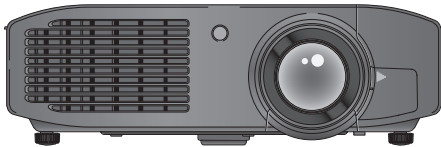


## Käyttöohjeet Perusopas LCD-projektori

Mallinro **PT-AT6000E**  
**PT-AH1000E**



PT-AT6000E



PT-AH1000E



### Lue ennen käyttöä

Tämän projektorin käyttöohjeisiin kuuluvat "Käyttöohjeet – Perusopas" (tämä asiakirja) ja "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF).

Tämä manuaali on lyhennelmä asiakirjasta "Käyttöohjeet – Toiminto-opas". Voit katsoa lisätietoja mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevasta asiakirjasta "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF).

- Vain "Käyttöohjeet – Perusopas" (tämä asiakirja) toimitetaan kielelläsi.  
Voit lukea lisätietoja muilla kielillä asiakirjasta "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF).

Kiitos, että ostit Panasonic-tuotteen.

- Ennen kuin käytät tätä laitetta, lue ohjeet huolellisesti ja säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.
- Ennen kuin käytät projektoria, lue "Lue ensin!" (➔ sivut 3 – 9).



Vain PT-AT6000E



FINNISH

TQBJ0458-2

# Sisältö

---

<b>Lue ensin!</b> .....	<b>3</b>
-------------------------	----------

## **Valmistelu**

<b>Varotoimenpiteet</b> .....	<b>11</b>
Kuljettamisessa huomioitavaa .....	11
Asennuksessa huomioitavaa .....	11
Käytöstä huomioitavaa .....	13
Tietoja hävittämisestä .....	13
Lisävarusteet .....	14
Valinnaiset lisävarusteet .....	14

## **Perustoiminta**

<b>Projektorin kytkeminen päälle/pois</b> .....	<b>15</b>
Projektorin kytkeminen päälle .....	15
Projektorin kytkeminen pois päältä .....	16

# Lue ensin!

**VAROITUS:** TÄMÄ LAITE ON MAADOITETTAVA.

**VAROITUS:** Estä vauriot, joista voi seurata tulipalon tai sähköiskun vaara: älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.  
Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan näkökentässä työasemien videonäyttönä. Jotta välttyttäisiin häiritseviltä heijastuksilta työasemien videonäytöillä, tätä laitetta ei tule asettaa suoraan näkökenttään.  
Laitetta ei ole tarkoitettu näyttöpäätetyöskentelyyn BildscharbV-asetuksen mukaisesti.

Äänenpainetaso käyttäjän sijainnissa on enintään 70 dB (A) standardin ISO 7779 mukaisesti.

**VAROITUS:**

1. Irrota virtapistoke pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
2. Sähköiskujen välttämiseksi älä irrota kantta. Sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia. Anna pätevän huoltohenkilöstön suorittaa huolto.
3. Älä irrota virtapistokkeen maadoitusnastaa. Laitteessa on kolmenastainen maadoitettu virtapistoke. Se sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoketta ei voi työntää pistorasiaan, ota yhteys sähköasentajaan. Älä ohita maadoitusnastan tarkoitusta.

**HUOMAUTUS:** Jotta laite täyttää vaatimukset, liitetyt asennusohjeita on noudatettava, mukaan lukien toimitetun virtajohdon ja maadoitettujen liitäntäkaapeleiden käyttö tietokoneeseen tai oheislaitteeseen liitettäessä. Jos tietokone liitetään sarjaportilla projektorin ulkoista ohjausta varten, siihen on käytettävä kaupallista ferriittiytimistä RS-232C-sarjakaapelia. Laitteen valtuuttamattomat muutokset ja muokkaukset voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

**VAROITUS:** SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA.



Salaman muotoinen nuoli tasasivuisen kolmion sisällä tarkoittaa, että laitteen sisäpuolella olevissa eristämättömissä osissa on vaarallisen suuri jännite, josta voi saada sähköiskun.



Huutomerkki tasasivuisen kolmion sisällä tarkoittaa, että ennen laitteen käyttöä ja huoltoa tulee tutustua laitteen mukana toimitettuihin asiakirjoihin.

**Maahantuojan nimi ja osoite Euroopan unionissa**

**Panasonic Marketing Europe GmbH**

**Panasonic Testing Centre**

**Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germany**

## **VAROITUS:**

### **■ VIRTA**

**Pistorasia tai vikavirtakytkin tulee asentaa laitteen lähelle helposti käytettävään paikkaan vikatilanteiden varalta. Jos seuraavia ongelmia esiintyy, katkaise virta välittömästi.**

Jos projektorin käyttöä jatketaan tässä tilanteessa, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

- Jos projektorin sisään joutuu vettä tai vieraita esineitä, irrota virtapistoke.
- Jos projektori putoaa tai sen kotelo särkyä, irrota virtapistoke.
- Jos projektorista alkaa tulla savua, epänormaalia hajua tai ääntä, irrota virtapistoke välittömästi.

Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon korjauksia varten. Älä yritä korjata projektoria itse.

**Älä kosketa projektoria tai kaapelia ukkosella.**

Seurauksena voi olla sähköisku.

**Älä tee mitään, mikä voi vahingoittaa virtajohtoa tai virtapistoketta.**

Jos vahingoittunutta virtajohtoa käytetään, seurauksena voi olla sähköisku, oikosulku tai tulipalo.

- Älä vahingoita virtajohtoa, tee siihen muutoksia, aseta sen lähelle kuumia esineitä, taita sitä, kierrä sitä, vedä sitä, aseta sen päälle painavia esineitä tai kääri sitä myrkyksi.

