



KÄYTTÖOPAS

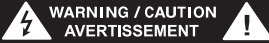
DLP PROJEKTORI

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

HW300G
HW301G


TURVATOIMET

Ota huomioon nämä turvatoimet estääksesi mahdolliset vahingot tai väärät käyttötavat projektorin käytön yhteydessä.




**WARNING / CAUTION
AVERTISSEMENT**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN.
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS OUVRIR.**



Salamalla varustettu kolmiosymboli varoittaa käyttäjää tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa muodostaa sähköiskun vaaran ihmisille.



Huutomerkillä varustettu kolmiosymboli ilmoittaa käyttäjälle laitteen mukana toimitettujen ohjeiden sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS

– TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTE- UDELLE.

Lue nämä ohjeet.

Säilytä nämä ohjeet.

Huomioi kaikki varoitukset.

Noudata kaikkia ohjeita.

Asennus sisäkäytössä

VAROITUS

- Älä sijoita projektoria suoraan aurin-
gonpaahteeseen tai lähelle lämmön-
lähdettä, esimerkiksi lämpöpatteria,
takkaa tai liettä.
– Tämä saattaa aiheuttaa tulipalovaaran.
- Älä sijoita tulenarkoja materiaaleja
projektoria viereen.
– Tämä saattaa aiheuttaa tulipalovaaran.
- Asennetussa projektorilaitteistossa ei
saa roikkua.
– Tämä saattaa aiheuttaa projektoria
putoamisen ja johtaa loukkaantumi-
seen tai kuolemaan.
- Älä tuki projektoria tuuletusaukkoja tai
rajoita ilmankiertoa millään tavoin.
– Laitteen sisäisen lämpötilan nousu
saattaa aiheuttaa palovaaran tai vauri-
oittaa laitetta.
- Älä sijoita projektoria lähelle höyryä
tai öljyä erittäviä kohteita, esimerkiksi
ilmankostutinta.
– Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai
sähköiskun.
- Älä sijoita projektoria paikkoihin, joissa
se joutuu alttiiksi pölylle.
– Tämä saattaa aiheuttaa palovaaran
tai vahingoittaa laitetta.
- Älä käytä projektoria kosteissa tiloissa,
kuten kylpyhuoneessa, jossa se voi
kastua.
– Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai
sähköiskun.

- Älä sijoita projektoria suoraan matolle tai muuhun paikkaan, jossa ilmanvaihto on rajoitettu.
 - Laitteen sisäisen lämpötilan nousu saattaa aiheuttaa palovaaran tai vaurioittaa laitetta.
- Varmista hyvä tuuletus projektorin ympärillä. Projektorin ja seinän välisen etäisyyden tulee olla yli 30 cm.
 - Laitteen sisäisen lämpötilan nousu liian korkeaksi saattaa muodostaa palovaaran tai vaurioittaa laitetta.

HUOMAA

- Asentaessasi projektoria pöydälle älä sijoita sitä lähelle reunaa.
 - Projektori saattaa pudotessaan vaurioitua tai aiheuttaa vammoja. **Käytä vain soveltuvaa alustaa.**
- Irrota laite pistorasiasta ja poista kaikki kytkentäjohdot ennen laitteen siirtämistä.
- Käytä projektoria aina tasaisella ja tukevalla alustalla.
 - Laite saattaa pudotessaan vaurioitua ja/tai aiheuttaa tapaturman.
- Älä pudota projektoria kytkiessäsi ulkoisia laitteita.
 - Tästä saattaa aiheutua tapaturma tai vaurioita laitteelle.

Virta

VAROITUS

- Sähköliitännän tulee olla maadoitettu.
 - Varmista, että maadoitat laitteen sähköliitännän sähköiskuvaaran estämiseksi.
 - Mikäli sähköliitännän maadoitus ei ole mahdollista, on asennettava erillinen suojakatkaisin. Käytä valtuutettua sähköasentajaa.
 - Älä maadoita puhelinkaapeleihin, sähköpylväisiin tai kaasuputkiin.
- Virtajohdon pistoke on työnnettävä pistorasiaan pohjaan saakka palovaaran välttämiseksi.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palovaaran tai vahingoittaa laitetta.
- Älä sijoita painavia esineitä virtajohdon päälle!
 - Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä kosketa virtajohdon pistoketta märin käsin.
 - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Älä kytkä liian montaa laitetta moniosaiseen pistorasiaan.
 - Tämä voi johtaa pistorasian ylikuumenemiseen ja aiheuttaa palovaaran.
- Estä pölyn kerääntyminen pistokkeen piikkeihin tai pistorasiaan.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palovaaran.

HUOMAA

- Tartu pistotulppaan tukevasti irrottaessasi sitä pistorasiasta. Jos vedät johdosta, se saattaa vahingoittaa.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palovaaran.
- Älä kytke pistoketta pistorasiaan, kun virtajohto tai pistoke on vahingoittunut tai jokin pistorasian osa on irrallinen.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran tai vahingoittaa laitetta.
- Varmista, että virtajohto ei joudu kosketukseen terävien tai kuumien esineiden kanssa.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran tai vahingoittaa laitetta.
- Sijoita projektori siten, että ihmiset eivät tallaa virtajohtoa eivätkä kompastu siihen.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran tai vahingoittaa laitetta.
- Älä sammuta/käynnistä projektoria pistokkeen avulla. (Anna laitteen jäähtyä, ennen kuin irrotat virtapistokkeen.)
 - Tämä saattaa aiheuttaa mekaanisen vian tai sähköiskun.

Käyttö**VAROITUS**

- Älä sijoita projektorin päälle mitään nestettä sisältävää, esimerkiksi kukkamaljakkoa, kuppia, kosmetiikkaa tai kynttilää.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palovaaran tai vahingoittaa laitetta.
- Mikäli projektoriin kohdistuu voimakas isku tai se vahingoittuu, kytke se pois päältä, irrota pistotulppa pistorasiasta ja ota yhteys huoltoliikkeeseen.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran tai vahingoittaa laitetta.
- Älä päästä mitään esineitä putoamaan projektorin päälle.
 - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran tai vahingoittaa laitetta!
- Mikäli projektoriin kaatuu vettä, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi ja ota yhteys huoltoliikkeeseen.
 - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran tai vahingoittaa laitetta!
- Hävitä käytetyt paristot asianmukaisesti ja turvallisesti.
 - Mikäli lapsi pääsee nielaisemaan pariston, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Älä poista mitään laitteen suojuksia. Suuri sähköiskun vaara.
- Älä katso suoraan linssiin projektorin ollessa käytössä. Seurauksena saattaa olla silmävamma.
- Älä kosketa laitteen metalliosia käytön aikana tai välittömästi sen jälkeen, koska tuuletusaukot ovat erittäin kuumia.
- Jos projektori on tilassa, jossa ilmenee kaasuvuoto, älä koske projektoriin.
 - Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai kipinästä aiheutuvan palovamman.
- Avaa linssin luukku tai irrota linssin suojus aina projektorin ollessa päällä.
- Älä koske laitteeseen tai virtajohtoon ukkosen aikana.
 - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Virtajohtoa koskeva **VAROITUS**
On suositeltavaa sijoittaa sähkölaitteet

omaan virtapiiriinsä, jossa ei ole lisäpistokkeita tai lisähaaroja ja joka tuottaa virtaa vain kyseiseen laitteeseen. Tarkasta tiedot Tekniset tiedot -sivulta. Älä ylikuormita pistorasioita. Ylikuormitetut, irtonaiset tai vialliset pistorasiat, jatkojohdot, vialliset virtajohdot tai halkeilleet sähköeristeet ovat vaarallisia. Ne saattavat aiheuttaa sähköiskuja tai tulipaloja. Tarkasta laitteen johdot säännöllisesti, ja jos niissä tai laitteessa ilmenee vahinkoja tai kulumista, irrota laite sähköverkosta. Älä jatka laitteen käyttämistä, vaan pyydä valtuutettua huoltoteknikkoa vaihtamaan johto samanlaiseen. Suojaa virtajohtoa fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä, kuten taipumiselta, vääntymiseltä, kiertymiseltä, yli kävelyksi tulemiselta tai oven väliin jäämiseltä. Huolehdi pistokkeista, pistorasioista ja laitteen johdoista.

HUOMAA

- Älä sijoita painavia esineitä projektorin päälle!
 - Tämä saattaa aiheuttaa mekaanisen vian tai tapaturman.
- Varo erityisesti linssiä siirtäessäsi projektorista.
- Älä kosketa projektorin linssiä. Se vahingoittuu herkästi.
- Älä käsittele projektoria millään terävällä työkalulla, sillä tämä vahingoittaa koteloa.
- Jos ruudulla ei näy kuvaa, katkaise laitteen virta, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteys huoltoon.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran tai vahingoittaa laitetta.
- Älä pudota projektoria äläkä anna sen altistua iskuille.
 - Tämä saattaa aiheuttaa mekaanisen vian tai tapaturman.
- Pidä laitteeseen oikea etäisyys.
 - Laitteen katsominen liian läheltä saattaa aiheuttaa silmävaurion.

Puhdistus

VAROITUS

- Älä käytä vettä projektorin puhdistamisessa.
 - Tämä saattaa vahingoittaa projektoria tai aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- Siinä epätodennäköisessä tilanteessa, että projektorista tulee savua tai outoa hajua, kytke sen virta pois päältä, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran tai vahingoittaa laitetta.
- Suihkuta paineilmalla tai käytä neutraalilla pesuainevesiliuoksella kostutettua pehmeää kangasta pölyn tai tahrojen poistamiseen projektorilinsistä.

HUOMAA

- Ota yhteys huoltoliikkeeseen kerran vuodessa projektorin puhdistamiseksi sisäpuolelta.
 - Kerääntynyt pöly voi aiheuttaa mekaanisen vian.
- Puhdistaessasi projektorin muoviosia, esimerkiksi runkoa, irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi pehmeällä kankaalla. Älä käytä puhdistusainetta, vesisuihkua tai märkää liinaa. Erityisesti on kiellettyä käyttää puhdistusainetta (lasinpuhdistusainetta), autoon tai teollisuuskäyttöön tarkoitettua kiillotusainetta, hionta-ainetta, vahaa tai esimerkiksi bentseeniä tai alkoholia, jotka saattavat vahingoittaa tuotetta. Suihkuta paineilmalla tai käytä neutraalilla pesuainevesiliuoksella kostutettua pehmeää kangasta pölyn tai tahrojen poistamiseen projektorilinsistä.
 - Tämä saattaa aiheuttaa palon, sähköiskun tai tuotevaurion (muodonmuutos, korroosio ja vahingoittuminen).

