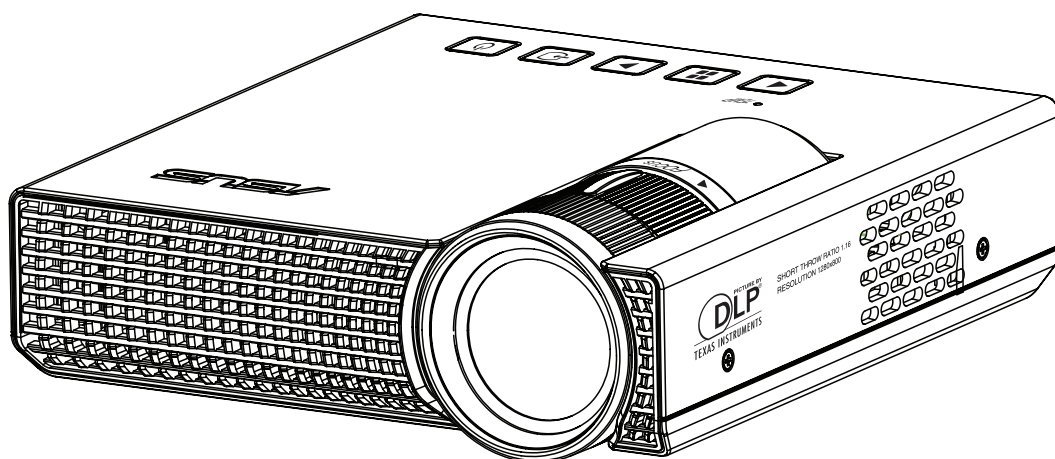


**ASUS**

# **P1 Kannettava LED-projektori**

## **Käyttöohjekirja**



# **Yhteensopivuustiedot**

## **FCC-ilmoitus**

Tämä laite on testattu, ja sen on todettu Luokan B digitaalisia laitteita koskevien rajoitusten FCC:n sääntökohdan 15 mukaiseksi. Näiden rajoitusten tarkoitus on tarjota kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan, kun laitetta käytetään asuintiloissa. Tämä laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä suurtaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radiotietoliikenteeseen. On kuitenkin mahdollista, että häiriötä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriötä radio- tai televisiovastaanottimissa, jonka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitteen, on suositeltavaa yrittää korjata häiriötä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta
- Liitä laite pistorasiaan, joka on toisessa virtapiirissä kuin vastaanotin
- Ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjään tai radio- ja televisiotekniikkaan erikoistuneeseen henkilöön.

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö täyttää seuraavat kaksi ehtoa:

1. Tämä laite ei aiheuta haitallista häiriötä ja
2. Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, joka voivat aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

## **Kanadan viestintäviraston lausunto**

Tämä digitaalilaite ei ylitä Luokan B digitaalilaitteille asetettuja radiokohinan rajoituksia, jotka on määritetty Kanadan viestintäviraston radiohäiriösäännöksissä.

Tämä luokan B digitaalinen laite on Kanadan ICES-003-normin mukainen.

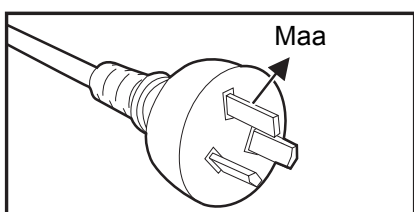
# Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue huolellisesti kaikki ohjeet ennen laitteen käyttöä ja pidä ne tallessa tulevaa käyttöä varten.

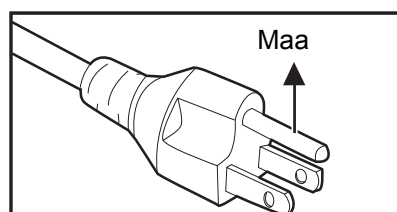
1. Lue nämä ohjeet  
Kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet on luettava ennen laitteen käyttöä.
2. Huomautukset ja varoitukset  
Kaikkia käyttöohjeiden huomautuksia ja varoituksia on noudatettava.
3. Puhdistus  
Irrota projektori seinäpistorasiasta ennen puhdistusta. Puhdista projektorin kotelo kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai aerosoleja.
4. Lisävarusteet  
Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaaile alustalle. Tuote voi pudota ja siitä voi aiheutua tuotteelle vakavia vahinkoja.  
Pidä muovinen pakkausmateriaali (projektorin, lisävarusteiden ja valinnaisten osien) lasten ulottumattomissa, sillä muovipussit voivat aiheuttaa tukehtumiskuoleman. Ole erityisen varovainen pienten lasten kanssa.
5. Tuuletus  
Projektorissa on tuuletusaukkoja (otto- ja) (poistoilmaa varten).  
Älä tuki näitä aukkoja tai laite niiden eteen esineitä, sillä se kuumentaa projektorin ja aiheuttaa kuvanlaadun huonontumista ja voi vahingoittaa projektorin.
6. Virtalähteet  
Varmista, että projektorin käyttöjännite on sama kuin alueellasi käytettävä.
7. Huolto  
Älä yritä huoltaa projektorin itse. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
8. Vaihto-osat  
Jos osia on vaihdettava, varmista, että vaihto-osat ovat valmistajan määrittämiä.  
Valtuuttamattomista vaihto-osista saattaa olla seurauksena tulipalo, sähköisku tai muita vaaroja.
9. Kosteustiivistymät  
Älä käytä projektorin koskaan heti kylmästä paikasta lämpimään siirron jälkeen.  
Projektorin ollessa sellaisen lämmönvaihtelun alaisena, saattaa linssiin ja oleellisen tärkeisiin sisäosiin tiivistyä kosteutta. Estääksesi laitteen vioittumisen, älä käytä laitetta ainakaan 2 tuntiin, kun kyseessä on tällainen erittäin suuri tai äkillinen lämpötilan vaihtelu.