Pyydä valtuutettua huoltoa suorittamaan mahdollisesti tarvittavat korjaukset virtajohtoon.

**Työnnä virtapistoke kunnolla pistorasiaan ja virtaliitin projektorin liitääntään.**

Jos pistoketta ei ole asetettu oikein, seurauksena voi olla sähköisku tai ylikuumentuminen, joka johtaa tulipaloon.

- Älä käytä vahingoittuneita virtapistokkeita tai pistorasioita, jotka ovat löysiä.

**Älä käytä muita kuin toimitettua virtajohtoa.**

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

**Puhdista virtapistoke säännöllisesti, jotta se ei peity pölyyn.**

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla tulipalo.

- Jos virtapistokkeeseen kertyy pölyä, kosteus saattaa vahingoittaa eristystä sen seurauksena.
- Jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Irrota virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi se kuivalla liinalla säännöllisesti.

**Älä käsittele virtapistoketta ja virtaliitintä, jos kätesi ovat märät.**

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku.

**Älä ylikuormita pistorasiaa.**

Jos virransyöttö on ylikuormitettu (esim. käyttämällä liikaa jatkojohtoja), seurauksena voi olla ylikuumentuminen ja tulipalo.

## **VAROITUS:**

### **■ KÄYTTÖ/ASENNUS**

**Älä aseta projektoria pehmeille materiaaleille, kuten maton tai pehmusteen päälle.**

Se voi aiheuttaa projektorin ylikuumentumisen, mikä aiheuttaa palovammoja, tulipalon tai vahinkoa projektorille.

**Älä aseta projektoria kosteaan tai pölyiseen paikkaan tai paikkaan, jossa projektori voi joutua kosketuksiin öljyisen savun tai höyryn kanssa, esimerkiksi kylpyhuoneeseen.**

Jos projektoria käytetään sellaisessa ympäristössä, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai komponenttien kuluminen.

Komponenttien (kuten kattokiinnikkeen) kuluminen voi aiheuttaa kattoon kiinnitetyn projektorin putoamisen.

**Älä asenna tätä projektoria paikkaan, joka ei kestä projektorin koko painoa, tai kaltevan tai epävakaan pinnan päälle.**

Jos näin ei toimita, projektori voi pudota tai kaatua ja aiheuttaa loukkaantumisen tai vahinkoa.

**Älä peitä ilmanottoaukkoa tai ilmanpoistoaukkoa.**

Se voi aiheuttaa projektorin ylikuumentumisen, mikä voi aiheuttaa tulipalon tai vahinkoa projektorille.

- Älä aseta projektoria ahtaaseen, huonosti ilmastoituun paikkaan, kuten kaappiin tai kirjahyllyyn.
- Älä aseta projektoria liinan tai paperin päälle, koska nämä materiaalit voivat imeytyä ilmanottoaukkoon.

**Älä aseta käsiäsi tai mitään esineitä ilmanpoistoaukkojen lähelle.**

Muuten seurauksena voi olla palovammoja tai vahinkoa käsillesi tai esineille.

- Ilmanpoistoaukosta tulee kuumaa ilmaa. Älä aseta käsiäsi tai kasvojasi tai kuumuutta kestäättömiä esineitä lähelle tätä aukkoa.

**Älä peitä ilmanvaihtoaukkoja tai aseta mitään 100 mm:n (4") säteelle niistä.**

Se voi aiheuttaa projektorin ylikuumentumisen, mikä voi aiheuttaa tulipalon tai vahinkoa projektorille.

**Älä katso tai aseta ihoasi objektiivista tulevaan valoon, kun projektoria käytetään.**

Se voi aiheuttaa palovammoja tai näön heikkenemistä.

- Projektorin objektiivista tulee voimakas valo. Älä katso tai aseta käsiäsi suoraan tähän valoon.
- Ole erityisen varovainen, ettet anna pienten lasten katsoa objektiiviin. Kytke myös päävirta pois päältä, kun olet pois projektorin luota.

**Älä koskaan yritä muokata tai purkaa projektoria.**

Korkeajännite voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Ota tarkastusta, säätöä ja korjausta varten yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

**Älä heijasta kuvaa, kun objektiivin suojuus on käytössä.**

Seurauksena voi olla tulipalo.

**Älä anna metalliesineiden, palavien esineiden tai nesteiden päästä projektorin sisään. Älä anna projektorin kastua.**

Muuten seurauksena voi olla oikosulku tai ylikuumentuminen, mikä voi johtaa tulipaloon, sähköiskuun tai projektorin toimintahäiriöön.

- Älä aseta nestettä sisältäviä astioita tai metalliesineitä projektorin lähelle.
- Jos nestettä joutuu projektorin sisälle, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Pidä lapsia erityisesti silmällä.

**Käytä Panasonicin erityisesti määrittämää kattokiinnikettä.**

Kattokiinnikkeen viat voivat johtaa putoamisonnettomuuteen.

- Kiinnitä mukana toimitettu turvakaapeli kattokiinnikkeeseen, jotta projektori ei putoa.

**Asennustyö (kuten kattokiinnike) tulee jättää päteville teknikoille.**

Jos asennusta ei suoriteta ja varmisteta oikein, seurauksena voi olla loukkaantuminen tai onnettomuus, kuten sähköisku.

- Älä käytä mitään muuta kuin valtuutettua kattokiinnikettä.
- Käytä kattokiinnikkeen mukana toimitettua kaapelia ruuvisilmukan kanssa varotoimenpiteenä, jotta projektori ei putoa. (Asenna se eri sijaintiin kuin kattokiinnike.)