Muuta

VAROITUS

- Älä yritä korjata projektoria itse. Ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen.
 - Tämä saattaa aiheuttaa projektorin vahingoittumisen ja sähköiskun sekä takuun mitätöitymisen.

HUOMAA

- Älä käytä samanaikaisesti uusia ja vanhoja paristoja.
 - Paristot saattavat ylikuumentua ja vuotaa.
- Varmista, että irrotat pistokkeen virransyötöstä, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.
 - Kerääntynyt pöly voi aiheuttaa tulipalon tai laitevaurion!
- Älä sekoita uusia paristoja keskenään vanhojen paristojen kanssa.
 - Kaukosäädin saattaa vaurioitua.

SISÄLLYS

TURVATOIMET	2	VIIHDE	21
KOKOAMINEN JA VALMIST- ELU	9	MY MEDIA	21
Purkaminen	9	- USB-tallennuslaitteiden kytkeminen	21
Lisävarusteet	10	- MOVIE LIST	23
Osat ja painikkeet	11	- PHOTO LIST	29
Asennus	12	- MUSIC LIST	32
- Asennusohjeet	12	- FILE VIEWER	33
- Projektorin perustoiminta	13	PELIT	35
- Projektorin asentaminen kolmijalkaan	14	ASETUSTEN MUOKKAAMIN- EN	36
- Kensington-turvajärjestelmä	14	SETUP-asetusvalikko	36
KAUKOSÄÄDIN	15	PICTURE-kuva-asetukset	37
PROJEKTORIN KATSELU	17	SCREEN-näyttöasetukset	40
Projektorin katselu	17	AUDIO-ääniasetukset	41
- Virran kytkeminen ensimmäistä kertaa	17	TIME-aika-asetukset	41
- Kuvan tarkentaminen ja sijoittaminen valkokankaalle	17	OPTION-asetukset	42
- Projektorin katselu	17	KYTKENNÄT	43
Lisäasetusten käyttäminen	18	HD-vastaanottimen, DVD-soittimen tai videonahurin kytkeminen	44
- Kuvasuhteen säätäminen	18	- HDMI-liitäntä	44
- Keystone-toiminnon käyttäminen	19	- Komponenttiliitäntä	44
- Tulolistan käyttäminen	19	- Komposiittiliitäntä	45
- Blank-toiminto	20	Tietokoneeseen kytkeminen	45
Pikavalikkojen käyttäminen	20	- RGB-liitäntä	45
		Kuulokkeiden kytkeminen	46

HUOLTO 47

Projektorin puhdistus	47
- Linssin puhdistus	47
- Projektorikotelon puhdistus	47
Linssinsuojuksen kiinnittäminen	47

TEKNISET TIEDOT 48



HUOMAUTUS

- Näytettävä kuva ei välttämättä vastaa projektorin ulkonäköä.
- Projektorisi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

KOKOAMINEN JA VALMISTELU

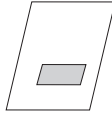
Purkaminen

Tarkista, että toimitus sisältää seuraavat osat. Jos jokin lisävaruste puuttuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen.

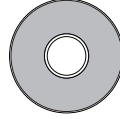
Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai osien todellisesta ulkonäöstä.



Kauko-ohjain ja paristot (AAA)



Käyttöopas



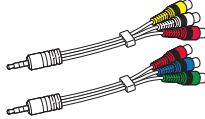
CD-käyttöopas



Virtajohto



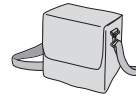
Tietokonekaapeli



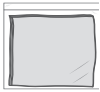
Komposiitti-/komponentti-AV-kaapeli



Muuntaja



Kantolaukku

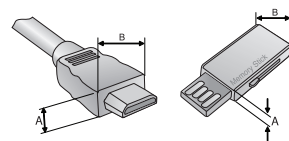


Puhdistusliina



Linssinsuojus ja hihna

- Huomaa, että USB- ja HDMI-tulojen välissä on vain vähän tilaa. Muiden kuin vakiokokoisten laitteiden käyttäminen voi tukkia muita liitäntöjä.

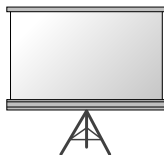


A \approx 10mm , B \approx 24mm

Lisävarusteet

Lisätarvikkeita saatetaan vaihtaa tai muokata laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Voit ostaa näitä tarvikkeita jälleenmyyjältä.



Valkokangas



Jalusta



HDMI-kaapeli



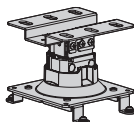
Videokaapeli



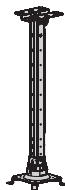
Audiokaapeli



Komponenttikaapeli



AJ-CB2



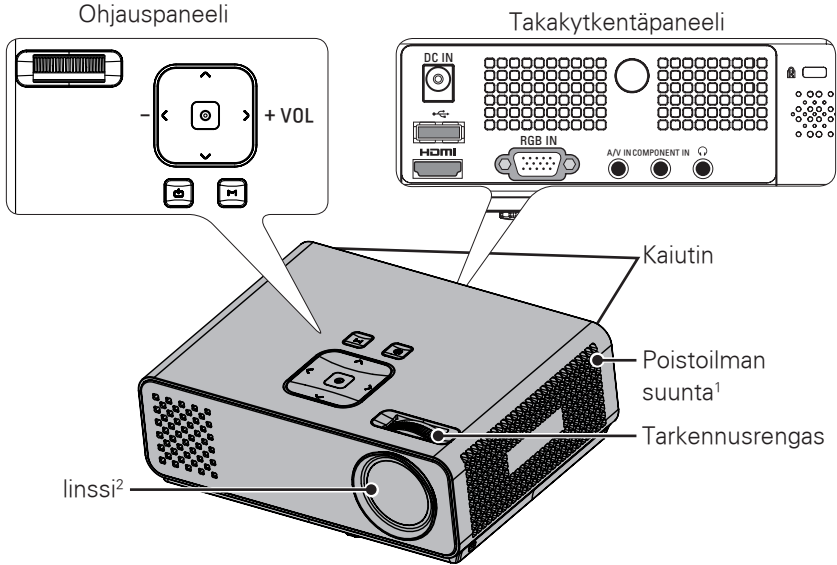
AJ-CB2 + AJ-CS60

Kattokiinnitysteline¹

1 Käytä seuraavan kokoisia ruuveja: M4x6–M4x8

Osat ja painikkeet

* Tämän projektorin valmistuksessa on käytetty tarkkuusteknologiaa. Projektorin kuvassa saattaa kuitenkin esiintyä pienenpieniä mustia ja/tai kirkkaita (punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Tämä voi olla valmistusprosessin takia normaalia eikä aina viittaa tuotteen toimintavirheeseen.



Painike	Kuvaus
(VIRTA)	Kytkee/katkaisee projektorin virran.
(VALIKKO)	Avaa tai sulkee valikot.
VOL -, +	Säätää äänenvoimakkuutta.
^, v, <, >	Asettaa valikoiden toiminnot.
(OK)	Näyttää käytössä olevan tilan ja tallentaa toimintojen muutoksen.

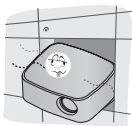
1 Kuuma, pidä ilmanvaihtoaukko vapaana.

2 Älä koske linssiin projektorin käytön aikana tai avatessasi linssin luukkuja.

Asennus

Asennusohjeet

- Huolehdi projektorin kunnollisesta tuuleutuksesta.
 - Projektorissa on tuuletusaukot pohjassa (ottoilma) ja edessä (poistoilma). Älä peitä näitä aukkoja äläkä aseta mitään niiden lähelle. Laitteeseen saattaa muodostua lämpöä, mikä voi heikentää kuvan laatua tai vioittaa projektorin.



- Älä aseta projektorin matolle tai muulle vastaavalle alustalle. Se saattaa estää projektorin pohjan riittävän tuuleutuksen. Tämän tuotteen saa kiinnittää vain seinään tai kattoon.



- Älä koskaan työnnä projektorin päälle.



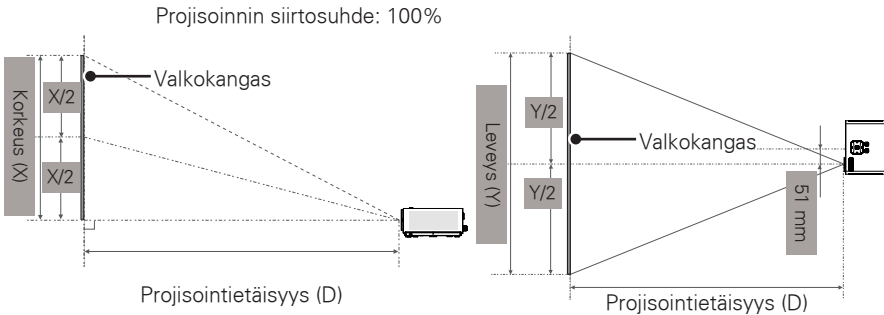
- Jätä riittävästi tilaa (vähintään 30 cm) projektorin ympärille.



- Sijoita projektori sopiviin lämpötila- ja kosteusolosuhteisiin.
 - Asenna projektori ainoastaan sellaisiin tiloihin, joissa on sopivat lämpötila- ja kosteusolosuhteet. (Katso s. 48)
- Älä säilytä projektorin sellaisessa paikassa, jossa se voi pölyntyä.
 - Tämä saattaa ylikuumentaa projektorin.
- Älä tuki projektorin aukkoja. Tämä saattaa aiheuttaa ylikuumenemisen ja palovaaran.
- Tämä projektorin valmistuksessa on käytetty tarkkuusteknologiaa. Projektorin kuvassa saattaa kuitenkin toistuvasti näkyä erittäin pieniä mustia ja/tai kirkkaita (punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Tämä on valmistusprosessista johtuva normaali ilmiö eikä merkki teknisestä viasta.
- Kaukosäädin ei ehkä toimi, kun sähköisellä virranrajoittimella varustettu tai kolmella aallonpituudella toimiva polttimo on asennettuna. Vaihda tällainen polttimo kansainvälisten standardien mukaiseen tuotteeseen, jotta pystyt käyttämään kaukosäädintä normaalisti.

