

Vastaa toissijaisena standardivalaisimena käytettävää 7 500 K:n väriämpötilaa. Tuloksena on neutraali sävy välillä [D93] - [D65].

#### [D65]

Vastaa standardivalaisimena käytettävää 6 500 K:n väriämpötilaa. Valkoinen alue näkyy punertavana.

#### [D55]

Vastaa toissijaisena standardivalaisimena käytettävää 5 500 K:n väriämpötilaa. Valkoinen alue on punasävyisempi.

#### [Custom 1] (Omat valinnat 1) – [Custom 5] (Omat valinnat 5):

Voit säätää kuvan lämpötilan mieltymystesi mukaan ja tallentaa asetuksen.

Oletusasetukset ovat seuraavat.

[Custom 1] (Omat valinnat 1): Sama kuin [D93]

[Custom 2] (Omat valinnat 2): Sama kuin [D75]

[Custom 3] (Omat valinnat 3): Sama kuin [D65]

[Custom 4] (Omat valinnat 4) : Sama kuin [D55]

[Custom 5] (Omat valinnat 5): Kirkkauden ensisijaisuus

## VIHJE

Voit säätää jokaisen kohteen värilämpötilan makusi mukaiseksi.

Voit asettaa [Color Temp.] (Värilämpötila) -asetuksen myös kauko-ohjaimen COLOR TEMP -painikkeella.

---

[32] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Sharpness (Terävyys)

---

Tämä tarkoittaa kuvan ääriiviivat ja vähentää kuvakohinaa.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Sharpness] (Terävyys) - säädä arvoja.**

Arvon suurentaminen terävöittää ääriviivoja ja arvon pienentäminen vähentää kohinaa pehmentämällä ääriviivoja.

## VIHJE

Voit asettaa [Sharpness] (Terävyys) -asetuksen myös kauko-ohjaimen SHARPNESS-painikkeella.

---

[33] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > NR (Melunvaimennus)

---

Kuvan karkeutta ja kohinaa vähennetään.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**

- 2 Valitse **[Picture] (Kuva) - [Expert Setting] (Edistyneet asetukset) - [NR] - haluamasi asetus.**

## Asetukset

### [Auto]

Tulolähteen kohinataso tunnistetaan ja kuvan karkeutta ja kohinaa vähennetään automaattisesti.

### [High] (Korkea), [Middle] (Normaali), [Low] (Matala)

Valitse asetus tulolähteen karkeuden tai kohinan mukaan.

### [Off] (Pois käytöstä)

NR (kohinanvaimennus) on pois käytöstä.

### VIHJE

Tulosignaalin lähteestä riippuen [Auto] (Automaattinen) -asetus ei välttämättä tunnista kohinan tasoa tarkasti. Jos kuvanlaatu on huono [Auto]-asetuksella, vaihda asetukseksi joko [High] (Korkea), [Middle] (Normaali), [Low] (Matala) tai [Off] (Pois käytöstä).

---

[34] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Smooth Gradation (Tasainen sävytoisto)

---

Tasainen sävytoisto kuvan tasaisella alueella.

- 1 Paina **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **[Picture] (Kuva) - [Expert Setting] (Edistyneet asetukset) - [Smooth Gradation] (Tasainen sävytoisto) - haluamasi asetus.**

## Asetukset

### [High] (Korkea), [Middle] (Normaali), [Low] (Matala)

Voit säätää tasaisen sävytoiston tehoa.

### [Off] (Pois käytöstä)

Tasainen sävytoisto on pois käytöstä.

---

[35] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Gamma Correction (Gamma-säätö)

---

Tämä määrittää korjatun kuvan sävyjenvasteominaisuuksia. Valitse sopiva sävyntoisto 10 vaihtoehdosta.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Expert Setting] (Edistyneet asetukset) - [Gamma Correction] (Gamma-säätö) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

[1.8], [2.0], [2.1], [2.2], [2.4], [2.6]

Pienempi arvo kirkastaa kuvaa ja suurempi tummentaa kuvaa.

**[Gamma 7]**

Tummaa aluetta parannetaan kuvanlaadun terävöittämiseksi.

**[Gamma 8]**

Kuvanlaatu on kirkkaampi kuin [Gamma 7]. Valitse tämä, kun kuvaa katsotaan melko kirkkaassa huoneessa.

**[Gamma 9]**

Kuvanlaatu on kirkkaampi kuin [Gamma 8].

**[Gamma 10]**

Kuvanlaatu terävöityy. Valitse tämä esimerkiksi TV-ohjelmien katseluun melko kirkkaassa huoneessa.

**[Off] (Pois käytöstä)**

Gamman korjaus poistetaan käytöstä.

#### VIHJE

Voit asettaa [Gamma Correction] (Gamma-säätö) -asetuksen myös kauko-ohjaimen GAMMA CORRECTION -painikkeella.

---

[36] Säätö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Color Correction (Värinkorjaus)

---

Voit säätää värisävyä, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

- 1 Paina MENU-painiketta.**
- 2 Valitse [Picture] (Kuva) - [Expert Setting] (Edistyneet asetukset) - [Color Correction] (Värinkorjaus) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Pois käytöstä).**
- 3 Kun valitset [On] (Käytössä), säädä värisävyä, värikylläisyyttä ja kirkkautta toistamalla vaiheet 1 ja 2, kuten alla.**
  - 1.** Paina / (Ylös/Alas) -painiketta ja valitse [Color Select] (Värin valinta), paina sitten / (Vasen/Oikea) -painiketta ja valitse säädettävä väri: [Red] (Punainen), [Yellow] (Keltainen), [Green] (Vihreä), [Cyan] (Syaani), [Blue] (Sininen) tai [Magenta].
  - 2.** Paina / (Ylös/Alas) -painiketta ja valitse [Hue] (Sävy), [Saturation] (Värikylläisyys) tai [Brightness] (Kirkkaus) ja säädä ne / (Vasen/Oikea) -painikkeella katsoessasi samalla heijastettua kuvaa.

---

[37] Säätö- ja asetukset | Picture (Kuva) -valikko

## **Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Live Color Enhancer (Reaaliaikainen värien parannus) (VPL-XW8100)**

---

Kohteen, kuten taivaan, maan ja kasvien, värit voidaan näyttää vivahteikkaan ja kauniin värisinä Sonyn alkuperäisellä algoritmilla.

- 1 Paina MENU-painiketta.**
- 2 Valitse [Picture] (Kuva) - [Expert Setting] (Edistyneet asetukset) - [Live Color Enhancer] (Reaaliaikainen värien parannus) - haluamasi asetukset.**

### **Asetukset**

**[High] (Korkea), [Middle] (Normaali), [Low] (Matala)**

Voit muuttaa reaaliaikaisen värien parannuksen vaikutusta.

**[Off] (Pois käytöstä)**

Reaaliaikainen värien parannus poistetaan käytöstä.

---

[38] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > HDR

---

Voit määrittää HDR-sisällön toistotavan.

HDR (High Dynamic Range) lisää kuvan tummien ja kirkkaiden alueiden ilmaisullisuutta.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Expert Setting] (Edistyneet asetukset) - [HDR] - haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [Auto]

Tämä tunnistaa HDR-sisällön automaattisesti ja sovittaa kuvanlaadun optimaaliseksi. Voit muuttaa HDR-asetusta, joka valitaan automaattisesti, kun HDR10-yhteensopivaa sisältöä havaitaan.

[HDR10/HLG]: Kun signaali on HDR10-yhteensopiva, [HDR10]-asetus on käytössä. Kun signaali on HLG-yhteensopiva, [HLG]-asetus on käytössä.

[HDR Reference/HLG]: Kun signaali on HDR10-yhteensopiva, [HDR Reference] (HDR-viittaus) -asetus on käytössä. Kun signaali on HLG-yhteensopiva, [HLG]-asetus on käytössä.

#### [HDR10]

Valitse tämä, kun sisältö on HDR10-yhteensopivaa.

#### [HDR Reference] (HDR-viittaus)

Tämä sopii kirkkaudeltaan enintään 1 000 nitin HDR10-yhteensopivan sisällön toistamiseen.

#### [HLG]

Valitse tämä, kun sisältö on HLG-yhteensopivaa.

#### [Off] (Pois käytöstä)

Valitse tämä, kun sisältö on muuta kuin HDR-yhteensopivaa.

#### VIHJE

Kun valittuna on [Auto] ja signaali on BT.2020-yhteensopiva, [Color Space] (Väritila) -asetukseksi valitaan automaattisesti [BT.2020].

## Huomautus

Jos valittu asetus ei sovi toistettavalle sisällölle, kuvan kirkkaat ja tummat alueet saattavat näkyä liian kirkkaina tai tummina.

Kun valitset [HDR10]- tai [HDR Reference] (HDR-viittaus) -asetuksen, vertaa tilojen kuvanlaatua keskenään ja valitse se, joka näyttää kirkkaiden kohtien keskimääräisen kirkkauden ja sävyn optimaalisesti.

[39] Säättö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Color Space (Väriavaruus)

Voit muuntaa väritilan.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Expert Setting] (Edistyneet asetukset) - [Color Space] (Väritila) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [BT.709]

ITU-R BT.709 -väritila, jota käytetään teräväpiirto-TV-lähetyksissä ja Blu-ray-levyllä. Väritila vastaa sRGB:tä.

#### [BT.2020]

Väritila on laajempi kuin BT.709. Käytä tätä asetusta toistaessasi BT.2020-sisältöä, jota käytetään pääasiassa HDR-sisällölle.

#### [Color Space 1] (Väritila 1)

TV-ohjelmien, urheilun, konserttien ja muiden vastaavien videoiden katseluun sopiva väritila.

#### [Color Space 2] (Väritila 2)

TV-ohjelmien, urheilun, konserttien ja muiden videoiden katseluun olohuoneen kaltaisessa kirkkaassa ympäristössä sopiva väritila.

#### [Color Space 3] (Väritila 3)

elokuvien katseluun olohuoneen kaltaisessa kirkkaassa ympäristössä sopiva väritila.

#### [Custom] (Omat valinnat)

Voit säätää väritilan asetuksia mieltymystesi mukaan.

## VIHJE

Voit säätää väritilan kaikkia asetuksia.

Voit asettaa [Color Space] (Väritila) -asetuksen myös kauko-ohjaimen COLOR SPACE -painikkeella.

## Huomautus

Kun [HDR]-asetuksena on [Auto], valittavana oleva tila muuttuu signaalin tyyppin mukaan .

---

[40] Säätö- ja asetusvalikot | Picture (Kuva) -valikko

## Valikon käyttäminen: Expert Setting (Edistyneet asetukset) > Input Lag Reduction (Tuloviiveen vähennys)

---

Tämä vähentää kuvan näytön viivettä.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Picture] (Kuva) - [Expert Setting] (Edistyneet asetukset) - [Input Lag Reduction] (Tuloviiveen vähennys) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Pois käytöstä).**

Kun [On] (Käytössä) on valittuna, se vähentää näytettävän kuvan tuloviivettä. Tämä on tehokasta, kun haluat lisätä näyttövasteen nopeutta esimerkiksi käyttäessäsi ulkoista ohjainta.

## VIHJE

Kun [Input Lag Reduction] (Tuloviiveen vähennys) -asetuksena on [On] (Käytössä), [Motionflow] ja [NR] eivät ole valittavissa.

Jos HDMI-laitteet, kuten pelikonsoli, vaativat matalan latenssin suorituskykyä HDMI2.1-yhteensopivan automaattinen pienen latenssin tilan kanssa, [Input Lag Reduction] (Tuloviiveen vähennys) lukitaan asetukseen [On] (Käytössä) eikä sitä näytetä valikossa.

---

[41] Säätö- ja asetusvalikot | Screen (Kuväsäädöt) -valikko

# Valikon käyttäminen: Picture Position (Kuvan sijainti) (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Laitteeseen voi tallentaa enintään kolme linssin asetusten, kuvasuhteen ja kuvan reunusten yhdistelmää.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Screen] (Kuväsäädöt) - [Picture Position] (Kuvan sijainti).**
- 3 **Valittuasi linssin asetukset (tarkennus, kuvan koko ja kuvan sijainti) valitse sijainniksi [Custom 1] (Omat valinnat 1) – [Custom 5] (Omat valinnat 5) säädetyn kuvasuhteen mukaisesti. Vahvista sitten valittu asento.**
- 4 **Valitse [Save] (Tallenna), [Delete] (Poista) tai [Select] (Valitse).**

## Asetukset

### [Save] (Tallenna)

Tallentaa nykyiset linssin asetukset (tarkennuksen, kuvakoon ja kuvan sijainnin) valittuun sijaintiin. Samaan paikkaan mahdollisesti tallennettu asetus korvataan.

### [Delete] (Poista)

Tallennettu asetus poistetaan. Kun asetus poistetaan, [Custom 1] (Omat valinnat 1) – [Custom 5] (Omat valinnat 5) muuttuu näytössä viivaksi [---].

### [Select] (Valitse)

Noutaa valittuun sijaintiin tallennetut asetukset.

## VIHJE

On suositeltavaa siirtyä ensin alas 5 senttimetriä (2 tuumaa) tai enemmän halutusta pisteestä ja siirtyä sitten ylös ennen kuvan sijainnin tallentamista. Tämä parantaa kuvasijainnin tarkkuutta, kun Picture Position -asetus haetaan muistista.

Voit asettaa [Picture Position] (Kuvan sijainti) -asetuksen myös kauko-ohjaimen POSITION-painikkeella.

