

# Manual for

Acer Projector PH530 series

# Hävitysohjeet

Älä heitä tätä sähkölaitetta roskiin kun olet hävittämässä sitä. Jotta saastutus minimoitaisiin ja maapallon ympäristöä suojeltaisiin mahdollisimman hyvin, kierrätä se.



USA

Sähkötuotteille, jotka sisältävät LCD/CRT-näytön tai suurpaine-elohopealam-  
pun:



Tämän tuotteen sisällä oleva lamppu sisältää elohopeaa ja se tulee kierrättää  
tai hävittää paikallisten, osavaltioisten tai kansallisten lakien mukaisesti.  
Lisätietoja saa Electronic Industries Alliancelta osoitteesta [www.eiae.org](http://www.eiae.org).  
Lampputuotteita hävitysohjeita on osoitteessa [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).











# Sisältö

Sisältö.....	1
Käyttöhuomautus .....	2
Varoimet .....	2
Esittely.....	4
Toiminnot .....	4
Pakkauksen sisältö.....	5
Tuotekuvaus .....	6
Pääyksikkö.....	6
Ohjauspaneeli.....	7
Liitäntäportit .....	8
Kauko-ohjain .....	9
Asennus .....	10
Projektorin liittäminen .....	10
Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä .....	11
Projektorin kytkeminen päälle .....	11
Projektorin kytkeminen pois päältä .....	12
Varoitin .....	12
Heijastetun kuvan säätäminen .....	13
Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen .....	13
Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen .....	14
Heijastettavan kuvan koon säätäminen .....	14
Käyttäjän ohjaimet.....	15
Ohjauspaneeli & Kaukosäädin .....	15
Näyttövalikot.....	19
Käyttö .....	19
Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila) .....	20
Image (Kuva) (Tietokone-/Video-tila) .....	22
Management (Hallinta) (Tietokone-/Video -tila) .....	24
Timer (Ajastin) (Tietokone-/Video-tila) .....	27
Language (Kieli) (Tietokone-/Video-tila).....	28
Liitteet.....	29
Vianetsintä .....	29
Lampun vaihtaminen .....	32
Tekniset tiedot.....	34
Yhteensopivuus tilat .....	35
Säädökset ja turvallisuustiedot .....	37

# Käyttöhuomautus

## Varotoimet

*Noudata tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä, laitteen eliniän pidentämiseksi.*

-  **Varoitus-** Älä katso projektorin linssin läpi lampun ollessa päällä. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
-  **Varoitus-** Estääksesi tulipalosta tai sähköiskuista aiheutuvat vauriot, älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
-  **Varoitus-** Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
-  **Varoitus-** Anna laitteen jäähtyä ennen lampun vaihtamista ja noudata sitten lampunvaihto-ohjeita.
-  **Varoitus-** Laite ilmoittaa kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu saatuaasi varoitusviestin.
-  **Varoitus-** Vaihdettuasi lampun, palauta "Lamp Hour Reset (Lampun tuntien palautus)"-toiminto näyttövalikon kohdassa "Management (Hallinta)" (ks. sivu 26).
-  **Varoitus-** Kääntäessäsi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista.
-  **Varoitus-** Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalin lähteet.
-  **Varoitus-** Linssin suojusta ei saa olla päällä projektorin ollessa toiminnassa.
-  **Varoitus-** Kun lampun toiminta päättyy, se samuu ja siitä kuuluu äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihdaessasi lampun, seuraa kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita.

# Käyttöhuomautus

## Tee näin:

- ❖ Käännä laite pois päältä ennen puhdistamista.
- ❖ Käytä kotelon puhdistamiseen pehmeää, miedolla pesuaineella kostutettua liinaa.
- ❖ Irrota pistoke AC-virtalähteestä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

## Älä tee näin:

- ❖ Älä tuki laitteen ilmankiertoaukkoja.
- ❖ Älä käytä laitteen puhdistamiseen hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia.
- ❖ Älä käytä laitetta seuraavanlaisissa olosuhteissa:
  - Äärimmäisen kuumassa, kylmässä tai kosteassa ympäristössä.
  - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
  - Voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
  - Älä aseta laitetta suoraan auringonvaloon.

## Toiminnot

*Tämä tuote on on 720P yhden sirun 0,62” DLP®-projektor.*  
*Laitteen eriomaisia toimintoja ovat:*

- ◆ True 720P, 1280 x 720 osoitettavaa kuvapistettä
- ◆ Single chip DLP® teknologia
- ◆ NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva (480p, 576p, 720p, 1080i)
- ◆ Käyttäjätavallinen ja tehokas Acer Empowering -painike, jossa on: Acer eView Management, Acer eTimer Management ja Acer eOpening Management.
- ◆ Täydellinen kaukosäädin.
- ◆ Adigitaalinen trapetsikorjaus ja korkealaatuinen kokoruudun skaalaus
- ◆ Käyttäjätavallinen ohjauspaneeli
- ◆ SXGA+, SXGA kompressio ja XGA, VGA, SVGA koon säätö
- ◆ HDMI-liitin tukee HDCP-yhteensopivuudella
- ◆ Tukee HDMI-tuloa HDMI 1.0 -määritysten mukaisesti
- ◆ HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) 1.1-tuki HDMI-tulolla
- ◆ Mac-yhteensopiva
- ◆ Digitaalinen zoom lähemmäs ja kauemmas

## Pakkauksen sisältö

Projektorin mukana tulee kaikki alla näytetyt osat. Tarkista, että laitteesi sisältää kaikki osat. Ota heti yhteys jälleenmyyjään, jos huomaat jonkin osan puuttuvan.



Projektorin linssin suojuksella



Virtajohto 1,8m



VGA-kaapeli 1,8m



Yhdistelmävideokaapeli 2,0m



HDMI-kaapeli 1,8m



Kauko-ohjain



2 x Paristo



Kantolaukku



Pikakäynnistys-kortti



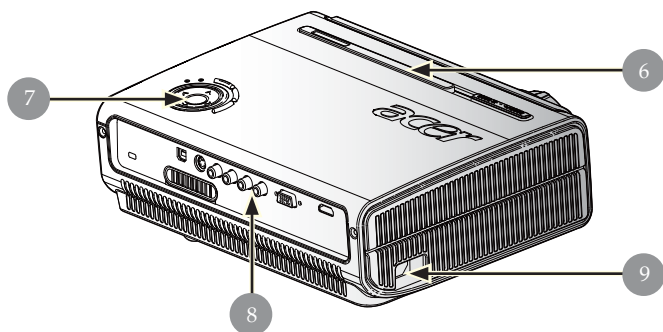
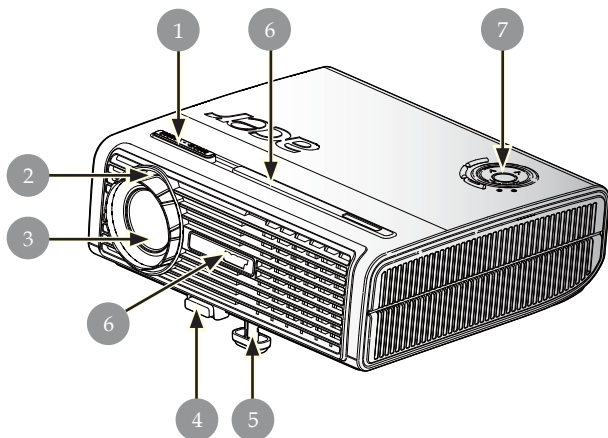
Käyttäjän opas

## Tuotekuvaus

## Pääyksikkö



❖ Sekä etupaneelissa että etukannen päällä on kaukosäätimen vastaanotin.

