

# Ohjekirja

Acer Projector PW730 - sarjalle

# 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-elohopealamun:













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

Sisältö.....	1
Käyttöhuomautus .....	2
Varoimet .....	2
Esittely.....	4
Toiminnot .....	4
Pakkauksen sisältö.....	5
Tuotekuvaus .....	6
Pääyksikkö.....	6
Ohjauspaneeli .....	7
Liitäntäportit .....	8
Kauko-ohjain laser-osoittimella .....	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 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
Audio (Audio) (Tietokone-/Video-tila).....	30
Timer (Ajastin) (Tietokone-/Video-tila).....	31
Language (Kieli) (Tietokone-/Video-tila).....	32
Liitteet.....	33
Vianetsintä .....	33
Lampun vaihtaminen .....	36
Tekniset tiedot.....	38
Yhteensopivuus tilat .....	39
Säädökset ja turvallisuustiedot .....	41

# 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 saatuasi 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 suojus 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. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa "Replacing the Lamp (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.

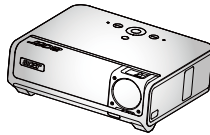
## Toiminnot

*Tämä tuote on yksisiruinen WXGA 0,65" DLP® -projektorit.  
Laitteen eriomaisia toimintoja ovat:*

- ◆ WXGA, 1280 x 768 osoitettavaa pikseliä
- ◆ Single chip DLP® teknologia
- ◆ NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva (480p, 576p, 720p, 1080i)
- ◆ High-tech HDMI -liitäntä digitaaliselle signaalille tukee 480i/p, 576i/p, 720p ja 1080i -formaatteja
- ◆ Käyttäjäystävällinen ja tehokas Acer Empoweringpainike, jossa on: Acer eView Management, Acer eTimer Management ja Acer eOpening Management.
- ◆ Täydet toiminnot sisältävä kaukosäädin laserosoittimella
- ◆ Adigitaalinen trapetsikorjaus ja korkealaatuinen kokoruudun skaalaus
- ◆ Käyttäjäystävällinen ohjauspaneeli
- ◆ SXGA, SXGA+ kompressiointi ja XGA, SVGA, VGA -avartaminen
- ◆ Tukee HDMI-tuloa HDMI 1.0 -määritysten mukaisesti
- ◆ HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) 1.1-tuki HDMI-tulolla
- ◆ Mac-yhteensopiva
- ◆ Digitaalinen lähentäminen ja loitontaminen (zoomi)

## Pakkauksen sisältö

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



Projektori



Virtajohto 1,8m



VGA-kaapeli 1,8m

Yhdistelmävideokaapeli  
1,8m

USB-kaapeli 1,8m



S-videokaapeli 1,8m

Audiokaapelin pistukka/  
pistukka 2,0m3 RCA-komponentti-  
kaapelia 1,8m

DVI-kaapeli 1,8m

Kauko-ohjain  
laser-osoittimella

Irrotettava kaapelipidike



Kantolaukku



2 x Paristo



Pikakäynnistys-kortti



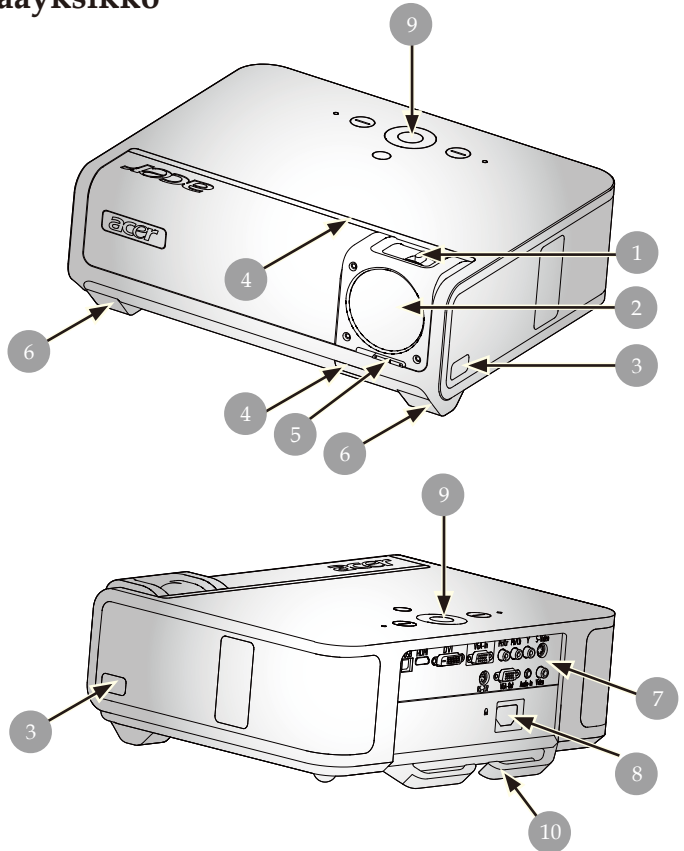
Käyttäjän opas

## Tuotekuvaus

## Pääyksikkö



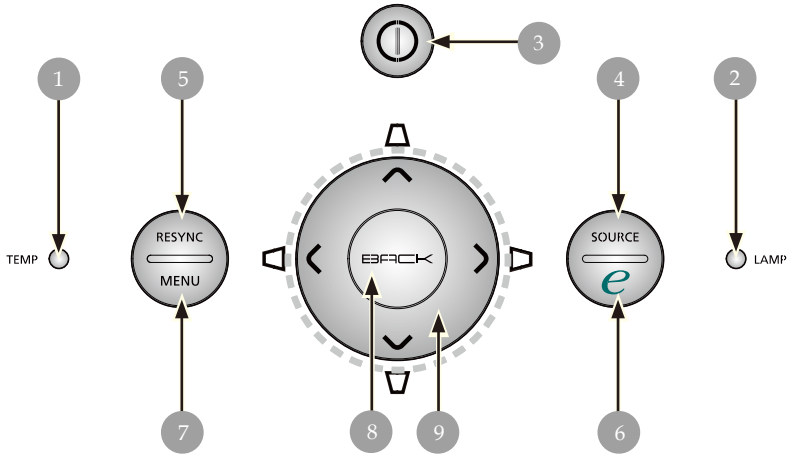
❖ Kaksi kauko-ohjausvastaanotinta järjestettynä etupaneelissa ja edessä ylhäällä olevassa suojaossa.