## Huomautuksia virtajohdosta

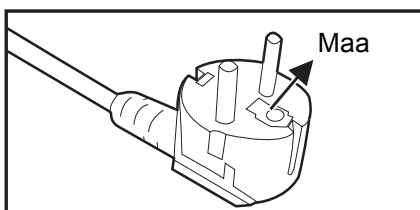
Vaihtovirtajohdon on oltava sen maan vaatimusten mukainen, jossa projektoria käytetään. Varmista, että vaihtovirtapistoketyyppi on alla olevan kuvituksen mukainen ja varmista, että oikea vaihtovirtajohto on käytössä. Jos toimitukseen kuuluva vaihtovirtajohto ei vastaa seinäpistorasia, ota yhteys jälleenmyyjään. Tämä projektori on varustettu maadoitustyyppiselle vaihtovirtapistokkeella. Varmista että pistoke on virtalähteen mukainen. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen suojaustarkoitusta. On erittäin suositeltavaa käyttää myös videolähdelaitetta, jossa on maadoitettu pistoke jännitteen vaihteluista johtuvien signaalihäiriöiden estämiseksi.



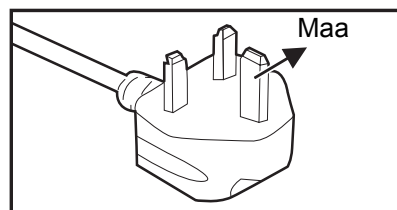
Koskee Australiaa ja  
Manner-Kiinaa



Koskee Yhdysvaltoja  
ja Kanadaa



Koskee Manner-Eurooppaa



Koskee Iso-Britanniaa

# Tekijänoikeustiedot

Tekijänoikeudet © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Mitään osaa tästä käsikirjasta, mukaan lukien siinä kuvattuja tuotteita ja ohjelmistoja, ei saa jäljentää, välittää, siirtää toiselle tietovälineelle, tallentaa tallennusjärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään menetelmällä, paitsi ostajan omaa varmuuskopiota varten, ilman ASUSTek COMPUTER INC.:in ("ASUS") kirjallista lupaa.

Tuotteen takuuta tai huoltoa ei pidennetä, jos: (1) tuotetta on korjattu, muunneltu tai muutettu, ellei sellainen korjaus, muuntelu tai muuttaminen ole kirjallisesti ASUS'in valtuuttamaa; tai (2) tuotteen sarjanumero on sotkettu tai se puuttuu.

ASUS TOIMITTAA TÄMÄN OHJEKIRJAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, ILMAISTUA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN, MUTTA EI NIIHIN RAJOITTUEN, HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TILANTEESSA ASUS, SEN JOHTAJAT, TYÖNTEKIJÄT TAI AGENTIT EIVÄT VOI OLLA VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITTOJEN TAI LIIKETOIMIEN MENETYS, TIETOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMIEN KESKEYTYMINEN TAI MUU VASTAAVA), VAIKKA ASUS OLISI SAANUT TIEDOT SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TÄMÄN OHJEKIRJAN TAI TUOTTEEN MAHDOLLISTEN VIRHEIDEN TAI VIKOJEN TAKIA.

TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT VAIN TIEDOKSI JA NE VOIVAT VAIHTUA KOSKA TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ HUOMAUTUSTA, EIKÄ NIITÄ VOI PITÄÄ SITOUMUKSENA ASUKSELTA. ASUS EI OLE MISSÄÄN VASTUUSSA MAHDOLLISISTA VIRHEISTÄ TAI EPÄTARKKUUKSISTA, JOITA TÄSSÄ OHJEKIRJASSA SAATTAA OLLA, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMAT.

Tässä ohjekirjassa esiintyvät tuotteet ja yritysnimet saattavat olla omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään vain tunnistamiseen tai selittämiseen ja omistajien hyödyksi ilman aikeita rikkomuksiin.

# Sisältö

<b>Esittely .....</b>	<b>7</b>
Projektorin ominaisuudet .....	7
Pakkauksen sisältö .....	8
Projektorin yleiskatsaus .....	9
<b>Tuotteen käyttäminen .....</b>	<b>10</b>
Ohjauspaneeli .....	10
<b>Liitântä .....</b>	<b>11</b>
Verkkolaitteen käyttö .....	11
Tietokoneen liittäminen .....	12
Komposiittivideolähde-laitteen liittäminen .....	13
<b>Käyttö .....</b>	<b>14</b>
Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä .....	14
Projektorin korkeuden säätäminen .....	15
Projektorin tarkennuksen säätäminen .....	15
Projektion kuvakoon säätäminen .....	16
Valikkokäyttö .....	17
<b>Kunnossapito .....</b>	<b>22</b>
Linssin puhdistaminen .....	22
Projektorin kotelon puhdistaminen .....	22
<b>Tekniset tiedot .....</b>	<b>23</b>
Mitat .....	24
<b>Liite .....</b>	<b>24</b>
LED-merkkivaloviestit .....	24
Yhteensopivuustilat .....	25
Vianetsintä .....	26

# Esittely

## Projektorin ominaisuudet

Projektorissa yhdistyy tehokas optinen koneprojisointi ja käyttäjäystävällinen, luotettavasti toimiva ja helppokäyttöinen suunnittelu.

Projektorissa on tarjolla seuraavat ominaisuudet:

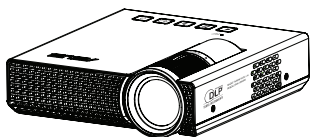
- Edistynyt LED-valolähde, joka kestää pitempään kuin perinteiset lamput.
- Texas Instrumentsin Single chip 0,45" DLP® technology
- WXGA (1280 x 800 pikseliä)
- Projektorin pieni koko ja keveys tekevät siitä ihanteellisen välineen liikematkoille ja vapaa-ajan harrastuksiin.
- Helppokäyttöinen monikielinen kuvaruutuvalikko

### **Huomautus**

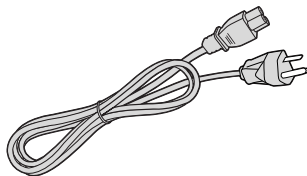
- *Tämän käyttöoppaan tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.*
- *Tämän asiakirjan kokonaisuudessaan tai minkään sen osan monistaminen, siirto tai kopiointi ei ole sallittua ilman nimenomaista kirjallista lupaa.*

# Pakkauksen sisältö

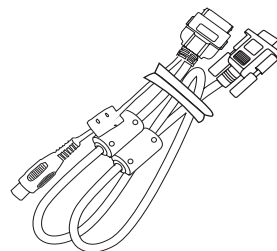
Kun avaat projektoripakkauksen, varmista että kaikki seuraavat osat ovat mukana:



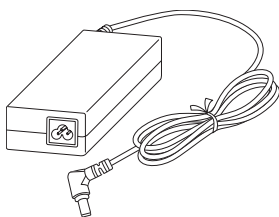
Projektori



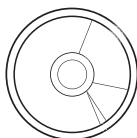
Vaihtovirtajohto



Monitulokaapeli  
(30-nastainen CEA-integroitu  
kaapeli)



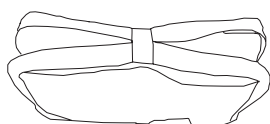
Verkkolaite



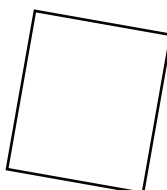
Käyttöopas-CD



Pikaopas



Projektorin kantokassi



Takuukortti

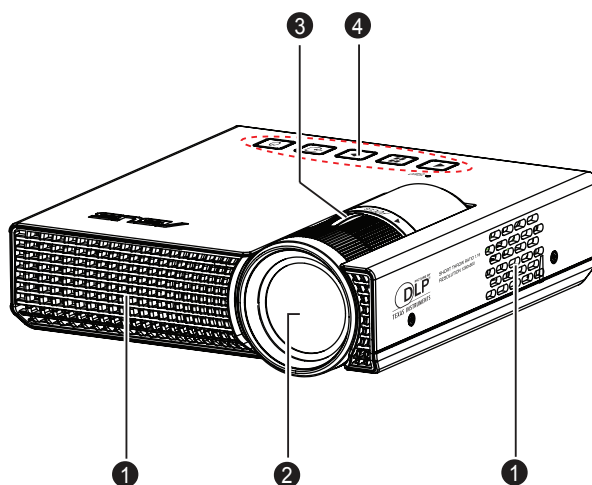
## **Huomautus**

- **Ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään, jos jokin nimike puuttuu, näyttää vahingoittuneen, tai jos laite ei toimi.**
- **Varmistaaksesi tuotteen maksimaalisen suojauksen, säilytä alkuperäinen kuljetuspakkaus ja pakkausmateriaalit, ja pakkaa tuote niihin, jos tuote on toimitettava huoltoon.**



# Projektorin yleiskatsaus

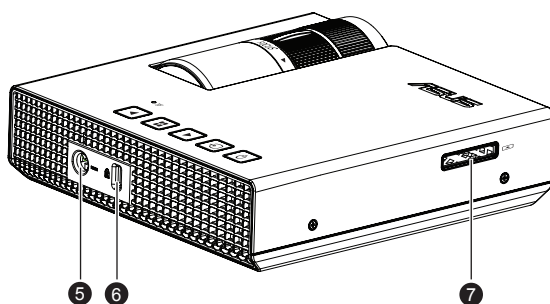
## Näkymä edestä



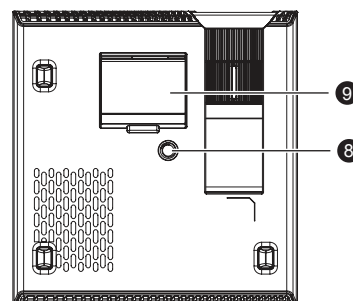
- ❶ Tuuletusaukot
- ❷ Projisointilinssi

- ❸ Tarkennusrenkas
- ❹ Ohjauspaneeli

## Näkymä takaa/alta



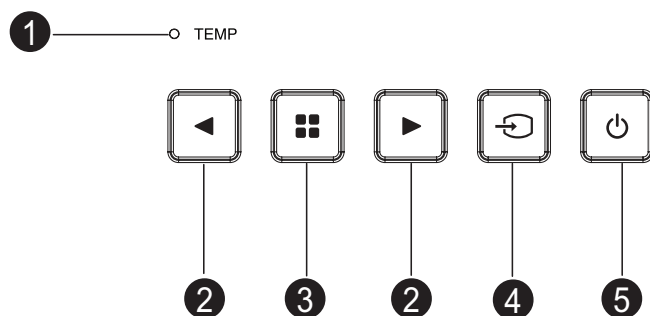
- ❺ Verkkolaitetulo
- ❻ Kensington-lukko
- ❼ Monituloliitäntä  
VGA/komposiittivideo-  
signaalituloliitäntä



- ❽ Jalustaliitäntä
- ❾ Tukijalusta

# Tuotteen käyttäminen

## Ohjauspaneeli



❶ **TEMP** (Lämpötilan LED-merkkivalo)

Katso “LED-merkkivaloviestit”.

❷ **Vasen/Oikea-näppäimet**

Valitse vasen/Oikea-näppäimillä valikkokohtia tai säädä niillä valintaasi.

❸ **Valikko**

Tuo kuvaruutuvalikko näkyviin tai vahvista valinta.

❹ **Tulo**

Valitse tulolähde manuaalisesti.

❺ **🔌 Virta**

Virran LED-merkkivalo (Katso “LED-merkkivaloviestit”).

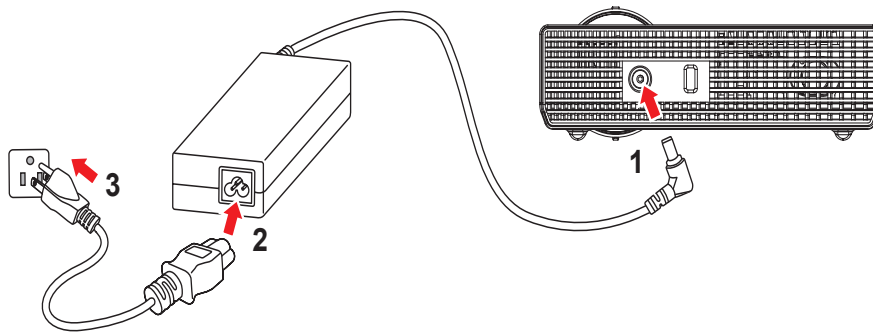
Kytke projektori päälle tai pois päältä.