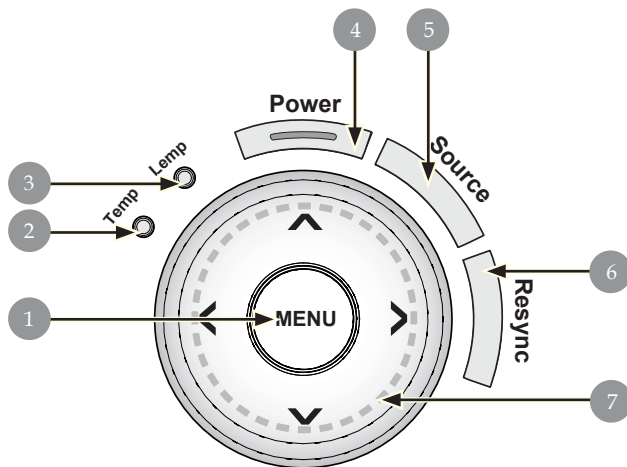


1. Zoomausvipu
2. Tarkennusrenkas
3. Zoom-objektiivi
4. Säätimen painike
5. Säätimen jalka
6. Kauko-ohjaimen vastaanotin
7. Ohjauspaneeli
8. Liitäntäportit
9. Pistoke



# Esittely

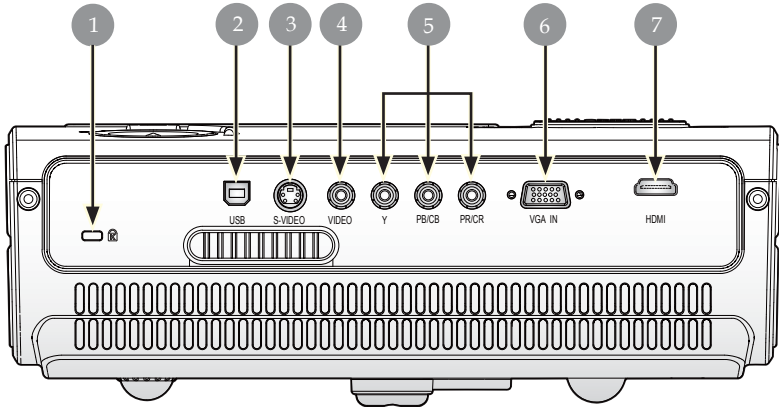
## Ohjauspaneeli



1. Valikko
2. Lämpötilan ilmais LED
3. Lampun ilmais LED
4. Virran ja tilan merkkivalo (Virta LED)
5. Lähde
6. Synkroninti
7. Nelisuuntaiset valintanäppäimet

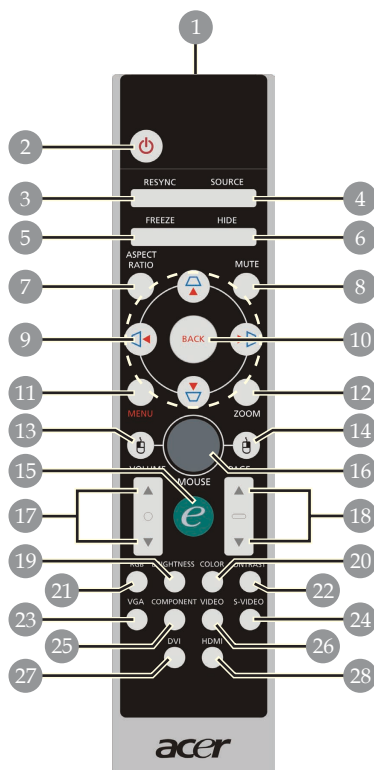
# Esittely

## Liitännäportit



1. Kensington™ Lukkoportti
2. USB-Liitin
3. S-video tuloliitin
4. Yhdistelmä-videotuloliitin
5. Komponenttivideon tuloliitäntä
6. VGA-tuloliitin (analoginen PC-signaali)
7. HDMI-liitin

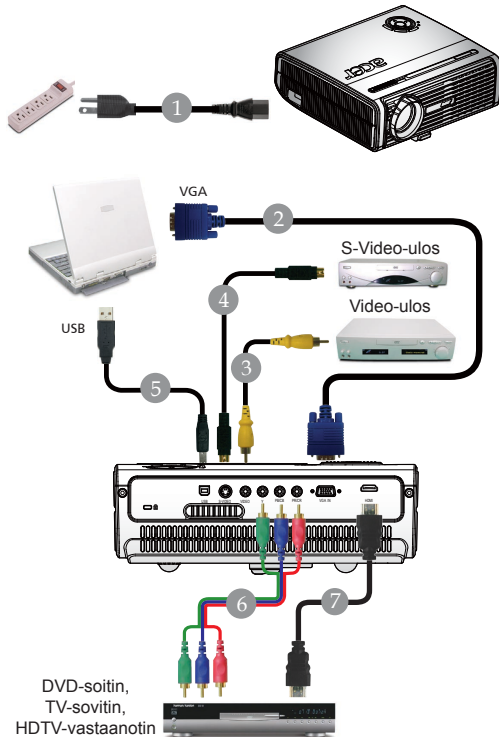
## Kauko-ohjain



❖ “Mykistys”,  
 “Äänvoimakkuus  
 +/-” ja “DVI”  
 -toimintoja ei tueta  
 tälle mallille.

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Välitysmerkkivalo                                      | 14. Hiiren oikea painike |
| 2. Virta  | 15. Valtuutusnäppäin     |
| 3. Synkronointi   | 16. Hiiri                |
| 4. Lähde  | 17. Äänvoimakkuus +/-    |
| 5. Pysäytys   | 18. Sivu ylös/Sivu alas  |
| 6. Piilota  | 19. Kirkkaus             |
| 7. Kuvasuhde  | 20. Väri                 |
| 8. Mykistys   | 21. RGB                  |
| 9. Trapetsikorjaus/<br>Nelisuuntaiset<br>valintanäppäimet | 22. Kontrasti            |
| 10. Takaisin  | 23. VGA                  |
| 11. Valikko   | 24. S-Video              |
| 12. Digitaalinen zoom                                     | 25. Komponentti          |
| 13. Hiiren vasen painike                                  | 26. Video                |
|   | 27. DVI                  |
|   | 28. HDMI                 |

## Projektorin liittäminen



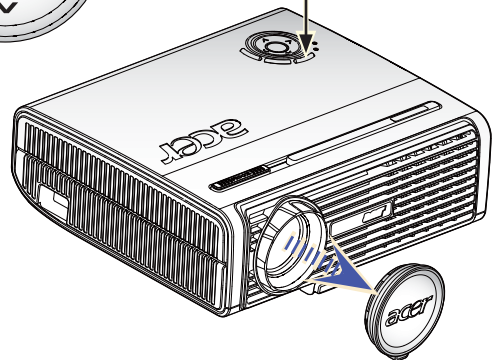
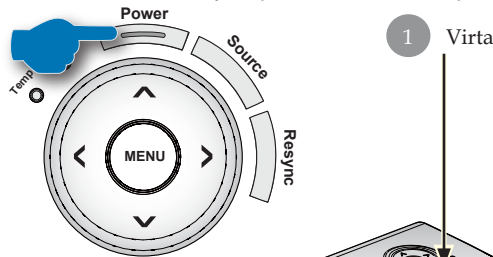
- 
- 1..... Virtajohto
  - 2..... VGA-kaapeli
  - 3..... Yhdistelmävideokaapeli
  - 4..... S-videokaapeli (Valinnainen lisävaruste)
  - 5..... USB-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)
  - 6..... 3 RCA-komponenttikaapelia (Valinnainen lisävaruste)
  - 7..... HDMI-kaapeli
- 

❖ *Voit varmistaa, että projektori toimii hyvin tietokoneesi kanssa, tarkistamalla, että näyttötilan ajoitus on projektorin kanssa yhteensopiva. Katso osiota "Yhteensopivuustilat" sivulla 35.*

# Projektorin kytkeminen päälle/ pois päältä

## Projektorin kytkeminen päälle

- Poista linssin suojuks.
- Varmista, että virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Virran merkkivalo välkkyyy **punaisena**.
- Sytytä lamppu painamalla "Virta"-painiketta ohjauspaneelissa **1** ja Virta-LED muuttuu **jatkuvaaksi punaiseksi**.
- Käynnistä lähde (tietokone, kannettava tietokone, videolaite, jne.). Projektori löytää lähteen automaattisesti.
  - ❖ Jos ruudulla näkyy "Lock (lukko)"- ja "Source (lähde)"-ikonit, projektori on lukittu tällaiseen lähde tyyppiin eikä sellaisen lähde tyyppiin tulosignaalia löydy.
  - ❖ Jos näyttöruutuun ilmestyy teksti "No Signal (Ei signaalia)", varmista, että signaalikaapelit on yhdistetty kunnolla.
  - ❖ Jos liität samanaikaisesti useita lähteitä käyttäen vaihtamiseen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "Lähde"-painiketta.