1. Tarkennusrenkas/Zoomausrenkas
2. Zoom-objektiivi
3. Säätimen painike
4. Kauko-ohjaimen vastaanotin
5. Linssisuojauskytkin
6. Säätimen jalka
7. Liitäntäportit
8. Pistoke
9. Ohjauspaneeli
10. Irrotettava kaapelinpidin

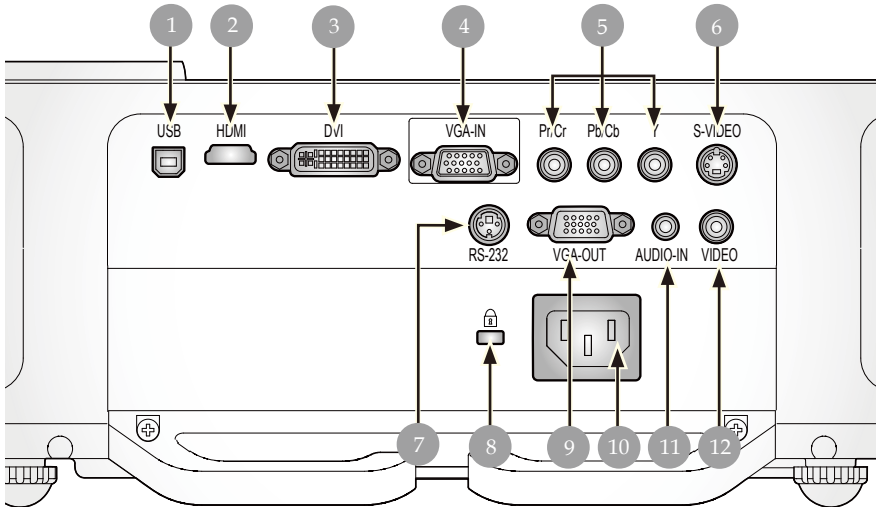


## Ohjauspaneeli



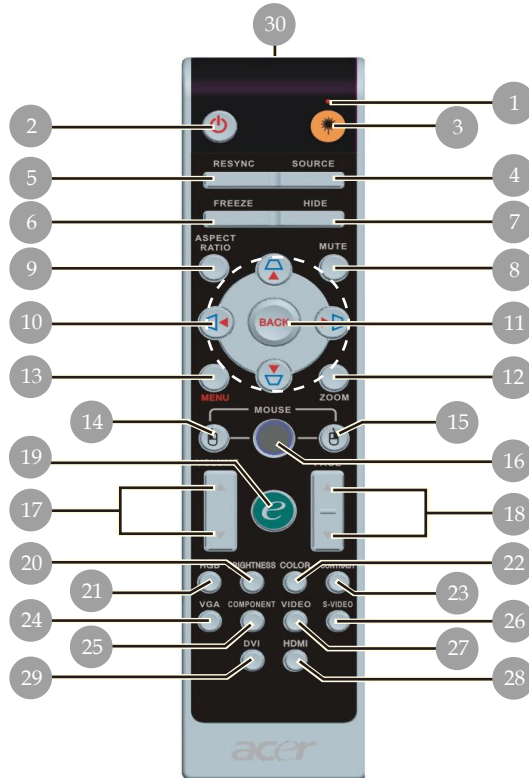
1. Lämpötilan ilmais LED
2. Lampun ilmais LED
3. Virran ja tilan merkkivalo (Virta LED)
4. Lähde
5. Synkroninti
6. Valtuutusnäppäin
7. Valikko
8. Takaisin
9. Nelisuuntaiset valintanäppäimet (Trapetsikorjaus)

## Liitännäportit



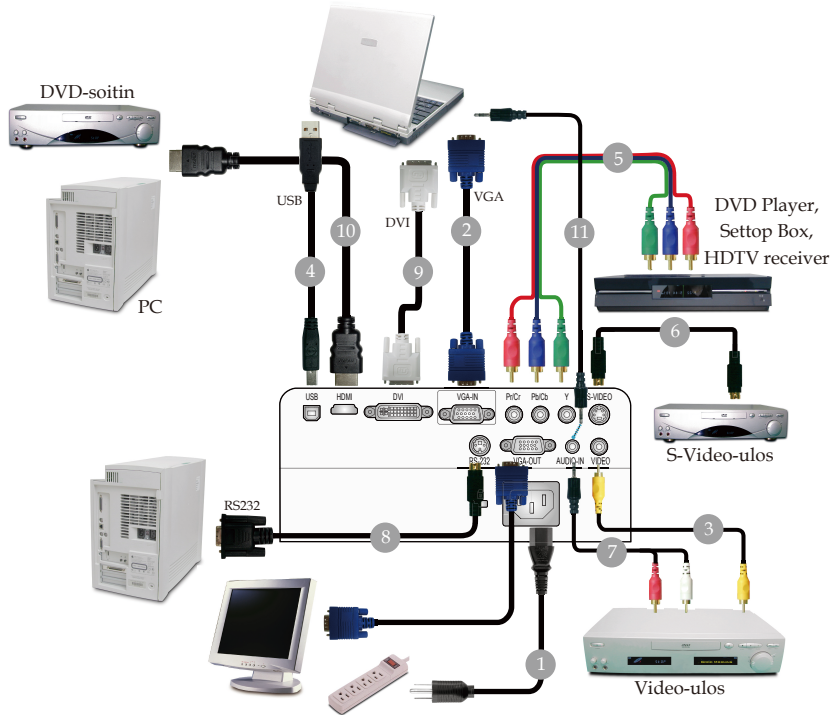
1. USB-Liitin
2. HDMI-liitin
3. DVI-tuloliitin
4. VGA-tuloliitin (analoginen PC-signaali)
5. Komponenttivideon tuloliitäntä
6. S-video tuloliitin
7. RS232-Liitin
8. Kensington™ Lukkoportti
9. VGA-lähtöliitäntä (näytön ketjutettava lähtöliitäntä)
10. Virtaliitäntä
11. Audio-tuloliitin
12. Yhdistelmä-videotuloliitin