## Huomautus

Kun asento on valittu ja vahvistettu, linssi alkaa liikkua. Älä koske linssiin äläkä aseta mitään linssin lähelle. Seurauksena voi olla vaurio tai toimintahäiriö.

Jos mitä tahansa ohjauspaneelin tai kauko-ohjaimen painiketta painetaan linssin liikkuesssa, linssi pysähtyy. Jos näin tapahtuu, valitse linssin asento uudelleen tai säädä linssiä manuaalisesti.

Jos käytät 2.35:1- tai 16:9-kuvasuhdetta Picture Position (Kuvan sijainti) -toiminnon kanssa, varmista, että projektori on asetettu sopivaan paikkaan.

Picture Position -toiminto ei välttämättä toista linssin asetuksia aivan tarkasti.

[42] Säättö- ja asetusvalikot | Screen (Kuväsäädöt) -valikko

## Valikon käyttäminen: Aspect (Kuvasuhte)

Voit asettaa nykyisen tulosignaalin kuvalle kuvasuhteen.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Screen] (Kuväsäädöt) - [Aspect] (Kuvasuhte) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [Full 1]

4 096 × 2 160 -kuvat heijastetaan koko kuvapinnalle, ja kuvasuhde säilytetään.

#### [Full 2]

4 096 × 2 160 -kuvat heijastetaan koko kuvapinnalle.

#### [Normal] (Normaali)

Tulolähteen kuva näytetään koko näytöllä kuvasuhteen muuttumatta. Tämä tila sopii kuville, joiden kuvasuhde on 1.78:1 (16:9) tai 1.33:1 (4:3).

#### [Aspect Ratio Scaling] (Kuvasuhteen skaalaus)\*

Kuvasuhteen 16:9 kuva vaihdetaan digitaalisesti sopimaan kuvasuhteen 2.35:1 näyttöön ilman linssin säätöä.

#### [V Stretch]

Tämä sopii 2.35:1-kuvan katsomiseen 2.35:1-näytöstä anamorfisen linssin (myydään erikseen) avulla. Kun valitset vaihtoehdon [V Stretch] kohdasta [Trigger Select] (Trigger-valinta) [Installation] (Asennus) -valikossa, TRIGGER-liitännästä lähtee 12 V:n signaali.

#### [Squeeze]

Kun katsot 1.78:1 (16:9)- tai 1.33:1 (4:3) -kuvaa anamorfisen linssin (myydään erikseen) avulla, kuva heijastetaan oikealla kuvasuhteella.

#### [Stretch]

Kokoon 1.33:1 (4:3) pienennetty kuva heijastetaan kuvasuhteella 1.78:1 (16:9).

\* vain VPL-XW5100

### VIHJE

Jos valitset vaihtoehdon [V Stretch] tai [Squeeze], valitse anamorfinen linssityyppi [Installation] (Asennus) -valikon kohdasta [Anamorphic Lens] (Anamorfinen linssi).

Valittavissa olevat kuvasuhteet vaihtelevat tulosignaalin mukaan.

Kun tietokonesignaali on käytössä, et voi valita kuvasuhdeasetusta.

Kuvasuhdeasetus tallennetaan kullekin viidestä Picture Position -vaihtoehdosta. Valitse Picture Position (Kuvan sijainti) ennen kuvasuhteen valitsemista. Lopulliset säädetyt arvot tallennetaan automaattisesti. (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Voit asettaa [Aspect] (Kuvasuhde) -asetuksen myös kauko-ohjaimen ASPECT-painikkeella.

---

[43] Säättö- ja asetusvalikot | Screen (Kuväsäädöt) -valikko

## Valikon käyttäminen: Blanking (Reunukset)

---

Voit säätää näyttöaluetta neljään suuntaan.

- 1 Paina MENU-painiketta.**
- 2 Valitse [Screen] (Kuväsäädöt) - [Blanking] (Reunukset) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Ei käytössä).**
- 3 Kun valitset [On] (Käytössä), säädä reunuksia.**
  - 1.** Paina / (Ylös/Alas) -painiketta ja valitse alue: [Left] (Vasen), [Right] (Oikea), [Top] (Ylä) tai [Bottom] (Ala).
  - 2.** Paina / (Vasen/Oikea) -painiketta ja säädä reunusten kokoa.

### VIHJE

Kuvasuhteen asetus määrää, onko vasemman/oikean reunan säätäminen käytettävissä.

Blanking (Reunukset) -asetus tallennetaan kullekin viidestä Picture Position -vaihtoehdosta. Valitse Picture Position (Kuvan sijainti) ennen reunusten valitsemista. Lopulliset säädetyt arvot tallennetaan automaattisesti. (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

---

[44] Säättö- ja asetusvalikot | Setup (Määrittys) -valikko

## Valikon käyttäminen: Status (Tila)

---

Tällä valitaan, näytetäänkö kuvaruutuviestit tai -valikot.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Setup] (Määrittys) - [Status] (Tila) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [On] (Käytössä)

Kuvaruutuviestit tai -valikot näytetään.

#### [Off] (Pois käytöstä)

Kuvaruutuviestit tai -valikot ovat pois käytöstä lukuun ottamatta tiettyjä valikkoja, virrankatkaisun vahvistusviestiä ja varoitusviestejä.

---

[45] Säättö- ja asetusvalikot | Setup (Määrittys) -valikko

## Valikon käyttäminen: Language (Kieli)

---

Voit valita kuvaruutuviestien tai -valikoiden kielen.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
  - 2 **Valitse [Setup] (Määrittys) - [Language] (Kieli) - haluamasi kieli.**
- 

[46] Säättö- ja asetusvalikot | Setup (Määrittys) -valikko

## Valikon käyttäminen: Menu Position (Valikon paikka)

---

Voit muuttaa kuvaruutuvalikon paikkaa.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**

## 2 Valitse [Setup] (Määrittys) - [Menu Position] (Valikon paikka) - haluamasi asetus.

### Asetukset

#### [Bottom Left] (Vasen alakulma)

Valikko näytetään näytön vasemmassa alakulmassa.

#### [Center] (Keskellä)

Valikko näytetään näytön keskellä.

---

[47] Säättö- ja asetusvalikot | Setup (Määrittys) -valikko

## Valikon käyttäminen: High Altitude Mode (Korkea ilmanala)

---

Aseta tämä ilmanpaineen ja asennuspaikan mukaan.

### 1 Paina MENU-painiketta.

### 2 Valitse [Setup] (Määrittys) - [High Altitude Mode] (Korkea ilmanala) - haluamasi asetus.

### Asetukset

#### [Level 2] (Taso 2)

Valitse tämä, kun projektoria käytetään vähintään 1 800 metrin korkeudella (noin 5 900 jalkaa).

#### [Level 1] (Taso 1)

Valitse tämä, kun projektoria käytetään vähintään 1 000 metrin korkeudella (noin 3 280 jalkaa) ja enintään 1 800 metrin korkeudella (noin 5 900 jalkaa).

#### [Off] (Pois käytöstä)

Valitse tämä, kun projektoria käytetään maanpinnan tasolla.

#### VIHJE

Kun [Level 2] (Taso 2) tai [Level 1] (Taso 1) on valittuna, tuulettimen käyntiääni kasvaa, koska tuuletin pyörii nopeammin. Korkeassa lämpötilassa laite säätää laservaloa automaattisesti tuloilman lämpötilan mukaan, ja kirkkaus vähenee hieman.

---

[48] Säättö- ja asetusvalikot | Setup (Määrittys) -valikko

# Valikon käyttäminen: Remote Start (Etäkäynnistys)

---

Voit määrittää Remote Start (Etäkäynnistys) -asetukset.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Setup] (Määrittäminen) - [Remote Start] (Etäkäynnistys) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Pois käytöstä).**

Jos valittuna on [On] (Käytössä), voit käynnistää projektorin joltain verkkoympäristösi laitteelta, kuten tietokoneelta.

## VIHJE

Verkko on määritettävä oikein ja projektori on liitettävä siihen etukäteen.

Jotta voit käynnistää projektorin etäyhteydellä, sinun on lähetettävä erikoiskomentoja tietokoneelta. Saat lisätietoja asiasta valtuutetuilta Sony-myyjiltä.

## Huomautus

Kun [Remote Start] (Etäkäynnistys) on [On] (Käytössä), valmiustilan virrankulutus kasvaa. Kun Network Management (Verkon hallinta) -toiminto on [On] (Käytössä) [Setup] (Määrittäminen) -valikossa, etäkäynnistys on automaattisesti [Off] (Pois käytöstä) eikä se näy valikossa.

---

[49] Sääto- ja asetusvalikot | Setup (Määrittäminen) -valikko

# Valikon käyttäminen: Network Management (Verkon hallinta)

---

Voit määrittää, otatko verkkotoiminnon käyttöön.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Setup] (Määrittäminen) - [Network Management] (Verkon hallinta) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Pois käytöstä).**

Kun ohjaat projektoria ohjauslaitteella verkkoympäristössä, valitse [On] (Käytössä).

### VIHJE

Kun [Network Management] (Verkon hallinta) -asetuksena on [On] (Käytössä), aikaa / (Virta) -painikkeen painamisesta kuvan näyttämiseen voidaan lyhentää.

### Huomautus

Kun [Network Management] (Verkon hallinta) -toiminto on [On] (Käytössä), verkkotoiminto on käytössä jatkuvasti. Jos valitset [On] (Käytössä), virrankulutus kasvaa.

---

[50] Säättö- ja asetusvalikot | Setup (Määrittäminen) -valikko

## Valikon käyttäminen: Web Control UI (Verkkokäyttöliittymä)

---

Voit määrittää, ohjataanko laitetta verkon kautta.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Setup] (Määrittäminen) - [Web Control UI ] (Verkkokäyttöliittymä) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Pois käytöstä).**

Jos ohjaat projektorin verkon kautta, valitse asetukseksi [On] (Käytössä).

---

[51] Säättö- ja asetusvalikot | Setup (Määrittäminen) -valikko

## Valikon käyttäminen: Power Saving (Virransäästö)

---

Voit määrittää Power Saving (Virransäästö) -toiminnon (lepotila).

- 1 **Paina MENU-painiketta.**

## 2 Valitse [Setup] (Määrittys) - [Power Saving] (Virransäästö) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Pois käytöstä).

Kun [On] (Käytössä) on valittu, projektori sammutetaan automaattisesti, jos projektoriin ei tule signaalia vähintään 10 minuutin kuluessa.

### Huomautus

Kun [Power Saving] (Virransäästö) on [Off] (Pois käytöstä), virrankulutus lisääntyy.

---

[52] Säättö- ja asetusvalikot | Setup (Määrittys) -valikko

## Valikon käyttäminen: All Reset (Nollaa kaikki)

Kaikki projektorin valikossa määritetyt asetukset ja kaikki etäyhteydellä säädetyt tiedot palautetaan oletusasetuksiksi.

- 1 Paina MENU-painiketta.
- 2 Valitse [Setup] (Määrittys) - [All Reset] (Nollaa kaikki).

---

[53] Säättö- ja asetusvalikot | Function (Toiminto) -valikko

## Valikon käyttäminen: Dynamic Range (Dynaaminen alue)

Voit määrittää HDMI 1/HDMI 2 -liitännöiden syöttötason.

- 1 Paina MENU-painiketta.
- 2 Valitse [Function] (Toiminto) - [Dynamic Range] (Dynaaminen alue) - haluamasi asetus.

## Asetukset

[Auto]

Kuvan syöttötaso tunnistetaan automaattisesti.

### **[Limited] (Rajoitettu)**

Valitse tämä, kun kuvan syöttötaso vastaa tasoja 16–235.

### **[Full] (Täysi)**

Valitse tämä, kun kuvan syöttötaso vastaa tasoja 0–255.

#### **Huomautus**

Jos liitetyn HDMI-laitteen kuvan lähtöasetusta ei ole asetettu oikein, videon vaaleat ja tummat alueet saattavat näkyä liian vaaleina tai liian tummina.

---

[54] Säättö- ja asetuksetvalikot | Function (Toiminto) -valikko

## **Valikon käyttäminen: HDMI Signal Format (HDMI-signaali muoto)**

---

Voit vaihtaa kuvalle 4K-signaali muodon.

- 1 Paina MENU-painiketta.**
- 2 Valitse [Function] (Toiminto) - [HDMI Signal Format] (HDMI-signaali muoto) - haluamasi asetukset.**

### **Asetukset**

#### **[Standard Format] (Normaali muoto)**

Kuva näytetään normaalissa HDMI-muodossa.

#### **[Enhanced Format] (Parannettu muoto)**

Kuva näytetään teräväpiirtoisemmassa HDMI-muodossa.

#### **VIHJE**

Kun [Enhanced Format] (Parannettu muoto) on valittu, kuvan tai äänen syötössä saattaa esiintyä poikkeavuuksia. Valitse tällöin asetukseksi [Standard format] (Normaali muoto).

Kuvan näkyminen saattaa kestää hetken, kun kuvasignaalin muotoa vaihdetaan.

---

[55] Säättö- ja asetuksetvalikot | Function (Toiminto) -valikko

# Valikon käyttäminen: Testikuvio (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

---

Tämä määrittää, näytetäänkö testikuva linssin säätämisen aikana.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Function] (Toiminto) - [Test Pattern] (Testikuvio) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Ei käytössä).**

Kun [On] (Käytössä) on valittuna, testikuvio näkyy näytössä, kun linssin tarkennusta, zoomausta tai muita asetuksia määritetään.