❖ Linssisuojuksen tulee olla auki kun projektori kytketään päälle.

## Projektorin kytkeminen pois päältä

1. Paina "Virta"-näppäintä sammuttaaksesi projektorin lampun. Esiin tulee viesti " Please press power button again to complete the shutdown process" (Paina virtanäppäintä vielä kerran sammuttaaksesi laitteen). Varoitus: ÄLÄ irrota pistoketta pistorasiasta projektorin tuulettimen vielä pyöriessä. " Näkyy projektorin näytöllä. Paina "Virta"-painiketta uudelleen, muutoin viesti poistuu 5 sekunnin kuluessa.
2. Jäähdytystuulettimet jatkavat toimintaansa noin 60 sekunnin jäähdytyskierron ajan ja virtavalvo **vilkkuu punaisena** nopeasti. Kun virtavalvo alkaa vilkkua hitaasti, projektori on valmiustilassa. Jos haluat käynnistää projektorin uudelleen, sinun tulee odottaa, että projektorin jäähdytyskierto on suoritettu ja että se on siirtynyt valmiustilaan. Projektorin ollessa valmiustilassa, paina "Virta" -näppäintä käynnistääksesi projektorin uudelleen. Se ei ehkä käynnisty uudelleen onnistuneesti ensimmäisellä kerralla, projektori käynnistää automaattisesti projektorin uudelleen onnistuneesti. Sinun ei tarvitse painaa "Virta"-painiketta projektorin käynnistämiseksi tänä aikana.
3. Irrota virtajohto virtalähteestä ja projektorista.
4. Älä käynnistä projektoria heti sen päältä kytkemisen jälkeen.

## Varoitin

- ❖ Kun "**LAMP**"-ilmaisina palaa jatkuvasti punaisena, projektori sammuu automaattisesti itsestään. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.
- ❖ Kun "**TEMP**"-ilmaisina palaa jatkuvasti punaisena, se ilmaisee, että projektori on ylikuumentunut. Näet viestin "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. (Projektori ylikuumentunut. Lamppu sammuu pian automaattisesti.)". Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

Normaaleissa olosuhteissa projektori voidaan käynnistää uudelleen sen jäähdyttyä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopisteeseemme.

- ❖ Kun "**TEMP**"-ilmaisina vilkkuu punaisena, näet viestin "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (Tuuletinvika. Lamppu sammuu pian automaattisesti.)" kuvaruudun näytöllä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

## Heijastetun kuvan säätäminen

### Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen

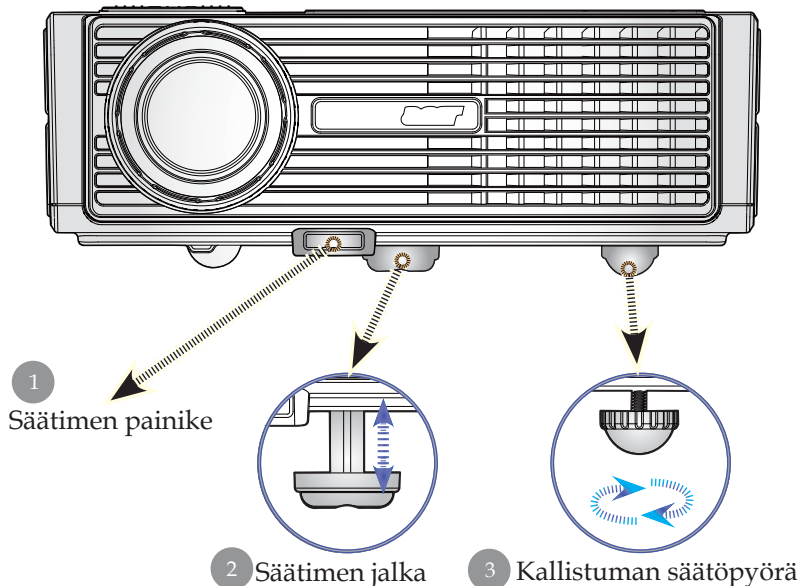
Projektorissa on nostojalat, joilla voi säätää kuvan korkeutta.

Nostaaksesi kuvaa:

1. Paina Säätimen painike ❶.
2. Nosta kuva haluttuun korkeuskulmaan ❷, paina sitten vapautuspainiketta lukitaksesi nostojalan tähän asentoon.
3. Käytä ❸ hienosäätääksesi kulmaa.

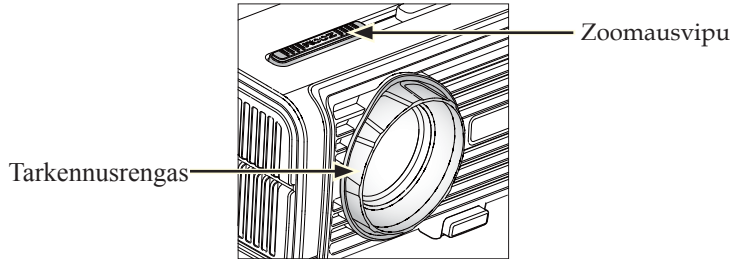
Laskeaksesi kuvaa:

1. Paina Säätimen painike.
2. Laske kuvaa ja paina sitten vapautuspainiketta lukitaksesi jalan tähän asentoon.
3. Käytä ❸ hienosäätääksesi kulmaa.

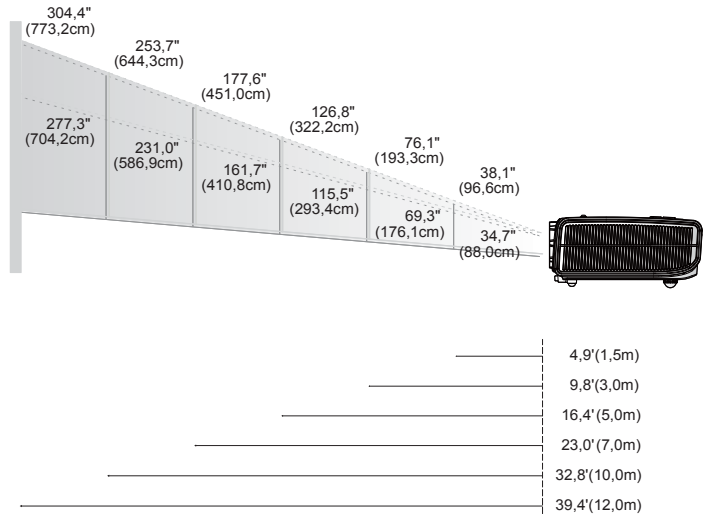


## Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen

Voit säätää zoomausvipua lähentämään tai loitontamaan. Tarkentaaksesi kuvan, kierrä tarkennusrengasta kunnes kuva on kirkas. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 1,5 – 12,0 metriä.