## Kauko-ohjain laser-osoittimella



- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. Laser-osoitusvalo                                | 16. Hiiri               |
| 2. Virta  | 17. Äänenvoimakkuus +/- |
| 3. Laseri-näppäin                                   | 18. Sivu ylös/Sivu alas |
| 4. Lähde  | 19. Valtuutusnäppäin    |
| 5. Synkronointi                                     | 20. RGB                 |
| 6. Pysäytys   | 21. Kirkkaus            |
| 7. Piilota  | 22. Kontrasti           |
| 8. Mykistys   | 23. Väri                |
| 9. Kuvasuhde  | 24. VGA                 |
| 10. Trapetsikorjaus/Nelisuuntaiset valintanäppäimet | 25. Komponentti         |
| 11. Takaisin  | 26. S-Video             |
| 12. Digitaalinen zoom                               | 27. Video               |
| 13. Valikko   | 28. HDMI                |
| 14. Hiiren vasen painike                            | 29. DVI                 |
| 15. Hiiren oikea painike                            | 30. Väilytysmerkkivalo  |

## Projektorin liittäminen



- 1..... Virtajohto
- 2..... VGA-kaapeli
- 3..... Yhdistelmävideokaapeli
- 4..... USB-kaapeli
- 5..... 3 RCA-komponenttikaapelia
- 6..... S-videokaapeli
- 7..... Äänikaapelijakki/RCA (Valinnainen lisävaruste)
- 8..... RS232-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)
- 9..... DVI-kaapeli
- 10..... HDMI-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)
- 11..... Audiokaapelin pistukka/pistukka

❖ *Voit varmistaa, että projektori toimii hyvin tietokoneesi kanssa, tarkistamalla, että näyttötilan ajoitus on projektorin kanssa yhteensopiva. Katso osiota "Yhteensopivuustilat" sivulla 39.*

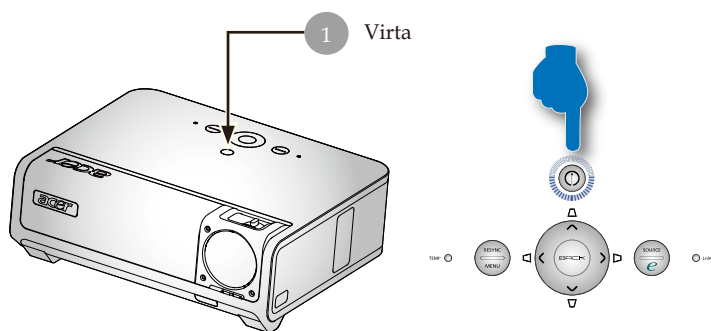
# Projektorin kytkeminen päälle/ pois päältä

## Projektorin kytkeminen päälle



- ❖ Linssin suojus täytyy avata, käännä sen jälkeen projektori päälle.
- ❖ Käännä ensin projektori päälle ja sen jälkeen signaalilähteet.

1. Poista linssin suojus.
2. Varmista, että virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Virran merkkivalo vilkkuu **keltaisena**.
3. Käännä lamppu päälle painamalla "Power (Virta)" -painiketta ohjauspaneelissa **1** ja virta- LED muuttuu **keltaisena**.
4. Käynnistä lähde (tietokone, kannettava tietokone, videolaite, jne.). Projektori löytää lähteen automaattisesti.
  - ❖ Jos ruudulla näkyy "Lock (lukko)"- ja "Source (lähde)"-ikonit, projektori on lukittu tällaiseen lähdeyyppiin eikä sellaisen lähdeyyppin 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 "Source (lähde)"-painiketta.



- Jos linssin suojusta ei ole avattu, kun projektoriin on kytketty virta, käyttäjät kuulevat jatkuvan piippausäänen, ja kunkin piippausvaroitustavallisuuden väli on noin 3 sekuntia.
- Projektoriä ei kytketä päälle ja se menee automaattisesti valmistilaan, jos linssin suojus on yhä suljettuna kun piippausääni antaa varoituksen 5 kertaa.
- Jos projektorin linssin suojus on vahingossa suljettu projektorin ollessa käynnissä, käyttäjät kuulevat saman piippausäänen ja projektori menee automaattisesti valmistilaan, jos linssin suojusta ei ole avattu 5 kerran varoitustavallisuuden jälkeen.

## Projektorin kytkeminen pois päältä

1. Paina "Virta"-näppäintä sammuttaaksesi projektorin lampun. Esiin tulee viesti "Please press power button again to complete the shutdown process. Warning: DO NOT unplug while the projector fan is still running. (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 120 sekunnin jäähdytyskierron ajan ja virtavallo **vilkkuu punaisena nopeasti**. Kun virtavallo 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 käynnistyy uudelleen automaattisesti onnistumiseen saakka. Sinun ei tarvitse painaa "Virta"-painiketta projektorin käynnistämiseksi tänä aikana.
3. Irrota virtajohto virtalähteessä ja projektorista.
4. Älä käynnistä projektoria heti sen päältä kytkemisen jälkeen.
5. Voit sulkea linssisuojuksen pölyntymisen estämiseksi.

## Varoitin

- ❖ Kun "**LAMP (LAMPPU)**"-merkkivalo palaa keltaisena, projektori sammuttaa itsensä automaattisesti. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.
- ❖ Kun "**TEMP**"-ilmaisin palaa kiinteästi kellanruskeana, se osoittaa, että projektori on ylikuumentunut. Näet viestin "Projector Overheated Lamp will automatically turn off soon." (Projektori ylikuumentunut. Lamppu sammuu pian automaattisesti.) kuvaruutunäytöllä. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

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

- ❖ Kun "**TEMP**"-ilmaisin vilkkuu kellanruskeana, näet viestin "Fan fail Lamp will automatically turn off soon." (Tuuletinvalko Lamppu sammuu pian automaattisesti) kuvaruutunäytöllä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

## Heijastetun kuvan säätäminen

### Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen

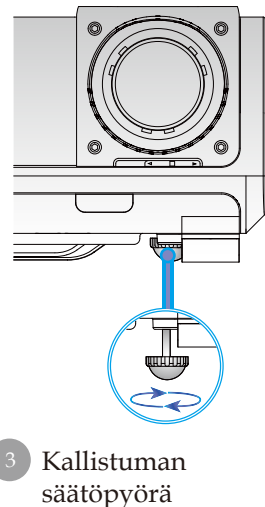
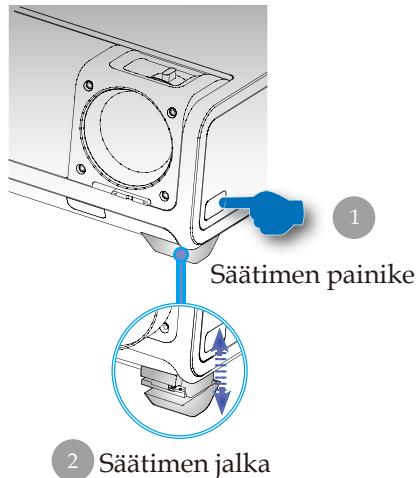
Projektorissa on nostojalat, joilla voi säätää kuvan korkeutta.