Projektorin perustoiminta

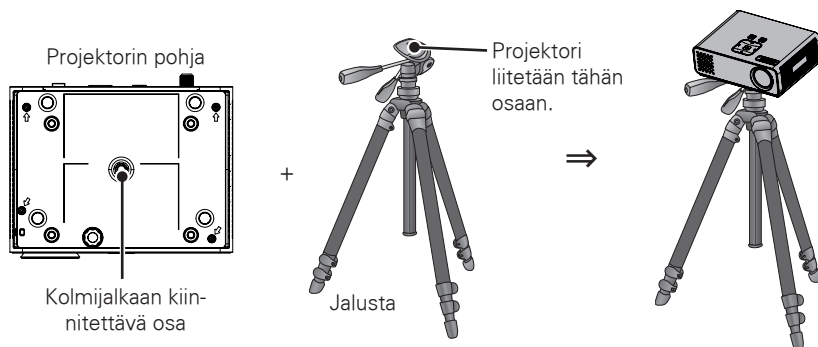
- 1 Aseta projektori tasaiselle ja tukevalle alustalle.
- 2 Sijoita projektori halutulle etäisyydelle valkokankaasta. Projektorin ja valkokankaan välinen etäisyys määrää muodostuvan kuvan koon.
- 3 Sijoita projektori siten, että linssi osoittaa kohtisuoraan valkokankaaseen. Jos projektori ei ole suorassa kulmassa valkokangasta kohti, kuvasta tulee vääristynyt. Pieniä vääristymiä on mahdollista korjata Keystone-säädön avulla. (Katso s. 19)
- 4 Kun olet sijoittanut projektorin haluttuun paikkaan, kytke videotuloliitäntä-/liitännät. Kytke sitten virtajohto projektoriin ja pistorasiaan.



16:9 suhde			
Halkaisija (mm)	Leveys (Y) (mm)	Korkeus (X) (mm)	Projisointietäisyys (D) (mm)
508	431	269	586
635	538	337	737
762	646	404	887
889	754	471	1038
1016	861	539	1200
1143	969	606	1342
1270	1077	673	1492
1397	1185	741	1643
1524	1292	808	1794
1651	1400	875	1947
1778	1508	943	2097
1905	1615	1010	2248
2032	1723	1077	2399
2159	1831	1145	2552
2286	1938	1212	2702
2413	2046	1279	2853
2540	2154	1347	3004

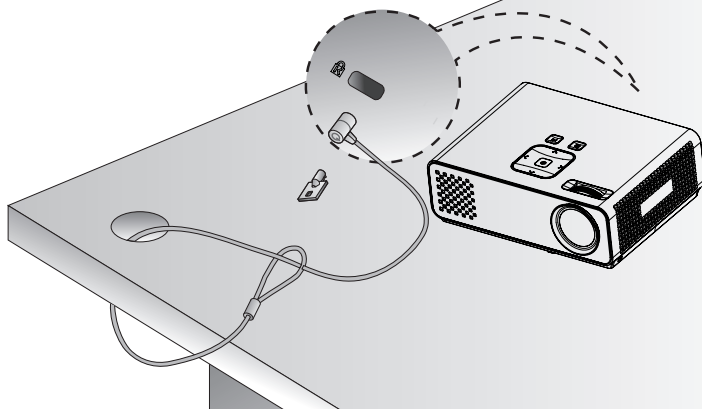
Projektorin asentaminen kolmijalkaan

- * Voit asentaa projektorin kameran jalustaan.
- * Suosittelemme käyttämään jalustan vakautuksessa standardikokoista 4,5 mm:n lukituspulttia. Lukituspultin enimmäiskoko on 5,5 mm. (Enimmäiskokoa pitempi lukituspultti voi vahingoittaa projektoria.)



Kensington-turvajärjestelmä

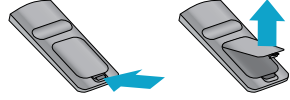
- Projektorin paneelissa on Kensington-turvalukitus. Kytke Kensington-turvalukituksen kaapeli alla oleva kuvan mukaisesti.
- Katso tarkempia tietoja Kensington-turvajärjestelmän asennuksesta ja käytöstä Kensington-turvajärjestelmän mukana tulevasta käyttöoppaasta. Lisätietoja saat Kensington Companyn verkkosivuilta osoitteesta <http://www.kensington.com>. Yhtiön alaa ovat kalliit elektroniikkatuotteet, kuten kannettavat tietokoneet tai projektorit.
- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste.



KAUKOSÄÄDIN

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen painikkeisiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä projektoria oikein. Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla ⊕- ja ⊖-navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi.

Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.



VAROITUS

- RÄJÄHDYSVAARA MIKÄLI PARISTO VAIHDETAAN VÄÄRÄN TYYPPISEEN. VIE KÄYTTÖT PARISTOT KERÄYKSEEN.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhtä aikaa, sillä se voi vahingoittaa kauko-ohjainta.

VIRTA

Kytke tai katkaise projektorin virta.

INPUT

Vaihda tulolähde.

USB / MY MEDIA

Käytä **MY MEDIA** -toimintoa.

VOL

Säätää äänenvoimakkuutta.

MUTE

Mykistä äänet.

BLANK

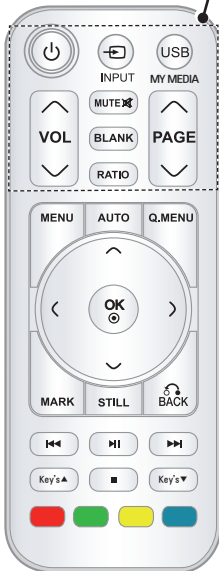
Kytke projektorin näyttö päälle tai pois päältä.

RATIO

Muuta kuvan kokoa.

SIVU

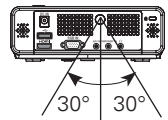
Siirry edelliseen tai seuraavaan näyttöön.





HUOMAUTUS

- Kaukosäätimen optimaalinen etäisyys on enintään 6 metriä ja kulma IR-vastaanotinta kohti 60 astetta.
- Kun projektoriin on kytketty kaapeleita, kaukosäätimen toimintaetäisyys voi olla pienempi.
- Kantaessasi kaukosäädintä laukussa tai kassissa varmista, että projektori, johdot tai muut tarvikkeet eivät voi painaa kaukosäätimen painikkeita. Jos näin käy, tämä voi lyhentää paristojen käyttöaikaa huomattavasti.



PROJEKTORIN KATSELU

Projektorin katselu

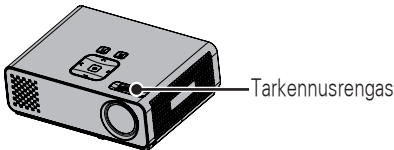
Virran kytkeminen ensimmäistä kertaa

- 1 Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.
- 2 Odota hetki, ja paina sitten kaukosäätimen tai ohjauspaneelin **VIR-TAPAINIKETTA**. (Ohjauspaneelissa oleva merkkivalo syttyy.)
 - Valitse haluamasi tulosignaali painamalla kaukosäätimen **INPUT**-painiketta.
 - Tarkasta, onko linssin suojuus auki ennen virran kytkemistä.
- 3 Mukauta projektorin asetukset noudattamalla ruudun ohjeita.

Valitse näyttökieli.

Kuvan tarkentaminen ja sijoittaminen valkokankaalle

Kun kuva ilmestyy valkokankaalle, tarkista, että se on terävä ja että se sopii hyvin valkokankaalle.



- Säädä kuvan tarkkuutta kääntämällä tarkennusrenkasta.

Projektorin katselu

- 1 Kytke projektorin virta painamalla valmiustilassa **VIRTAPAINIKETTA**.
- 2 Paina **INPUT**-painiketta ja valitse haluamasi tulosignaali.
- 3 Ohjaa projektoria seuraavilla painikkeilla katselun aikana.

Painike	Kuvaus
VOL - , +	Säätää äänenvoimakkuutta.
MUTE	Mykistä äänet.
Q.MENU	Avaa pikavalikot. (Katso s. 20)
RATIO	Muuta kuvan kokoa.
Key's	Keystone-säätö. (Katso s. 19)

- 4 Katkaise projektorin virta painamalla **VIRTAPAINIKETTA**.

Lisäasetusten käyttäminen

Kuvasuhteen säätäminen

Muuta kuva optimaaliseen kokoonsa painamalla **RATIO** projektorin katselun aikana.



HUOMAUTUS

- Sisääntulosignaalin mukaan jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.
- Voit muuttaa kuvan kokoa myös painamalla **Q.MENU**- tai **MENU**-painiketta.

- **FULL**: Vaihtaa täyskuvatilaan riippumatta valitusta kuvasuhteesta.



- **16:9**: muuttaa kuvan koon näytön leveyden mukaiseksi.



- **Just Scan**: videokuva näytetään alkuperäisessä koossa poistamatta kuvan reunoja.



HUOMAUTUS

- Jos valitset **Just Scan**, kuvassa voi olla kohinaa sen reunassa tai reunoissa.

- **Set By Program**: näyttää kuvat samalla kuvasuhteella kuin alkupe-
räinen kuva.



- **4:3**: muuttaa kuvan koon aikaisem-
paan standardikokoon.



- **Zoom**: suurentaa kuvan ruudun
leveyteen. Kuvan ylä- ja alareuna
eivät ehkä näy.
- Säädä suurennussuhdetta painik-
keilla < ja >.
- Siirrä kuvaa näytössä painikkeilla
^ ja v.



- **Cinema Zoom**: suurentaa elokuvis-
sa käytettyyn laajakuvamuotoon
2.35:1.
- Muuta elokuvazoomauksen ku-
vasuhdetta ja aluetta välillä 1–16
painikkeilla < ja >.
- Siirrä zoomauskohtaa ylös- tai
alaspäin painikkeilla ^ ja v.



HUOMAUTUS

- Jos suurennat tai pienennät kuvaa,
se voi vääristyä.