## Heijastettavan kuvan koon säätäminen



Näyttö (Diagonaalinen)	Max.	38,1" (96,6cm)	76,1" (193,3cm)	126,8" (322,2cm)	177,6" (451,0cm)	253,7" (644,3cm)	304,4" (773,2cm)
	Min.	34,7" (88,0cm)	69,3" (176,1cm)	115,5" (293,4cm)	161,7" (410,8cm)	231,0" (586,9cm)	277,3" (704,2cm)
Näyttö Koko	Max. (WxH)	30,4" × 22,8" (77,3 × 58,0cm)	60,9" × 45,7" (154,6 × 116,0cm)	101,5" × 76,1" (257,7 × 193,3cm)	142,1" × 106,5" (360,8 × 270,6cm)	202,9" × 152,2" (515,5 × 388,6cm)	243,5" × 182,6" (618,8 × 463,9cm)
	Min. (WxH)	27,7" × 20,8" (70,4 × 52,8cm)	55,5" × 41,6" (140,8 × 105,6cm)	92,4" × 69,3" (234,7 × 176,1cm)	129,4" × 97,0" (328,6 × 246,5cm)	184,8" × 138,6" (469,5 × 352,1cm)	221,8" × 166,4" (563,4 × 422,5cm)
Etäisyys		4,9' (1,5m)	9,8' (3,0m)	16,4' (5,0m)	23,0' (7,0m)	32,8' (10,0m)	39,4' (12,0m)

❖ Tämä kaavio on tarkoitettu vain viitteeksi käyttäjälle.

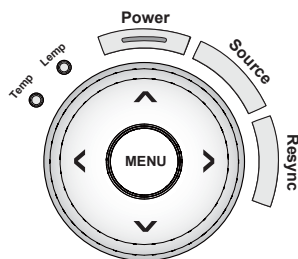


# Käyttäjän ohjaimet

## Ohjauspaneeli & Kaukosäädin

Voit hallita toimintoja kahdella eri tavalla: Kaukosäädin ja ohjauspaneeli.

### Ohjauspaneeli



### Kauko-ohjain



### Ohjauspaneelinkäyttö

#### Resync (Synkronointi)

- ▶ Synkronoi automaattisesti projektorin tulolähteen kanssa.

#### Source (Lähde)

- ▶ Paina "Lähde" valitaksesi RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite video ja HDTV-lähteet.

#### Power (Virta)

- ▶ Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivuja 11-12.

#### Menu (Valikko)

- ▶ Paina "Valikko" käynnistääksesi kuvaruudun näytön (OSD) valikon tai peruuttaaksesi OSD-valikon edelliselle tasolle.

#### Nelisuuntainen valintanäppäin

- ▶ Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi kohteita tai tehdäksesi muutoksia valintaasi.

# Käyttäjän ohjaimet

## Kauko-ohjaimen käyttö

### Virta

- ▶ Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivuja 11-12

### Resync (Synkronointi)

- ▶ Synkronisoi projektorin automaattisesti lähteen kanssa.

### Source (Lähde)

- ▶ Paina "Lähde" valitaksesi RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite video, HDTV ja HDMI-lähteet..

### Freeze (Pysäytys)

- ▶ Paina "Pysäytys" pysäyttääksesi näytön kuvan.

### Hide (Piilota)

- ▶ Sammuttaa videolaitteen tilapäisesti. Paina "Piilota" , piilottaaksesi kuvan, paina uudelleen ja kuva tulee jälleen näkyviin.

### Aspect Ratio (Kuvasuhte)

- ▶ Tällä toiminnolla voit valita haluamasi kuvasuhteen. (4:3/16:9/L. Box/1:1 )

### Nelisuuntaiset valintanäppäimet

- ▶ Valitse kohteita tai säädä kuvaruutunäytön valintoja painamalla .

### Trapetsikorjaus

- ▶ Säätää kallistuman aiheuttaamaa projektorin häiriökuvaa ( $\pm 16$  asetta).

### Menu (Valikko)

- ▶ Paina "Vakikko", saadaksesi esiin käyttövalikon. Poistuaksesi valikkonäytöstä, paina uudelleen "Valikko" -näppäintä.

### Zoom (Zoomaus)

- ▶ Digitaalinen zoom lähemmäs/kauemmas.

### Back (Takaisin)

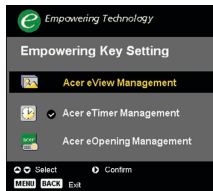
- ▶ Takaisin edelliselle tasolle OSD-valikon käyttöä varten.

### Hiiri / Hiiren oikea painike / Hiiren vasen painike

- ▶ Nämä toiminnot ovat samat kuin PC:n tai Macin hiiressä. Nämä toiminnot ovat käytössä vain kun projektori on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla.



# Käyttäjän ohjaimet



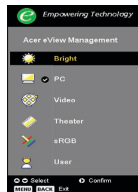
## Valtuutusnäppäin

Acer Empowering Key tarjoaa kolme Acerin omaa toimintoa, jotka ovat "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer eOpening Management".

### Acer eView Management

- Käynnistä "Acer eView Management" -alivalikko painamalla "e".

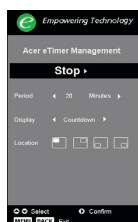
"Acer eView Management" on näyttötilan valintaa varten. Katso lisätietoja Kuvaruutunäytön valikot osasta.



### Acer eTimer Management

- Käynnistä "Acer eTimer Management" -alivalikko painamalla "e".

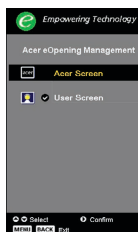
"Acer eTimer Management" tarjoaa muistutus-toiminnon esityksen aikahallintaa varten. Katso lisätietoja Kuvaruutunäytön valikot -osasta.



### Acer eOpening Management

- Käynnistä "Acer eOpening Management" -alivalikko painamalla "e".

"Acer eOpening Management" mahdollistaa käyttäjän vaihtavan aloitusruutuun oman kuvan. Katso lisätietoja Kuvaruutunäyttö-osasta.



## Page Up (Sivu ylös) (Vain tietokone-tilassa)

- Käytä tätä painiketta selataksesi ylöspäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USBkaapelin avulla.

## Page Down (Sivu alas) (Vain tietokone-tilassa)

- Käytä tätä painiketta selataksesi alaspäin. Tämä toiminto on käytettäessä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USBkaapelin avulla.

## RGB

- Voit optimoida värit painamalla RGB.

## Brightness (Kirkkaus)

- Voit säätää kuvan kirkkautta painamalla "Kirkkaus".

## Color (Väri)

- Voit säätää kuvan värilämpötilaa painamalla "Väri".

# Käyttäjän ohjaimet

## **Contrast (Kontrasti)**

- ▶ Voit säätää kuvan valoisimpien ja tummimpien kohtien eroja painamalla "Kontrasti".

## **VGA**

- ▶ Painamalla "VGA" voit vaihtaa lähteeksi VGA-tuloliittimen. Tämä liitin tukee analogista RGB:tä.

## **Component (Komponentti)**

- ▶ Painamalla "Komponentti" voit vaihtaa lähteeksi komponenttiliittimen. Tämä liitäntä tukee analogista YPbPr:ää (480p/576p/720p/1080i) ja YCbCr:ää (480i/576i).

## **Video**

- ▶ Painamalla "Video" voit vaihtaa lähteeksi komposiittivideolähteen.

## **S-Video**

- ▶ Painamalla "S-Video" voit vaihtaa lähteeksi S-Video-lähteen.

## **HDMI**

- ▶ Voit vaihtaa lähteeksi "HDMI"-liittimen painamalla HDMI. Tämä liitin tukee kaikkia kuluttajaelektronikan standardeja ja teräväpiirtovideoformaatteja.

## Näyttövalikot

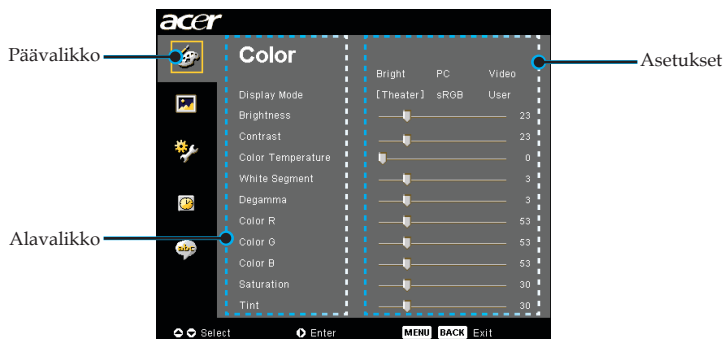
Projektorissa on monikielisiä valikkonäyttöjä, joiden avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia. Projektori löytää lähteen automaattisesti.