## **VAROITUS:**

### **■ LISÄVARUSTEET**

#### **Älä käytä tai käsittele paristoja väärin ja huomioi seuraavat asiat.**

Jos näin ei toimita, seurauksena voi olla palovammoja, paristojen vuotamisen, ylikuumentumisen, räjähtämisen tai syttymisen.

- Älä käytä määrittämättömiä paristoja.
- Älä pura paristoja.
- Älä lämmitä paristoja tai aseta niitä veteen tai tuleen.
- Älä anna paristojen +- ja – -terminaalien joutua kosketuksiin metallisten esineiden, kuten kaulakorujen tai hiuspinnien, kanssa.
- Älä säilytä paristoja yhdessä metalliesineiden kanssa.
- Säilytä paristot muovipussissa ja pidä ne erossa metalliesineistä.
- Varmista, että polariteetti (+ ja –) on oikein, kun asetat paristoja.
- Älä käytä uusia paristoja vanhojen kanssa äläkä sekoita eri paristotyyppejä.
- Älä käytä paristoja, joiden ulkokuori on kuoriutunut tai poistettu.

#### **Jos paristosta vuotaa nestettä, älä kosketa sitä paljain käsin. Suorita tarvittaessa seuraavat toimenpiteet.**

- Iholle tai vaatteille joutunut paristoneste voi aiheuttaa tulehduksen tai loukkaantumisen. Huuhtelee puhtaalla vedellä ja kysy heti lääkärin neuvoja.
- Silmiin joutunut paristoneste voi aiheuttaa näön menetyksen. Älä hiero silmiäsi tässä tilanteessa. Huuhtelee puhtaalla vedellä ja kysy heti lääkärin neuvoja.

#### **Älä pura lamppuyksikköä.**

Jos lamppu särkyä, se voi aiheuttaa loukkaantumisen.

#### **Lampun vaihto**

Lampassa on suuri sisäinen paine. Jos sitä käsitellään väärin, seurauksena voi olla räjähdys ja vakava loukkaantuminen tai onnettomuus.

- Lamppu voi räjähtää helposti, jos se kolahtaa kovaan esineeseen tai se pudotetaan.
- Ennen kuin vaihdat lamppuyksikön, irrota virtapistoke pistorasiasta. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai räjähdys.
- Kun vaihdat lampun, sammuta virta ja anna lampun jäähtyä vähintään tunnin ajan ennen kuin käsittelet sitä, koska muuten se voi aiheuttaa palovammoja.

#### **Älä anna lasten tai lemmikkien koskea kaukosäätimeen.**

- Pidä kaukosäädin lasten ja lemmikkien ulottumattomissa käytön jälkeen.

#### **Älä käytä mukana toimitettua virtajohtoa muiden laitteiden kuin tämän projektorin kanssa.**

- Mukana toimitetun virtajohtojen käyttäminen muiden laitteiden kuin tämän projektorin kanssa voi aiheuttaa oikosulun tai ylikuumentumisen, ja siitä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

#### **Poista tyhjät paristot heti kaukosäätimestä.**

- Jos ne jätetään laitteeseen, seurauksena voi olla paristojen vuotaminen, ylikuumentuminen tai räjähtäminen.

## **HUOMAUTUS:**

### **■ VIRTA**

**Kun irrotat virtajohdon, pidä kiinni virtapistokkeesta ja virtaliittimestä.**

Jos vedät virtajohdosta, johto voi vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo, oikosulku tai vakava sähköisku.

**Kun projektoria ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta ja poista paristot kaukosäätimestä.**

Jos näin ei toimita, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

**Irrota virtapistoke pistorasiasta ennen kuin puhdistat tai vaihdat laitetta.**

Jos näin ei toimita, seurauksena voi olla sähköisku.

### **■ KÄYTTÖ/ASENNUS**

**Älä aseta painavia esineitä projektorin päälle.**

Jos näin ei toimita, projektori voi joutua epätasapainoon ja pudota tai kaatua, mikä voi aiheuttaa vahinkoa tai loukkaantumisen. Projektori voi vahingoittua tai siihen voi tulla epämuodostumia.

**Älä aseta painoasi projektorin päälle.**

Voit kaatua tai projektori voi hajota, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen.

- Ole erityisen varovainen, ettet anna pienten lasten seisoa tai istua projektorin päällä.

**Älä aseta projektoria erityisen lämpimiin olosuhteisiin.**

Muuten kotelo tai sisäiset osat voivat kuluu, tai seurauksena voi olla tulipalo.

- Huomioi erityisesti sijainnit, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle tai ovat helojen lähellä.

**Irrota aina kaikki johdot ennen projektorin siirtämistä.**

Johdot voivat vahingoittua, jos projektoria siirretään kun johdot ovat vielä kiinni, jolloin seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

### **■ LISÄVARUSTEET**

**Älä käytä vanhaa lamppuyksikköä.**

Käyttäminen voi aiheuttaa lampun räjähtämisen.

**Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huone välittömästi. Älä kosketa tai vie kasvojasi rikkoutuneiden osien lähelle.**

Jos näin ei toimita, käyttäjä saattaa hengittää lampun rikkoutumisessa vapautunutta kaasua, joka sisältää lähes yhtä paljon elohopeaa kuin loistevalot, ja rikkoutuneet osat voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

- Jos uskot, että olet hengittänyt kaasua tai kaasua on joutunut silmiisi tai suuhusi, kysy heti lääkärin neuvoja.
- Kysy jälleenmyyjältäsi tietoja lamppuyksikön vaihtamisesta ja projektorin sisäpuolen tarkistamisesta.