#### Nostaaksesi kuvaa:

1. Paina Säätimen painike ❶.
2. Nosta kuva halutulle korkeudelle ❷, vapauta sen jälkeen painike lukitsemaan nostimen jalat asentoon.
3. Käytä ❸ hienosäätääksesi kulmaa.

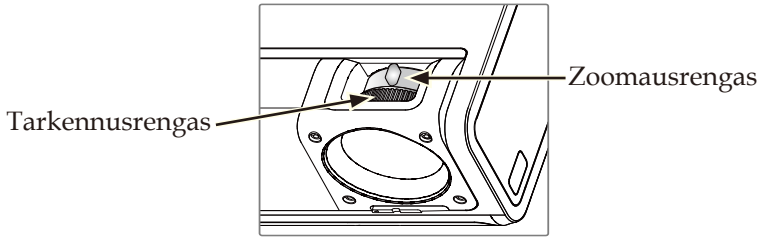
#### Laskeaksesi kuvaa:

1. Paina Säätimen painike.
2. Laske kuvaa ja vapauta sitten painike niin nostojalat lukittuvat paikalleen.
3. Käytä ❸ hienosäätääksesi kulmaa.

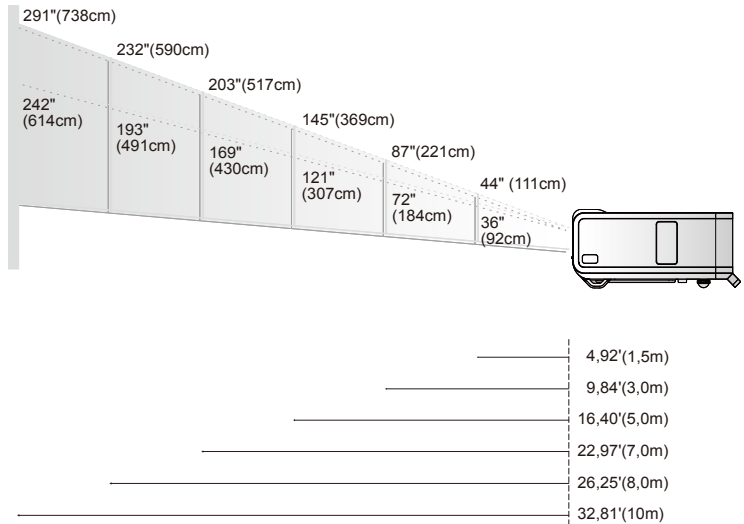


## Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen

Voit kiertää zoomausrenkasta sisään- ja ulospäin. Tarkentaaksesi kuvan, kierrä tarkennusrenkasta kunnes kuva on kirkas. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 1,5 - 10,0 metriä.



## Heijastettavan kuvan koon säätäminen



Näyttö (Diagonaalinen)	Max.	44"(111cm)	87"(221cm)	145"(369cm)	203"(517cm)	232"(590,0cm)	291"(738cm)
	Min.	36"(92cm)	72"(184cm)	121"(307cm)	169"(430cm)	193"(491cm)	242"(614cm)
Näyttö Koko	Max.(WxH)	37" x 22" (95 x 57cm)	75" x 45" (190 x 114cm)	125" x 75" (316 x 190cm)	174" x 105" (443 x 266cm)	199" x 120" (506 x 304cm)	249" x 150" (633 x 380cm)
	Min.(WxH)	31" x 19" (79 x 47cm)	62" x 37" (158 x 95cm)	104" x 62" (263 x 158cm)	145" x 87" (368 x 221cm)	166" x 99" (421 x 253cm)	207" x 124" (526 x 316cm)
Etäisyys		4,92'(1,5m)	9,84'(3,0m)	16,40'(5,0m)	22,97'(7,0m)	26,25'(8,0m)	32,81'(10,0m)

❖ Tämä kaavio on tarkoitettu vain viitteeksi käyttäjälle.

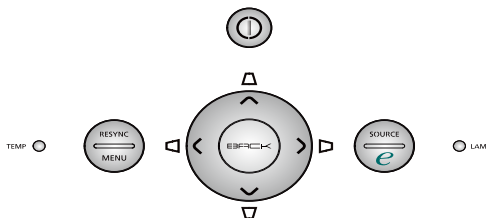


# Käyttäjän ohjaimet

## Ohjauspaneeli & Kaukosäädin

Voit hallita toimintoja kahdella eri tavalla: Kaukosäädin ja ohjauspaneeli.

### Ohjauspaneeli



### Ohjauspaneelinkäyttö

#### Virta

- ▶ Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivuja 12-13.

#### Resync (Synkronointi)

- ▶ Synkronoi automaattisesti projektorin tulolähteen kanssa.

#### Menu (Valikko)

- ▶ Paina "Valikko" käynnistääksesi ruutunäytön (OSD) valikon tai lopeta OSD-valikko.

#### Source (Lähde)

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

#### Nelisuuntainen valintanäppäin

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

#### Trapetsikorjaus ▽ ▹ ▸ ▹

- ▶ Säättää kallistuman aiheuttamaa projektorin häiriökuvaa (± 16 asetetta).

#### Valtuutusnäppäin

Acer Empowering Key tarjoaa kolme Acerin omaa toimintoa, jotka ovat "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer eOpening Management". Painamalla e-painiketta yli sekunnin ajan voit käynnistää kuvaruutunäytön päävalikon toimintojen muuttamista varten.