## VIHJE

Testikuvio näkyy vihreänä sinisellä taustalla, jotta tarkennus voidaan säätää helposti.

---

[56] Säätö- ja asetusvalikot | Function (Toiminto) -valikko

# Valikon käyttäminen: Settings Lock (Asetusten lukitus)

---

Voit lukita valikkoasetukset käyttövirheiden estämiseksi.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Function] (Toiminto) - [Settings Lock] (Asetusten lukitus) - haluamasi asetus.**

## Asetukset

### [Off] (Pois käytöstä)

Asetusten lukitus on peruutettu.

### [Level A] (Taso A)

Seuraavat kohdat eivät näy valikossa eikä niitä voi käyttää.

Muut asetukset kuin [Calib. Preset] (Kalibroinnin esiasetus) [Picture] (Kuva) -valikossa.

**[Level B] (Taso B)**

Seuraavat kohdat eivät näy valikossa eikä niitä voi käyttää.

Muut asetukset kuin [Calib. Preset] (Kalibroinnin esiasetus) [Picture] (Kuva) -valikossa.

Muut asetukset kuin [All Reset] (Nollaa kaikki) [Setup] (Määrittely) -valikossa.

[Dynamic Range] (Dynaaminen alue) [Function] (Toiminto) -valikossa

[Test Pattern] (Testikuvio) [Function] (Toiminto) -valikossa (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Kaikki [Installation] (Asennus) -valikon kohteet

---

[57] Säättö- ja asetusvalikot | Installation (Asennus) -valikko

## Valikon käyttäminen: Corner Keystone (Kulman vääristymä)

---

Korjaa kuvan vääristymän, joka johtuu asennusmenetelmästä. Käytä tätä toimintoa, kun projektio on viistossa näyttöön nähden jne.

- 1 Paina MENU-painiketta.**
- 2 Valitse [Installation] (Asennus) - [Corner Keystone] (Kulman vääristymä)- [Adjust] (Säädä) tai [Reset] (Palautus).**
- 3 Jos valitset [Adjust] (Säädä), valitse korjattava kulma ja säädä kulman sijaintia.**
  - 1. Valitse korjattava kulma /// (Ylös/Alas/Oikea/Vasen)-painikkeilla.**
  - 2. Paina (Enter) -painiketta.**

Valitusta kulmasta tulee kohdistimen näyttö ().

### Kursorin näyttöesimerkki:

Säädettävissä kaikkiin suuntiin

Säädettävissä vain vaakasuunnassa tai alaspäin

Valitse kulman sijainti /// (Ylös/Alas/Oikea/Vasen)-painikkeilla.

### 3. Valitse säädettävä kulma uudelleen painamalla (Enter) -painiketta.

Jos valitset [Reset] (Palautus), säädetty arvo peruutetaan ja kuva palautuu korjaamattomaan tilaan.

#### VIHJE

Kulman vääristymän korjaus peruutetaan tilapäisesti säädettäessä värisiirtymää kohdassa [Installation] (Asennus) – [Panel Alignment] (Paneelin kohdistus).

#### Huomautus

Vääristymien korjaamiselle [Corner Keystone] (Kulman vääristymä -toiminnolla on asetettu raja.

Kuvan laatu voi heikentyä, koska kulman vääristymän korjaustoiminto korjaa kuvaa sähköisesti.

Kun projektio on vinottain näyttöön nähden, näyttö ei välttämättä tarkennu tasaisesti.

---

[58] Säättö- ja asetusvalikot | Installation (Asennus) -valikko

## Valikon käyttäminen: Image Flip (Kuvan kääntö)

---

Voit kääntää kuvia vaaka- tai pystysuunnassa asennustavan mukaan. Tätä käytetään katto- tai taustaprojektioasennuksessa.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Installation] (Asennus) - [Image Flip] (Kuvan kääntö) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

[HV]

Kuvat käännetään vaaka- tai pystysuunnassa.

[H]

Kuvat käännetään vaakasuunnassa.

[V]

Kuvat käännetään pystysuunnassa.

[Off] (Pois käytöstä)

Kuvia ei käännetä.

---

[59] Säättö- ja asetusvalikot | Installation (Asennus) -valikko

## Valikon käyttäminen: Linssin ohjaus (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

---

Tämän avulla estetään linssin asetusten muuttaminen vahingossa ([Lens Focus] (Linssin tarkennus), [Lens Zoom] (Linssin zoomaus), [Lens Shift] (Linssin säätö)).

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Installation] (Asennus) - [Lens Control] (Linssin ohjaus) - [On] (Käytössä) tai [Off] (Ei käytössä).**

Kun [Off] (Pois käytöstä) on valittu, linssiä ei voi säätää.

---

[60] Säättö- ja asetusvalikot | Installation (Asennus) -valikko

## Valikon käyttäminen: Anamorphic Lens (Anamorfinen linssi)

---

Voit valita asetuksen anamorfinen linssin muuntosuhteen mukaan.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Installation] (Asennus) - [Anamorphic Lens] (Anamorfinen linssi) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [1.24x]

valitse tämä asetus, kun käytössäsi on anamorfinen linssi, jonka vaakasuhte on 1.24x.

#### [1.32x]

valitse tämä asetus, kun käytössäsi on anamorfinen linssi, jonka vaakasuhte on 1.32x.

---

[61] Säättö- ja asetusvalikot | Installation (Asennus) -valikko

## Valikon käyttäminen: Trigger Select (Trigger-valinta)

---

Voit vaihtaa TRIGGER-liitännän lähtötoimintoa.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Installation] (Asennus) - [Trigger Select] (Trigger-valinta) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [Off] (Pois käytöstä)

Trigger-liitännän toiminto on pois käytöstä.

#### [Power] (Virta)

Kun projektori on päällä, 12 V -signaalia lähetetään TRIGGER-liitännästä.

#### [V Stretch]

V Stretch -asetuksen käyttäminen, kun [V Stretch] on valittu [Aspect] (Kuvasuhte) -asetukseksi, 12 V -signaalia lähetetään TRIGGER-liitännästä.

---

[62] Säätö- ja asetusvalikot | Installation (Asennus) -valikko

## Valikon käyttäminen: IR Receiver (Infrapunavastaanotin)

---

Jos kauko-ohjain ei toimi oikein, voit vaihtaa kauko-ohjaimen tunnistimia projektorin etu- ja takaosassa.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Installation] (Asennus) - [IR Receiver] (Infrapunavastaanotin) - haluamasi asetus.**

### Asetukset

#### [Front & Rear] (Etu- ja takaosa)

Ottaa käyttöön etu- ja takatunnistimet.

#### [Front] (Etuosa)

Vain etuosan tunnistin otetaan käyttöön.

**[Rear] (Takaosa)**

Vain takaosan tunnistin otetaan käyttöön.

---

[63] Säättö- ja asetusvalikot | Installation (Asennus) -valikko

## Valikon käyttäminen: Panel Alignment (Paneelin kohdistus)

---

Voit säätää hieman projektion näytöllä näkyvän tekstin tai kuvan värisiirtymää.

- 1 Paina MENU-painiketta.**
- 2 Valitse [Installation] (Asennus) - [Panel Alignment] (Paneelin kohdistus) - [Adjust] (Säädä) tai [Preset] (Esiasetus).**  
  
Korjaustiedot on esiasetettu [Preset] (Esiasetus) -vaihtoehdossa.
- 3 Kun valitset [Adjust] (Säädä), säädä värisiirtymää valitsemalla [Adjust Item] (Säädä kohde) ja [Adjust Color] (Säädä väri).**

### Asetukset

**[Adjust Item] (Säädä kohde)**

Voit valita säätötavan seuraavista vaihtoehdoista.

[Shift] (Siirto): Koko kuvaa siirretään säätämistä varten.

[Zone] (Vyöhyke): Tämä määrittää halutun alueen säätämistä varten.

**[Adjust Color] (Säädä väri)**

Tämä määrittää halutun värin värisiirtymän säätämistä varten. Valitse [R] (Red = punainen) tai [B] (Blue = sininen), kun tehtävien säätöjen pohjana on [G] (Green = vihreä).

**[Pattern Color] (Kuvion väri)**

Kun [Adjust Color] (Säädä väri) on [R] (Punainen), valitse [R/G] (Punainen ja vihreä) tai [R/G/B] (Valkoinen, kaikki värit).

Kun [Adjust Color] (Säädä väri) on [B] (Sininen), valitse [B/G] (Sininen ja vihreä) tai [R/G/B] (Valkoinen, kaikki värit).

**[Adjust] (Säädä)**

Voit säätää [Adjust Color] (Säädä väri) -kohdassa valitun värin siirtoa ja vyöhykettä / (Vasen/Oikea)- ja / (Ylös/Alas) -painikkeilla.

Kun [Shift] (Siirto) valitaan: Aseta vaakasuunnan (H) säätö / (Vasen/Oikea) -painikkeella ja pystysuunnan (V) säätö / (Ylös/Alas) -painikkeella siirron säätönäytössä.

Kun [Zone] (Vyöhyke) on valittuna: Valitse vaakasuuntainen paikka (H Position) / Vasen/Oikea) -painikkeella ja pystysuuntainen paikka (V Position) / (Ylös/Alas) -painikkeella. Paina sitten (Enter) -painiketta.

Aseta vaakasuunnan (H) säätö / (Vasen/Oikea) -painikkeella ja pystysuunnan (V) säätö / (Ylös/Alas) -painikkeella.

Voit valita haluamasi paikan uudelleen painamalla (Enter) -painiketta.

### [Reset] (Palautus)

Asetukset palaavat oletusasetuksiinsa.

#### **Huomautus**

Yllä tehdyt säädöt saattavat aiheuttaa värien epätasaisuutta tai tarkkuuden muutosta.

---

[64] Säätö- ja asetusvalikot | Installation (Asennus) -valikko

## **Valikon käyttäminen: Network Setting (Verkkoasetukset)**

---

Voit määrittää Internet-protokollan asetukset.

- 1 Paina MENU-painiketta.**
- 2 Valitse [Installation] (Asennus) - [Network Setting] (Verkkoasetukset) - haluamasi asetus.**

### **Asetukset**

#### **[IPv4 Setting] (IPv4-asetus)**

[IP Address Setup] (IP-osoitteen asetus): Voit valita Ip-osoitteen asetustavan.

[Auto(DHCP)]: DHCP-palvelintoiminto, kuten reititin, asettaa verkkoasetukset automaattisesti.

[Manual] (Manuaalinen): Verkkoasetukset määritetään manuaalisesti. Valitse haluamasi kohde / (Vasen/Oikea) -painikkeella ja lisää arvot / (Ylös/Alas) -painikkeella.

Kun kaikki kohdat on lisätty, valitse [Apply] (Käytä) ja paina sitten (Enter) -painiketta. Asetukset otetaan käyttöön.

[IP Address] (IP-osoite): Projektorin IP-osoite on asetettu.

[Subnet Mask] (Aliverkon peite): Projektorin aliverkon peite on asetettu.

[Default Gateway] (Oletusyhdyskäytävä): Projektorin oletusyhdyskäytävä on asetettu.

[MAC Address] (MAC-osoite): Projektorin MAC-osoite näytetään. Sitä ei voi muuttaa.

[Apply] (Käytä): Tämä ottaa käyttöön manuaalisesti syötetyn IP-osoitteen.

## [IPv6 Information] (IPv6-tiedot)

IPv6-osoitetiedot näytetään. Aseta IPv6-osoite verkkoselaimessa.

---

[65] Säättö- ja asetusvalikot | Information (Tiedot) -valikko

## Projektorin tietojen katsominen

---

Voit tarkistaa projektorin tiedot, joita ovat esimerkiksi mallin nimi, sarjanumero, tulosignaalin tyyppi ja ohjelmistoversio.

- 1 **Paina MENU-painiketta.**
- 2 **Valitse [Information] (Tiedot).**

## Saatavilla olevat kohteet

### [Model Name] (Mallin nimi)

Näyttää mallin nimen.

### [Serial No.] (Sarjanro.)

Näyttää laitteen sarjanumeron.

### Signal type

Näyttää valitsemasi tulosignaalin tarkkuuden.

### [Color Format] (Värijärjestelmän muoto)

Näyttää valitsemasi tulosignaalin värijärjestelmän muodon.

### [Color Space] (Väritila)

Näyttää valitsemasi tulosignaalin väritilan ([BT.601], [BT.709] tai [BT.2020]).

### [HDR Format] (HDR-muoto)

Jos tulosignaali on HDR-yhteensopiva, tässä näkyy tulosignaalin mukaan joko [HDR10] tai [HLG].

### [Software Version] (Ohjelmistoversio)

Näyttää laitteen ohjelmistoversion.

### [Light Timer] (Valon ajastin)

ilmaisee, kauanko lamppu on palanut (käyttöaika yhteensä).

### [Intake Air Temp.] (Imuilman lämpötila)

Näyttää projektorin imuilman lämpötilan.

## Tietoja esiasetusmuistista

Projektori sisältää oletuskuvatiedot (esiasetusmuisti), jotta kuva näytetään oikein heijastettavien signaalien ja muotojen mukaisesti. Kun tulosignaali vastaa esiasetusmuistia, projektori tunnistaa tulosignaalin automaattisesti ja noutaa tiedot esiasetusmuistista kuvan heijastamista varten. Signaalin tyyppi näkyy [Information] (Tiedot) -valikossa.