## **HUOMAUTUS:**

### **■ 3D-videon katsominen (vain PT-AT6000E)**

**Henkilöiden, joilla on valoyliherkkyyttä, sydänongelmia tai heikko fyysinen kunto, ei tulisi katsoa 3D-kuvia.**

Se voi johtaa lääketieteellisten tilojen heikentymiseen.

**Jos tunnet väsymystä tai epämukavuutta tai muuta epätavallista, kun käytät 3D-laseja, lopeta käyttö.** Seurauksena voi muuten olla terveysongelmia. Pidä tarvittaessa taukoa.

**Kun katselet 3D-elokuvia, pyri katsomaan yksi elokuva kerrallaan ja pitämään tarvittaessa taukoa.**

**Kun katselet 3D-kuvaa, esimerkiksi pelaat 3D-pelejä tai käytät tietokonetta, jolla kahdensuuntainen interaktio on mahdollista, pidä sopivia taukoja 30–60 minuutin välein.**

Pitkäkestoinen katsominen voi aiheuttaa silmien väsymistä.

**Käytä 3D-laseja, kun katselet 3D-videota.**

**Älä kallista päätäsi, kun käytät 3D-laseja.**

**Ihmisten, jotka ovat liki- tai kaukonäköisiä, joilla on heikompi näkö toisessa silmässä tai joilla on hajataittoa, tulisi käyttää korjaavia laseja tms. käyttäessään 3D-laseja.**

**Jos kuva näyttää selkeästi kahdentuneelta 3D-videota katsellessa, lopeta käyttö.**

Pitkäkestoinen katsominen voi aiheuttaa silmien väsymistä.

**Katso etäisyydeltä, joka vastaa vähintään kolmea kertaa ruudun kuvakorkeutta.**

Suosittelut etäisyydet: Näyttökoko 2,03 m (80") (16:9): 3 m (9'10") tai enemmän

Näyttökoko 2,54 m (100") (16:9): 3,8 m (12'6") tai enemmän

Näytön katsominen lähempää kuin suositellulta etäisyydeltä voi aiheuttaa silmien väsymistä. Samoin kuin elokuvien kanssa, jos videon ylä- ja alalaidassa on mustat palkit, katso näyttöä vähintään 3 kertaa video-osuuden korkeuden päästä.

### **■ 3D-lasien käyttö (valinnainen) (vain PT-AT6000E)**

**Älä liiku, kun käytät 3D-laseja.**

Tämä voi aiheuttaa ympäristön pimenemistä ja voi aiheuttaa loukkaantumisen kaatumisen tms. takia.

**Älä pidä muita kuin tarkoitukseen määritettyjä 3D-laseja.**

**Älä käytä rikkiäisiä 3D-laseja.**

Tämä voi johtaa loukkaantumiseen tai silmien väsymiseen.

**Älä aseta helposti rikkoutuvia esineitä lähelle, kun käytät 3D-laseja.**

3D-videon esineitä saatetaan vahingossa luulla todelliseksi ja niihin liittyvät kehonliikkeet voivat aiheuttaa vahinkoa esineille ja johtaa loukkaantumiseen.

**Alle 5–6-vuotiaiden lasten ei tulisi käyttää 3D-laseja.**

Koska lasten väsymyksen ja epämukavuuden arvioiminen voi olla vaikeaa, heidän tilansa saattaa heikentyä nopeasti.

Jos lapsi käyttää 3D-laseja, huoltajien tulisi valvoa lasten silmien väsymistä.

**Jos 3D-laseissa on ongelmia tai ne ovat rikki, lopeta käyttö välittömästi.**

Käytön jatkaminen voi aiheuttaa loukkaantumisen, silmien väsymisen tai terveysongelmia.

**Jos tunnet outoja tuntemuksia ihollasi, lopeta 3D-lasien käyttö.**

Harvoissa tilanteissa maali tai materiaali voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Jos nenäsi tai ohimosi muuttuvat punaisiksi tai tunnet kipua tai kutinaa, lopeta 3D-lasien käyttö.**

Näin voi tapahtua paineen takia pitkäaikaisessa käytössä, ja se voi aiheuttaa terveysongelmia.

**Lataa ladattavat 3D-lasit liittämällä ne Panasonic-televisioon USB-porttiin, joka tukee 3D-videota, tai Panasonicin sertifioimaan laturiin 3D-lasien mukana toimitetulla latausjohdolla.**

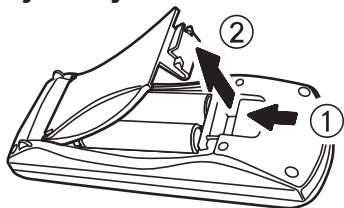
Muilla laitteilla lataaminen voi aiheuttaa akkujen vuotamisen, lämpenemisen tai puhkeamisen.



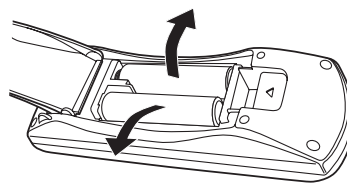
## Pariston poistaminen

### Kaukosäätimen paristo

1. Paina ohjainta ja nosta kansi.



2. Poista paristot.



---

## ■ Tavaramerkit

- Apple ja iPhone ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Apple Inc. ja jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing LLC.
- Osa näyttövalikossa käytetyistä fonteista on Ricoh-bittikarttafontteja, joita valmistaa ja myy Ricoh Company, Ltd.
- RealD 3D on tavaramerkki, jonka omistaa RealD Inc.
- Kaikki tässä oppaassa muut nimet, yhtiönimet ja tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Huomaa, että tässä manuaalissa ei käytetä merkkejä ® ja ™.