#### Back (Takaisin)

- ▶ Takaisin edelliselle tasolle OSD-valikon käyttöä varten.

# Käyttäjän ohjaimet

## Kauko-ohjain



## Kauko-ohjaimen käyttö

### Virta

- ▶ Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivuja 12-13.

### Laseri-näppäin

- ▶ Tähtää kauko-ohjain näyttöruudulle, paina ja pidä alhaalla tätä painiketta laserisoittimen aktivoimiseksi.

### Resync (Synkronointi)

- ▶ Synkronisoi projektorin automaattisesti lähteen kanssa.

### Source (Lähde)

- ▶ Paina "lähde" valitaksese RGB, Komponentti-p, Komponentti-i, S-video, Composite Veido, DVI-D/A, 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. (Täysi/4:3/16:9/1:1/V. ruutu)

### Mute (Mykistys)

- ▶ Käytä tätä näppäintä äänenvoimakkuuden sammuttamiseen.

### Nelisuuntaiset valintanäppäimet

- ▶ Valitse kohteita tai säädä kuvaruutunäytön valintoja painamalla    .

### Trapetsikorjaus

- ▶ Säättää 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.

# Käyttäjän ohjaimet



## 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.

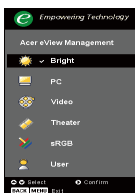
## Valtuutusnäppäin

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".

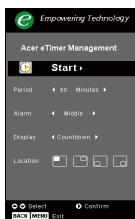
"Acer eView Management" on näyttötilan valintaa varten. Katso yksityiskohtia ruutunäytön valikko-osasta.



### Acer eTimer Management

- ▶ Käynnistä "Acer eTimer Management" -alivalikkopainamalla "e".

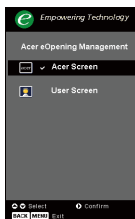
"Acer eTimer Management" tarjoaa muistutus-toiminnon esityksen aikahallintaa varten. Katso lisätietoja Kuvaruutunäytön valikot -osasta.



### Acer eOpening Management

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

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



## Volume (Äänenvoimakkuus)

- ▶ Lisää/vähennä äänenvoimakkuutta.

## Sivu ylös (Vain tietokone-tilassa)

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

## Sivu alas (Vain tietokone-tilassa)

- ▶ Käytä tätä painiketta selataksesi alaspäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

# Käyttäjän ohjaimet

## RGB

- ▶ Voit optimoida värit painamalla RGB.

## Brightness (Kirkkaus)

- ▶ Voit säätää kuvan kirkkautta painamalla "Kirkkaus".

## Color (Väri)

- ▶ Voit säätää kuvan värilämpötilaa painamalla "Väri".

## 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 liitintä 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.

## DVI

- ▶ Painamalla "DVI" voit vaihtaa lähteeksi DVI-liittimen. Tämä liitin tukee digitaalista RGB:tä, analogista RGB:tä.

## HDMI

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

## Näyttövalikot

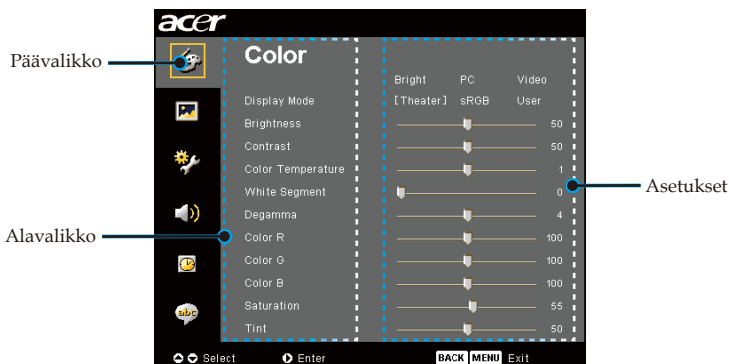
Projektorissa on monikielisiä valikkonäyttöjä, joiden avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia. Projektori löytää lähteen automaattisesti.

### Käyttö

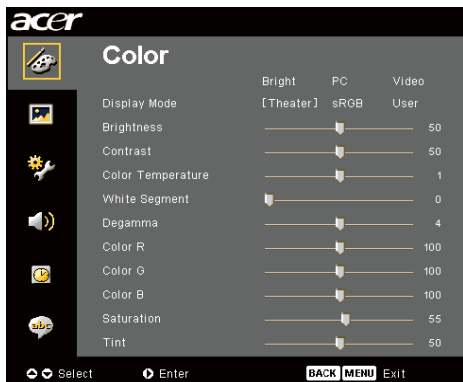
1. Avaa OSD-valikko painamalla kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "Valikko" -painiketta.
2. Kun valikkonäyttö tulee esiin käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi minkä tahansa päävalikon valinnoista. Valittuasi halutun valikon, paina ► siirtyäksesi ominaisuuden alavalikkoon.
3. Käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi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



❖ "Saturation (Kyllästys)" ja "Tint (Värisävy)" -toimintoja ei tueta tietokone-tilassa tai DVI-tilassa.



# Käyttäjän ohjaimet



## Color (Väri) (Tietokone-/ Videotila)

### 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.

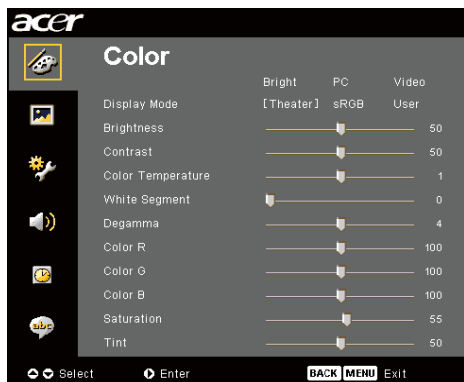
### Contrast (Kontrasti)

Kontrasti säätelee kuviin 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. Korkeammissa lämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisimmissa lämpötiloissa lämpimämmältä.



## Color (Väri) (Tietokone-/ Videotila)

### 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.

### (Väri B)

Säätää sinistä väriä.