### Huomautus

Et voi säätää tai muuttaa näitä valikkokohteita.

Osa heijastetusta kuvasta saattaa olla piilossa tai näkyä väärin tietokoneen tulosignaalin mukaan.

[66] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

## Verkko-ominaisuuksien käyttötavat

Jos yhdistät laitteen verkkoon, voit käyttää seuraavia ominaisuuksia. Kun käytät projektoria, pidä vain tarvittavat toiminnot käytössä.

Voit tarkastaa projektorin tilan verkkoselaimen kautta.

Voit määrittää projektorin verkkoasetuksia.

Voit hallita projektoria käyttämällä erityyppisiä verkon valvonta- ja ohjausprotokollia (Advertisement, ADCP, PJ Talk, SNMP, AMX DDDP (Dynamic Device Discovery Protocol), Crestron Connected, Control4).

Ohjaa projektoria verkkoselaimella.

Ohjaa projektoria etäyhteydellä verkkoselaimen avulla.

### Huomautus

Kun yhdistät projektoria verkkoon, kysy neuvoa verkon järjestelmänvalvojalta. Kun käytät projektoria verkkoympäristössä, noudata suojauskäytäntöjä.

Kun käytät tätä projektoria verkkoon kytkettynä, siirry verkkoselaimella hallintaikkunaan ja muuta projektorin tehdasasetusten käyttöoikeuksia. On suositeltavaa vaihtaa salasanaa säännöllisesti.

Kun olet tehnyt määrytykset verkkoselaimella, sulje verkkoselain kirjautuaksesi ulos.

Selityksissä käytetyt kuvat ovat vain suuntaa antavia. Kuvat voivat vaihdella mallin mukaan. Kiitos ymmärtämisestä.

Tuetut verkkoselaimet  
Microsoft Edge (Chromium), Google Chrome, Safari

Vain englanti on saatavana näyttökielenä.

Jos tietokoneesi selain on asetettu käyttämään välityspalvelinta (Use a proxy server) yhdistäessäsi projektoriin tietokoneeltasi, napsauta valintamerkkiä, jotta voit yhdistää ilman välityspalvelinta.

SNMP, AMX DDDP, Crestron Connected ja Control4 eivät ole IPv6-yhteensopivia.

Nämä verkko-ominaisuudet ovat saatavilla, kun projektori on käynnistetty.

[67] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

## Projektorin hallintaikkunan näyttäminen verkkoselaimessa

Näytä projektorin hallintaikkuna selaimessa ja määritä verkkoasetukset.

- 1 Yhdistä projektori ja älypuhelin/tietokone keskittimeen tai reitittimeen LAN-kaapeleilla (suorassa) (ei mukana) tai Wi-Fi-yhteydellä.**
- 2 Paina MENU-painiketta.**
- 3 Valitse [Setup] (Määrittäminen) ja valitse [Web Control UI] (Verkkokäyttöliittymä) -asetukseksi [On] (Käytössä).**
- 4 Valitse [Installation] (Asennus) ja määritä sitten verkkoasetukset [Network Setting] (Verkkoasetukset) -kohdassa.**

Tietoja asetusten määrittämisestä on ”[Valikon käyttäminen: Verkkoasetukset](#)”-sivulla.
- 5 Avaa verkkoselain, kirjoita seuraava osoite osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä.**

http://xxx.xxx.xxx.xxx

(xxx.xxx.xxx.xxx: projektorin IP-osoite)

**Yhdistettäessä IPv6-osoitteella**

http://[xxxx:xxxx:- xxxx]

Voit tarkistaa projektorin IP-osoitteen [Installation] (Asennus) -valikon kohdasta [Network Setting] (Verkkoasetukset).

Todentamisikkuna avautuu selaimeseen.

Kun muodostat yhteyden ensimmäistä kertaa, anna todentamisikkunassa käyttäjänimeksi ”root” ja salasanaksi ”Projector”.

Kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran, näyttöön avautuu ikkuna, jossa saat kehoitteen vaihtaa salasana. Vaihda salasana näytön ohjeiden mukaan.

Voit vaihtaa salasanaa [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -sivun [Password] (Salasana) -kohdasta.

Kun vaihdat salasanaa, syötä uusi salasana.

Salasanassa täytyy olla 8–16 merkkiä, sekä kirjaimia että numeroita. Kirjainkoko huomioidaan.

Oletussalasanana ”Projector” ei voi asettaa uudeksi salasana.

#### VIHJE

Kun olet määrittänyt verkkoasetukset, hallintaikkuna tulee näkyviin vain, jos suoritat vaiheen 5 uudestaan.

Tallenna vaiheessa 5 antamasi URL-osoite selaimen suosikkeihin (kirjanmerkkeihin), niin sinun on helppo muodostaa yhteys myöhemmin.

Kiinnitä huomiota salasanaan äläkä unohda sitä.

#### Huomautus

Jos unohdat salasanasi, ota yhteyttä valtuutettuun Sony-myyjään. Salasanan uudelleenmäärittämiseen tarvitaan lupasi.

---

[68] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

## Hallintaikkunan käyttö

---

### Sivujen vaihtaminen

Näytä määritettävä sivu napsauttamalla sivunvaihtopainiketta (A).

### Projektorin tilan tarkistaminen

Tarkista projektorin nykyinen tila [Status] (Tila) -sivulta napsauttamalla [Status] (Tila) -sivun vaihtopainiketta.

## Projektorin käyttäminen

Voit ohjata projektoria [Control] (Ohjaus) -sivulta napsauttamalla [Control] (Ohjaus) -sivun vaihtopainiketta.

---

[69] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

## Valikkotoimintojen suorittaminen verkkosivuilla

Voit tehdä projektoriin erilaisia säätöjä ja määrittää asetuksia [Settings] (Asetukset) -valikossa.

Näytä määritettävä sivu napsauttamalla sivunvaihtopainiketta (A).

[Picture] (Kuva): voit säätää kuvanlaatua.

[Screen] (Kuväsäädöt): voit määrittää kuvan koon, kuvasuhdetilan yms.

[Setup] (Määrittäminen): voit muuttaa oletusasetuksia yms.

[Function] (Toiminto): voit muuttaa laitteen eri toimintojen asetuksia.

[Installation] (Asennus): voit muuttaa asennuksen asetuksia.

[Information] (Tiedot): voit tarkastella laitteen tietoja, kuten mallin nimeä, sarjanumeroa, heijastettavan kuvan signaalityyppiä ja -muotoa, ohjelmistoversiota ja valon käyttöaikaa.

Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa Säätö- ja asetusvalikot.

---

[70] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

## Omistajan tietojen syöttäminen

Voit lisätä omistajan tiedot [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -kohdan [Owner Information] (Omistajan tiedot) -sivulla.

### Huomautus

Syötetty arvo tulee käyttöön vasta, kun [Apply] (Käytä) -painiketta napsautetaan.

- 1 Valitse **[Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [Owner Information] (Omistajan tiedot)** ja tuo näyttöön **[Owner Information] (Omistajan tiedot) -sivu**.
- 2 Valitse kukin kohde ja napsauta **[Apply] (Käytä) -painiketta**.

## Asetukset

### **[Name] (Nimi)**

Lisää omistajan nimi.

### **[Organization] (Organisaatio)**

Lisää organisaation nimi.

### **[Location] (Sijainti)**

Lisää asennuksen sijainti.

### **[Installation] (Asennus)**

Näyttää asennuksen sijaintitiedot.

### **[Memo] (Muistiinpano)**

Lisää tarvittavat tiedot.

---

[71] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

## Projektorin verkkoasetusten määrittäminen

---

Voit määrittää verkkoasetukset **[Advanced Settings] (Lisäasetukset) -kohdassa [Network] (Verkko) -sivulla**.

### **Huomautus**

Syötetty arvo tulee käyttöön vasta, kun **[Apply] (Käytä) -painiketta** napsautetaan.

- 1 Valitse **[Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [Network] (Verkko)** ja tuo näkyviin **[Network] (Verkko) -sivu**.
- 2 Määritä **[IPv4 Setting] (IPv4-asetus)** ja **[IPv6 Setting] (IPv6-asetus)**.
- 3 Tarkista **[Ethernet]-asetukset**.

Projektorin MAC-osoite näkyy **[MAC Address] (MAC-osoite) -kohdassa**.

## 4 Napsauta [Apply] (Käytä) -painiketta.

### Asetukset

#### [IPv4 Setting] (IPv4-asetus)

[IP Address Setup] (IP-osoitteen asetus): Voit valita IP-osoitteen asetustavan.

[Auto(DHCP)]: DHCP-palvelintoiminto, kuten reititin, asettaa verkkoasetukset automaattisesti.

[Manual] (Manuaalinen): Verkkoasetukset määritetään manuaalisesti.

[IP Address] (IP-osoite): Projektorin IP-osoite on asetettu.

[Subnet Mask] (Aliverkon peite): Projektorin aliverkon peite on asetettu.

[Default Gateway] (Oletusyhdyskäytävä): Projektorin oletusyhdyskäytävä on asetettu.

#### [IPv6 Setting] (IPv6-asetus)

[IP Address Setup] (IP-osoitteen asetus): Voit valita IP-osoitteen asetustavan.

[Auto] (Automaattinen): Verkkoasetukset määritetään automaattisesti.

[Manual] (Manuaalinen): Verkkoasetukset määritetään manuaalisesti.

[IP Address] (IP-osoite): Projektorin IP-osoite on asetettu.

[Prefix] (Etuliite): Määrittää etuliitteen pituuden (bitteinä).

[Default Gateway] (Oletusyhdyskäytävä): Projektorin oletusyhdyskäytävä on asetettu.

---

[72] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

## Helppokäyttötoiminnot

---

Tässä laitteessa on toimintoja, joiden avulla voit valita valikkokohteita, kytkeä laitteen virran ja sammuttaa sen sekä muuttaa projektorin tulolähdettä Internetissä älypuhelimien/tietokoneen selaimella.

Voit myös käyttää älypuhelimien/tietokoneen tekstinlukutoimintoa, jolloin asiakirjat luetaan ääneen.

- 1 **Yhdistä projektori ja älypuhelin/tietokone keskittimeen tai reitittimeen LAN-kaapeleilla (suorassa) (ei mukana) tai Wi-Fi-yhteydellä.**

- 2 **Paina MENU-painiketta.**

- 3 **Valitse [Setup] (Määrittäminen) ja valitse [Web Control UI] (Verkkokäyttöliittymä) -asetukseksi [On] (Käytössä).**
- 4 **Valitse [Setup] (Määrittäminen) ja valitse [Network Management] (Verkon hallinta) -asetukseksi [On] (Käytössä).**
- 5 **Valitse [Installation] (Asennus) ja määritä sitten verkkoasetukset [Network Setting] (Verkkoasetukset) -kohdassa.**

Tietoja asetusten määrittämisestä on "[Valikon käyttäminen: Verkkoasetukset](#)"-sivulla.

- 6 **Avaa verkkoselain, kirjoita seuraava osoite osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä.**

http://xxx.xxx.xxx.xxx

(xxx.xxx.xxx.xxx: projektorin IP-osoite)

#### **Yhdistettäessä IPv6-osoitteella**

http://[xxxx:xxxx:- xxxx]

Voit tarkistaa projektorin IP-osoitteen [Installation] (Asennus) -valikon kohdasta [Network Setting] (Verkkoasetukset).

Todentamisikkuna avautuu selaimen.

Kun muodostat yhteyden ensimmäistä kertaa, anna todentamisikkunassa käyttäjänimeksi "root" ja salasanaksi "Projector".

Kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran, näyttöön avautuu ikkuna, jossa saat kehoitteen vaihtaa salasana. Vaihda salasana näytön ohjeiden mukaan.

Voit vaihtaa salasanaa [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -sivun [Password] (Salasana) -kohdasta.

Kun vaihdat salasanaa, syötä uusi salasana.

Salasanassa täytyy olla 8–16 merkkiä, sekä kirjaimia että numeroita. Kirjainkoko huomioidaan.

Oletussalasanana "Projector" ei voi asettaa uudeksi salasana.

- 7 **Ota helppokäyttötoiminnot käyttöön älypuhelimella/tietokoneella.**
- 8 **Ohjaa projektorin verkkosivuilta.**

## VIHJE

Kun olet määrittänyt asetukset, saat ne näkyviin uudelleen vain suorittamalla vaiheen 6 ja sen jälkeiset vaiheet uudelleen.

## Huomautus

Tuetut verkkoselaimet  
Microsoft Edge (Chromium), Google Chrome, Safari

Suosittelava tekstinlukuohjelmisto

Windows: NVDA  
Android: Talkback  
iOS: VoiceOver

Tietoja tekstinlukuohjelmiston käytöstä on kunkin ohjelmiston käyttöoppaassa tai valmistajan verkkosivustolla.

Vain englanti on saatavana näyttökielenä.

Jos unohdat salasanasasi, ota yhteyttä valtuutettuun Sony-myyjään.  
Salasanan uudelleenmäärittämiseen tarvitaan lupasi.

---

[73] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen | Projektorin ohjausprotokollan asettaminen

## Advertisement-asetusten määrittäminen

---

Voit muuttaa Advertisement-ohjausprotokolla-asetuksia [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -kohdan [Advertisement]-sivulla.

## Huomautus

Syötetty arvo tulee käyttöön vasta, kun [Apply] (Käytä) -painiketta napsautetaan.