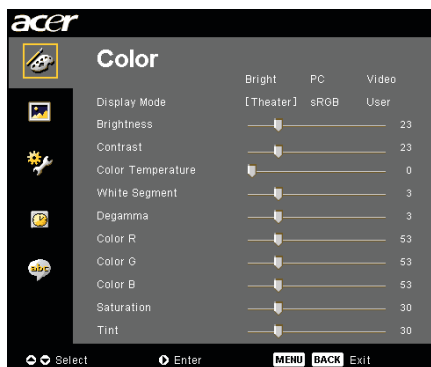
### Käyttö

1. Voit avata kuvaruutunäytön valikon painamalla Menu-painiketta kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista.
2. Kun valikkonäyttö tulee esiin käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi minkä tahansa päävalikon valinnoista. Valittuasi halutun valikon, paina ▶ siirtyäksesi ominaisuuden alavalikkoon.
3. Käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi halutun kohdan ja säädä astuksia käyttämällä ◀ ▶ näppäintä.
4. Valitse seuraava säädettävä kohta alavalikosta ja säädä edellä kuvatulla tavalla.
5. Painamalla "Valikko" tai Takaisin kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista ruutu palaa päävalikkoon.
6. Voit poistua kuvaruutunäytöstä painamalla uudelleen "Valikko" tai Takaisin kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista. Kuvaruutunäytön valikko sulkeutuu ja projektori tallentaa automaattisesti uudet asetukset.



❖ "Kyllästys"- ja "Värisävy"-toimintoja tuetaan vain Video-tilassa.





## Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila)

### Display Mode (Näyttötila)

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- ▶ Bright : Kirkkauden optimointi.
- ▶ PC : Tietokone tai notebook.
- ▶ Video : Videon toistaminen kirkasvaloisessa tilassa.
- ▶ Theater (Teatteri) : Kotiteatterikäyttöön pimeissä huoneissa.
- ▶ sRGB : Oikeiden värien optimointi.
- ▶ User (Käyttäjä) : Käyttäjän asetusten tallentaminen.

### Brightness (Kirkkaus)

Säädä kuvan kirkkautta.

- ▶ Paina ◀ tummentaaksesi kuvaa.
- ▶ Paina ▶ vaalentaaksesi kuvaa.

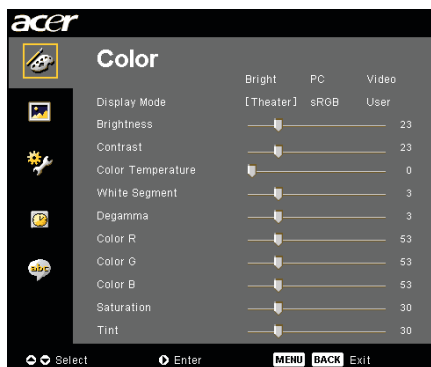
### Contrast (Kontrasti)

Kontrasti säätelee kuvienvärien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta. Kontrastin säätäminen muuttaa kuvan valkoisen ja mustan määrää.

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi kontrastia.
- ▶ Paina ▶ vlisätäksesi kontrastia.

### Color Temperature (Väriämpötila)

Säädä väriämpötilaa. Korkeammassa lämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisimmissa lämpötiloissa lämpimämmältä.



## Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila)

### White Segment (Valkoinen segmentti)

Käytä valkoisen Segmentin hallinta asettaaksesi DMD chipin valkoisen piikitystaso. 0 on minimaalinen segmentti ja 10 tarkoittaa maksimaalista segmenttiä. Jos haluat voimakkaamman kuvan, säädä maksimiasetusta kohti. Saadaksesi pehmeän ja luonnollisen kuvan, säädä minimiasetusta kohti.

### Degamma (Gamma)

Tällä voit valita gammataulun, joka on hienosäädetty antamaan paras kuvanlaatu tulevalle kuvalle.

### Color R (Väri R)

Säätää punaista väriä.

### Color G (Väri G)

Säätää vihreää väriä.

### Color B (Väri B)

Säätää sinistä väriä.

### Saturation (Värikylläisyys)

Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi kuvan värin määrää.
- ▶ Paina ▶ lisätäkseen kuvan värin määrää.

### Tint (Sävy)

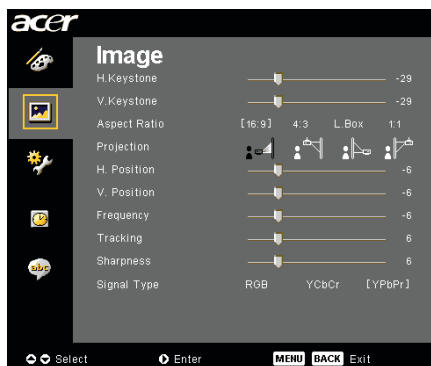
Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

- ▶ Paina ◀ lisätäkseen kuvan vihreän värin määrää.
- ▶ Paina ▶ lisätäkseen kuvan punaisen värin määrää.



❖ "Saturation (Värikylläisyys)"- ja "Tint (Sävy)"-toimintoja tuetaan vain Video-tilassa.

# Käyttäjän ohjaimet



## Image (Kuva) (Tietokone-/ Video-tila)

### H. Keystone (vaakasuuntainen trapetsikorjaus)

- ▶ Painamalla ◀ tai ▶ -painiketta voit säätää vaakavääristymää ja tehdä kuvasta neliömäisemmän.

### V. Keystone (pystysuuntainen trapetsikorjaus)




- ▶ Painamalla ◀ tai ▶ -painiketta voit säätää pystyvääristymää ja tehdä kuvasta neliömäisemmän.

### Aspect Ratio (kuvasuhde)

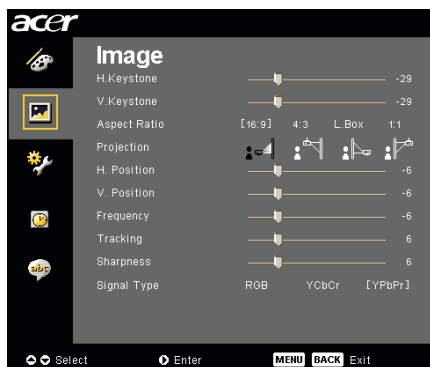
Valitse tällä toiminnolla haluttu kuvasuhde.

- ▶ 16:9 : Tulolähde skaalataan automaattisesti sopimaan ruudun leveyteen ja sen korkeutta madalletaan, jotta kuva näytetään kuvasuhteella 16:9.
- ▶ 4:3 : Tulolähde skaalataan automaattisesti sopimaan projektoriruutuun ja sen kuvasuhteeksi tulee 4:3.
- ▶ L. Box : Muuta kuvan kokoa (säilyttäen alkuperäinen kuvasuhde) sopimaan 1280 pikselin leveyteen ja sitten joko (1) LEIKKAA ylä- ja alalaita muutetusta kuvasta tai (2) TÄYTÄ MUSTILLA PALKEILLA ylä- ja alalaita muutetusta kuvasta sopimaan 720 pikselin korkeuteen.
- ▶ 1:1 : Säilytä kuva ruudun keskellä alkuperäisessä koossaan ilman skaalausta.

### Projection (Heijastaminen)

- ▶  **Etuprojektio**  
Tehdasasetus.
- ▶  **Etuprojektio katosta**  
Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan ylösalaisin katosta heijastamista varten.
- ▶  **Takaprojektio**  
Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan niin, että voit heijastaa läpikuultavan valkokankaan takana.





## Image (Kuva) (Tietokone-/ Video-tila)



### Takaprojektio katosta

Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan samanaikaisesti sivu- ja pystysuunnassa. Voit heijastaa katosta valkokankaan takaa.



❖ "H. Position (Vaakasuora sijainti)", "V. Position (Pystysuora sijainti)", "Frequency (Taajuus)" ja "Tracking (Seuranta)" -toiminnot eivät ole käytettävissä DVI- ja videotilassa.