Keystone-toiminnon käyttäminen

Käytä tätä toimintoa, kun valkokangas ei ole oikeassa kulmassa projektoriin nähden ja kuva on puolisuunnikkaan muotoinen.

Käytä **Keystone**-toimintoa vain, kun et saa parasta mahdollista kulmaa valkokankaaseen nähden siirtämällä projektoria.

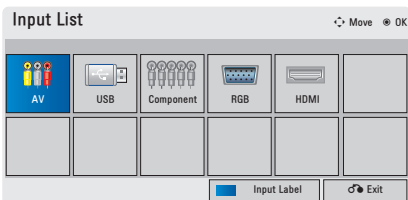


- 1 Säädä projektiokuvaa painikkeilla **Key's▲** ja **Key's▼**.
- 2 Kun olet valmis, paina **BACK**.
 - **Keystone**-arvoksi voi määrittää jonkin arvon välillä **-40 - 40**.

Tulolistan käyttäminen

Tulolistan käyttäminen

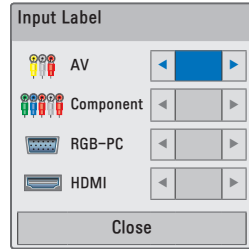
- 1 Näytä tulolähteet painamalla **INPUT**.
 - Kytkeyty laite näytetään kunkin tulolähteen kohdalla. Vain AV-tulot ovat aina aktiivisia.



- 2 Tulosignaalin valinta **INPUT**-painikkeella muuttaa projektoria tulolähteen. Valitse tulo siirtymispainikkeilla.

Tulolähteen nimeäminen

Lisää nimi tulolähteeseen, jotta erotat helposti kuhunkin tulolähteeseen kytketyn laitteen.



- 1 Näytä tulolähteet painamalla **INPUT**.
- 2 Paina **sinistä** painiketta.
- 3 Valitse tulolähde siirtymispainikkeilla.
- 4 Valitse tulolähteen nimi siirtymispainikkeilla.
- 5 Kun olet valmis, paina **BACK**.

Blank-toiminto

Blank-toiminnon käyttäminen

Tämä toiminto saattaa olla tehokas, jos sinun pitää herättää yleisön huomio esitysten, kokousten ja yhteentulojen aikana.

- 1 Paina **BLANK**-painiketta, niin valkoinen kangas pimenee. Voit valita taustaväriin. (Lisätietoja on kohdassa "Blank-toiminnon kuvan valitse")
- 2 Voit peruuttaa Blank-toiminnon painamalla mitä tahansa painiketta. Voit sammuttaa valkokankaan kuvan tilapäisesti painamalla **BLANK**-painiketta. Älä aseta projektorin eteen mitään esineitä projektorin ollessa käytössä, sillä se saattaa kuumentaa esineitä tai aiheuttaa niihin epämuodostumia tai aiheuttaa tulipalon.

Blank-toiminnon kuvan valitseminen

- 1 Avaa valikko painamalla **Menu**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **OPTION** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla **Blank Image** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi asetus tai toiminto ja paina **OK**.
- 5 Kun olet valmis, paina **BACK**.

Pikavalikkojen käyttäminen

Mukauta usein käytetyt valikot.

- 1 Avaa pikavalikot painamalla **Q.MENU**.
- 2 Selaa siirtymispainikkeilla seuraavia valikkoja ja paina **OK**.

Valikko	Kuvaus
Aspect Ratio	Muuta kuvakokoa. (Katso s. 18)
Picture Mode	Muuta kuvatilaa. (Katso s. 37)
LED Mode	Säädä kuvan kirkkautta. (Katso s. 42)
Color Temperature	Säädä kuvan kaikkia värejä sellaisiksi kuin haluat.
Caption	Määritä, näkykö tekstitys.
Sleep Timer	Sammuttaa projektorin esiasetetun ajan kuluttua.
PJT Mode	Kääntää heijastetun kuvan ylösalaisin tai vaakatason ympäri.
USB Device	Irrottaa USB-laitteen. Valikko näkyy vain silloin, kun USB-laite on kytketty.

- 3 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi asetus.
- 4 Kun olet valmis, paina **Q.MENU**.

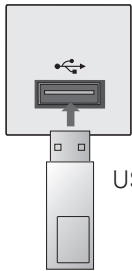
VIIHDE

MY MEDIA

USB-tallennuslaitteiden kytkeminen

Voit liittää USB-tallennuslaitteita, kuten USB-muistitikun tai ulkoisen kiintolevyaseman projektoriin ja käyttää multimediaominaisuuksia.

Liitä USB-muisti tai USB-muistikortin lukija projektoriin, kuten seuraavassa kuvassa.



USB-muistitikku

Kun irrotat USB-tallennuslaitteen, varmista, että päätät yhteyden oikein, jotta projektori tai tiedostot eivät vahingoitu.

- 1 Avaa pikavalikot painamalla **Q.MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **USB Device** ja paina **OK**.
- 3 Irrota USB-tallennuslaite vasta, kun viesti ilmoittaa, että se on turvallista.



HUOMAUTUS

- Kun teksti Eject USB näkyy, USB-muistia ei voida lukea. Irrota USB-muisti ja liitä se uudelleen projektoriin.

USB-tallennuslaitteiden käyttövinkit

- Ainoastaan USB-tallennuslaite on tunnistettavissa.
- USB-jakajia ei tueta.
- USB-muistilaitetta, joka käyttää sen omaa ajuria ei ehkä tunnista.
- USB-muistilaitteen tunnistusnopeus riippuu jokaisesta laitteesta itseltään.
- Älä sammuta projektoria tai irrota USB-laitetta kun liitetty USB-laite on käynnissä. Jos laite irrotetaan äkillisesti, tallennetut tiedostot tai USB-muistilaite voi vahingoittua.
- Älä liitä USB-muistilaitetta, jota ohjataan PC:illä. Laite voi aiheuttaa tuotteen käyttöhäiriön tai sitä ei voi toistaa. Käytä ainoastaan USB-muistilaitetta, joka sisältää normaaleja musiikkitiedostoja, kuvatiedostoja, elokuvatiedostoja tai tekstitiedostoja.
- Käytä ainoastaan USB-laitetta, joka on formatoitu Windowsin käyttöjärjestelmän FAT16-, FAT32- ja NTFS-tiedostojärjestelmään. Jos muistilaite on formatoitu erilaisella käyttöliittymällä, jota Windows ei tue, sitä ei ehkä tunnista.
- Kytke virta USB-muistilaitteeseen, joka tarvitsee ulkoisen virranlähteen. Muussa tapauksessa laitetta ei ehkä tunnista.
- Liitä USB-laite USB:n valmistajan toimittamalla kaapelilla. Mikäli liitettävä kaapeli ei ole USB:n valmistama tai se on äärimmäisen pitkä, laitetta ei ehkä tunnista.
- Muutamia USB-laitteita ei tueta tai ne eivät toimi ongelmitta.
- Mikäli kansion tai tiedoston nimi on liian pitkä, sitä ei ehkä näytetä tai tunnista.
- USB-muistilaite järjestää tiedostot samaan tapaan kuin Windows XP, ja tiedostonimessä voi olla enintään 100 merkkiä.
- Suorita tärkeiden tiedostojen varmuuskopiointi, koska USB-laitteella olevat tiedot voivat vahingoittua. Tiedostonhallinta on käyttäjän vastuulla ja valmistaja ei ota vastuuta tuotteen aiheuttamista tietovahingoista.
- Suositeltu kapasiteetti on enintään 1 Tt ulkoiselle USB-kiintolevylle ja enintään 32 Gt USB-muistille. Kaikki yli suositellut kapasiteetin omaavat laitteet eivät ehkä toimi oikealla tavalla.
- Jos USB-muistilaite ei toimi oikein, irrota se ja liitä uudelleen.
- Jos virransäästötoiminnolla varustettu ulkoinen USB kiintolevy ei toimi, sammuta kiintolevy ja käynnistä se uudelleen.
- USB 2.0 -liittymää vanhempia USB-muistilaitteita tuetaan myös. Ne eivät ehkä kuitenkaan toimi oikein elokuvaluettelossa.

MOVIE LIST

* Movie List -elokuvaluettelo aukeaa, kun USB-laite on tunnistettu. Luettelo on käytössä, kun projektorin kautta toistetaan elokuvatiedostoja.

Videotiedostojen toistovinkit

- Käyttäjän luoma tekstitys ei välttämättä toimi oikein.
- Muutamia erikoismerkkejä ei tueta tekstitystilassa.
- HTML-tunnisteita ei tueta tekstitystilassa.
- Ulkoisen toistettavan tekstitystiedoston aikatieidot tulisi järjestää nousuvassa järjestyksessä.
- Tekstityksen fontin tai värin muuttamista ei tueta.
- Monikielisen tekstityksen käyttöä samaan aikaan ei tueta.
- Tekstitystiedostoja, joiden koko on yli 1 Mt, ei välttämättä voida toistaa kunnolla.
- Kuvassa voi ilmetä häiriöitä (kuvan pysäytys, nopea toisto jne.), kun äänen kieltä muutetaan.
- Vahingoittunutta elokuvatiedostoa ei ehkä toisteta oikein tai jotkin soittimen toiminnoista eivät ole käytössä.
- Joillakin koodereilla tuotettuja elokuvatiedostoja ei ehkä pystytä toistamaan oikein.
- Jos tiedoston video- ja audiorakenteita ei ole lomitettu, tiedostoa ei toisteta kunnolla.
- Jos videon resoluutio on korkeampi kuin jokaisen kehyksen tuettu resoluutio, tasaista toistotoimintoa ei voida taata.
- Muut kuin määritetyn tyyppiset elokuvatiedostot ja formaatit eivät ehkä toimi oikein.
- GMC- (Global Motion Compensati-
- on) tai Qpel-koodattuja (Quarterpel Motion Estimation) elokuvatiedostoja ei tueta.
- Vain 10000 sync-lohkon tekstitystiedostoja tuetaan.
- Emme takaa sellaisten profiilien tasaista toistoa, jotka on koodattu H.264/AVC:ssä tasolla 4.1 tai suuremmalla.
- DTS-äänien koodausta ei tueta.
- Kooltaan yli 30 Gt olevien elokuvatiedostojen toistoa ei tueta.
- Videota ei ehkä voi toistaa oikein sellaisen USB-liitännän kautta, joka ei tue suurta nopeutta.
- Videotiedoston ja sen tekstitystiedoston täytyy sijaita samassa kansiossa. Videotiedoston nimen ja sen tekstitystiedoston nimen täytyy olla samanlaisia, jotta ne voidaan toistaa.
- Kun katselet elokuvaa Movie List -toiminnon kautta, kuvatilojen käyttäjäasetuksia ei tueta.
- Trick Mode -tila ei tue muita toimintoja kuin ►, jos videotiedostoissa ole hakemistotietoja.
- Kun videotiedostoa käytetään verkon kautta, Trick Mode -tila on korkeintaan kaksi kertaa nopeampi.
- Videotiedostoja, joiden nimet sisältävät tuntemattomia merkkejä, ei voida välttämättä toistaa.