- 1 Valitse [Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [Advertisement] ja tuo näkyviin [Advertisement]-sivu.
- 2 Valitse kukin kohde ja napsauta [Apply] (Käytä) -painiketta.

## Asetukset

**[Start Advertisement Service] (Käynnistä Advertisement-palvelu)**

Ota Advertisement käyttöön tai poista se käytöstä. Advertisement-protokollaan liittyviä asetuksia käytetään vain, kun protokolla on käytössä.

**[Community] (Yhteisö)**

Lisää Advertisement- ja PJ Talk -protokollan yhteisönimet. Jos asetusta muutetaan, myös PJ Talk -yhteisön nimi muuttuu. Voit syöttää vain neljä aakkosnumeerista merkkiä. Oletusasetus on "SONY." Jotta projektoria ei voi käyttää luvattomasti toiselta tietokoneelta, suosittelemme, että oletusarvoinen yhteisön nimi vaihdetaan.

**[Port No.] (Porttinumero)**

Lisää Advertisement-tiedonsiirtoportti. Oletusasetus on 53862.

**[Interval] (Väli)**

Lisää Advertisement-tiedonsiirtoväli (sekunteina). Oletusasetus on 30.

**[Broadcast address list] (Lähetysosoitteiden luettelo)**

Lisää Advertisement-tiedonsiirron vastaanottaja. Jos tähän ei lisätä mitään, dataa lähetetään samassa aliverkossa.

---

[74] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen | Projektorin ohjausprotokollan asettaminen

## ADCP-asetusten määrittäminen

---

Voit muuttaa ADCP-ohjausprotokolla-asetuksia [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -kohdan [ADCP]-sivulla.

**Huomautus**

Syötetty arvo tulee käyttöön vasta, kun [Apply] (Käytä) -painiketta napsautetaan.

- 1 Valitse [Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [ADCP] ja tuo näkyviin [ADCP]-sivu.
- 2 Valitse kukin kohde ja napsauta [Apply] (Käytä) -painiketta.

### Asetuskohteet

**[Start ADCP Service] (Käynnistä ADCP-palvelu)**

Ota ADCP käyttöön tai poista se käytöstä. ADCP-protokollaan liittyviä asetuksia käytetään vain, kun protokolla on käytössä.

**[Requires Authentication] (Edellyttää todennusta)**

Ota ADCP-todennustoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Salasanaksi asetetaan verkkosivun järjestelmänvalvojan salasana.

**[Port No.] (Porttinumero)**

Lisää ADCP-palvelinportti. Oletusasetus on 53595.

**[Timeout] (Aikakatkaistu)**

Lisää aika (sekunteina), jonka kuluttua yhteys katkaistaan ja ADCP-tiedonsiirto katkeaa. Oletusasetus on 60.

**[Host address list] (Isäntäosoitteiden luettelo)**

Lisää IP-osoite, josta ADCP-palvelin voi ottaa komentoja vastaan. Jos tähän ei lisätä mitään, komentoja ei voida vastaanottaa mistään IP-osoitteesta. Kun IP-osoite on lisätty, pääsy sallitaan vain kyseisestä IP-osoitteesta. Suosittelemme tietoturvasyistä määrittämään IP-osoitteen käytön rajoittamiseksi.

---

[75] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen | Projektorin ohjausprotokollan asettaminen

## PJ Talk -asetusten määrittäminen

---

Voit muuttaa PJ Talk -ohjausprotokolla-asetuksia [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -kohdan [PJ Talk] -sivulla.

**Huomautus**

Syötetty arvo tulee käyttöön vasta, kun [Apply] (Käytä) -painiketta napsautetaan.

- 1 Valitse [Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [PJ Talk] ja tuo näkyviin [PJ Talk] -sivu.
- 2 Valitse kukin kohde ja napsauta [Apply] (Käytä) -painiketta.

### Asetuskohteet

**[Start PJ Talk Service] (Käynnistä PJ Talk -palvelu)**

Ota PJ Talk käyttöön tai poista se käytöstä. PJ Talk -protokollaan liittyviä asetuksia käytetään vain, kun protokolla on käytössä.

**[Community] (Yhteisö)**

Lisää Advertisement- ja PJ Talk -protokollan yhteisönimet. Jos asetusta muutetaan, myös Advertisement-yhteisön nimi muuttuu. Voit syöttää vain neljä aakkosnumeerista merkkiä. Oletusasetus on "SONY." Jotta projektoria ei voi käyttää luvottomasti toiselta tietokoneelta, suosittelemme, että oletusarvoinen yhteisön nimi vaihdetaan.

**[Port No.] (Porttinumero)**

Lisää PJ Talk -palvelinportti. Oletusasetus on 53484.

**[Timeout] (Aikakatkaistu)**

Lisää aika (sekunteina), jonka kuluttua yhteys katkaistaan ja PJ Talk -tiedonsiirto katkeaa. Oletusasetus on 30.

### [Host address list] (Isäntäosoitteiden luettelo)

Lisää IP-osoite, josta PJ Talk-palvelin voi ottaa komentoja vastaan. Jos tähän ei lisätä mitään, komentoja ei voida vastaanottaa mistään IP-osoitteesta. Kun IP-osoite on lisätty, pääsy sallitaan vain kyseisestä IP-osoitteesta. Suosittelemme tietoturvasyistä määrittämään IP-osoitteen käytön rajoittamiseksi.

---

[76 Verkko-ominaisuuksien käyttäminen | Projektorin ohjausprotokollan asettaminen

## SNMP-asetusten määrittäminen

---

Voit muuttaa SNMP-ohjausprotokolla-asetuksia [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -kohdan [SNMP]-sivulla.

### Huomautus

Syötetty arvo tulee käyttöön vasta, kun [Apply] (Käytä) -painiketta napsautetaan.

- 1 Valitse [Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [SNMP] ja tuo näkyviin [SNMP]-sivu.
- 2 Valitse kukin kohde ja napsauta [Apply] (Käytä) -painiketta.

## Asetuskohteet

### [Start SNMP Service] (Käynnistä SNMP-palvelu)

Ota SNMP-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. SNMP-protokollaan liittyviä asetuksia käytetään vain, kun protokolla on käytössä.

### [Community] (Yhteisö)

Valitse sen SNMP-yhteisön nimi, jonka haluat rekisteröidä laitteelle.

[Add] (Lisää): Lisää uusi yhteisö.

[Edit] (Muokkaa): Muokkaa valittua yhteisöä.

[Remove] (Poista): Poista valittu yhteisö.

### [Community Edit] (Yhteisön muokkaus)

Lisää yhteisö tai muokkaa yhteisöä Community Edit (Yhteisön muokkaus) -kohdassa valitsemalla Add (Lisää) tai Edit (Muokkaa) -painike. Oletusasetus on public (julkinen).

[Community Name] (Yhteisön nimi): Lisää SNMP-yhteisön nimi.

[Rights] (Oikeudet): Määritä hallintatietokannan (MIB) käyttöoikeudet.

[Trap destination address list] (Ansan kohdeosoiteluettelo): Määritä ansojen kohdeosoite.

Valitse Add (Lisää) -painike ja lisää IP-osoite Trap destinations (Ansan kohteet) -kohtaan.

Kun olet tehnyt haluamasi muokkaukset, valitse Add edits to community list (Lisää muokkaukset yhteisöluetteloon) -kohdassa OK, niin sisältö lisätään yhteisöluetteloon.

### **[Send Authentication Trap] (Lähetä todennusansa)**

Valitse asetukseksi On (Käytössä), jos haluat lähettää ansaviestin, kun todennusvirhe havaitaan.

### **[Accept SNMP packets from these hosts] (Hyväksy SNMP-paketit näiltä isänniltä)**

Valitse asetukseksi On (Käytössä), jos haluat rajoittaa SNMP-pakettien vastaanottamisen vain Host address list (Isäntäosoitteiden luettelo) -kohtaan tallennetuilta isänniltä.

### **[Host address list] (Isäntäosoitteiden luettelo)**

Valitse IP-osoite, joka vastaanottaa SNMP-paketteja. Valitse Add (Lisää) -painike ja lisää IP-osoite Host address list (Isäntäosoitteiden luettelo) -kohtaan. Suosittelemme tietoturvasyistä määrittämään IP-osoitteen käytön rajoittamiseksi.

---

[77] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen | Projektorin ohjausprotokollan asettaminen

## **Crestron Connected -asetusten määrittäminen**

---

Voit muuttaa Crestron Connected -ohjausprotokolla-asetuksia [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -kohdan [Crestron Connected] -sivulla.

### **Huomautus**

Syötetty arvo tulee käyttöön vasta, kun [Apply] (Käytä) -painiketta napsautetaan.

- 1 Valitse [Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [Crestron Connected] ja tuo näkyviin [Crestron Connected] -sivu.**
- 2 Valitse kukin kohde ja napsauta [Apply] (Käytä) -painiketta.**

## **Asetuskohteet**

### **[Start Crestron Service] (Käynnistä Crestron-palvelu)**

Ota Crestron Service käyttöön tai poista se käytöstä. Lisätietoja on esimerkiksi Crestron Corporationin tuote-esitteessä.

### **[IP Address] (IP-osoite):**

Lisää Crestron-järjestelmäpalvelimen IP-osoite.

### [IP ID(HEX)]

Lisää CIP-protokollan IP ID(HEX).

### [Port No.] (Porttinumero)

Lisää CIP-protokollapalvelimen porttinumero. Oletusasetus on 41794.

---

[78] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen | Projektorin ohjausprotokollan asettaminen

## Service (Palvelu) -asetusten määrittäminen

---

Voit määrittää järjestelmäpalvelimen toiminnot [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -kohdassa [Service] (Palvelu) -sivulla.

### Huomautus

Syötetty arvo tulee käyttöön vasta, kun [Apply] (Käytä) -painiketta napsautetaan.

- 1 Valitse [Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [Service] (Palvelu) ja tuo näkyviin [Service] (Palvelu) -sivu.
- 2 Valitse kukin kohde ja napsauta [Apply] (Käytä) -painiketta.

### Asetuskohteet

#### [Start DDDP Service] (Käynnistä DDDP-palvelu)

Ota DDDP-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Lisätietoja on AMX Corporationin DDDP-protokollamäärittelysissä.

#### [Start SDDP Service] (Käynnistä SDDP-palvelu)

Ota SDDP-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

---

[79] Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

## Verkkoasetusten nollaaminen

---

Palauta kaikki [Advanced Settings] (Lisäasetukset) -sivulla määritettävät asetukset oletuksiin.

- 1 Valitse [Advanced Settings] (Lisäasetukset) - [Reset] (Nollaa) ja tuo näkyviin [Reset] (Nollaa) -sivu.

## 2 Napsauta [Reset] (Nollaa) -painiketta.

---

[80] Asennusta ja käyttöä koskevat huomautukset

### Vääränlainen asennus

---

Älä sijoita laitetta seuraaviin paikkoihin, sillä ne saattavat aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa laitetta.

#### Lähellä seiniä

Jotta laite pysyy luotettavassa toimintakunnossa, jätä laitteen ja seinien väliin tilaa kuvien mukaisesti.

**A:** 30 cm (11 7/8 tuumaa)

**B:** 5 cm (2 tuumaa)

**C:** 15 cm (6 tuumaa)

Huomioi, että tuuletusaukkojen puoleinen seinä saattaa kuumentua.

Laitteen tuuletusaukoista, ilmastointilaitteista tai muista laitteista tuleva ilma saattaa aiheuttaa vääristymiä kuvapinnalla. Älä asenna laitetta paikkaan, jossa ilmastointilaitteista tai muista laitteista tuleva ilma pääsee tämän laitteen etupuolelle.

#### Huonosti ilmastoitu tila

Jätä laitteen ympärille vapaata tilaa yli 30 cm (11 7/8 tuumaa).

#### Kuuma ja kostea

#### Paikat, joihin tulee viileää tai lämmintä ilmaa suoraan ilmastointilaitteesta

Laitteen asentaminen tällaiseen paikkaan saattaa aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä lämpötilan nousun tai kosteuden tiivistymisen myötä.

## Lämpötunnistimen tai palovaroittimen lähellä

Saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä tunnistimeen tai palovaroittimeen.

## Erittäin pölyiset ja savuiset tilat

---

[81] Asennusta ja käyttöä koskevat huomautukset

## Sopimattomat olosuhteet

---

Älä tee mitään seuraavista toimista laitteen käytön aikana:

### **Etu-/takaosan tai vasemman/oikean reunan kallistaminen**

Vältä laitteen käyttöä seuraavien kuvien mukaisessa kallistuksessa.

Asenna laite vain tasaiselle pinnalle tai kattoon, ei mihinkään muualle. Laitteen asentaminen muunlaisiin paikkoihin saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.

**A:** vähintään 15°

**B:** vähintään 10°

### **Laitteen asentaminen korkealla merenpinnasta**

Kun projektoria käytetään vähintään 1 000 metrin korkeudella (noin 3 280 jalkaa), ota [High Altitude Mode] (Korkea ilmanala) -asetus käyttöön [Setup] (Määrittäminen) -valikosta. Jos tätä tilaa ei ole käytössä, siitä voi aiheutua laitteelle haittaa (esimerkiksi joidenkin osien toimintavarmuus saattaa kärsiä).

---

[82] Asennusta ja käyttöä koskevia huomautuksia | Varotoimet

## Tietoja valonlähteeseen liittyvien osien tarkastuksesta

---

Koska laite käyttää laseria, valonlähteeseen liittyvien osien huolto ja tarkastus on tehtävä erityisen huolellisesti ja turvallisessa ympäristössä. Kysy aina ohjeita valtuutetulta Sony-asiantuntijalta (maksullinen).