## ■ Tämän oppaan kuvat

- Projektorin ja kaukosäätimen kuvat perustuvat malliin PT-AH1000E, ellei muuta mainita.
- Projektorin, näytön ja muiden osien kuvat voivat poiketa todellisesta tuotteesta.
- Projektorin kuvat, joissa on virtajohto, ovat vain viitteellisiä. Mukana toimitetun virtajohdon muoto riippuu maasta, jossa tuote on ostettu.

## ■ Viitesivut

- Viitteet tämän oppaan sivuihin osoitetaan merkinnällä (➔ sivu 00).
- Viitteet mukana toimitetun CD-ROM-levyn PDF-tiedoston sivuihin osoitetaan merkinnällä (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas sivu 00).

Tässä oppaassa sivunumerot, jotka viittaavat Käyttöohjeet – Toiminto-opas -asiakirjaan, osoittavat englanninkieliseen versioon.

## ■ Termi

- Tässä oppaassa lisävarusteeseen ”Langaton kaukosäädinyksikkö” viitataan nimellä ”kaukosäädin”.

# Varotoimenpiteet

## ■ Muista poistaa pakkausmateriaalit, kuten kiinnitysteipit ja suoja-arkit, ennen projektorin käyttöä.

Hävitä poistetut pakkausmateriaalit asianmukaisesti.

## Kuljettamisessa huomioitavaa

- Varmista, että mukana toimitettu objektiivinsuojus on kiinnitetty kuljetuksen aikana.
- Pidä kiinni projektorin pohjasta kun kuljetat sitä.
- Älä kuljeta projektoria, kun säädettävät etujalat ovat ulkona. Muuten säädettävät etujalat voivat vahingoittua.

## Asennuksessa huomioitavaa

### ■ Älä asenna projektoria ulkotiloihin.

Projektorin on suunniteltu vain sisäkäyttöön.

### ■ Älä käytä seuraavissa olosuhteissa.

- Paikat, joissa tapahtuu paljon tärinää ja kolahduksia, kuten auto tai ajoneuvo. Muuten seurauksena voi olla vahinkoa sisäisille osille ja toimintahäiriö.
- Lähelle ilmastointilaitteen ilmanpoistoa. Käyttöolosuhteista riippuen näyttö voi aaltoilla ilmanpoistoaukon kuumun ilman tai ilmastointilaitteen lämmitetyn tai viilennetyn ilman takia. Varmista, että projektorin tai muun laitteen poistoilma tai ilmastointilaitteen ilma ei puhalla kohti projektorin etuosaa.
- Lähelle valoja (studiolamput yms.), joiden luona on nopeita lämpötilan muutoksia. Muuten lampun käyttöikä voi lyhentyä, ulkokuoreen voi tulla epämuodostumia tai seurauksena voi olla toimintahäiriö.  
Katso seuraava käyttöympäristön lämpötilaa varten.  
PT-AT6000E: "Operating environment" (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas sivu 106)  
PT-AH1000E: "Operating environment" (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas sivu 90)
- Lähellä korkeajännitelinjoja tai moottoreita. Seurauksena voi olla häiriötä projektorin käytössä.

### ■ Tietoja objektiivin tarkennuksesta

Kirkkaan projektio-objektiivin tarkennus ei välttämättä ole vakaa heti käynnistämisen jälkeen valonlähteistä tulevan valon lämmön takia. Säädä objektiivin tarkennusta 30 minuuttia projisoinnin aloittamisen jälkeen.

### ■ Muista asettaa [HIGH ALTITUDE MODE] tilaan [ON], kun käytät projektoria 1 400 m (4 593') – 2 700 m (8 858') merenpinnan yläpuolella.

Muuten sisäisten osien käyttöikä voi myös lyhentyä ja seurauksena voi olla toimintahäiriö.

### ■ Muista asettaa [HIGH ALTITUDE MODE] tilaan [OFF], kun käytät projektoria alle 1 400 m (4 593') merenpinnan yläpuolella.

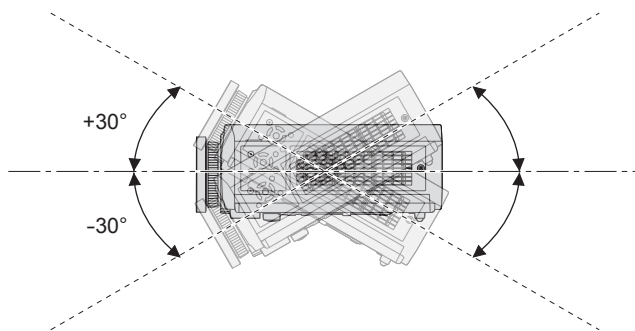
Muuten sisäisten osien käyttöikä voi myös lyhentyä ja seurauksena voi olla toimintahäiriö.

### ■ Älä asenna projektoria paikkaan, joka on yli 2 700 m (8 858') merenpinnan yläpuolella.

Muuten sisäisten osien käyttöikä voi myös lyhentyä ja seurauksena voi olla toimintahäiriö.

### ■ Älä kallista projektoria tai aseta sitä kyljelleen.

Älä kallista projektorin runkoa enempää kuin noin  $\pm 30^\circ$  pystysuuntaan tai  $\pm 10^\circ$  vaakasuuntaan. Liika kallistaminen voi lyhentää osien käyttöikää.



### ■ Älä peitä tuuletusaukkoja tai aseta mitään 100 mm:n (4") etäisyydelle niistä.

### ■ Muista kysyä erikoistuneelta teknikolta tai jälleenmyyjältä tietoja, kun asennat tuotteen kattoon.

Valinnainen kattokiinnike vaaditaan.