# Liitäntä

## Verkkolaitteen käyttö

Projektoria on käytettävä toimitukseen kuuluvalla verkkolaitteella. Vääränlaisen verkkolaitteen käytöstä aiheutuvat vahingot eivät kuulu takuun piiriin.

1. Aseta verkkolaitteen pistoke DC IN-päätteeseen.
2. Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen.
3. Liitä virtajohdon pistoke seinäpistorasiaan.



### Tärkeää

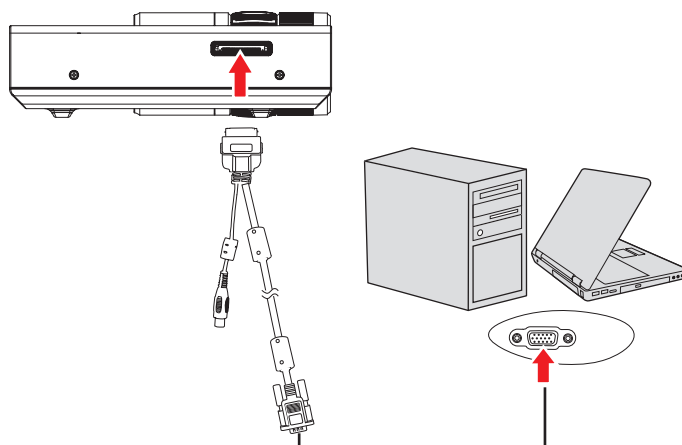
- Yllä näkyvien liitântöjen kaikki kaapelit eivät kuulu projektorin toimitukseen (katso **"Pakkauksen sisältö" sivulla 8**). Niitä on yleisesti saatavana alan liikkeistä.
- Yllä oleva liitântöjen kuvitus on vain viitteellinen. Projektorin takana olevat liitännät ovat mallikohtaisia.
- Katso lisätietoja liitântätavoista sivuilta **12-13**.

# Tietokoneen liittäminen

Projektorissa on VGA-tuloliitäntä, jolla laitteen voi liittää sekä IBM®-yhteensopiviin että Macintosh®-tietokoneisiin. Mac-sovitinta tarvitaan, jos liität projektorin Macintoshin legacy-version tietokoneisiin.

## Projektorin liittäminen kannettavaan tai pöytätietokoneeseen:

- VGA-kaapelia käyttämällä
1. Liitä toimitukseen kuuluvan monitulokaapelin toinen pää tietokoneen D-Sub-lähtöliitäntään.
  2. Liitä monitulokaapelin toinen pää projektorin monituloliitäntään.



## Tärkeää

- **Monet kannettavat eivät kytke ulkoisia videoportteja päälle, kun projektori liitetään. Tavallisesti näppäinyhdistelmä FN + F8 tai CRT/LCD-näppäin kytkee ulkoisen näytön päälle ja pois. Paikallista kannettavan CRT/LCD-toimintonäppäin tai toimintonäppäin, jossa on monitorisymboli. Paina FN-näppäintä ja näyttömerkinnällä varustettua näppäintä samanaikaisesti. Katso kannettavan asiakirjoista lisätietoja näppäinyhdistelmistä.**

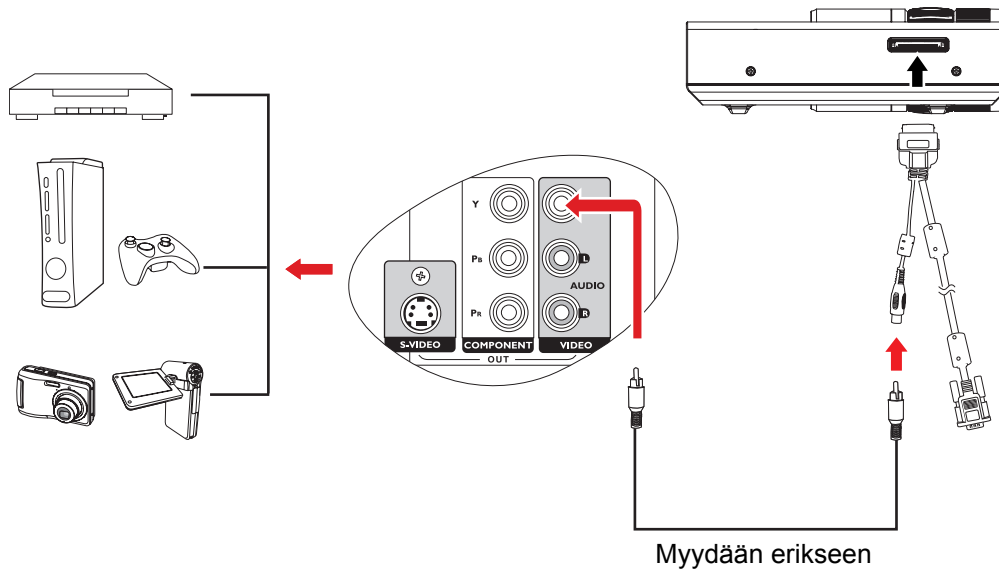
# Komposiittivideolähde-laitteen liittäminen

Tarkista onko videolähdelaitteessa käytettävissä käyttämättömiä videolähtöliitäntöjä:

- Jos on, voit jatkaa tätä toimenpidettä.
- Jos ei ole, sinun on arvioitava uudelleen, mitä tapaa käytät laitteen liittämiseen.

## Projektorin liittäminen komposiittivideolähde-laitteeseen:




1. Liitä komposiittivideokaapelin toinen pää videolähdelaiteen videolähtöliitäntään.
2. Liitä toinen pää videotulolähteen monituloliitäntään.



# Käyttö

## Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä

### Projektorin kytkeminen päälle:


1. Liitä virta käyttämällä verkkolaitetta ja lisälaitteen signaaliikaapeliliitäntöjä.
2. Käynnistä projektori painamalla -painiketta.  
Projektorin lämpiäminen kestää useita sekunteja.
3. Käynnistä lähde (tietokone, kannettava tietokone, DVD-soitin, jne.). Projektori tunnistaa lähteen automaattisesti.
  - Jos liität projektoriin useita laitteita samanaikaisesti, valitse haluttu signaali painamalla **Input (Tulo)**-painiketta.
4. Kun aktivoit projektorin ensimmäistä kertaa, valitse näyttövalikkokieli /-painikkeella.
5. Voit valita näyttövalikkokielen myös, kun asetusvalikon Reset All Settings (Nollaa kaikki asetukset) on aktivoitu.