### Saturation (Värikylläisyys)

Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

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

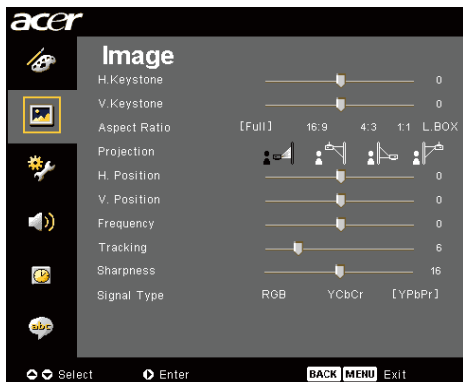
### Tint (Sävy)

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

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



❖ "Saturation (Värikylläisyys)" ja "Tint (Sävy)" -toimintoja ei tueta tietokonetai DVItiloissa.



## Image (Kuva) (Tietokone-/ Videotila)

### H. Keystone (Vaakasuuntainen Trapetsikorjaus)

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

### V. Keystone (Vertical Keystone)




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

### Aspect Ratio (kuvasuhde)

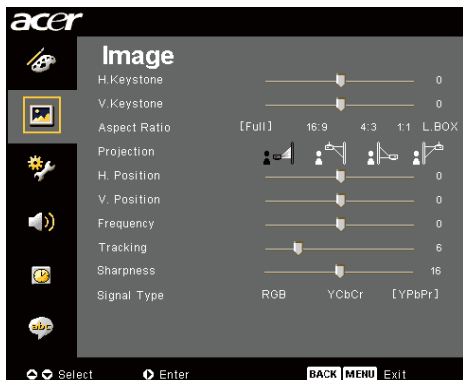
Valitse tällä toiminnolla haluttu kuvasuhde.

- ▶ Full (Täysi) : Avarra kuva sopimaan täydelle ruudulle.
- ▶ 16:9 : Tulolähde skaalataan automaattisesti sopimaan ruudun leveyteen ja sen korkeutta madalletaan, jotta kuva näytetään kuvasuhteella 16:9.
- ▶ 4:3 : Tulolähde skaalataan automaattisesti sopimaan projektioruutuun ja sen kuvasuhteeksi tulee 4:3.
- ▶ L.Box (V. Ruutu) : Avarra kuva (pidä alkuperäisen lähteen suhde) sopimaan 1280 pikselin leveydelle, sitten joko (1) LEIKKAA ylä- ja alaosa avarretusta kuvasta tai (2) TÄYTÄ MUSTAT PALKIT ylä- ja alaosaan avarretusta kuvasta sopimaan 768 pikselin korkeuteen.
- ▶ 1:1 : Säilytä kuva ruudun keskellä alkuperäisessä koossa 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-/ Videotila)



### 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)" ja "Frequency (Taajuus)" -toiminnot eivät ole käytettävissä DVI- ja videotilassa.

❖ "Tracking (Seuranta)" on käytettävissä "VGA" - ja Component-P -signaalilähteelle.



❖ "Sharpness (Terävyys)" -toimintoja ei tueta DVI ja tietokonetilassa.

❖ "Signal Type (Signaalin tyyppi)" on saatavissa vain seuraaville signaalilähteille: Component, Composite video, S-Video, HDMI and SCART.

### 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)

"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.

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

### Signal Type (Signaalin tyyppi)

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



## Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)

### ECO Mode (EKO-tila)

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

### Auto Shutdown (Minutes)(automaattinen sammutusminuutteina)

Projektori 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)

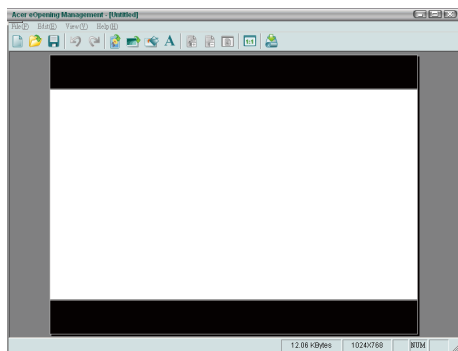
Tällä toiminnolla voit valita halutun aloitusruudun. Jos vaihdat asetusta poistuessasi valikkonäytöstä, uusi asetus astuu voimaan.

- ▶ Acer : Acer-projektorin oletusaloitusruutu.
- ▶ User (käyttjä) : 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-/ Videotila)



*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 tietokoneeseen mukana tulleella USB-kaapelilla, käynnistä sitten *Acer eOpening Management* -ohjelma ja lataa haluttu kuva tietokoneesta projektoriin. Ennen lataamisen 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.

### Lamp Hour Elapse (Lampun käyttöaika)

Näyttää kuinka kauan lampun on käytetty (tunneissa).



### Lamp Reminding (Lampun muistutus)

Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusilmoituksen lampunvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Viestiä näytetään 30 tuntiin saakka ennen loppumista.



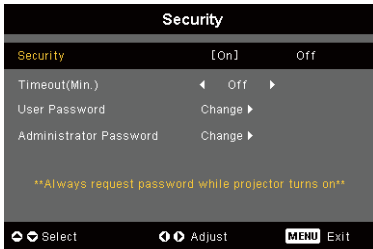
## Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)

### Lamp Hour Reset (Lampun tuntimäärän nollaus)

Paina -painiketta valittuasi "Yes (Kyllä)" nollataksesi lampun tuntilaskurin arvoon 0.

### Security (turvallisuus)

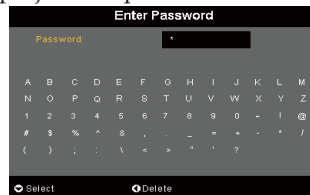
Aloita "Security (Suojaus)"-asetus painamalla -painiketta. Jos "Security (Suojaus)"-toiminto on käytössä, sinun on annettava "Administrator password (Järjestelmänvalvojan salasana)" ennen Security (Suojaus)-asetusta .



### Security (turvallisuus)

Järjestelmänvalvojalla on tässä projektorissa käytettävissä erinomainen suojaustoiminto projektorin käyttöpyyntöjen hallinnointiin.

- ▶ Valitsemalla "On (päällä)" voit kytkeä turvatoiminnon päälle. Käyttäjän on annettava salasana riippuen "Security Mode":sta (Salaustila). Katso lisätietoja luvusta "User Password (Käyttäjän salasana)".
- ▶ Valitse "Off (Pois)" sitten käyttäjä voi kytkeä projektorin päälle ilman salasanaa.