---

[83] Asennukseen ja käyttöön liittyviä huomautuksia | Varotoimet

## Huomautus pitkistä käyttötauoista

---

Jos laite on pitkään käyttämättä, siihen voi tulla toimintahäiriö tai sen suorituskyky voi heikentyä. Voit välttää tämän kytkemällä säännöllisesti laitteeseen virran ja käyttämällä laitetta.

---

[84] Asennusta ja käyttöä koskevia huomautuksia | Varotoimet

## Tietoja LCD-projektorista

---

LCD-projektorin valmistuksessa on käytetty huipputarkkaa tekniikkaa. LCD-projektorissa saattaa kuitenkin näkyä pienenpieniä mustia tai kirkkaita (punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Se johtuu valmistusprosessista ja on täysin normaalia. Se ei ole merkki toimintahäiriöstä. Jos käytät useita LCD-projektoreita samalle kankaalle heijastamiseen, niiden väritoisto saattaa poiketa toisistaan jonkin verran, vaikka ne olisivat samaa mallia. Tämä johtuu siitä, että projektorien väritasapainon säädöt voivat poiketa toisistaan.

---

[85] Asennusta ja käyttöä koskevia huomautuksia | Varotoimet

## Tietoja kosteuden tiivistymisestä

---

Jos projektorihuoneen lämpötila muuttuu äkkiä tai jos projektori siirretään suoraan kylmästä lämpimään, sen sisälle saattaa tiivistyä kosteutta. Koska tiivistynyt kosteus saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä, ole varovainen lämpötilaa säätäessäsi. Jos kosteutta tiivistyy projektorin sisään, anna projektorin olla käynnissä noin kaksi tuntia ennen käyttöä.

---

[86] Asennusta ja käyttöä koskevia huomautuksia | Varotoimet

## Turvallisuutta koskevia huomautuksia

---

SONY EI VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT LÄHETYSLAITTEIDEN ASIANMUKAISTEN TIETOTURVATOIMIEN TOTEUTTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ, LÄHETYSARVOISTA JOHTUVISTA EI-VÄLTETTÄVISSÄ OLEVISTA TIETOVUODOISTA TAI MINKÄÄNLAISISTA TIETOTURVAONGELMISTA.

Joissakin käyttöympäristöissä samassa verkossa olevat kolmannet osapuolet saattavat päästä käsiksi laitteeseen. Kun liität laitteen verkkoon, varmista aina, että verkko on suojattu

kunnolla.

Turvallisuutta ajatellen suosittelemme vaihtamaan verkkoon kytketyn laitteen käyttöoikeudet tehdasasetuksista omaan käyttöön sopiviksi verkkoselaimella avatun hallintanäytön kautta. On suositeltavaa valita salasana, jolla on tarpeeksi pitkä merkkijono, jotta sitä ei voi arvata, ja että säilytät salasanaa turvallisesti.

Kun vaihdat asetuksia tai kun olet vaihtanut asetukset, älä avaa selaimessa mitään muuta verkkosivua. Koska kirjautumisen tila jää verkkoselaimeen, sulje selain, kun olet säätänyt asetukset kohdilleen. Tällöin asiattomat kolmannet osapuolet eivät pääse käyttämään laitetta, eikä haitallisia ohjelmia suoriteta.

Kun yhdistät tämän tuotteen verkkoon, käytä järjestelmä, joka sisältää suojaustoiminnon (esim. reititin tai palomuri). Jos laite yhdistetään ilman suojausta, turvallisuusongelmia voi ilmetä.

---

[87] Asennusta ja turvallisuutta koskevia huomautuksia | Varotoimet

## Älä sijoita tuotetta lähelle lääkinnällisiä laitteita

---

Tämä tuote (mukaan lukien lisävarusteet) sisältää magneetteja, jotka voivat häiritä sydämentahdistimia, nesteenkertymisen hoitoon käytettäviä vaihtelevapaineisia suntiläppiä sekä muita lääkinnällisiä laitteita. Älä aseta tätä tuotetta tällaisia lääkinnällisiä laitteita käyttävien henkilöiden lähelle. Kysy tarvittaessa neuvoja lääkäriltäsi ennen tuotteen käyttämistä, jos käytät kyseisiä lääkinnällisiä laitteita.

---

[88] Asennusta ja käyttöä koskevia huomautuksia | Varotoimet

## Vastuuvapauslauseke

---

SONY EI VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA JOHTUVAT TÄMÄN LAITTEEN KÄYTTÄMISESTÄ MUIHIN TARKOITUKSIIN KUIN YLEISEEN KOTIKÄYTTÖÖN JOKO TAKUUN VOIMASSAOLOAIKANA TAI TAKUUN PÄÄTYTTYÄ.

---

[89] Tekniset tiedot

## Tekniset tiedot

---

VPL-XW8100/VPL-XW6100

### Heijastusjärjestelmä

3 LCD -järjestelmä

## Näyttölaite

Tehokkaan näyttöalueen koko: SXRD 0,61 tuumaa (15,4 mm) × 3

Pikseleiden määrä: 3840 × 2160 × 3 pikseliä

## Projektiolinssi

2,1-kertainen zoom-linssi (moottoroitu), F2,5–F3,24

## Heijastetun kuvan koko

60–300 tuumaa (1 524–7 620 mm)

## Valonlähde

Laserdiodi

## Tulot/lähdöt

HDMI-liitäntä (HDCP 2.3): 2 järjestelmä

REMOTE-liitäntä: RS-232C, 9-nastainen D-Sub (uros)

LAN-liitäntä: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB-liitäntä: Type A, DC 5 V, enintään 500 mA

IR IN-liitäntä: 1 järjestelmä, miniliitäntä

TRIGGER-liitäntä: 1 järjestelmä, miniliitäntä, DC 12 V, enintään 100 mA

Tämä laite on HDCP-yhteensopiva.

## Ulkomitat (l/k/s)

460 × 210 × 517 mm (18 1/8 × 8 9/32 × 20 11/32 tuumaa)

## Paino

Noin 14 kg (31 lb)

## Tehontarve

VPL-XW8100

100–240 V (AC), 2,0–4,4 A, 50/60 Hz

VPL-XW6100

100–240 V (AC), 1,8–4,0 A, 50/60 Hz

## Virrankulutus

VPL-XW8100

100–240 V (AC): 420 W

VPL-XW6100

100–240 V (AC): 380 W

## Valmiustilan virrankulutus (valmiustila)

0,3 W (kun [Remote Start] (Etäkäynnistys) -asetuksena on [Off] (Pois käytöstä))

## Valmiustilan virrankulutus (verkon valmiustila)

0,5 W (kun [Remote Start] (Etäkäynnistys) -asetuksena on [On] (Käytössä))  
Jos LAN-päätettä ei ole kytketty, virrankulutus on alhaisempi (0,4 W).

## Valmiustila / Verkon valmiustila aktivoitu

Noin 10 minuutin kuluttua

## Käyttölämpötila (käyttöympäristön kosteus)

5–35 °C (41–95 °F) (20–80 %, ei tiivistymistä)

## Säilytyslämpötila (säilytysympäristön kosteus)

–10–60 °C (14–140 °F) (20–80 %, ei tiivistymistä)

## Vakiovarusteet

Kauko-ohjain (RM-PJ24) (1)

AA-paristot (2)

Linssin suojus (1)

Verkkovirtajohto (1)

Asennusopas (1)

## VPL-XW5100

## Heijastusjärjestelmä

3 LCD -järjestelmä

## Näyttölaite

Tehokkaan näyttöalueen koko: SXRD 0,61 tuumaa (15,4 mm) × 3

Pikseleiden määrä: 3840 × 2160 × 3 pikseliä

## Projektiolinssi

1,6-kertainen zoom-linssi (manuaalinen), F2,50–F2,99

## Heijastetun kuvan koko

60–300 tuumaa (1 524–7 620 mm)

## Valonlähde

Laserdiodi

## Tulot/lähdöt

HDMI-liitäntä (HDCP 2.3): 2 järjestelmä

REMOTE-liitäntä: RS-232C, 9-nastainen D-Sub (uros)

LAN-liitäntä: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB-liitäntä: Type A, DC 5 V, enintään 500 mA

IR IN-liitäntä: 1 järjestelmä, miniliitäntä

TRIGGER-liitäntä: 1 järjestelmä, miniliitäntä, DC 12 V, enintään 100 mA

## Ulkomitat (l/k/s)

460 × 200 × 472 mm (18 1/8 × 7 7/8 × 18 19/32 tuumaa)

## Paino

Noin 13 kg (28 lb)

## Tehontarve

AC 100–240 V; 2,9–1,4 A; 50/60 Hz

## Virrankulutus

AC 100–240 V: 295 W

## Valmiustilan virrankulutus (valmiustila)

0,3 W (kun [Remote Start] (Etäkäynnistys) -asetuksena on [Off] (Pois käytöstä))

## Valmiustilan virrankulutus (verkon valmiustila)

0,5 W (kun [Remote Start] (Etäkäynnistys) -asetuksena on [On] (Käytössä))

Jos LAN-liitäntää ei ole kytketty, virrankulutus on alhaisempi (0,4 W).

## Valmiustila / Verkon valmiustila aktivoitu

Noin 10 minuutin kuluttua

## Käyttölämpötila (käyttöympäristön kosteus)

5–35 °C (41–95 °F) (20–80 %, ei tiivistymistä)

## Säilytyslämpötila (säilytysympäristön kosteus)

–10–60 °C (14–140 °F) (20–80 %, ei tiivistymistä)

## Vakiovarusteet

Kauko-ohjain (RM-PJ28 )(1)

AA-paristot (2)

Linssin suojus (1)

Verkkovirtajohto (1)

Asennusopas (1)

Ulkonäkö, tekniset ominaisuudet ja valinnaiset lisävarusteet voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

### Huomautus

Painon ja mitan arvot ovat likimääräisiä.

Kaikkia lisävarusteita ei ole saatavilla kaikissa maissa ja kaikilla alueilla. Tarkasta asia paikalliselta valtuutetulta Sony-jälleenmyyjältä.

Tämän oppaan lisävarusteita koskevat tiedot ovat ajantasaisia syyskuussa 2024.

[90] Tekniset tiedot

## Esiasetetut signaalit

Seuraavassa taulukossa on lueteltu signaalit ja muodot, joita tällä projektorilla voi heijastaa. Jos laitteeseen syötetään jokin muu kuin seuraavassa taulukossa mainittu esiasetettu signaali, kuva ei välttämättä näy oikein.

Esiasetusmuistin nro	Esiasetetut signaalit	Tarkkuus	fH (kHz)	fV (Hz)	Sync
5	480/60p	480/60p (Progressive NTSC) (720 × 480p)	31,470	60,000	–
6	576/50p	576/50p (Progressive PAL) (720 × 576p)	31,250	50,000	–
7	1080/60i	1035/60i (1920 × 1035i) 1080/60i (1920 × 1080i)	33,750	60,000	–
8	1080/50i	1080/50i (1920 × 1080i)	28,130	50,000	–
10	720/60p	720/60p (1280 × 720p)	45,000	60,000	–
11	720/50p	720/50p (1280 × 720p)	37,500	50,000	–

<b>Esiasetusmuistin nro</b>	<b>Esiasetetut signaalit</b>	<b>Tarkkuus</b>	<b>fH (kHz)</b>	<b>fV (Hz)</b>	<b>Sync</b>
12	1080/60p	1080/60p (1920 × 1080p)	67,500	60,000	–
13	1080/50p	1080/50p (1920 × 1080p)	56,260	50,000	–
14	1080/24p	1080/24p (1920 × 1080p)	26,973	23,976	–
26	640 × 480	VGA	31,469	59,940	H-Neg, V-Neg
32	800 × 600	SVGA	37,879	60,317	H-Pos, V-Pos
37	1024 × 768	XGA	48,363	60,004	H-Neg, V-Neg
45	1280 × 960	QVGA	60,000	60,000	H-Pos, V-Pos
47	1280 × 1024	SXGA	63,974	60,013	H-Pos, V-Pos
50	1400 × 1050	SXGA +	64,744	59,948	H-Pos, V-Neg
55	1280 × 768	WXGA	47,776	59,870	H-Neg, V-Pos
73	1920 × 1080/120p	1920 × 1080/120p (1920 × 1080)	135,000	120,000	–
74	3840 × 2160/60p	3840 × 2160/60p (3840 × 2160)	135,000	60,000	–
75	3840 × 2160/50p	3840 × 2160/50p (3840 × 2160)	112,500	50,000	–
76	4096 × 2160/60p	4096 × 2160/60p (4096 × 2160)	135,000	60,000	–
77	4096 × 2160/50p	4096 × 2160/50p (4096 × 2160)	112,500	50,000	–

<b>Esiasetusmuistin nro</b>	<b>Esiasetetut signaalit</b>	<b>Tarkkuus</b>	<b>fH (kHz)</b>	<b>fV (Hz)</b>	<b>Sync</b>
78	4096 × 2160/30p	4096 × 2160/30p (4096 × 2160)	67,500	30,000	–
79	4096 × 2160/25p	4096 × 2160/25p (4096 × 2160)	56,250	25,000	–
93	3840 × 2160/24p	3840 × 2160/24p (3840 × 2160)	53,946	23,976	–
94	3840 × 2160/25p	3840 × 2160/25p (3840 × 2160)	56,250	25,000	–
95	3840 × 2160/30p	3840 × 2160/30p (3840 × 2160)	67,433	29,970	–
96	4096 × 2160/24p	4096 × 2160/24p (4096 × 2160)	54,000	24,000	–
99	4096 × 2160/120p	4096 × 2160/120p (4096 × 2160)	270,000	120,000	–
100	3840 × 2160/120p	3840 × 2160/120p (3840 × 2160)	270,000	120,000	–
121	4096 × 2160/100p	4096 × 2160/100p (4096 × 2160)	225,000	100,000	–
122	3840 × 2160/100p	3840 × 2160/100p (3840 × 2160)	225,000	100,000	–
123:	4096 × 2160/48p	4096 × 2160/48p (4096 × 2160)	108,000	47,952	–
124	3840 × 2160/48p	3840 × 2160/48p (3840 × 2160)	108,000	47,952	–
168	1920 × 1080/48p	1920 × 1080/48p (1920 × 1080)	54,000	47,952	–
169	1920 × 1080/100p	1920 × 1080/100p (1920 × 1080)	112,500	100,000	–

[91] Tekniset tiedot

## Tulosignaalit ja säädettävät/asetettavat kohteet

Joitakin valikkokohtia ei voi säätää/asettaa tulosignaalin tyyppin mukaan. Katso lisätiedot seuraavasta taulukosta. Kohteet, joita ei voi säätää/asettaa, eivät näy valikoissa.