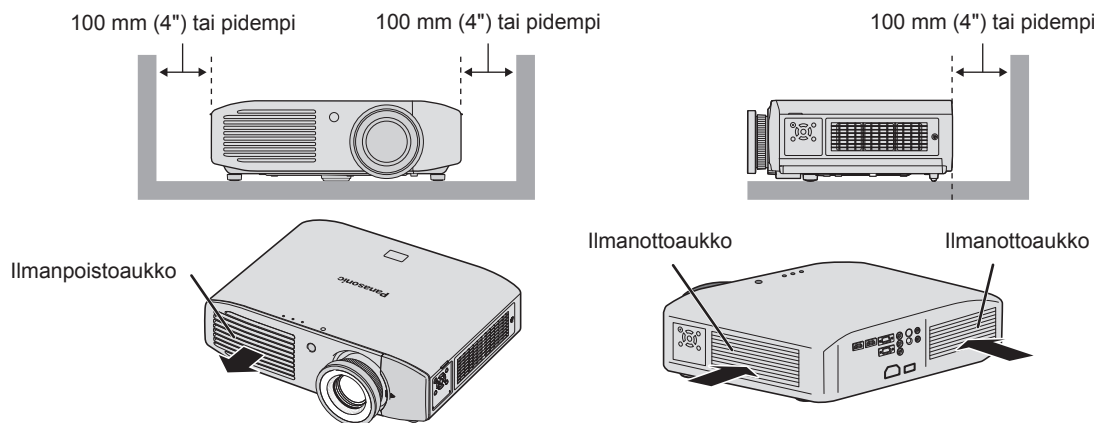
Mallinro: ET-PKA110H (korkeat katot), ET-PKA110S (matalat katot)

### ■ Kun käytetään infrapunatiedonsiirtolaitetta (vain PT-AT6000E)

Jos käytät infrapunatiedonsiirtolaitetta (kuten langattomia infrapunakuulokkeita tai langatonta infrapunamikrofonia), seurauksena voi olla tiedonsiirto-ongelmia (kuten häiriötä). Käytä sellaisia laitteita riittävän kaukana projektorista, jotta ne eivät vaikuttaisi, tai asenna laitteen vastaanotin paikkaan, johon projektorin valo ei osu.

### ■ Asennuksen varoimenpiteet

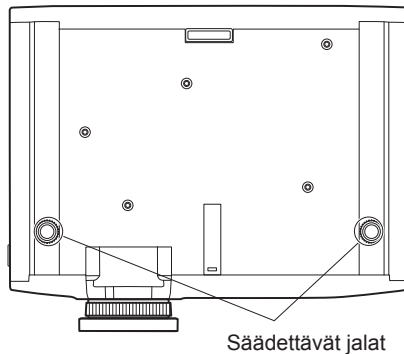
- Älä pinota projekteireita.
- Älä peitä projektorin ilmanottoaukkoja tai ilmanpoistoaukkoja.
- Asenna projektori niin, että ilmastointilaitteen kylmä tai kuuma ilma ei joudu suoraan kosketuksiin ilmanottoaukon tai ilmanpoistoaukon kanssa.



- Älä asenna projektoria suljettuun tilaan.

Jos projektori on asennettava syvennykseen, järjestä sille erillinen ilmastointilaitte tai tuuletuslaite. Lämpösäteily kerääntyy, jos ilmankierto ei riitä. Tämä voi aiheuttaa projektorin suojauspiirin toiminnan.

- Käytä säädettäviä etujalkoja kulmansäätöön vain lattia-asennuksessa. Jos käytät säädettäviä jalkoja muuhun tarkoitukseen, sarja saattaa vahingoittua.



## Käytöstä huomioitavaa

### ■ Selkeän videokuvan näyttäminen

- Selkeä, suurikontrastinen video voidaan näyttää, kun verhot on suljettu ja näytön lähellä olevat valot on sammutettu, jotta valot eivät pääse näytölle.
- Joissain harvinaisissa tilanteissa tietyissä käyttöympäristöissä voi esiintyä "vilkkumista" poistoaukon ilman tai ilmastointilaitteen kuuman/kylmän ilman vaikutuksesta. Älä asenna tätä projektoria paikkaan, jossa tämän tai muun laitteen poistoilma tai ilmastointilaitteen ilma kiertää tämän laitteen eteen.
- Kirkkaan projektio-objektiivin tarkennus ei välttämättä ole vakaa heti käynnistämisen jälkeen valonlähteistä tulevan valon lämmön takia. Tarkennus vakautuu 30 minuutin kuluttua videoprojektion aloittamisesta.

### ■ Älä kosketa projektio-objektiivin pintaa paljalla käsillä.

Jos projektio-objektiin jää sormenjälkiä tai likaa, ne projisoidaan suurennettuina ja estävät selkeän videokuvan näyttämisen. Laita objektiivinsuojus paikalleen aina, kun et käytä projektoria.

### ■ Tietoja LCD-paneeleista

LCD-paneelit valmistetaan tarkkuustekniikoilla, mutta joissakin tilanteissa niissä on kuolleita pikseleitä tai jatkuvasti palavia pikseleitä. Tämä ei ole vika.

Valokuvan projisoiminen pitkään voi johtaa LCD-paneelissa näkyvään jälkikuvaan. Huomaa, että joissain tilanteissa nämä jälkikuvat eivät välttämättä poistu kokonaan näkyvistä.

### ■ Tietoja optisista osista

Jos käytät ympäristössä, jonka lämpötila on korkea tai jossa on pölyä tai tupakansavua, optisten osien, kuten LCD-paneelien ja polarisaatiolevyjen, vaihtoväli voi olla lyhentyä alle vuoteen. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

### ■ Tietoja lampusta

Tämä tuote käyttää valonlähteenä sisäistä korkeapaineista elohopealamppua.