DivX-tila

Tiedosto- tunnistheet	Ääni/ video	Koodekki	Profiili-/tasotuki	Lisätiedot
.asf .wmv	Video	VC-1 Advanced -profiili	Advanced-profiili, taso 3 (esim. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Vain SMPTE 421M VC-1 -standardin kanssa yhteensopivia tietovirtoja tuetaan.
		VC-1 Simple- ja VC-1 Main -profiili	Simple-profiili, Medium-taso (esim. CIF, QVGA) Main-profiili, High-taso (esim. 1080p 30)	
	Ääni	WMA-standardi		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Video	DivX3.11		Yleistä liikekompensointia tai quarterpel-liikearviointia ei tueta. Tätä syntaksia käyttäviä tietovirtoja ei tueta.
		DivX4 DivX5 DivX6 XVID	Advanced Simple -profiili (esim. 720p/1080i)	
		H.264 / AVC	Main-profiili, taso 4.1 High-profiili, taso 4.1 (esim. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Ääni	MPEG-1 Layer I II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Video	H.264/AVC	Main-profiili, taso 4.1 High-profiili, taso 4,1 (esim. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Yleistä liikekompensointia tai quarterpel-liikearviointia ei tueta. Tätä syntaksia käyttäviä tietovirtoja ei tueta.
		MPEG-4 Part 2	Advanced Simple -profiili (esim. 720p/1080i)	
	Ääni	AAC	AAC-LC ja HE-AAC	
.mkv	Video	H.264/AVC	Main-profiili, taso 4.1 High-profiili, taso 4.1 (esim. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Suurin osa käytettävissä olevasta MKV-sisällöstä on avoimen lähteen x264-koodekilla koodattua.
	Ääni	HE-AAC Dolby Digital	HE-AAC-LC ja HE-AAC	
.ts .trp .tp	Video	H.264/AVC	Main-profiili, taso 4.1 High-profiili, taso 4.1 (esim. 720p 60, 1080i 60, 1080p 30)	Vain SMPTE 421M VC-1 -standardin kanssa yhteensopivia tietovirtoja tuetaan.
		MPEG-2	Main-profiili, High-taso (esim. 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Simple-profiili, Medium-taso (esim. CIF, QVGA) Main-profiili, High-taso (esim. 1080p30) Advanced-profiili, taso 3 (esim. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Ääni	MPEG-1 Layer I II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
AAC		AAC-LC ja HE-AAC		
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Main-profiili, High-taso (esim. 720p60, 1080i60)	
	Ääni	Dolby Digital MPEG-1 Layer I II DVD-LPCM		
.mpg	Video	MPEG-1	Main-profiili, High-taso (esim. 720p60, 1080i60)	Vain oikein määritetyt TS-, PS- tai ES-yhteensopivat tietovirrat
.mpeg .mpe	Ääni	MPEG-1 Layer I II		

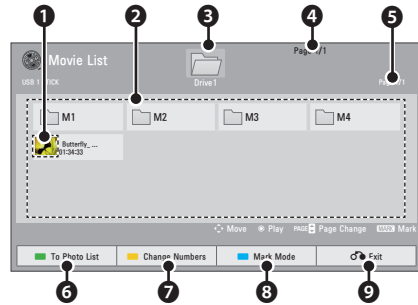
Bitinopeus: 32 kbps - 320 kbps (MP3)



Tekstitysten muoto: *.smi/*.*srt/*.*sub(MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.*ass/*.*ssa/*.*txt(TMPlayer)/*.*psb(PowerDivX)

Movie List -luettelon selaaminen

Videotiedostoja toistetaan valkokankaalla. Projektori voi näyttää videotiedostoja USB-tallennuslaitteesta.

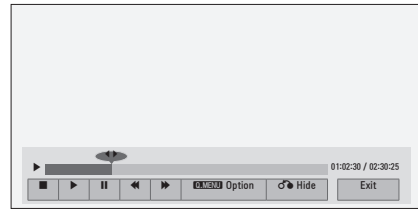
- 1 Kytke USB-tallennuslaite.
- 2 Paina **USB** ja avaa aloitusvalikko.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla **Movie List** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi laite ja paina **OK**.
- 5 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi kansio tai tiedosto ja paina **OK**.



Nro	Kuvaus
1	Pikkukuva Poikkeavat tiedostot  Ei-tuetut tiedostot 
2	Sisältöluettelo
3	Siirry ylemmän tason kansioon
4	Nykyinen sivu / kansioden sivut yhteensä
5	Nykyinen sivu / sisältösivut yhteensä
6	Siirry Photo List -luetteloon.
7	Muuttaa kerralla näytettävien pikkukuvien määrää.

Nro	Kuvaus
8	Antaa sinun merkitä tiettyjä tiedostoja. Valitse haluamasi tiedostot ja paina väripainikkeita.
Play Marked	Paina punaista painiketta. Toista ensimmäinen valittu tiedosto.
Mark All	Paina vihreää painiketta. Merkitse kaikki kansion tiedostot.
Unmark All	Paina keltaista painiketta. Kaikkien merkittyjen tiedostojen valintojen poisto.
Poistu merkintätilasta	Paina sinistä painiketta. Mene merkintätilaan tai poistu siitä.
9	Poistu.

6 Toista elokuva käyttämällä seuraavia valikoita/painikkeita.



Painike	Kuvaus
<, >	Siirry eteen- tai taaksepäin tiettyyn kuvaan videon toiston aikana. Näytöllä näkyvä kohdistin osoittaa kohdan. Toiminto ei ehkä toimi oikein joidenkin videotiedostojen kanssa.
■	Pysäytä mediasoitin. Takaisin Movie List -luetteloon.
▶	Takaisin normaaliin toistoon.
	Keskeyttää toiston. Jos mitään kaukosäätimen painiketta ei paineta 10 minuuttiin toiston keskeyttämisen jälkeen, projektori palaa toistotilaan.
ja ▶	Näyttää hidastettuna.
«»	Valitse haluttu nopeus: x2, x4, x8, x16, x32 (taaksepäin/eteenpäin).
O.MENU Option	Tuo asetusvalikon esiin. Katso "Movie List -luettelon asetukset".
🔍 Hide	Piilottaa valikon näytöltä. Saat valikon uudestaan esiin painamalla OK -painiketta.
Exit	Palaa Movie List -kohtaan.

Movie List -luettelon asetukset

- 1 Paina **Q.MENU**-painiketta. Ponnahdusikkuna avautuu.
- 2 Valitse vaihtoehto siirtymispainikkeilla ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla jokin seuraavista vaihtoehdoista ja paina **OK**.

Set Video Play.

Valinta	Kuvaus
Picture Size	Valitsee haluamasi kuvasuhteen videoille. <ul style="list-style-type: none"> • Full: tiedostot toistetaan videon kuvasuhteen mukaan. • 16:9: Video näkyy kuvasuhteella 16:9. • Original: Video näkyy alkuperäisellä kuvasuhteella.
Audio Language	Muuttaa videotiedostojen äänen kieliryhmää. Yhden ääniraidan sisältäviä tiedostoja ei voi valita.

Valinta	Kuvaus
Subtitle Language	Tekstitys voidaan kytkeä päälle tai pois päältä. <ul style="list-style-type: none"> • Language: aktivoituu SMI-tekstityksien aikana. Tekstityksen sisältä voi valita kielen. • Code Page: tekstityksen fontin valinta. Oletusvalinnalla sisältö näytetään sillä kielellä, joka on valittuna kohdassa OPTION - Language Menu. • Sync: jos videota ei ole synkronisoitu tekstityksen kanssa, sitä voi säätää 0,5 sekuntia. • Position: siirrä tekstityksen sijaintia. • Size: muuttaa tekstityksen fonttikokoa.
Repeat	Ottaa elokuvan toiston uudelleentoistotoiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Kun toiminto on pois käytöstä, samankaltaisesti nimettyjä tiedostoja voidaan toistaa järjestyksessä.

• Language

Tekstityksen kieliryhmä	Tuetut kielet
latinalainen 2	ranska, espanja, katalonian baski, portugali, italia, albania, retoromaani, hollanti, saksa, tanska, ruotsi, norja, suomi, färsaari, islanti, iiri, gaeli, englanti
latinalainen 2	tsekki, unkari, puola, romanian, kroaatti, slovakki, sloveeni, serbia
latinalainen 4	viro, latvia, liettua, grönlandi ja saame
latinalainen 5	englanti, turkki
kyrillinen	bulgaria, valkovenäjä, makedonia, venäjä, serbia ja ukraina (ennen vuotta 1990)
kreikka	englanti, nykykreikka
heprea	englanti, nykyheprea
kiina	kiina
korea	englanti, korea
arabia	englanti, arabia

Set Video Play.

Voit muuttaa videoiden esiasetuksia. (Lisätietoja kohdassa PICTURE-kuvasetukset sivulla 37).

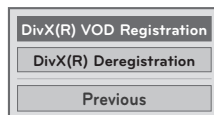
Set Audio.

Voit muuttaa äänen esiasetuksia. (Lisätietoja kohdassa AUDIO-ääniasetukset sivulla 41).

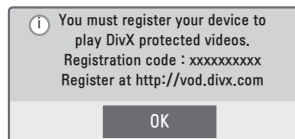
DivX-koodin rekisteröinti

– DivX-rekisteröintikoodilla voit vuokrata tai ostaa uusimpia elokuvia osoitteesta www.divx.com/vod. Jotta voit toistaa vuokratun tai ostetun DivX-tiedoston, sen rekisteröintikoodin on oltava sama kuin projektorin DivX-rekisteröintikoodi.