❖ "Sharpness (Terävyys)", "Signal Type (Signaalin tyyppi)" -toimintoja tuetaan vain Videotilassa.

### H. Position (Vaakasuora sijainti)

- ▶ Paina ◀ siirtääksesi kuvaa vasemmalle.
- ▶ Paina ▶ siirtääksesi kuvaa oikealle.

### V. Position (Pystysuora sijainti)

- ▶ Paina ◀ siirtääksesi kuvaa alaspäin.
- ▶ Paina ▶ siirtääksesi kuvaa ylöspäin.

### Frequency (Taajuus)

"Frequency (Taajuus)" muuttaa näytön taajuutta niin, että se vastaa tietokoneesi näytönohjaimen taajuutta.

### Tracking (Seuranta)

"Seuranta" synkronoi näytön signaalin ajastuksen näytönohjaimen kanssa. Jos kuva on epävakaata tai vilkkuva, käytä tätä toimintoa sen korjaamiseen.

### Sharpness (Terävyys)

Säädä kuvan kirkkautta.

- ▶ Painamalla ◀ voit vähentää terävyyttä.
- ▶ Painamalla ▶ voit lisätä terävyyttä.

### Signal Type (Signaalin tyyppi)

Painamalla ▶ tai ◀ -painiketta voit vaihtaa lähteeksi RGB, YPbPr tai YCbCr.



## Management (Hallinta) (Tietokone-/Video - tila)

### ECO Mode (EKO-tila)

Valitse "On (päällä)" himmentääksesi projektorin lampun virrankulutuksen säästämiseksi, lampun keston pidentämiseksi ja melun vähentämiseksi. Valitse "Off (pois päältä)" palataksesi normaaliin tilaan.

### Auto Shutdown (Minutes)(automaattinen sammutus minuutteina)

Projektorin sammuu automaattisesti, kun tulosignaalia ei ole säädettyyn minuuttimäärään.

### Source Lock (Lähdelukitus)

Kun lähdelukitus on kytketty pois, projektori etsii muita signaaleita jos nykyinen signaali katoaa. Kun lähdelukitus on päällä, se lukitsee nykyisen lähdekanavan kunnes painat kaukosäätimen Lähde-painiketta seuraavaa kanavaa varten.

### Menu Location (Valikon sijainti)

Valitse valikon sijainti ruudulla.

### Startup Screen (Aloitusruutu)

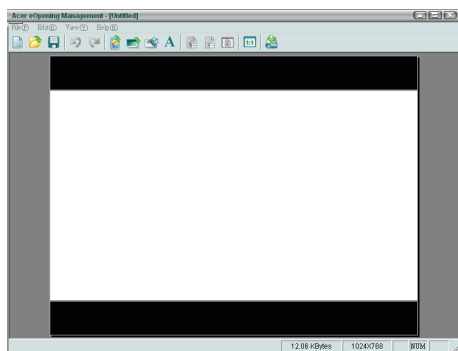
Tällä toiminnolla voit valita halutun aloitusruudun. Jos vaihdat asetusta poistuessasi valikkonäytöstä, uusi asetusta astuu voimaan.

- ▶ Acer : Acer-projektorin oletusaloitusruutu.
- ▶ User (käyttäjä) : Käyttäjän muokkaama aloitusruutu, joka on ladattu PC:ltä projektoriin USB-kaapelin ja *Acer eOpening Management* -ohjelman avulla (katso kuvaus seuraavasta osasta).

# Käyttäjän ohjaimet



## *Management (Hallinta) (Tietokone-/Video - tila)*



*Acer eOpening Management* on PC-ohjelma, jolla käyttäjä voi vaihtaa Acer-projektorin oletusaloitusruudun haluamaansa kuvaan. Voit asentaa *Acer eOpening Management* -ohjelman mukana tulleelta CD-levyltä. Kytke projektori tietokoneeseesi mukana tulleella USB-kaapelilla, käynnistä sitten *Acer eOpening Management* -ohjelma ja lataa haluttu kuva tietokoneesta projektoriin. Ennen latamisen alkamista, projektorin tulee siirtyä "Lataustila" -tilaan. Noudata alla olevia ohjeita siirtyäksesi "Lataustila" -tilaan.

1. Jos projektorin virtajohto on irti, kytke johto kiinni.
2. Projektorin kytkeminen päälle
3. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty projektoriin tietokoneestasi.

# Käyttäjän ohjaimet



## Management (Hallinta) (Tietokone-/Video - tila)


### Lamp Hour Elapse (Lampun käyttöaika)

Näyttää kuinka kauan lamppua on käytetty (tunneissa).

### Lamp Reminding (Lampun muistutus)


Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusilmoituksen lampunvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Tämä viesti tulee esiin 30 tuntia ennen lampun käyttöajan loppumista.

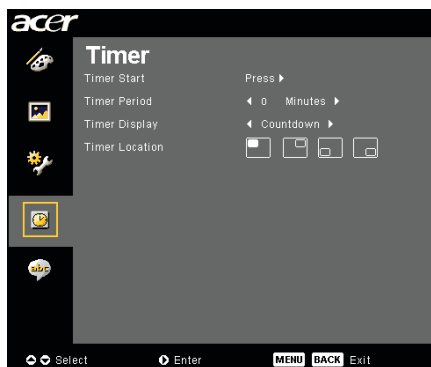
### Lamp Hour Reset (Lampun tuntimäärän nollaus)

Paina  -painiketta valittuasi "Yes(kyllä)" kääntääksesi lampun tuntilaskimen 0 tuntiin.




### Reset (Palautus)

Voit palauttaa kaikkien valikoiden näyttöparametrit oletusasetuksiin painamalla  -painiketta sen jälkeen, kun olet valinnut "Yes (Kyllä)".



## *Timer (Ajastin) (Tietokone-/Video- tila)*

### **Timer Start (ajastimen käynnistys)**

Käynnistä/sammuta ajastin painamalla .

### **Timer Period (ajastimen jakso)**

Säädä ajastimen jakso painamalla .

### **Timer Display (ajastimen näyttö)**

Valitse ajastimen näyttötila ruudulla painamalla .

### **Timer Location (ajastimen sijainti)**

Valitse ajastimen paikka ruudulla.

# Käyttäjän ohjaimet



## *Language (Kieli) (Tietokone-/Video- tila)*

### Language (Kieli)

Valitse monikielinen valikkonäyttö-valikko. Käytä ▲ tai ▼ näppäimiä valitaksesi halutun kielen.

- ▶ Suorita valinta painamalla ▶

## Vianetsintä

Joskohtaat ongelmia käyttäessäsi projektoria, katso seuraavia tietoja. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

### Ongelma: Näytölle ei ilmesty kuvaa.

- ▶ Varmista, että kaikki kaapelit ja virtakytkökset on liitetty kunnolla, "Asennus"-osiossa kuvatulla tavalla.
- ▶ Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.
- ▶ Tarkista, että projektorin lamppu on asennettu kunnolla. Katso "Lampun asentaminen"-osiota.
- ▶ Varmista, että olet poistanut linsin suojan ja että projektori on päällä.
- ▶ Varmista, ettei "Hide (Piilota)" -ominaisuus ole käytössä.

### Ongelma Osittain, vyöryvä tai virheellisesti esitetty kuva.

- ▶ Paina kaukosäätimen "Synkronointi"-painiketta.
- ▶ Jos käytät PC-tietokonetta:  
Jos tietokoneesi kuva tarkkuus on suurempi kuin 1400 x 1050. Noudata alla annettuja ohjeita piirtotarkkuuden muuttamiseksi.

Windows 3,x:

1. Windowsin Ohjelmiston hallinta, kohdassa napsauta pääryhmän "Windows asennus" -kuvaketta.
2. Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1400 x 1050.

Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Avaa "ohjauspaneelin" "My computer"-kuvake ja kaksoisnapsauta sitten "näyttö" -kuvaketta.
2. Valitse "Asetukset" -painike.
3. Löydät piirtotarkkuuden asetuksen kohdasta "Työpöydän koko"  
Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1400 x 1050 resolution.