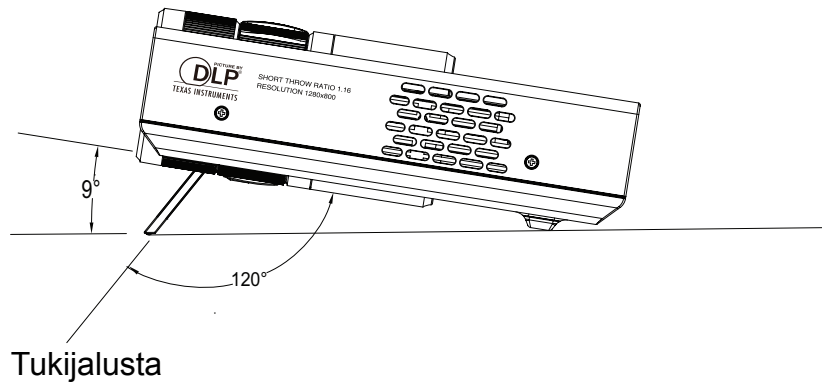
#### **Varoitus**

- *Älä katso linssiin LED-valon palaessa. Se voi vahingoittaa silmiäsi.*
- *Tähän kohdistuspisteeseen kohdistuu korkea lämpötila. Älä aseta mitään esinettä sen lähelle välttääksesi tulipalovaaran.*

### Projektorin kytkeminen pois päältä:

1. Sammuta projektori painamalla -painiketta.
2. Irrota virtajohto seinäpistorasiasta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

## Projektorin korkeuden säätäminen

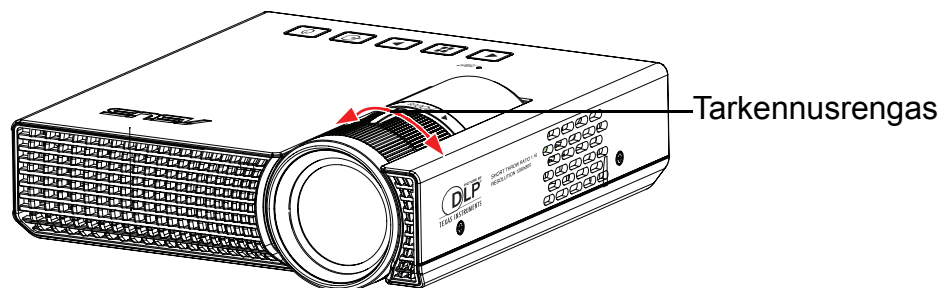


Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla tukialustalla. Avaa ja sulje se kuvan ohjeiden mukaisesti.

### **Huomautus**

- *Projektorin vahingoittumisen välttämiseksi varmista, että tukialusta on täysin sisäänvedetty ennen projektorin asettamista kantolaukkuun.*

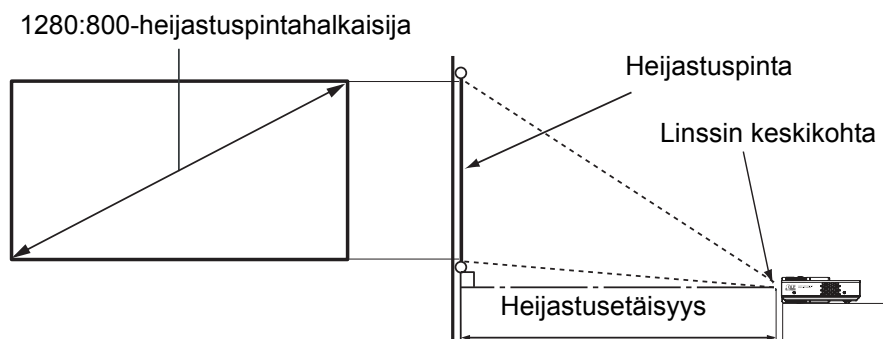
## Projektorin tarkennuksen säätäminen



Tarkenna kuva kiertämällä tarkennusrengasta. Tarkennuksen suorittamiseen on suositeltavaa käyttää stillkuvaa.

# Projektion kuvakoon säätäminen

Käytä alla olevia kuvia ja taulukoita ja heijastuskoon ja -etäisyyden määrittämiseen.



16:10- heijastuspintahalkaisija		Suosittelava heijastusetäisyys heijastuspinnasta millimetreinä
Tuumaa*	mm**	Keskimääräinen
24	610	621
40	1016	1034
56	1422	1448
72	1829	1862
80	2032	2069

\* Heijastuspinnan halkaisija (tuumaa) =  $40/1034 \cdot \text{Heijastusetäisyys (mm)}$

Esim.  $24 = 40/1034 \cdot 621$

\*\* Heijastuspinnan halkaisija (mm) =  $40 \cdot 25,4/1034 \cdot \text{Heijastusetäisyys (mm)}$

Esim.  $610 = 40 \cdot 25,4/1034 \cdot 621$

Näillä luvuilla on +/-10 %:n toleranssi optisten osien vaihtelun vuoksi.