- 1 Paina **USB** ja avaa aloitusvalikko. Paina **sinistä** painiketta.



- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **DivX VOD Registration** ja paina **OK**.



- 3 Näytä projektorin rekisteröintikoodi.

**HUOMAUTUS**

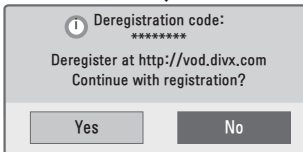
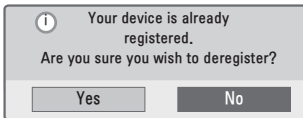
- Kun tarkistat rekisteröintikoodia, osa painikkeista ei välttämättä toimi.
- Jos käytät toisen laitteen DivX-rekisteröintikoodia, et voi toistaa vuokratua tai ostettua DivX-tiedostoa. Varmista, että käytät projektoriisi kuuluvaa DivX-rekisteröintikoodia.
- Jos video- tai äänitiedostoja ei ole muunneltu tavallisella DivX-kodekilla, ne saattavat olla viallisia tai niitä ei voi toistaa.
- DivX VOD -koodin avulla voit aktivoida enintään kuusi laitetta yhdellä tilillä.

DivX-toiminnon poistaminen käytöstä

–Voit poistaa kaikki laitteet käytöstä web-palvelimen avulla, jolloin ne eivät aktivoidu.

Poista nykyiset tunnistetiedot, jotta voit tilata uuden DivX-käyttäjätunnuksen projektorille. Kun toiminto on suoritettu, DivX DRM -tiedostoja voi katsella vasta käyttäjätunnuksen jälkeen.

- 1 Paina **USB** ja avaa aloitusvalikko. Paina **sinistä** painiketta.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **DivX(R) Registration** ja paina **OK**.
- 3 Vahvista valitsemalla **Yes**.



HUOMAUTUS

- DRM (Digital Rights Management) -toiminto: Tämä teknologia ja palvelu estää digitaalisen sisällön laittoman käytön, jotta tekijänoikeuden omistajan edut ja oikeudet ovat turvatut. Tiedosto voidaan toistaa, kun lisenssi on varmennettu esimerkiksi internetin kautta.

PHOTO LIST

* Projektori voi näyttää JPEG-tiedostoja.

Tuetut valokuvatiedostomuodot

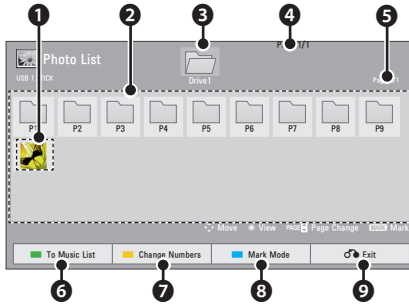
VALOKUVA (*.JPEG) tuettava tiedosto
Perusarvo: vähintään 64 pikseliä (leveys) x 64 pikseliä (korkeus) ja enintään 15360 pikseliä (leveys) x 8640 pikseliä (korkeus)

Asteittainen: vähintään 64 pikseliä (leveys) x 64 pikseliä (korkeus) ja enintään 1920 pikseliä (leveys) x 1440 pikseliä (korkeus)

- Voit toistaa vain JPEG-tiedostoja.
- Ei tuetut tiedostot näytetään esimääritellyssä muodossa.
- Virheviesti ilmestyy viallisten tiedostojen tai sellaisten tiedostomuotojen kohdalla, joita ei voida toistaa.
- Viallisia kuvatiedostoja ei voida välttämättä näyttää kunnolla.
- Teräväpiirtokuvien näyttäminen koko ruudulla saattaa kestää jonkin aikaa.

Photo List -luettelon selaaminen

- 1 Kytke USB-tallennuslaite.
- 2 Paina **USB** ja avaa aloitusvalikko.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla **Photo List** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi laite ja paina **OK**.
- 5 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi kansio tai tiedosto ja paina **OK**.



Nro	Kuvaus	
1	Pikkukuva	
	Poikkeavat tiedostot	
	Ei-tuetut tiedostot	
2	Sisältöluettelo	
3	Siirry ylemmän tason kansioon	
4	Nykyinen sivu / kansioden sivut yhteensä	
5	Nykyinen sivu / sisältösivut yhteensä	
6	Siirrä Music List -luetteloon.	
7	Muuttaa kerralla näytettävien pikkukuvien määrää.	

Nro	Kuvaus
8	Antaa sinun merkitä tiettyjä tiedostoja. Valitse haluamasi tiedostot ja paina väripainikkeita.
View Marked	Paina punaista painiketta. Näytä valittu kuva-tiedosto.
Mark All	Paina vihreää painiketta. Merkitse kaikki kansion tiedostot.
Unmark All	Paina keltaista painiketta. Kaikkien merkitettyjen tiedostojen valintojen poisto.
Exit Mark Mode	Paina sinistä painiketta. Mene merkintätilaan tai poistu siitä.
9	Poistu.

6 Valokuvien katseluun on seuraavat vaihtoehdot.



Valinta	Kuvaus
2/13	Valitse edellinen tai seuraava valokuva.
Slide-show	Valitut kuvat näytetään diaesityksenä. Jos yhtään valokuvaa ei valita, kaikki valitun kansion kuvat näytetään diaesityksessä. <ul style="list-style-type: none"> Määritä diaesityksen aikaväli Option - Set Photo View -valikossa.






Valinta	Kuvaus
BGM 	Kuuntele musiikkia samalla, kun katselet kuvia koko näytön näyttökuvassa. <ul style="list-style-type: none"> Aseta BGM-laite ja -albumi Option - Set Photo View -valikossa.
	Rotate photos. <ul style="list-style-type: none"> Kääntää valokuvaa 90°, 180°, 270°, 360° myötäpäivään. Kuvaa ei voi kääntää, jos sen leveys on suurempi kuin tuetun resoluution korkeus.
	Voit tarkastella valokuvaa koko näytössä tai alkuperäisessä tilassa.
 Option	Tuo asetus valikon esiin. Lisätietoja kohdassa "Photo List -luettelon asetukset".
 Hide	Piilottaa valikon koko näytön näyttökuvassa. <ul style="list-style-type: none"> Voit tuoda valikon jälleen näkyviin täysikoisessa näytössä painamalla OK-painiketta.
Exit	Palaaminen Photo List -kohtaan.

Photo List -luettelon asetukset

- 1 Paina **Q.MENU**-painiketta. Ponnahdusikkuna avautuu.
- 2 Valitse vaihtoehto siirtymispainikkeilla ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla jokin seuraavista vaihtoehdoista ja paina **OK**.

Set Photo View.

Valinta	Kuvaus
Slide Speed	Valitsee diaesityksen nopeuden (Fast, Medium, Slow).
BGM	Valitsee musiikkikansion taustamusiikille. Valitse Repeat tai Random. <ul style="list-style-type: none"> Kansiota ei voi vaihtaa taustamusiikin toiston aikana.

Set Video Play.

Voit muuttaa videoiden esiasetuksia. (Lisätietoja kohdassa PICTURE-kuva-asetukset sivulla 37).

Set Audio.

Voit muuttaa äänen esiasetuksia. (Lisätietoja kohdassa AUDIO-ääniasetukset sivulla 41).

MUSIC LIST

* Voit käyttää Music List -valikkoa MP3-tiedostojen toistamiseen USB-tallennuslaitteesta.

Tuetut musiikkitiedostomuodot

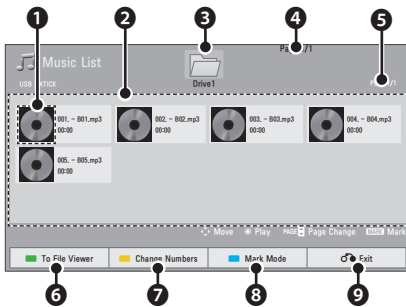
MUSIIKKI (*.MP3) tuettava tiedosto



Bittinopeus 32 Kbps - 320 Kbps

- Näytteenottotaajuus MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Näytteenottotaajuus MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

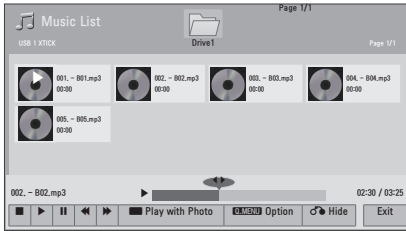
Music List -luettelon selaaminen

- 1 Kytke USB-tallennuslaite.
- 2 Paina **USB** ja avaa aloitusvalikko.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla **Music List** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi laite ja paina **OK**.
- 5 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi kansio tai tiedosto ja paina **OK**.



Nro	Kuvaus	
1	Pikkukuva	
	Poikkeavat tiedostot 	
	Ei-tuetut tiedostot 	
2	Sisältöluettelo	
3	Siirry ylemmän tason kansioon	
4	Nykyinen sivu / kansioden sivut yhteensä	
5	Nykyinen sivu / sisältösivut yhteensä	
6	Siirrä File Viewer -kansioon.	
7	Muuttaa kerralla näytettävien pikkukuvien määrää.	
8	Antaa sinun merkitä tiettyjä tiedostoja. Valitse haluamasi tiedostot ja paina väripainikkeita.	
	Play Marked	Paina punaista painiketta. Toista valitut kappaleet.
	Mark All	Paina vihreää painiketta. Merkitse kaikki kansion tiedostot.
	Unmark All	Paina keltaista painiketta. Kaikkien merkittyjen tiedostojen valintojen poisto.
	Exit Mark Mode	Paina sinistä painiketta. Mene merkintätilaan tai poistu siitä.
9	Poistu.	

- 6 Ohjaa toistoa seuraavilla painikkeilla.



Valinta	Kuvaus
<, >	Näytöllä näkyvä kohdistin osoittaa kohdan.
■	Lopeta toisto.
▶	Takaisin normaaliin toistoon.
	Keskeytetty toisto.
◀▶	Valitse edellinen tai seuraava kappale.
Play with Photo	Käynnistä valittujen musiikkitiedostojen toisto ja siirry tämän jälkeen Photo List -valikkoon.
Q.MENU Option	Tuo asetusvalikon esiin.
Hide	Piilottaa valikon näytöltä. <ul style="list-style-type: none"> Voit tuoda valikon jälleen näkyviin täysikokoisessa näytössä painamalla OK-painiketta.
Exit	Palaa Music List -valikkoon.