**Jos projektori ei vielääkään heijasta koko kuvaa, tulee sinun vaihtaa käyttämäsi monitorinäyttö. Noudata seuraavia kohtia.**

4. Noudata kohtia 1-2. Napsauta "Lisäasetukset"-painiketta.
5. Valitse "Näyttö" -painikkeen alla oleva "Vaihda"-painike.

6. Napsauta kohtaa "Näytä kaikki yhteensopivat" Valitse sitten "Standardiohjaimet" kohdassa "Valmistaja"; valitse tarvitsemasi piirtotarkkuus kohdassa "Mallit".
7. Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1400 x 1050.
  - ▶ Jos käytät Notebook PC-tietokonetta:
    1. Sinun tulee ensin suorittaa yllä mainitut piirtotarkkuusasetukset tietokoneellasi.
    2. Vaihda Notebook PC:n näytöksi "vain ulkoiset näytöt" tai "Vain CRT" -tila.
      - ▶ Jos kohtaat vaikeuksia vaihtaessasi monitorisi piirtotarkkuutta tai jos monitorisi pysähtyy, käynnistä kaikki laitteet ja projektori uudelleen.

### **Ongelma: Notebook- tai PowerBook -tietokoneesi näyttää ei näyttä esitystä.**

- ▶ Jos käytät Notebook PC-tietokonetta:  
Jotkin Notebook PC-tietokoneet saattavat deaktivoida näyttönsä toista näyttölaitetta käytettäessä. Katso tietokoneesi käyttöoppaasta kuinka monitorinäyttö aktivoidaan.
- ▶ Jos käytät Apple PowerBook-tietokonetta:  
Avaa ohjauspaneelissa Kohta PowerBook Display ja valitse kohdassa Video Mirroring "On (päällä)".

### **Ongelma: Kuva on epävapaa tai välkkyvä**

- ▶ Käytä "Tracking (Seuranta)" sen korjaamiseksi. Katso sivu 23.
- ▶ Muuta monitorisi väriasetuksia tietokoneellasi.

### **Ongelma: Kuvassa on vilkkuva pystysuora palkki**

- ▶ Käytä "Frequency (Taajuus)" -toimintoa sen säätämiseen. Katso sivu 23.
- ▶ Tarkista ja aseta uudelleen grafiikkakorttisi näyttötila, jotta se on yhteensopiva laitteen kanssa. Katso sivu 25.

### **Ongelma: Kuva ei ole tarkka**

- ▶ Säädä projektorin linssin tarkennusrenkaalla. Katso sivu 14.
- ▶ Varmista, että projektorin näyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista 4,9 to 39,4 feet (1,5 to 12,0 metriä).



**Ongelma: Kuva on venynyt koossa 16:9 DVD.**

Projektori havaitsee automaattisesti 16:9 DVD:n ja säätää muotosuhteen numerisoimalla täyteen näyttökokoon oletusarvolla 4:3.

Jos kuva on yhä venynyt, sinun tulee säätää myös säätää muotosuhdetta seuraavalla tavalla:

- ▶ Valitse DVD-soittimesi muotosuhdetyyppi 4:3, jos toistat 16:9 DVD:tä.
- ▶ Jos et voi valita 4:3 muotosuhdetta DVD-soittimellasi, valitse 4:3 muotosuhde näyttövalikosta.







**Ongelma: Kuva on käännteinen.**

- ▶ Valitse valikkonäytön kohta "Image (Kuva)" ja säädä heijastuksen suunta. Katso sivua 22, 23.

**Ongelma: Lamppu palaa tai siitä kuuluu pokahtava ääni**

- ▶ Kun lampun toiminta päättyy, se samuuu ja siitä kuuluu äänekäs pokahtaus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita. Katso sivua 32.

**Ongelma: LED-valoviesti**

Vihreä	Virta LED	Lämpötilap LED	Lamppu LED
	punaisena		
Valmiustila (tulovirtajohto)	Vilkkuu hitaasti	○	○
Valo		○	○
Virta päällä		○	○
Virta pois päältä (jäähdytys)	Vilkkuu nopeasti	○	○
Vika (lamppuvika)	○	○	
Vika (Lampun ylläpötila)	○	○	
Vika (Tuulettimen lukitusvika)	○	Vilkkuu	○
Vika (Projektorin ylläpötila)	○		○
Vika (lampun rikkoutuminen)	○	○	

 =>Valo päällä

○ =>Valo pois päältä

## Lampun vaihtaminen

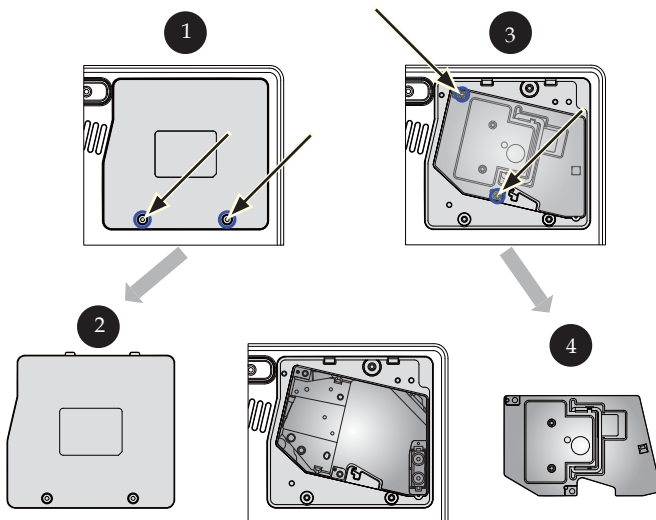
Projektori löytää lampun automaattisesti. Esiin tulee varoitusviesti "Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation Replacement Suggested! (Lampun tehokas käyttöaika lähestyy loppuaan. Lampun vaihtaminen on suositeltavaa!)" Nähdessäsi tämän viestin, vaihda lamppu niin pian kuin mahdollista.

Varmista, että projektori on ehtinyt jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan ennen lampun vaihtamista.



### ⚠ Varoitus:

Lampun kotelo on kuuma! Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat lampun!



### ⚠ Varoitus:

Henkilövahinkojen välttämiseksi; älä pudota lamppua tai koske hehkulamppuun. Hehkulamppu saattaa rikkoutua ja aiheuttaa vahinkoja tippuessaan.

### Lampunvaihtomenetelmä:

1. Sammuta projektorin virta painamalla virtanäppäintä.
2. Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan.
3. Irrota virtajohto.
4. Poista kotelo. ①
5. Työnnä kotelo ylös ja irrota se. ②
6. Poista 3 lampun kotelon ruuvia. ③
7. Vedä lampun moduuli ulos. ④

**Tee tämä käänteisessä järjestyksessä kiinniittääksesi lampun moduulin.stegene.**

**Ongelma: Muistutukset**

- ▶ “Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested! (Lampun tehokas käyttöaika lähestyy loppuaan. Lampun vaihtaminen on suositeltavaa!)” -viesti näkyy 10 sekunnin ajan lampun käyttöajan lähestyessä loppuaan.
- ▶ “Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. (Projektori ylikuumentunut. Lamppu sammuu pian automaattisesti)” - viesti utlee esiin kun laite on ylikuumentunut.
- ▶ “Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (Tuuletinvika. Lamppusammuu pian automaattisesti)” - viesti tulee esiin tuulettimen ollessa epäkunnossa.

## Tekniset tiedot

Alla olevia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta. Viimeisimmät tekniset tiedot Acerin markkinointitiedoissa.