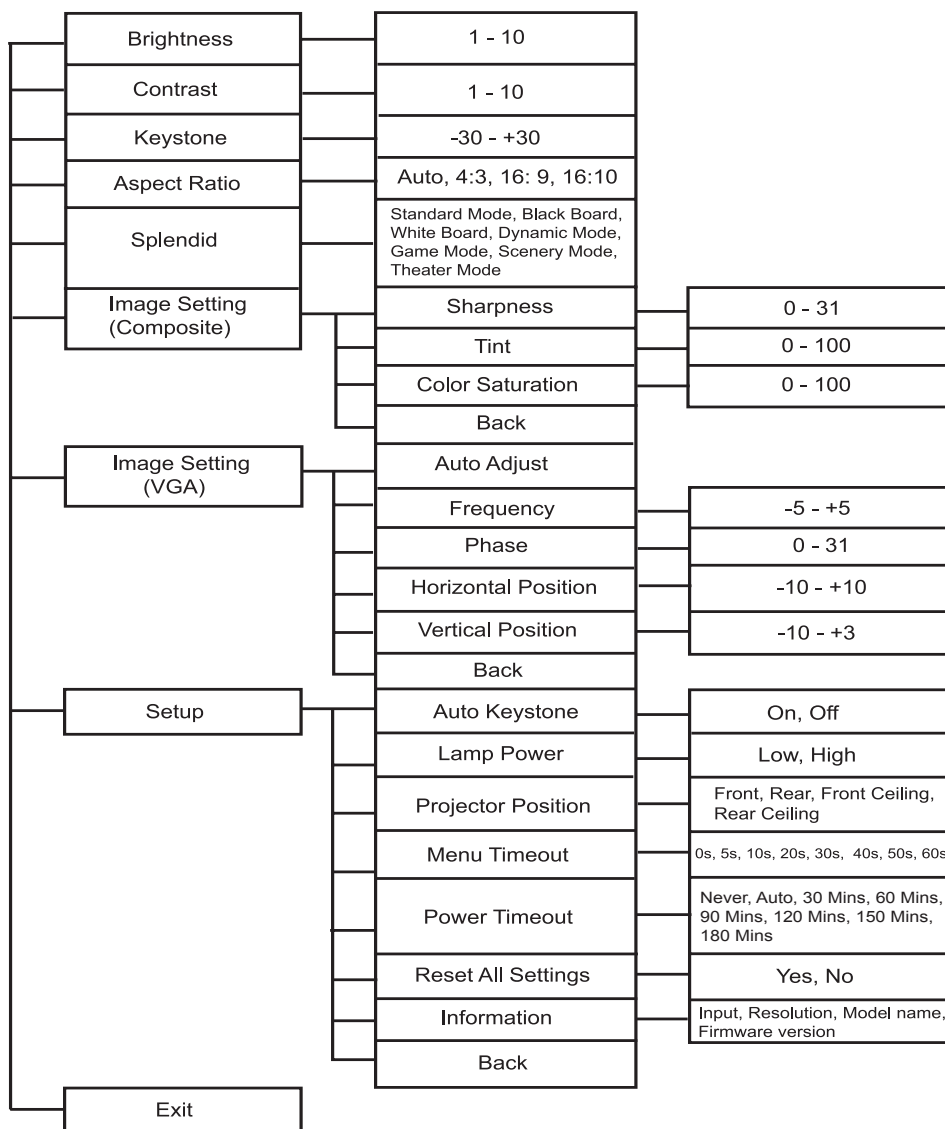
## **Huomautus**

- **Sijoita projektori vaaka-asentoon; muut asennot voivat aiheuttaa kuumuuden kertymistä ja vahingoittaa projektoria.**
- **Jätä 30 cm tai enemmän tilaa projektorin sivuille.**
- **Älä käytä laitetta savuisessa ympäristössä. Savujäämiä voi kertyä tärkeisiin kohtiin ja vahingoittaa projektori tai heikentää sen suorituskykyä.**
- **Jos projektorille halutaan erikoisasennus, kuten kattokiinnitys, ota yhteys jälleenmyyjään.**




















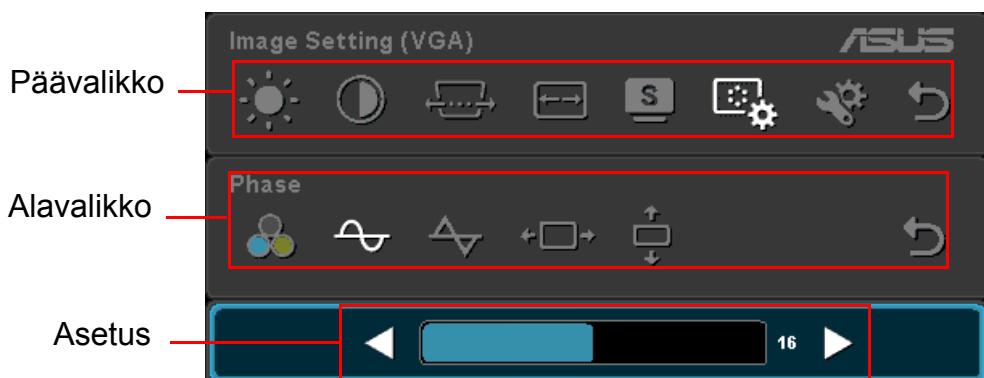
# Valikkokäyttö

Projektorissa on monikielisiä näyttövalikkoja, joiden avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia.



# Käyttö

1. Avaa OSD-valikko painamalla -painiketta.
2. Kun OSD-valikko tulee näkyviin, valitse jokin valikkokohteista painamalla /-painiketta.
3. Kun olet valinnut haluamasi päävalikkokohteen, paina -painiketta siirtyäksesi päävalikkoon asettamaan toimintoa.
4. Sääda asetuksia /-painikkeella ja palaa päävalikkoon painamalla -painiketta.
5. Jos haluat valita seuraavan säädettävän kohteen alavalikossa, valitse kohde /-painikkeella ja siirry asetettavaan toimintoon painamalla -painiketta.
6. Sääda asetuksia /-painikkeella ja palaa alavalikkoon painamalla -painiketta.
7. Valitse alavalikosta -kuvake ja palaa päävalikkoon painamalla -painiketta.
8. Poistu OSD-valikosta painamalla päävalikon -kuvaketta ja paina -painiketta. Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.



## **Brightness (Kirkkaus)**

Kuvan kirkastamiseen tai tummentamiseen.

## **Contrast (Kontrasti)**

Kirkkaiden ja tummien alueiden välisen eron säätämiseen.

## **Keystone (Trapetsikorjaus)**

Kulmasta tapahtuvasta heijastuksesta johtuvan kuvan vääristymän korjaamiseen manuaalisesti.

## **Aspect Ratio (Kuvasuhte)**

Kuvan heijastuspinnalle sovittamistavan valitsemiseen:

- Auto (Automaattinen): Skaalaa kuvaa oikean suhteen säilyttäen sopimaan projektorin natiiviresoluutioon tai pystyleveyteen.
- 4:3: Skaalaa kuvaa niin, että se näkyy heijastuspinnan keskellä 4:3-kuvasuhteella.
- 16:9: Skaalaa kuvaa niin, että se näkyy heijastuspinnan keskellä 16:9-kuvasuhteella.
- 16:10: Skaalaa kuvaa niin, että se näkyy heijastuspinnan keskellä 16:10-kuvasuhteella.