Music List -luettelon asetukset

- 1 Paina **Q.MENU**-painiketta. Ponnahdusikkuna avautuu.
- 2 Valitse vaihtoehto siirtymispainikkeilla ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla jokin seuraavista vaihtoehdoista ja paina **OK**.

Set Audio Play.

Valitse Repeat tai Random.

Set Audio.

Voit muuttaa äänen esiasetuksia. (Lisätietoja kohdassa **AUDIO**-ääniasetukset sivulla 41).

FILE VIEWER

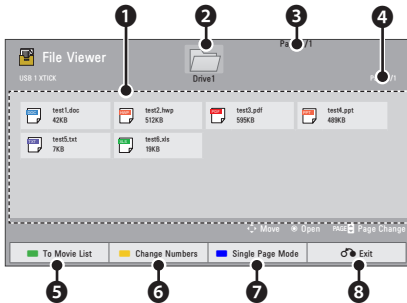
Tuetut tiedostomuodot

Tuetut tiedostot: XLS, DOC, PPT, TXT, XLSX, PPTX, DOCX, PDF
 Microsoft Office -versiot 97, 2000, 2002, 2003 ja 2007
 Adobe PDF -versio 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.4

- File Viewer järjestää asiakirjan uudestaan, joten se voi näyttää erilaiselta kuin tietokoneella katsottuna.
- Jos asiakirjassa on kuvia, niiden tarkkuus saattaa näyttää tavallista heikommalta uudelleenkohdistuksen aikana.
- Jos asiakirja on suuri tai siinä on useita sivuja, sen lataaminen voi kestää kauan.
- Fontit, joita ei tueta, voidaan korvata muilla fonteilla.

File Viewer -valikon selaaminen

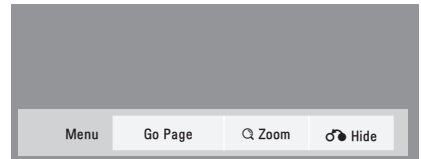
- 1 Kytke USB-tallennuslaite.
- 2 Paina **USB** ja avaa aloitusvalikko.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla **File Viewer** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi laite ja paina **OK**.
- 5 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi kansio tai tiedosto ja paina **OK**.



Nro	Kuvaus
1	Sisältöluettelo
2	Siirry ylemmän tason kansioon
3	Nykyinen sivu / kansioden sivut yhteensä
4	Nykyinen sivu / sisältösivut yhteensä
5	Siirrä Movie List -valikkoon.
6	Muuttaa kerralla näytettävien pikkukuvien määrää.
7	<p>Single Page Mode Lataa ja näyttää sivut yksi kerrallaan. Latausaika on lyhyt, mutta sivun näyttäminen voi olla hidasta, jos siinä on paljon sisältöä.</p> <p>Full Document Mode Lataa kaikki tiedoston sivut muistiin ennen niiden näyttämistä. Latausaika on pitkä, mutta sivulta toiselle siirtyminen on nopeaa. Jos tiedosto on liian suuri, kaikkien sivujen lataaminen ei ehkä onnistu.</p>
8	Poistu.

6 Ohjaa toistoa seuraavilla painikkeilla.

- Paina **PAGE**-painiketta, kun haluat siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- Valitse **VOL**, kun haluat suurentaa tai pienentää kuvaa.
- 1. Paina **MENU**-valikkopainiketta.
- 2. Valitse siirtymispainikkeilla **Go page** tai **Zoom** ja paina \wedge .

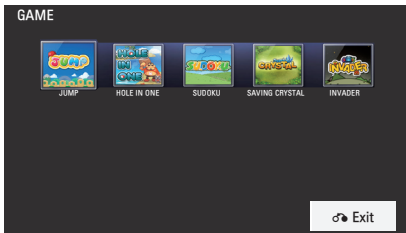


Valinta	Kuvaus
Go Page	Siirry halutulle sivulle. <ul style="list-style-type: none"> • Valitse siirtymis- tai numeropainikkeilla haluamasi sivu ja paina OK.
Zoom	Lähennä tai loitonna kuvaa. <ul style="list-style-type: none"> • Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi sivu ja paina OK.
Hide	Sulje valikko. <ul style="list-style-type: none"> • Voit tuoda valikon jälleen näkyviin täysikokoisessa näytössä painamalla MENU-painiketta.

PELIT

Voit pelata projektoriin asennettuja pelejä.

- 1 Avaa valikko painamalla **Menu**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **GAME** ja paina **OK**.











- 3 Kun olet valmis, paina **BACK**.

ASETUSTEN MUOKKAAMINEN

SETUP-asetusvalikko

- 1 Avaa valikko painamalla **Menu**.
- 2 Selaa jokin seuraavista valikoista siirtymispainikkeilla ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi asetus tai toiminto ja paina **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **OK**.

Valikko		Kuvaus
	PICTURE	Kuvan laadun tai tehosteen muokkaus.
	SCREEN	Näytön tilan, koon tai keystone-säädön muokkaus.
	AUDIO	Äänen laadun, tehosteen tai voimakkuuden muokkaus.
	TIME	Ota ajastin käyttöön.
	OPTION	Yleisasetusten muokkaus.
	INPUT	Valitse syöttölähde.
	MY MEDIA	Käytä valokuva-, musiikki-, elokuva- tai tiedostoluetteloja ja selaa tiedostoja.
	GAME	Voit pelata projektoriin asennettuja pelejä.

PICTURE-kuva-asetukset

- 1 Avaa valikko painamalla **Menu**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **PICTURE** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi asetus tai toiminto ja paina **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **BACK**.



Käytettävissä olevien kuva-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Picture Mode	Valitsee jonkin esiasetetun kuvamuodon tai optimoi kunkin tilan asetukset suorituskyvyn mukaan. Voit mukauttaa myös kunkin tilan lisäasetuksia. Voit käyttää tätä toimintoa myös PICTURE -painikkeen avulla.
Tila	
Vivid	Säätää videokuvan myymäläympäristöä varten parantamalla kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä.
Standard	Säätää kuvan normaalia ympäristöä varten.
Cinema	Optimoi videokuvan elokuvateatterimaista katseluelämystä varten.
Sport	Optimoi videokuvan dynaamista toimintaa varten vahvistamalla esimerkiksi valkoista, ruohonvihreää tai taivaansinistä.
Game	Säätää videokuvan tietokone- tai pelikonsolikäyttöä varten.
Expert	Videokuvan asetusten yksityiskohtainen säätäminen edistynyttä ja yleistä makua vastaaviksi.
Contrast	Lisää tai vähentää videosaalin kontrastia. Valitse Contrast, kun kuvan kirkas alue on kylläinen.
Brightness	Säätää kuvan signaalin perustasoa.
Sharpness	Säätää kuvan tummien ja vaaleiden osien reunojen terävyyttä. Mitä matalampi taso, sitä pehmeämpi kuva.
Color	Säätää kaikkien värien voimakkuutta.
Tint	Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.
Advanced Control tai Expert Control	Mukauttaa lisäasetuksia.
Picture Reset	Palauttaa kunkin tilan oletusasetukset.

Advanced / Expert Control -asetukset

Asetus	Kuvaus
Dynamic Contrast	Säätää kontrastia pitääkseen sen parhaalla mahdollisella tasolla valkokankaan kirkkauden mukaan. Kuvaa parannetaan kirkastamalla kirkkaita osia ja tummentamalla tummia osia.
Dynamic Color	Säätää projektorin värejä siten, että ne näyttävät eloisammilta, rikkaammilta ja selkeämmiltä. Toiminto parantaa sävyä, kylläisyyttä ja valoisuutta niin, että punainen, sininen, vihreä ja valkoinen näyttävät eloisilta.
Clear White	Tekee näytön valkoisista alueista kirkkaampia ja valkoisempia.
Skin Color	Tunnistaa videokuvan ihoalueet ja säätää väriasetuksia niin, että ihonväri toistuisi mahdollisimman luonnollisena.
Noise Reduction	Vähentää kuvan kohinaa heikentämättä kuvan laatua.
Digital Noise Reduction	Poistaa kuvan pakkaamisesta johtuvaa kohinaa.
Gamma	<ul style="list-style-type: none"> • Low: kuvan tummat ja keskiharmaat alueet ovat kirkkaat. • Medium: alkuperäiset kirkkaustasot näytetään. • High: kuvan tummat ja keskiharmaat alueet ovat tummat. <p>Voit säätää kuvan tummien ja keskiharmaiden alueiden kirkkautta.</p>
Black Level	<ul style="list-style-type: none"> • Low: kuvan heijastus on tumma. • High: kuvan heijastus on kirkas. <p>Säätää kuvan mustan värin tason oikeaksi. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä RGB-PC-tilassa.</p>
Real Cinema	Kuvan värinä poistetaan, jotta filmille tallennetut videot näyttävät luonnollisilta.
Color Gamut	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: värikirjo on normaali. • Wide: ota käyttöön rikas värikirjo. <p>Värien käyttö maksimoidaan värien laadun parantamiseksi.</p>
Edge Enhancer	Kuvan ääriiviivat ovat selkeät ja erottuvat, mutta silti luonnolliset.
xVCC	Tämä ominaisuus edustaa runsaita värejä ja perinteistä video-signaalia. Tämä toiminto otetaan käyttöön valitsemalla " Picture Mode - Cinema, Expert " kun xVCC -signaalia lähetetään HDMI-liitännän kautta.
Expert Pattern	Tätä tarvitaan edistyneissä säädöissä.