Korkeapaineisella elohopealampulla on seuraavat ominaisuudet.

- Kirkkaus vähenee käyttöiän myötä.
- Joissakin tapauksissa iskujen, vahingon tai käyttöikänsä liittyvän heikkenemisen seurauksena lampusta voi kuulua kova ääni, poksahdus ja käyttöiän päätyminen.
- Käyttöiässä esiintyy suuria eroavaisuuksia yksilöllisten ominaisuuksien ja käyttöolojen takia. Käyttöikänsä vaikuttaa erityisesti lampun pitäminen jatkuvasti päällä yli 6 tunnin ajan tai sen kytkeminen nopeasti päälle/pois.
- Joskus harvoin lamppu voi haljeta projisoinnin aloittamisen jälkeen.
- Halkeamisen mahdollisuus kasvaa, kun lamppu lähenee käyttöiän loppua.
- Jos lamppu halkea, sen sisältä voi vuotaa kaasua ja savua saattaa näkyä.
- Hanki varalamppu etukäteen.

## Tietoja hävittämisestä

Kysy lisätietoja laitteen hävittämisestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

Lamppu sisältää elohopeaa. Kysy lisätietoja käytetyn lamppuyksikön hävittämisestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

## Lisävarusteet

Varmista, että seuraavat esineet kuuluvat toimitukseen.

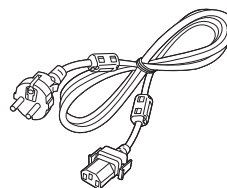
**Langaton kaukosäädin** <1>  
(N2QAYB000680): Vain PT-AT6000E



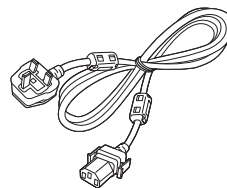
(N2QAYB000681): Vain PT-AH1000E



**Virtajohto**  
(TXFSX01RXQZ) <1>



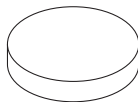
(TXFSX01RXRZ) <1>



**CD-ROM** <1>  
(TXFQB02THHZ): Vain PT-AT6000E  
(TXFQB02RWEZ): Vain PT-AH1000E

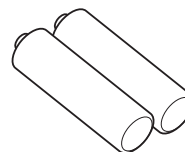


**Objektiivinsuojus** <1>  
(TXFKK01THHZ): Vain PT-AT6000E  
(TEEC5524): Vain PT-AH1000E



(Kiinnitetty oletuksena projektoriin.)

**AA/R6-paristo** <2>



(Kaukosäätimeen)

## Huomio

- Hävitä pakkaus asianmukaisesti tuotteen poistamisen jälkeen.
- Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon, jos kadotat mitään mukana toimitettuja esineitä.
- Lisävarusteiden ja valinnaisten lisävarusteiden mallinumeroa voidaan muuttaa ilman erillistä huomautusta.
- Säilytä pienet osat lasten ulottumattomissa.
- Säilytä objektiivinsuojus oikein.  
Objektiivinsuojus suojaa projektiiobjektiveja pölyltä ja liialta.  
Kiinnitä objektiivinsuojus, kun et käytä laitetta.

## Valinnaiset lisävarusteet

Valinnaiset lisävarusteet (tuotenimet)	Mallinro
Kattokiinnike	ET-PKA110H (korkeat katot), ET-PKA110S (matalat katot)
Vaihtolamppuyksikkö	ET-LAA410 (vain PT-AT6000E) ET-LAA110 (vain PT-AH1000E)
3D-infrapunalähetin (vain PT-AT6000E)	ET-TRM110
3D-lasit (vain PT-AT6000E)	TY-EW3D3ME*1*2

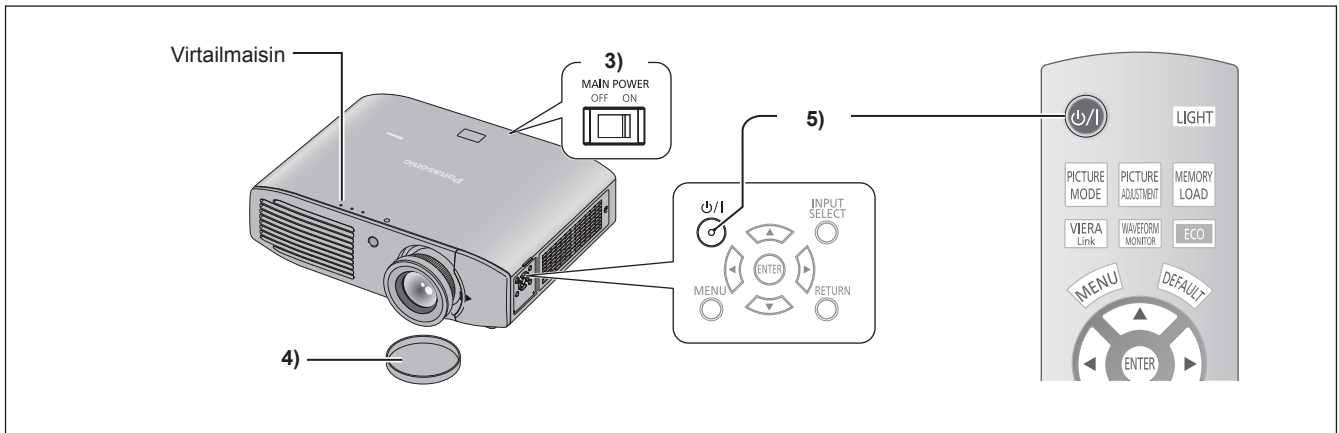
\*1 Jos sinulla ei ole Panasonicin 3D-televisiota, käytä USB 2.0 -portin sisältävää laturia lasien lataamiseen. Suositeltu laturi on Apple iPhonen USB-laturi.