Valoputki	- Texas Instrumentsin yhden sirun DLP® -tekniikka
Lamppu	- 200W Käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu
Kuvapisteidien määrä	- 1280 kuvapistettä (V) X 720 linjaa (P)
Näyttökelvoton väri	- 16,7M väriä
Kontrasti	- 2500:1 (Täysin päällä/Täysin pois päältä)
Yhdenmukaisuus	- 90%
Melutaso	- 31dB(A)(vakio-tila)/ 28dB(A)(EKO-tila)
Linssi	- F/2,5~2,8 f=22,29~26,72mm 1,2x Manuaalinen zoomaus objektiivi
Näyttörüudun koko (Diag.)	- 28,7 - 300 tuumaa halkaisijaltaan
Heijastusetaisyys	- 3,94 to 34,28 feet (1,2 to 10,45 m)
Videoyhteensopivuus	- NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva - Composite video & S-Video capability
Pystytaajuus (Hz)	- 31,5kHz~100kHz vaakasuora skannaus
Vaakataajuus (kHz)	- 56Hz~85Hz pystysuora päivitys
Virtalähde	- Universaali AC-tulo 100-240V ; Tulotaajuus 50/60Hz
I/O-liittimet	- Virta: AC-virta tulopistoke - Yksi 15-nastainen D-sub-liitin VGA:lle - Yksi HDMI-tulo digitaalista videotuloa varten - Videotulo: ▪ Yksi yhdistetty video-RCA-tulo ▪ Yksi S-Video-tulo ▪ Yksi sarja (3 RCA) komponenttituloja - USB: Yksi USB-liitin - Audio tulo: Yksi puhelinliitin audiotuloa varten
Paino	- 6,0 lbs (2,7kg)
Koko (L x S x K)	- 11,1 x 4,1 x 10,1 inches (283 x 104 x 256 mm)
Ympäristölliset	- Käyttölämpötila: 41~95°F (5~35°C) Kosteus: 80% maksimi (kondensoitumaton) - Varastointilämpötila: -4~140°F (-20~60°C) Kosteus: 80% maksimi (kondensoitumaton)
Ympäristölliset	- FCC Class B, CE Class B, VCCI-II, UL, cUL, TUV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

## Yhteensopivuus tilat

Tila	Piirtotarkkuus	V.Frequency [Hz]	H.Frequency [KHz]
<b>A. VGA analoginen - PC-signaali</b>			
VGA	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	72	37,90
	640 x 480	75	37,50
SVGA	720 x 400	70	31,50
	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,90
	800 x 600	72	48,10
XGA	800 x 600	75	46,90
	1024 x 768	60	48,40
	1024 x 768	70	56,50
	1024 x 768	75	60,00
SXGA	1024 x 768	85	68,70
	1152 x 864	70	63,80
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
QuadVGA	1280 x 960	60	59,70
SXGA+	1400 x 1050	60	63,98
MAC	1152 x 870	75,06	68,68
MAC G4	640 x 480	60	31,35
i Mac DV	1024 x 768	75	60,00
<b>B. VGA analoginen - Laajennettu leveä ajoitus</b>			
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 800	60	49,702
	1360 x 768	60	47,72
	1440 x 900	60	55,935
<b>C. HDMI digitaalinen - PC-signaali</b>			
VGA	640 x 480	60	31,50
	720 x 400	70	31,50
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,90
	800 x 600	72	48,10
	800 x 600	75	46,90

Tila	Piirtotarkkuus	V.Frequency [Hz]	H.Frequency [KHz]
XGA	1024 x 768	60	48,40
	1024 x 768	70	56,50
	1024 x 768	75	60,00
SVGA(Compressed)	1152 x 864	70	63,80
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
QuadVGA	1280 x 960	60	59,70
SXGA+(Compressed)	1400 x 1050	60	63,98
<b>D. HDMI digitaalinen - Laajennettu leveä ajoitus</b>			
	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 800	60	49,702
	1440 x 900	60	55,935
<b>E. HDMI digitaalinen -Videosignaali</b>			
480i	704 x 480	59,94(29,97)	15,73
480p	704 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
<b>F. Komponentti - Analoginen</b>			
480i	704 x 480	59,94(29,97)	15,73
480p	704 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75

## Säädökset ja turvallisuustiedot

Tässä liitteessä on yleisiä huomautuksia Acer-projektorista.

### FCC-huomautus

Tämä laite on testattu ja sen on todettu olevan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisten luokan B digitaaliselle laitteelle asetettujen rajoitusten mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan kotitalouteen asennettaessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta tai käytetä näiden ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle.

Emme kuitenkaan takaa, että häiriötä ei esiinny tietyssä kokoonpanossa. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai tv-vastaanotolle haitallisia häiriöitä, jotka voidaan todeta katkaisemalla laitteesta virta ja kytkemällä se uudelleen, käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt jollakin seuraavista tavoista:

- Muuttamalla vastaanottoantennin asentoa tai paikkaa.
- Siirtämällä vastaanotin ja laitteisto kauemmaksi toisistaan.
- Liittämällä laitteiston ja vastaanottimen eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Pyytämällä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.

### *Huomautus: Suojatut kaapelit*

Kaikki liitännät muihin laitteisiin tulee tehdä suojatuilla kaapeleilla, jotta laite täyttäisi FCC:n säännöt.

### *Varoitus*

Kaikki muutokset, joita valmistaja ei ole erikseen hyväksynyt, voivat mitätöidä Federal Communications Commissionin käyttäjälle antaman oikeuden käyttää tätä laitetta.

## *Käyttöehdot*

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on seuraavien ehtojen alaista:

1. tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
2. tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa asiaankuulumatonta toimintaa.

## *Notice: Canadian users*

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## *Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens*

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## *Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maille*

Täten Acer vakuuttaa, että tämä Acer-projektori täyttää oleelliset vaatimukset ja muut oleelliset osat direktiivistä 1999/5/EC. (Katso osoite [http:// global.acer.com](http://global.acer.com).)

## *Соответствует сертификатам, обязательным в РФ*



ME61



## Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säästä ne tulevaa tarvetta varten.

1. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
2. Irrota tuote seinäpistokkeesta ennen puhdistusta. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai aerosolipuhdistusaineita. Käytä vedellä kostutettua kangasta puhdistamiseen.
3. Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä.
4. Älä aseta tätä tuotetta epävakaalle kärrylle, tasolle, kolmijalalle, kannattimelle tai pöydälle. Jos tämä tuote putoaa, se voi vahingoittua vakavasti.
5. Tätä tuotetta tulisi käyttää vain merkinnän mukaisen virtatyypin kanssa. Jos et ole varma virran tyypistä, ota yhteyttä laitteen myyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.
6. Älä anna minkään painaa virtajohtoa. Älä aseta tätä tuotetta paikkaan, jossa ihmiset saattavat kävellä johdon päältä.
7. Älä koskaan työnnä mitään esineitä tuotteen kotelon aukoista, sillä ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai oikosulkea osia, mistä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku. Älä läikytä mitään nesteitä tuotteen päälle tai sen sisään.
8. Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse, sillä avaaminen tai kotelon poistaminen voi altistaa sinut vaarallisille jännitepisteille tai muille vaaroille. Jätä kaikki huoltotoimenpiteet pätevälle huoltohenkilökunnalle.
9. Irrota tämä tuote seinäpistokkeesta ja jätä huolto pätevälle huoltohenkilökunnalle seuraavissa tapauksissa:
  - a. Jos virtajohto tai pistoke on vahingoittunut tai rispaantunut.
  - b. Jos nestettä on läikkynyt tuotteen sisälle.
  - c. Jos tuote on ollut alltiina sateelle tai vedelle.
  - d. Jos tuote ei toimi normaalisti kun käyttöohjeita noudatetaan. Tee vain ohjekirjassa katettuja säätöjä, sillä muiden ohjainten virheellinen säätäminen saattaa aiheuttaa vahinkoa ja vaatia pätevältä teknikolta paljon työtä, jotta tuote saadaan toimivaan kuntoon.
  - e. Jos tuote on pudotettu tai kotelo on vahingoittunut. Jos tuotteen suorituskyky muuttuu selkeästi, se on merkki huollon tarpeesta.
10. Odottamattoman sähköiskun välttämiseksi käytä muuntajaa vain oikein maadoitetussa seinäpistokkeessa.