### [Screen] (Kuväsäädöt) -valikko













Kohde	Esiasetusmuistin numero: 5 to 8, 10–14, 73–79, 93–96, 99, 100, 121–124, 168, 169	Esiasetusmuistin numero: 26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Aspect	Säädettävät/asetettavat	Ei säädettävät/asetettavat





[92] Tekniset tiedot

## Aspect Mode (Kuvasuhteita)

Valittavissa olevat [Aspect] (Kuvasuhte) -asetukset voivat vaihdella [Screen] (Kuväsäädöt) -valikossa tulosignaalien mukaan. Katso lisätiedot seuraavasta taulukosta. Kohteet, joita ei voi valita, eivät näy valikoissa.

### 2D

Esiasetusmuistin nro	76–79, 96, 99, 121, 123	7, 8, 10, 11, 12–14, 73, 74, 75, 93–95, 100, 122, 124, 168, 169	5, 6	26, 32, 37, 45, 47, 50, 55
Full 1		–	–	–
Full 2		–	–	–
Tavallinen		 Käytettävissä		 *1
Kuvasuhteen skaalaus* 2		 Käytettävissä		–
V Stretch		 Käytettävissä		–

<b>Esiasetusmuistin nro</b>	<b>76–79, 96, 99, 121, 123</b>	<b>7, 8, 10, 11, 12–14, 73, 74, 75, 93–95, 100, 122, 124, 168, 169</b>	<b>5, 6</b>	<b>26, 32, 37, 45, 47, 50, 55</b>
Squeeze		 Käytettävissä		–
Stretch	–	–		–

\*1 Ei näy valikossa, sillä on pysyvästi Normal (Normaali).

\*2 Vain VPL-XW5100

[93] Tekniset tiedot

## Säädettävien/asetettavien kohteiden tallennusehdot

Kukin säädettävä/asetettava kohde tallennetaan yksittäin seuraavan taulukon tallennusehtojen mukaisesti. Katso lisätiedot seuraavasta taulukosta.

### [Picture] (Kuva) -valikko

Kohde	Tallennusehdot
Calib. Preset	Kullekin tuloliitännälle
Reset	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Reality Creation	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Laser Light -asetus	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Dynamic HDR Enhancer	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
HDR Tone Mapping	Kullekin tuloliitännälle ja Calib. Preset
Motionflow	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset

Kohde	Tallennusehdot
Contrast	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Brightness	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Color	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Hue	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Color Temp.: D93 – D55, 1 – Custom 5	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Color Temp.: Gain R	D93–D55, kukin Custom
Color Temp.: Gain G	D93–D55, kukin Custom
Color Temp.: Gain B	D93–D55, kukin Custom
Color Temp.: Bias R	D93–D55, kukin Custom
Color Temp.: Bias G	D93–D55, kukin Custom
Color Temp.: Bias B	D93–D55, kukin Custom
Sharpness	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
NR	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Smooth Gradation	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Gamma Correction	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Color Correction	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset

Kohde	Tallennusehdot
Live Color Enhancer <sup>*2</sup>	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
HDR	Kullekin tuloliitännälle ja Calib. Preset
Color Space	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset
Color Space: Syaani–punainen:	Kullekin Color Space -asetukselle
Color Space: Magenta–vihreä:	Kullekin Color Space -asetukselle
Input Lag Reduction	Kullekin tuloliitännälle ja HDR-/SDR <sup>*1</sup> -tulolle ja Calib. Preset

\*1 HDR/SDR

HDR: HDR-signaalia syötetään, kun [HDR]-asetuksena on [Auto] tai kun [HDR] on [HDR10], [HDR Reference] tai [HLG].

SDR: Muut asetukset kuin edellä olevat.

\*2 Vain VPL-XW8100

## [Screen] (Kuväsäädöt) -valikko (VPL-XW8100/VPL-XW6100)

Kohde	Tallennusehdot
Aspect	Kukin Picture Position (Kuvan sijainti)
Blanking	Kukin Picture Position (Kuvan sijainti)

[94] Tekniset tiedot | Projektioetäisyys

## Projektioetäisyys ja linssin säätöalue

### Projektioetäisyys

Projektioetäisyys (L) tarkoittaa linssin etureunan (B, kuvassa) ja kuvapinnan (A, kuvassa) välistä etäisyyttä.

## L: Projektioetäisyys

### Linssin säätöalue

Linssin säätöalueella tarkoitetaan sitä etäisyyttä prosentteina (%), jonka verran linssi voi poiketa heijastetun kuvan (B, kuvassa) keskikohdasta. Linssin säätöalue on 0 %, kun D-kohta kuvassa – kohta, jossa linssin keskikohdasta (C) piirretty viiva kohtaa kuvapinnan (A) suorassa kulmassa – on linjassa heijastetun kuvan keskiosan (B) kanssa. Tällöin 100 %:lla tarkoitetaan heijastetun kuvan koko leveyttä tai korkeutta.

### Sivukuva

**VS:** Linssin säätöalue pystysuunnassa

### Näkymä ylhäältä

**HS:** Linssin säätöalue vaakasuunnassa

### Linssin säätöalue

 Kuva, jossa näkyy linssin säätöalue

**A:** Heijastuspinta

**C:** Linssin keskikohta

Tummempi alue: Linssin säätöalue vaakasuunnassa

VS+: Linssin säätöalue pystysuunnassa (ylös) [%]

VS–: Linssin säätöalue pystysuunnassa (alas) [%]

HS+: Linssin säätöalue vaakasuunnassa (oikealle) [%]

HS–: Linssin säätöalue vaakasuunnassa (vasemmalle) [%]

---

[95] Tekniset tiedot | Projektioetäisyys

## Kuvan heijastaminen 1.78:1 (16:9) -muodossa

---

 Kuva, jossa näkyy kuvan näyttöalue heijastettaessa 1.78:1 (16:9) -muodossa

### Projektioetäisyys

## VPL-XW8100/VPL-XW6100

Heijastetun kuvan koko Lävistäjä	Heijastetun kuvan koko Leveys × korkeus	Projektiotäisyys P
60" (1,52 m)	1,33 m × 0,75 m (52 tuumaa × 29 tuumaa)	1,78–3,75 m (70–147 tuumaa)
80" (2,03 m)	1,77 m × 1,00 m (70 tuumaa × 39 tuumaa)	2,38–5,02 m (94–197 tuumaa)
100" (2,54 m)	2,21 m × 1,25 m (87 tuumaa × 49 tuumaa)	2,99–6,28 m (118–247 tuumaa)
120" (3,05 m)	2,66 m × 1,49 m (105 tuumaa × 59 tuumaa)	3,60–7,55 m (142–297 tuumaa)
150" (3,81 m)	3,32 m × 1,87 m (131 tuumaa × 74 tuumaa)	4,51–9,45 m (178–372 tuumaa)
170" (4,32 m)	3,76 m × 2,12 m (148 tuumaa × 83 tuumaa)	5,12–10,72 m (202–422 tuumaa)
200" (5,08 m)	4,43 m × 2,49 m (174 tuumaa × 98 tuumaa)	6,03–12,62 m (238–496 tuumaa)
250" (6,35 m)	5,53 m × 3,11 m (218 tuumaa × 123 tuumaa)	7,54–15,78 m (297–621 tuumaa)
300" (7,62 m)	6,64 m × 3,74 m (261 tuumaa × 147 tuumaa)	9,06–18,95 m (357–746 tuumaa)

## VPL-XW5100

Heijastetun kuvan koko Lävistäjä	Heijastetun kuvan koko Leveys × korkeus	Projektiotäisyys P
60" (1,52 m)	1,33 m × 0,75 m (52 tuumaa × 29 tuumaa)	1,82–2,92 m (72–115 tuumaa)
80" (2,03 m)	1,77 m × 1,00 m (70 tuumaa × 39 tuumaa)	2,44–3,91 m (96–154 tuumaa)
100" (2,54 m)	2,21 m × 1,25 m (87 tuumaa × 49 tuumaa)	3,06–4,89 m (121–192 tuumaa)
150" (3,81 m)	3,32 m × 1,87 m (131 tuumaa × 74 tuumaa)	4,60–7,36 m (181–289 tuumaa)

Heijastetun kuvan koko Lävistäjä	Heijastetun kuvan koko Leveys × korkeus	Projektiotäisyys P
200" (5,08 m)	4,43 m × 2,49 m (174 tuumaa × 98 tuumaa)	6,13–9,82 m (242–386 tuumaa)
300" (7,62 m)	6,64 m × 3,74 m (261 tuumaa × 147 tuumaa)	9,21–14,75 m (363–580 tuumaa)

## Projektiotäisyyden laskukaava

D: Heijastetun kuvan koko (tuumaa)

Esimerkki: kirjoita 80 kohtaan D, kun heijastetun kuvan koko on 80 tuumaa.

### VPL-XW8100/VPL-XW6100

Yksikkö: metriä (tuumaa)

Projektiotäisyys P (pituus vähintään)	Projektiotäisyys P (pituus enintään)
$L = 0,030347 \times D - 0,0478$ ( $L = 1,194766 \times D - 1,8818$ )	$L = 0,063337 \times D - 0,0448$ ( $L = 2,493567 \times D - 1,7646$ )

### VPL-XW5100

Yksikkö: metriä (tuumaa)

Projektiotäisyys P (pituus vähintään)	Projektiotäisyys P (pituus enintään)
$L = 0,030791 \times D - 0,0284$ ( $L = 1,212252 \times D - 1,1165$ )	$L = 0,049266 \times D - 0,0286$ ( $L = 1,939606 \times D - 1,1269$ )

## Linssin säätöalue

### VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Kuva, jossa näkyy vaaka-/pystysuuntainen linssin säätöalue

X: 36

Y: 85

$VS+ = 85 - 2,361 \times (HS+ \text{ tai } HS-) [\%]$

$VS- = -85 + 2,361 \times (HS+ \text{ tai } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 - 0,424 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 + 0,424 \times (VS-) [\%]$

## VPL-XW5100

 Kuva, jossa näkyy vaaka-/pystysuuntainen linssin säätöalue

X: 25

Y: 71

$VS+ = 71 - 2,840 \times (HS+ \text{ tai } HS-) [\%]$


$VS- = -71 + 2,840 \times (HS+ \text{ tai } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 - 0,352 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 + 0,352 \times (VS-) [\%]$

[96] Tekniset tiedot | Projektioetäisyys

## Kuvan heijastaminen 2.35:1-muodossa

 Kuva, jossa näkyy kuvan näyttöalue ja heijastusalue, kun kuva heijastetaan 2.35:1-muodossa

: Kuvan näyttöalue

: Projektioalue

### Projektioetäisyys

## VPL-XW8100/VPL-XW6100

Heijastetun kuvan koko Lävistäjä	Heijastetun kuvan koko Leveys × korkeus	Projektioetäisyys P
60" (1,52 m)	1,40 m × 0,60 m (55 tuumaa × 23 tuumaa)	1,88–3,96 m (74–156 tuumaa)
80" (2,03 m)	1,87 m × 0,80 m (74 tuumaa × 31 tuumaa)	2,52–5,30 m (100–208 tuumaa)
100" (2,54 m)	2,34 m × 0,99 m (92 tuumaa × 39 tuumaa)	3,16–6,64 m (125–261 tuumaa)
120" (3,05 m)	2,80 m × 1,19 m (110 tuumaa × 47 tuumaa)	3,80–7,97 m (150–314 tuumaa)
150" (3,81 m)	3,51 m × 1,49 m (138 tuumaa × 59 tuumaa)	4,76–9,98 m (188–393 tuumaa)
170" (4,32 m)	3,97 m × 1,69 m (156 tuumaa × 67 tuumaa)	5,40–11,32 m (213–445 tuumaa)

Heijastetun kuvan koko Lävistäjä	Heijastetun kuvan koko Leveys × korkeus	Projektiotäisyys P
200" (5,08 m)	4,67 m × 1,99 m (184 tuumaa × 78 tuumaa)	6,36–13,32 m (251–524 tuumaa)
250" (6,35 m)	5,84 m × 2,49 m (230 tuumaa × 98 tuumaa)	7,97–16,67 m (314–656 tuumaa)
300" (7,62 m)	7,01 m × 2,98 m (276 tuumaa × 117 tuumaa)	9,57–20,01 m (377–788 tuumaa)

## VPL-XW5100

Heijastetun kuvan koko Lävistäjä	Heijastetun kuvan koko Leveys × korkeus	Projektiotäisyys P
60" (1,52 m)	1,40 m × 0,60 m (55 tuumaa × 23 tuumaa)	1,93–3,09 m (76–121 tuumaa)
80" (2,03 m)	1,87 m × 0,80 m (74 tuumaa × 31 tuumaa)	2,58–4,13 m (102–162 tuumaa)
100" (2,54 m)	2,34 m × 0,99 m (92 tuumaa × 39 tuumaa)	3,23–5,17 m (127–203 tuumaa)
150" (3,81 m)	3,51 m × 1,49 m (138 tuumaa × 59 tuumaa)	4,85–7,77 m (191–306 tuumaa)
200" (5,08 m)	4,67 m × 1,99 m (184 tuumaa × 78 tuumaa)	6,48–10,37 m (255–408 tuumaa)
300" (7,62 m)	7,01 m × 2,98 m (276 tuumaa × 117 tuumaa)	9,73–15,57 m (383–613 tuumaa)

## Projektiotäisyyden laskukaava

D: Heijastetun kuvan koko (tuumaa)

Esimerkki: kirjoita 80 kohtaan D, kun heijastetun kuvan koko on 80 tuumaa.