Kun suojaustoiminto on otettu käyttöön, projektori pyytää käyttäjää antamaan salasanan, kun projektori kytketään päälle. Sekä "User Password (käyttäjän salasana)" että "Administrator Password (valvojan salasana)" kelpaavat tähän.



## Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)



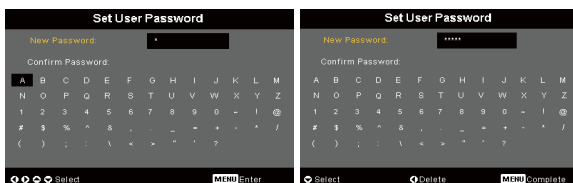
### Timeout (Min.) (Aikakatkaissu (Min.))

Kun "Security (Suojaus)" on kytketty "On (Päälle)" -tilaan, järjestelmänvalvoja voi asettaa aikakatkaissuautoiminnon.

- ▶ Painamalla ◀ tai ▶ ja voi asettaa aikakatkaissuun keston.
- ▶ Kesto voi olla 10 ja 990 minuutin välillä.
- ▶ Kun aika täyttyy, projektori pyytää jälleen syöttämään salasanan.
- ▶ Oletusasetus "Timeout(Min.) (Aikakatkaissu (Min.))" on "Off (pois päältä)".

### User Password (Käyttäjän Salasana)

- ▶ Painamalla ▶ voit vaihtaa asetusta User Password (käyttäjän salasana).



- ▶ Valitse merkki painamalla ▲, ▼, ◀ tai ▶ ja vahvistapainamalla "MENU (Valikko)".
- ▶ Painamalla ◀ voit poistaa merkin vahvistuksen jälkeen.
- ▶ Painamalla "MENU (Valikko)" voit lopettaa salasanan.
- ▶ Syötä salasana uudelleen kun ruudulla lukee "Confirm Password (Varmista salasana)"-ruutuun.
- ▶ Salasana voi olla 4-8 merkkiä.

# Käyttäjän ohjaimet



## Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)



Projektorissa on kaksi "Security Mode (Suojaustila)" -vaihtoehtoa .

- ▶ Valitse "Request password only after plugging power cord" (Pyydä salasana virtajohtoon kytkemisen jälkeen), projektori pyytää käyttäjää antamaan salasanan vain, kun virtajohto kytketään projektoriin ensimmäistä kertaa.
- ▶ Valitse "Always request password while projector turns on" (Pyydä aina salasana kääntäessäsi projektorin päälle), käyttäjän on annettava salasana joka kerta kytkessään projektorin päälle.

**Administrator Password (Valvojan Salasana)**  
"Administrator Password (valvojan salasana)" kelpaa sekä pyyntöön "Enter Administrator Password (syötä valvojan salasana)" että "Enter Password (syötä salasana)".

- ▶ Painamalla  voit vaihtaa asetusta "Administrator Password (valvojan salasana)".



- ▶ Oletusasetus "Administrator Password (valvojan salasana)" on "1234".

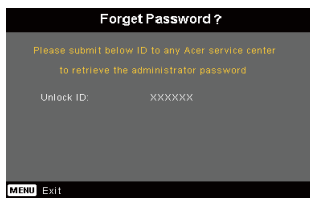


## Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)

Jos järjestelmänvalvoja unohtaa "Administrator Password":in (Järjestelmänvalvojan salasana), voit palauttaa "Administrator Password":in (Järjestelmänvalvojan salasana) seuraavalla tavalla:



1. Paina "MENU (Valikko)" -painiketta yli 4 sekuntia kun mikä tahansa Enter Password tai Enter Administrator Password -pyyntö on näkyvässä.

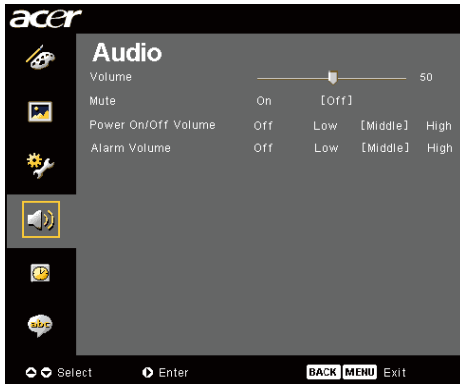


2. Ota ylös "Unlock ID (avaustunnus)" -tunnus ja ota yhteyttä Acer-huoltoon. Sinulle annetaan uusivalvojan salasana avaustunnuksen mukaan.
3. Kun uusi "Administrator Password (valvojan salasana)" on saatu Acerilta ja kirjattu projektoriin, se korvaa vanhan "Administrator Password (valvojan salasana)".



### Reset (Palautus)

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



## *Audio (Audio) (Tietokone-/ Videotila)*

### **Volume (äänenvoimakkuus)**

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
- ▶ Paina ▶ lisätäksesi äänenvoimakkuutta.

### **Mute (äänenvaimennus)**

- ▶ Valitse "On (päällä)" kääntääksesi äänenvaimennuksen päälle.
- ▶ Valitse "Off (pois päältä)" kääntääksesi äänenvaimennuksen pois päältä.

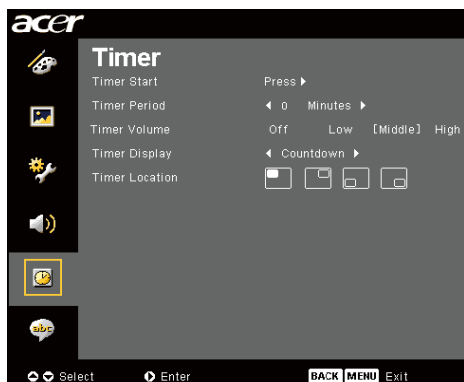
### **Power On/Off Volume (käynnistyksen äänenvoimakkuus)**

- ▶ Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun virta laitetaan päälle/pois.

### **Alarm Volume (virheiden äänenvoimakkuus)**

- ▶ Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun projektorissa tapahtuu virhe.





## *Timer (Ajastin) (Tietokone-/ Videotila)*

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

- ▶ Käynnistä/sammuta ajastin painamalla ►.

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

- ▶ Säädä ajastimen jakso painamalla ►.

### **Timer Volume (ajatuksen äänenvoimakkuus)**

- ▶ Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun ajastin on päällä ja aika täyttyy.