## **Splendid™**

P1 tarjoaa esiasetettuja asetuksia, jotka on optimoitu eri käyttötappoja varten.

- Standard Mode (Vakiotila): Normaaliin ympäristöön.
- Black Board (Mustan taulu): Mustaa heijastuspintatyyppeä varten.
- White Board (Valkoinen taulu): Valkoista heijastuspintatyyppeä varten.
- Dynamic Mode (Dynaaminen tila): Hyvin valoisaan ympäristöön.
- Game Mode (Pelitila): Pelisisällön toistamiseen.
- Scenery Mode (Maisematila): Maisemakuvia varten.
- Theater Mode (Teatteritila): Kotiteatteria varten.

## **Image Setting (Composite) (Kuva-asetukset (komposiitti))**

Mahdollistaa komposiittivideosignaali-kuvan asettamisen.

## **Sharpness (Terävyys)**

Kuvan tarkentamiseen tai pehmentämiseen.

## **Tint (Sävy)**

Värien siirtämiseen kohti punaista tai vihreää.

## **Color Saturation (Värikylläisyys)**

Videokuvan säätämiseen mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

## **Back (Takaisin)**

Palauttaa ylemmälle OSD-valikkotasolle.

## **Image Setting (VGA) (Kuva-asetus (VGA))**

Mahdollistaa VGA-signaali-kuvan asettamisen.

### **Auto Adjust (Automaattinen säätö)**

Määrittää automaattisesti näytetyn kuvan parhaan kuva-ajoituksen.

### **Frequency (Taajuus)**

Projektorin ajoittamisen säätämiseen suhteessa tietokoneeseen.

### **Phase (Vaihe)**

Projektorin vaiheen säätämiseen suhteessa tietokoneeseen.

### **Horizontal Position (Vaakasijainti)**

Kuvan säätämiseen oikealle tai vasemmalle heijastusalueella.

### **Vertical Position (Pystysijainti)**

Kuvan säätämiseen ylös tai alas heijastusalueella.

## **Back (Takaisin)**

Palauttaa ylemmälle OSD-valikkotasolle.

## **Setup (Asetus)**

Mahdollistaa projektorin järjestelmäasetusten muuttamisen.

### **Auto Keystone (Automaattinen trapetsikorjaus)**

Korjaa automaattisesti kulmasta tapahtuvasta heijastuksesta johtuvan kuvan vääristymän.

### **Lamp Power (Lamppuvirta)**

Näyttää LED-lampun kuluneen käyttöajan (tunteina).

### **Projector Position (Projektorin asento)**

Säätää kuvaa vastaamaan projektorin suuntausta: pystyasennossa tai ylösalaisin, heijastuspinnan edessä tai takana. Käännä kuvaa vastaavasti.

### **Menu Timeout (Valikon aikakatkaisu)**

OSD-valikon näkymisen kesto alkaa (joutenolotila sekunteina).

### **Power Timeout (Virran aikakatkaisu)**

Mahdollistaa projektorin kytkeytymisen pois päältä, jos tulosignaalia ei havaita asetettuun aikaan.

- Never (Ei koskaan): Projektori ei sammu riippumatta siitä, onko projektori aktiivinen tai ei-aktiivinen.

- Auto (Automaattinen): Projektori kytkeytyy pois päältä 5 minuutin kuluttua, kun projektori on siirtynyt ei-aktiivinen tilaan.
- 30/60/90/120/150/180 minutes (30/60/90/120/150/180 minuuttia): Riippumatta siitä, onko projektori aktiivinen tai ei-aktiivinen, projektori sammuu tehdyn valinnan mukaan.

### **Reset All Settings (Nollaa kaikki asetukset)**

Palauttaa asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

### **Information (Tiedot)**

Näyttää projektorin nykyiset tiedot.

### **Back (Takaisin)**

Palauttaa ylemmälle OSD-valikkotasolle.

### **Exit (Lopeta)**

Sulkee OSD-valikon.

# Kunnossapito

Projektori vaatii oikeaa kunnossapitoa. Linssi on pidettävä puhtaana ja pölyttömänä. Lika ja läikät heijastuvat heijastusnäytölle ja huonontavat kuvanlaatua. Jos mitään muita osia on vaihdettava, ota yhteys jälleenmyyjään tai pätevään huoltoon. Kun puhdistat projektorin, sammuta se ensin ja irrota virtajohto.



## **Varoitus**

- **Älä koskaan avaa projektorin kansia. Projektorin sisäosien vaarallisen voimakas jännite voi aiheuttaa vakavia vammoja. Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.**

## Linssin puhdistaminen

Pyyhi linssi varovasta puhdistuspaperilla. Älä koske linssiin käsin.

## Projektorin kotelon puhdistaminen

Pyyhi kotelo pehmeällä liinalla. Jos lika ja tahrat eivät poistu helposti, käytä pehmeää liinaa, joka on kostutettu vedellä tai miedolla neutraalilla pesuaineliuoksella ja pyyhi kuivaksi pehmeällä, kuivalla liinalla.