## VPL-XW8100/VPL-XW6100

Yksikkö: metriä (tuumaa)

Projektioetäisyys P (pituus vähintään)	Projektioetäisyys P (pituus enintään)
$L = 0,032039 \times D - 0,0478$ ( $L = 1,261364 \times D - 1,8818$ )	$L = 0,066867 \times D - 0,0448$ ( $L = 2,632561 \times D - 1,7646$ )

## VPL-XW5100

Yksikkö: metriä (tuumaa)

Projektioetäisyys P (pituus vähintään)	Projektioetäisyys P (pituus enintään)
$L = 0,032508 \times D - 0,0284$ ( $L = 1,279824 \times D - 1,1165$ )	$L = 0,052012 \times D - 0,0286$ ( $L = 2,047722 \times D - 1,1269$ )

## Linssin säätöalue

### VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Kuva, jossa näkyy vaaka-/pystysuuntainen linssin säätöalue

X: 36

Y: 112

$VS+ = 112 - 3,111 \times (HS+ \text{ tai } HS-) [\%]$

$VS- = -112 + 3,111 \times (HS+ \text{ tai } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 - 0,321 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 36 + 0,321 \times (VS-) [\%]$

### VPL-XW5100

 Kuva, jossa näkyy vaaka-/pystysuuntainen linssin säätöalue

X: 25

Y: 94

$VS+ = 94 - 3,760 \times (HS+ \text{ tai } HS-) [\%]$

$VS- = -94 + 3,760 \times (HS+ \text{ tai } HS-) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 - 0,266 \times (VS+) [\%]$

$HS+ = HS- = 25 + 0,266 \times (VS-) [\%]$

[97] Virheiden käsittely

## Merkkivalojen tulkinta

POWER- tai WARNING-merkkivalo syttyy tai alkaa vilkkua, jos projektorissa ilmenee jokin vika.

Jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia tai näyttöön ilmestyy virheilmoitus, katso kohta Virheiden käsittely.

### VPL-XW8100/VPL-XW6100

 Kuva, jossa näkyy merkkivalojen paikka

### VPL-XW5100

 Kuva, jossa näkyy merkkivalojen paikka

## **POWER: palaa punaisena, WARNING: vilkkuu punaisena**

### VPL-XW8100/VPL-XW6100

### VPL-XW5100

#### **Välähdysten määrä: kolme kertaa**

Laitteen valot eivät toimi oikein valonlähteen ja sen tehon poikkeaman vuoksi. Katkaise virta ja kytke se uudelleen jonkin ajan kuluttua.

Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä valtuutettuun Sony-myyjään.

## **POWER: vilkkuu punaisena, WARNING: vilkkuu punaisena**

Molemmat vilkkuvat yhtä aikaa.

### VPL-XW8100/VPL-XW6100

### VPL-XW5100

#### **Välähdysten määrä: kaksi kertaa**

Sisäinen lämpötila on poikkeuksellisen korkea Tarkista, ettei mikään peitä laitteen tuuletusaukkoja. Tarkista myös, ettei laitetta käytetä korkealla merenpinnasta.

#### **Välähdysten määrä: kolme kertaa**

Tuuletin on rikki. Ota yhteyttä valtuutettuun Sony-huoltoon.

### **Huomautus**

Jos yllä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä valtuutettuun Sony-huoltoon.

Jos merkkivalo alkaa vilkkua muulla kuin yllä mainitulla tavalla, sammuta laite ja käynnistä se sitten uudelleen joko kauko-ohjaimen tai laitteen ohjauspaneelin / (Virta) -painikkeella.

Jos ongelma palaa, ota yhteyttä valtuutettuun Sony-huoltoon.


[98] Virheiden käsittely

## Viestiluettelot

### Varoitusviestit

Ilmoitukset	Merkitys/ratkaisu
High temp.! Light off in 1 min.	Sammuta projektori. Tarkista, etteivät tuuletusaukot ole tukossa tai peitossa.
Frequency is out of range!	Tulosignaalin taajuus on alueen ulkopuolella. Valitse tulosignaali, joka on laitteen hyväksyttävällä alueella.
Projector temperature is high. High Altitude Mode will change. Set it properly, if Projector is being used at high altitude.	Jos laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa, määritä [High Altitude Mode] (Korkea ilmanala) sen mukaisesti. Jos laitteen sisäinen lämpötila pysyy korkeana, [High Altitude Mode] (Korkea ilmanala) -tasoksi otetaan käyttöön [Level 2] (Taso 2) 1 minuutin kuluttua, jolloin tuulettimen nopeus kasvaa.
Power Saving Mode is set. Projector will automatically power down in 1 minute.	[Power Saving] (Virransäästö) -asetuksena on [On] (Käytössä). Jos signaalia ei syötetä, projektori sammuu 1 minuutin kuluttua.

### Huomioviestit

Ilmoitukset	Merkitys/ratkaisu
 Ei signaalia - kuvake	Valittuun tuloon ei tule signaalia. Tarkista liitännät.
Not applicable!	Painamasi painikkeen toiminto ei ole tällä hetkellä käytettävissä. Paina oikeaa painiketta.

Ilmoitukset	Merkitys/ratkaisu
Settings Lock enabled.	[Settings Lock] (Asetusten lukitus) -toiminnon asetus on joko [Level A] (Taso A) tai [Level B] (Taso B).

---

[99] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Laite ei käynnisty.

---

Tarkista merkkivalot.

Kun virtajohto liitetään pistorasiaan, saattaa kestää noin 10 sekuntia, ennen kuin laite on valmis käynnistettäväksi. Odota hetki, ennen kuin kytket virran laitteeseen.

---

[100] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Virta katkeaa yhtäkkiä.

---

Kun [Setup] (Määritys) -valikon [Power Saving] (Virransäästö) -asetuksena on [On] (Käytössä), projektori sammutetaan automaattisesti, jos tulosignaalia ei havaita 10 minuutin kuluessa. Vaihda [Power Saving] (Virransäästö) -asetukseksi [Off] (Pois käytöstä).

---

[101] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Kuvaa ei näy.

---

Tarkista, että liitäntäkaapeli on kytketty kunnolla ulkoiseen laitteeseen.

Valitse oikea tulolähde INPUT-painikkeella.

Tarkista, että tietokoneen signaali lähetetään ulkoiseen näyttöön. Jos signaali on määritetty sekä kannettavan tietokoneen näyttöön että ulkoiseen näyttöön, kuva ei ehkä näy oikein ulkoisessa näytössä. Aseta tietokone lähettämään signaali ainoastaan ulkoiseen näyttöön.

---

[102] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Kuvan kirkas tai tumma alue on liian kirkas tai tumma.

Näin saattaa tapahtua, jos projektoriin syötetään muita kuin HDMI-standardin signaalitasoja. Vaihda liitetyn laitteen lähtötasoa tai määritä videon lähtötaso projektorin [Function] (Toiminto) -valikon [Dynamic Range] (Dynaaminen alue) -kohdassa.

---

[103] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Heijastetut kuvat ovat liian tummia.

---

Aseta [Picture] (Kuva) -valikon [Laser Light Setting] (Laservaloasetus) -kohdassa [Contrast] (Kontrasti), [Brightness] (Kirkkaus) ja [Output] (Tuotos) oikein.

---

[104] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Sumea näyttö

---

Säädä näytön tarkennusta.

Kosteuden tiivistyminen voi myös sumentaa näyttöä. Jätä laite käyntiin noin kahdeksi tunniksi.

---

[105] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Merkkien tai kuvien väri ei näy oikein.

---

Säädä värisiirtymää [Installation] (Asennus) -valikon [Panel Alignment] (Paneelin kohdistus) -kohdassa.

---

[106] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Kuva jumittuu näyttöön.

---

Jos projektorilla näytetään liikkumattomia suuren kontrastin kuvia pitkään, kuvat saattavat jumittua näyttöön. Se on vain väliaikaista. Projektorin sammuttaminen hetkeksi poistaa jumittuneen kuvan.

---

[107] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Näyttövalikko ei tule näkyviin.

---

Aseta [Setup] (Määrittely) -valikossa [Status] (Tila) -asetukseksi [On] (Käytössä).  
Tarkista, vilkkuuko POWER-merkkivalo vihreänä. Jos valo vilkkuu vihreänä, projektori käynnistyy. Odota, kunnes vilkkuminen loppuu ja valo palaa vihreänä.

---

[108] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Kauko-ohjain ei toimi.

---

Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot uusiin.  
Aseta paristojen navat oikein päin.  
Jos kauko-ohjaimen tunnistimen lähellä on valonlähde, projektori saattaa toimia väärin.  
Tarkista projektorissa olevan kauko-ohjaimen tunnistimen sijainti.  
Aseta [Installation] (Asennus) -valikosta [IR Receiver] (Infrapunavastaanotin) -kohdan asetukseksi [Front & Rear] (Etu ja taka).  
Varmista, että IR IN -liitäntään ei ole kytketty kaapelia.

---

[109] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Kova tuulettimen käyntiääni

---

Kun [High Altitude Mode] (Korkea ilmanala) -asetuksena on [Level 2] (Taso 2) tai [Level 1] (Taso 1), tuulettimen käyntiääni kasvaa hieman, koska tuuletin pyörii nopeammin.  
Varmista, että huoneen lämpötila ei ole liian korkea.  
Tarkista projektorin asennusvaatimukset. Jos huoneen lämpötila on tavallista korkeampi, tuulettimen nopeus kasvaa, jotta projektorin osat toimisivat luotettavasti normaalia lämpimämmässä huoneessa. Tuulettimen käyntiääni voimistuu tällaisissa huoneissa.  
Laitteen normaali lämpötila on suunnilleen 25 °C (77 °F).

---

[110] Virheiden käsittely | Vianmääritys

## Linssin säätö ei toimi.

---

Lens Shift -toimintoa ei voi säätää liikealueensa yli. Säädä Lens Shift -toimintoa liikealueen rajoissa.

[111] Muuta

## Ohjelmiston päivittäminen

Kun haluat päivittää projektorin ohjelmiston, lataa päivitystiedosto tietokoneelle, kopioi tiedosto USB-asemaan ja aseta USB-asema sitten projektorin USB-liitäntään.

Tarvitset oman USB-aseman, internet-yhteydellä varustetun tietokoneen ja mahdollisuuden tallentaa päivitystiedosto USB-asemaan.

Päivitystiedoston voi ladata Sonyn sivustosta.

### Huomautus

Kaikkia USB-asemia ei välttämättä tueta.

[112] Muuta

## Tietoja tästä käyttöoppaasta

Jos haluat käyttää tässä käyttöoppaassa kuvattuja uusimpia toimintoja, sinun täytyy ehkä päivittää projektorin ohjelmisto. Lisätietoja ohjelmistopäivityksistä on [Ohjelmiston päivittäminen](#) -sivulla.

Käyttöoppaassa kuvatut asetusten nimet voivat poiketa projektorissa näkyvistä projektorin julkaisupäivästä riippuen.

Käyttöoppaassa käytetyt kuvat eivät välttämättä vastaa projektoria täysin.

Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta tuotteen parantamiseksi.

[113] Muut

## ILMOITUKSET JA KÄYTTÖOIKEUDET, JOTKA KOSKEVAT TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETTÄVÄÄ OHJELMISTOA

Saat lisätietoja käyttöoikeudesta seuraavasta URL-osoitteesta.

<https://rd1.sony.net/help/vpl/sl/en/>

[114] Muut

## Tietoja tavaramerkistä

PlayStation on Sony Interactive Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Blu-ray ja Blu-ray Disc ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

Microsoft Edge on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Safari on Apple Corporation rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Chrome on Google LLC:n tavaramerkki.

Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tässä oppaassa ei käytetä <sup>TM</sup>- ja ®-merkintöjä.

 4K-logo

 SXR-logo

 HDMI-logo