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

- ▶ Valitse ajastimen näyttötila ruudulla painamalla ►.

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

- ▶ Valitse ajastimen paikka ruudulla.

# Käyttäjän ohjaimet



## *Language (Kieli) (Tietokone-/ Videotila)*

### 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 "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 1400x1050.Windows 95, 98, 2000, XP:
  1. Avaa "ohjauspaneelin" "My computer"-kuvake ja kaksoisnapsauta sitten "näyttö" -kuvaketta.
  2. Valitse "Asetukset" -painike.
  3. Löydät piirtotarkkuden asetuksen kohdasta "Työpöydän koko" Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1400x1050 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 näytöksi kuvatarkkuusasetus on enintään 1400x1050.
- ▶ 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 näytä 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 4,92 to 32,81 feet (1,5 to 10,0 metriä).






### Ongelma: Kuva on käänteinen.

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

### Ongelma: Lamppu palaa tai siitä kuuluu poksahdava ääni

- Kun lampun toiminta päättyy, se samuuu ja siitä kuuluu äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita. Katso sivua 36.

### Ongelma: LED-valoviesti

Vihreä	Virta LED	Lämpötilap LED	Lamppu LED
	Keltainen		
Valmiustila (tulovirtajohto)	Vilkkuu hitaasti	○	○
Valo		○	○
Virta päällä		○	○
Virta pois päältä (jäähdytys)	Vilkkuu nopeasti	○	○
Vika (lamppuvika)	○	○	
Vika (lämpövika)	Vilkkuu		○
Vika (Tuulettimen lukitusvika)	Vilkkuu	Vilkkuu nopeasti	○
Vika (ylikuumentuminen)	Vilkkuu		○
Vika (lampun rikkoutuminen)	○	○	

 =>valo päällä

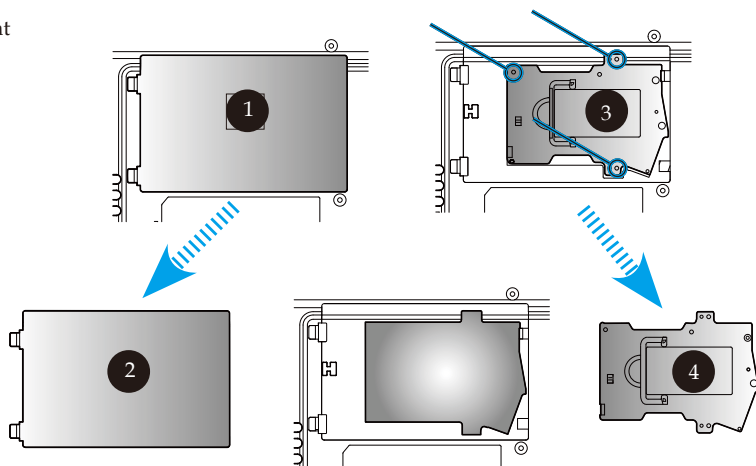
○ =>valo pois päältä

## Lampun vaihtaminen

Projektorin 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**

**Vaihtaaksesi lamppumoduulin vaihda edelliset vaiheet päinvastaisiksi palauttamista varten.**

## 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. Lampuu 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	- 300W Käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu
Kuvapisteidien määrä	- 1280 kuvapistettä (V) X 768 linjaa (P)
Näyttökelvoton väri	- 16,7M väriä
Kontrasti	- 2500:1 (Täysin päällä/Täysin pois päältä)
Yhdenmukaisuus	- 85%
Melutaso	- 30dB(A)(vakio-tila) / 28dB(A)(ECO-tila)
Linssi	- F/2,5~2,8 f=22,5~26,69 mm 1,2X Manuaalinen zoomaus objektiivivi
Näyttöruudun koko (Diag.)	- 29,2 - 300 tuumaa halkaisijaltaan
Heijastusetaisyys	- 3,94 - 34,07 feet (1,2 - 10,38 m)
Videoyhteensopivuus	- NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva
	- Yhdistelmävideo & S-Video mahdollisuus
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 DVI-liitäntä
	- Yksi 15-pin D-sub VGA:lle, komponentille ja HDTV signaalille
	- Yksi HDMI-tulo digitaalista videotuloa varten
	- RS232: Projektorin kaukosäädintä varten
	- VGA-lähtö: Yksi 15-pinninen D-sub
	- 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	- 7,6 lbs (3,5kg)
Koko (L x S x K)	- 13,9 x 11,10 x 4,68 inches (350 x 282 x 119 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, ETL, cETL, ETL-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC



## Yhteensopivuus tilat

Tila	Piirtotarkkuus	V,Frequency (Hz)	H,Frequency [KHz]
<b>VGA - Analoginen</b>			
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,2
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
SXGA	1152 x 864	70	63,8
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
QuadVGA	1280 x 960	60	59,7
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	60,0
<b>VGA - Analoginen - Laajennettu laaja ajastus</b>			
	1280 x 720	60	45,0
	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>DVI - Digitaalinen</b>			
VGA	640 x 480	60	31,5
	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,2
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
XGA(Natiivi)	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
SXGA(Pakattu)	1152 x 864	70	63,8
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
SXGA+(Pakattu)	1400 x 1050	60	63,98

Tila	Piirtotarkkuus	V,Frequency (Hz)	H,Frequency [KHz]
<b>DVI - Digitaalinen</b>			
	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>HDMI - Digitaalinen</b>			
<b>(1) PC-signaali</b>	*Tukee digitaalista DVI-ajastusmuotoa		
<b>(2) 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	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
<b>YPbPr - 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	37,5
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 mukaisen luokan B digitaaliseen laitteeseen 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.
- Pyyttämällä 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 a 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 vaatii 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.

## *Kanada – Matalavirtaiset lisenssittömät radiokommunikaatiolaitteet (RSS-210)*

- a. Yleistä tietoa Käyttö on seuraavien ehtojen alaista:
1. Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriötä, ja
  2. Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa asiaankuulumatonta toimintaa laitteelle.
- b. Käyttö 2,4 GHz:n taajuudella Jotta lisensoiduille laitteille ei tulisi häiriötä, tämä laite on suunniteltu käytettäväksi sisällä ja ulkoasennus on lisenssin alainen.