## **Huomautus**

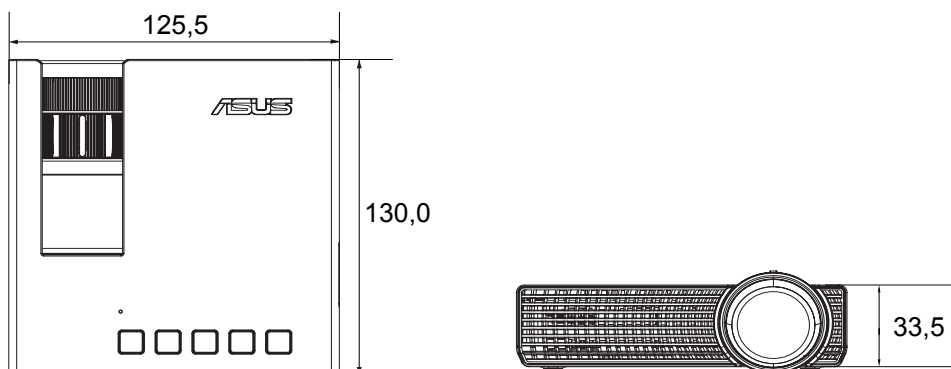
- **Sammuta projektori ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen kunnossapitotoimien aloittamista.**
- **Varmista, että linssi on jäähtynyt ennen puhdistusta.**
- **Älä käytä muita kuin yllä mainittuja pesuaineita tai kemikaaleja. Älä käytä bentseeniä tai ohentimia.**
- **Älä käytä kemikaalisuihkeita.**
- **Käytä vain pehmeää liinaa tai linssinpuhdistuspaperia.**

# Tekniset tiedot

Malli	P1
Näyttötekniikka	0,45" DLP®
Valon lähde	R/G/B-LED
True Resolution (natiivi)	WXGA 1280x800
Kirkkaus (Maks. ANSI-lumena)	200 lumena
Kontrastisuhde (tyypillinen)	2000:1
Värikylläisyys (NTSC)	120%
Heittosuhde	1,16@16:10 (40" @ 1 m)
Heijastusetaisyys	0,5–3 metriä
Projektio-/Heijastusnäyttökoko	20 - 304,80 cm
Heijastuspoikkeama	100%
Zoomaussuhde	Kiinteä
Trapetsikorjaus	Digitaalinen (enintään +/- 30 astetta)
Automaattinen trapetsikorjaus	Kyllä
Kuvasuhde	16:10/ 16:9 / 4:3
Analoginen signaalitaajuus	31–99 KHz (H)/ 12–120 Hz (V)
Virta päällä -tila	≤ 50 W
Valmiustila	< 1 W
Akustinen melu (Tyyp.)	Dynaaminen tila: 30 dBA Teatteritila: 28 dBA
Signaalitulo	Tietokone x 1 (yhdistyneenä 30-nastaiseen liittimeen)
Videotulo	Video x 1 (yhdistyneenä 30-nastaiseen liittimeen) Videosignaalinuoto: NTSC-M, 4.43/ PAL-M, N, B, D, G, H, I/ SECAM
Jalustaliitäntä	Kyllä
Tukialusta	Kyllä
Kensington-lukko	Kyllä
Fyysiset mitat (LxKxS)	125,5 x 33,5 x 130 mm
Laatikon mitat (LxKxS)	230 x 180 x 122 mm TBD
Nettopaino (noin):	415 g
Bruttopaino (noin):	1,3 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttökosteus	35%~85%
Lisävarusteet	kantolaukku, verkkolaite, virtajohto, 30-nastainen CEA-integroitu kaapeli (D-sub/Komposiitti), Käyttöopas, Pikaopas, Takuukortti, tuki-CD-levy
Huomaa: Mallit ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.	

## Mitat

125,5 mm (L) x 33,5 mm (K) x 130,0 mm (S)



## Liite

### LED-merkkivaloviestit

Tila/Ongelma	LED-merkkivalot	
	Virran LED-merkkivalo (valkoinen)	Lämp.-LED (Punainen)
Valmiustila	Palaa	Pois
Normaali	Palaa	Pois
Lämpötilavirhe	Palaa	Palaa
Tuuletinvirhe	Palaa	Vilkkuu



# Yhteensopivuustilat

## Tietokone:

Tila	Resoluutio	Vaakasynkronointi (KHz)	Pystysynkronointi (Hz)
VGA	640 x 480	31,47	59,94
	640 x 480	37,86	72,81
	640 x 480	37,50	75,00
	640 x 480	43,27	85,01
SVGA	800 x 600	35,16	56,25
	800 x 600	37,88	60,32
	800 x 600	48,08	72,19
	800 x 600	46,88	75,00
	800 x 600	53,67	85,06
XGA	1024 x 768	48,36	60,00
	1024 x 768	56,48	70,07
	1024 x 768	60,02	75,03
	1024 x 768	68,68	85,00
SXGA	1152 x 864	63,85	70,01
	1152 x 864	67,50	75,00
	1280 x 960	60,00	60,00
	1280 x 1024	63,98	60,02
WXGA (Natiivi)	1280 x 800 (suositeltu)	49,7	60
WXGA	1366 x 768	48,00	60,00
	1440 x 900	55,47	59,90
	1440 x 900	55,94	59,89
UXGA	1600 X 1200	75	60

## Video:

Yhteensopivuus	Vaakasynkronointi [KHz]	Pystysynkronointi [Hz]
480i	15,734	60
480p	31,469	60
576i	15,625	50
576p	31,25	50
720p	45,0	60
720p	37,5	50
1080i	33,75	60
1080i	28,125	50

## Vianetsintä

Tutustu seuraaviin oireisiin ja toimenpiteisiin ennen kuin toimitat projektorin korjattavaksi. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen. Lue myös “LED-merkkivaloviestit”.

## Käynnistysongelmat

Jos yhtään valoa ei syty:

- Varmista, että virtaliitäntä on kunnossa.
- Paina virtapainiketta uudelleen.
- Irrota verkkolaite ja odota jonkun aikaa, kytke sitten verkkolaite takaisin ja paina virtapainiketta uudelleen.

## Kuvaongelmat

Jos Searching source (Haetaan lähdettä) on näkyvissä:

- Valitse aktiivinen tulolähde painamalla **Input (Tulo)**-painiketta.
- Varmista, että ulkoinen lähde on käynnistetty ja liitetty.
- Käytettäessä tietokoneyhteyttä varmista, että kannettavan ulkoinen videoportti on kytketty päälle. Katso lisätietoja tietokoneen käyttöoppaasta.

Jos kuva ei ole tarkka:

- Kun kuvaruutuvalikko on näkyvissä, säädä tarkennusrengasta.
- Tarkista tarvitseeko projektiolinssi puhdistusta.

Jos kuva vilkkuu tai on epävakaa tietokoneyhteydellä:

- Paina **■**-painiketta, siirry kohtaan **Image Setting (VGA) (Kuva-asetus (VGA))** ja säädä **Auto Adjust (Automaattinen säätö)**-toiminnolla.