\*2 3D-lasien mallinumeron lopun koodi voi poiketa ostoalueen mukaan.

# Projektorin kytkeminen päälle/pois

## Projektorin kytkeminen päälle

Tarkista ulkoisten laitteiden yhteydet ennen kuin kytket projektorin päälle.

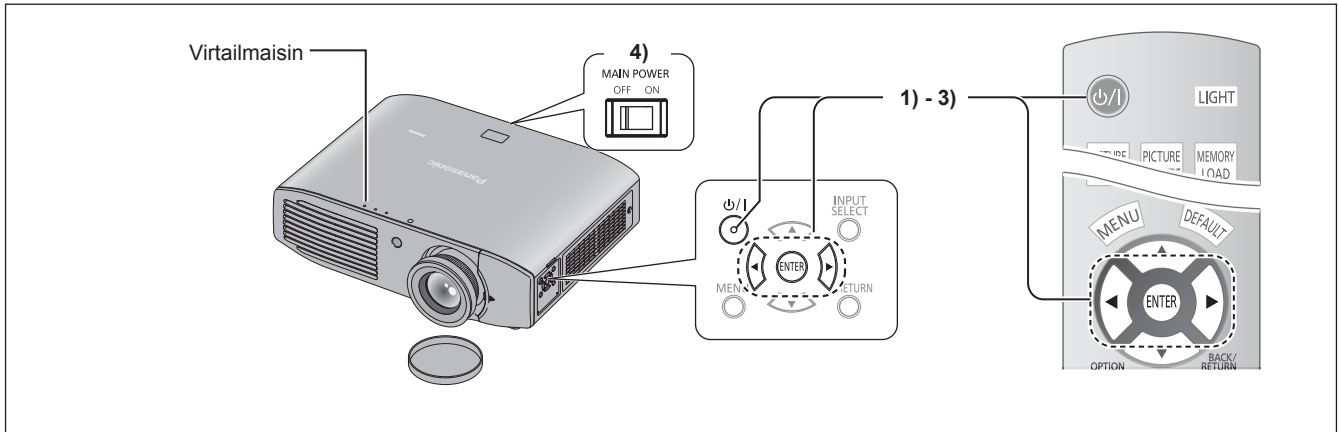


- 1) Kytke virtajohto projektoriin.
- 2) Kytke virtapistoke pistorasiaan.
- 3) Kytke virta päälle painamalla <MAIN POWER> -kytkimen <ON>-puolta.
  - Virtailmaisin palaa tai vilkkuu punaisena.
- 4) Irrota objektiivinsuojus.
  - Muista irrottaa objektiivinsuojus ennen projisoinnin aloittamista.
- 5) Paina virtapainiketta <⏻/|>.
  - Virtailmaisin palaa vihreänä vilkuttuaan hetken, ja projisointi alkaa.

\* Katso lisätietoja mukana toimitetun CD-ROM-levyn "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" -asiakirjasta.

## Projektorin kytkeminen pois päältä

Tarkista virtailmaisimen tila ennen käyttöä.



**1) Paina virtapainiketta <⏻/⏻>.**

- Vahvistusviesti tulee näkyviin.

**2) Valitse [OK] ◀▶-painikkeilla.**

**3) Paina <ENTER>-painiketta (tai paina virtapainiketta <⏻/⏻> uudelleen).**

- Lamppu sammuu ja videon projisointi pysähtyy.
- Jäähdytystuuletin jatkaa toimintaansa ja virtailmaisimien palaa oranssina. Odota, että virtailmaisimien palaa punaisena tai vilkkuu punaisena.

**4) Kytke virta pois päältä painamalla <MAIN POWER> -kytkimen <OFF>-puolta.**

- Älä koskaan katkaise verkkovirtaa tai irrota virtajohtoa, kun jäähdytystuuletin on toiminnassa.

\* Katso lisätietoja mukana toimitetun CD-ROM-levyn "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" -asiakirjasta.



## Tietoja vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräyksestä ja hävittämisestä



Nämä merkinnät tuotteissa, pakkauksissa ja/tai mukana toimitetuissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä paristoja ei tule sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen. Vanhojen tuotteiden ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2002/96/EY ja 2006/66/EY mukaisesti.

Kun hävität tuotteet ja paristot asianmukaisesti, autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja sekä ehkäisemään ihmisen terveydelle ja ympäristölle haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.



Ota yhteys asuinkuntasi viranomaisiin, jätteenkäsittelystä vastaavaan tahoon tai tuotteiden ostopaikkaan saadaksesi lisätietoja vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä.

Tuotteiden epäasianmukaisesta hävittämisestä saattaa seurata kansallisessa lainsäädännössä määrätty rangaistus.



### Yrityksille Euroopan unionissa

Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä saat jälleenmyyjältä tai tavarantoimittajalta.

Cd

### Tietoja hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolella

Nämä merkinnät ovat voimassa ainoastaan Euroopan unionin alueella. Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään saadaksesi tietoja oikeasta jätteenkäsittelymenetelmästä.

### Paristomerkintää koskeva huomautus (alla kaksi esimerkkiä merkinnöistä):

Tämä merkki voi olla käytössä yhdessä kemiallisen merkinnän kanssa. Siinä tapauksessa merkki noudattaa kyseistä kemikaalia koskevan direktiivin vaatimuksia.

# Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2016

M0416NN0 -Y1