Asetus	Kuvaus
Color Filter	Tämä toiminto suodattaa kuvasta tietyt värit. RGB-suodattimen avulla voit määrittää värikylläisyyden ja sävyt tarkasti.
Color Temperature	<p>Tällä toiminnolla voit säätää kuvan kaikkia värejä sellaisiksi kuin haluat.</p> <p>Valitse Cool, Medium tai Warm. Expert-tilassa mukauttaa kunkin tilan asetuksia.</p> <p>Gamma: valitse 1.9, 2.2, 2.4</p> <p>a. Method: 2 Points</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pattern: Inner, Outer – Red/Green/Blue Contrast, Red/Green/Blue Brightness: säätöalue on -50 - +50. <p>b. Method: 10 Points IRE</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pattern: Inner, Outer – IRE (Institute of Radio Engineers) on yksikkö, jota käytetään videosignaalin koon ilmoittamiseen. Asetukseksi voidaan määrittää 10, 20, 30 - 90, 100. Voit säätää punaisen, vihreän tai sinisen värin arvoa kunkin asetuksen mukaan. – Luminance: Tämä toiminto näyttää 2.2 gamman lasketun valoisuusarvon. Voit määrittää haluamasi valoisuusarvon 100 IRE:n kohdalla. Kohteen 2.2 gamman valoisuusarvo näytetään kymmenen yksikön välein välillä 10-90 IRE. – Red/Green/Blue: säätöväli on -50 - +50.
Color Management System	<p>Koska kyseessä on työkalu, jonka testikuvioiden avulla asiantuntijakäyttäjät voivat säätää värejä, se ei vaikuta muihin värihin, mutta sitä voidaan käyttää valikoivasti 6 värialueen säätämiseen (punainen/vihreä/sininen/syaani/magenta/keltainen).</p> <p>Väriero ei välttämättä ole huomattava, vaikka säädöt tehtäisiin yleistä kuvaa varten.</p> <p>Sääda punaista/vihreää/sinistä/keltaista/syaania/magenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Color: Säätöalue on -30 - +30. – Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Tint: Säätöalue on -30 - +30.

SCREEN-näyttöasetukset

- 1 Avaa valikko painamalla **Menu**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **SCREEN** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi asetus tai toiminto ja paina **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **BACK**.

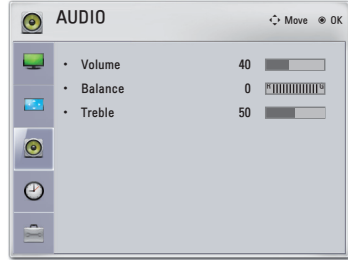


Käytettävissä olevien näyttöasetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
PJT Mode	Tämä toiminto kääntää heijastetun kuvan ylösalaisin tai vaakatason ympäri. Valitse Rear , kun heijastat kuvaa erikseen hankittavan läpikuultavan valkokankaan takaa. Valitse Ceiling , kun asennat tuotteen kattoon. Kun PJT Mode on Rear/Front Ceiling , kaiuttimien vasen ja oikea vaihtuvat automaattisesti.
Aspect Ratio	Optimoi kuvan koon. (Katso s. 18)
Keystone	Käytä tätä toimintoa, kun valkokangas ei ole oikeassa kulmassa projektoriin nähden ja kuva on puolisuunnikkaan muotoinen. (Katso s. 19)
RGB Config.	Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen.
	Valinta
	Resolution Valitsee oikean resoluution, kun tietokoneesi resoluutio on 768 (1024 x 768 / 1280 x 768 / 1360 x 768, 60 Hz) tai 1050 (1400 x 1050 / 1680 x 1050, 60 Hz).
	Auto Config. Projektori optimoi näyttöasetukset automaattisesti. Voit käyttää tätä toimintoa myös AUTO -painikkeen avulla.
	Position Asemoi kuvan oikein.
	Size Säättää kuvan koon.
	Phase Poistaa vaakajuovat.
	Reset Palauttaa oletusasetukset.

AUDIO-ääniasetukset

- 1 Avaa valikko painamalla **Menu**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **AUDIO** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi asetus tai toiminto ja paina **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **BACK**.

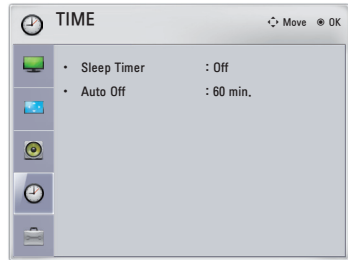


Käytettävissä olevien ääniasetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Volume	Säätää äänenvoimakkuutta. Voit käyttää tätä toimintoa myös VOL -painikkeen avulla.
Balance	Säädä vasemman/oikean kaiuttimen ääntä makusi ja käyttötilan mukaan.
Treble	Säädä diskanttia makusi ja käyttötilan mukaan.

TIME-aika-asetukset

- 1 Avaa valikko painamalla **Menu**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **TIME** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi asetus tai toiminto ja paina **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **BACK**.



Käytettävissä olevien aika-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Sleep Timer	Asettaa ajan, jonka jälkeen projektorin virta katkaistaan. Kun katkaiset projektorin virran ja kytket sen uudelleen, Sleep Timer -toiminto poistetaan käytöstä.
Auto Off	Tämä toiminto sammuttaa projektorin automaattisesti sen jälkeen, kun esiasetettu aika on kulunut ja kun signaalia ei ole.

OPTION-asetukset

- 1 Avaa valikko painamalla **Menu**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **OPTION** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi asetukset tai toiminto ja paina **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **BACK**.



Käytettävissä olevien asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus						
Language	Valitsee halutun valikkokielen.						
Blank Image	Voit valita taustaväriin valittuun Blank-toimintoon. (Katso s. 20)						
LED Mode	<p>Säädä kuvan kirkkautta.</p> <p>LED Mode muuttuu automaattisesti himmeneväksi Dimming mode -tilaksi, mikäli projektoria käytetään akku- tai paristovirralla.</p> <p>LED Mode muuttuu automaattisesti himmeneväksi Dimming mode -tilaksi, mikäli tulosignaalia ei ole.</p> <p>Voit käyttää tätä toimintoa myös Q.MENU-painikkeen avulla.</p>						
Auto Power	<p>Voit asettaa projektorin käynnistymään automaattisesti, kun siihen kytketään virtajohto.</p> <table border="1" data-bbox="283 967 1012 1141"> <thead> <tr> <th colspan="2">Valinta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>On</td> <td>Projektorin käynnistyy automaattisesti, kun siihen kytketään virtajohto.</td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td>Projektorin menee valmiustilaan, kun siihen kytketään virtajohto.</td> </tr> </tbody> </table>	Valinta		On	Projektorin käynnistyy automaattisesti, kun siihen kytketään virtajohto.	Off	Projektorin menee valmiustilaan, kun siihen kytketään virtajohto.
Valinta							
On	Projektorin käynnistyy automaattisesti, kun siihen kytketään virtajohto.						
Off	Projektorin menee valmiustilaan, kun siihen kytketään virtajohto.						

KYTKENNÄT

Kytke ulkoiset laitteet projektorin portteihin.

Tietokone/kannettava



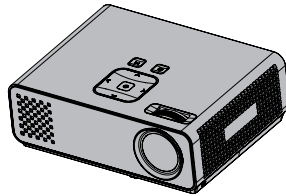
DVD-soittimet



VCR



Digitaalinen laite



USB



Kuulokkeet



HDMI – Katso s.44
 Komponentti – Katso s.44
 Komposiitti – Katso s.45
 RGB – Katso s.45
 Ulkoinen muisti – Katso s.21
 Ääni – Katso s.46

Pelilaite

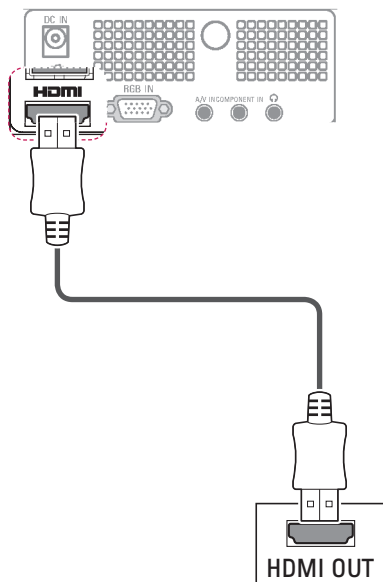


HD-vastaanottimen, DVD-soittimen tai videonauhurin kytkeminen

Kytke HD-vastaanotin, DVD-soitin tai videonauhuri projektoriin ja valitse sopiva tulolähde.

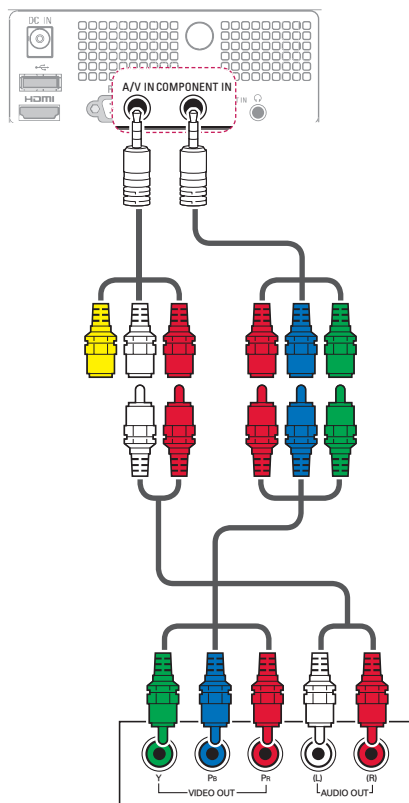
HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta projektoriin. Kytke ulkoinen laite ja projektori HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



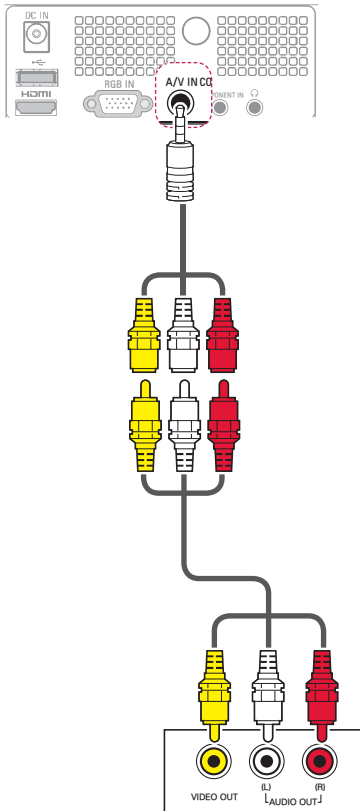
Komponenttiliitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta projektoriin. Kytke ulkoinen laite ja projektori komponenttikaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



Komposiittiliitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta projektoriin. Kytke ulkoinen laite ja projektori komposiittikaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.

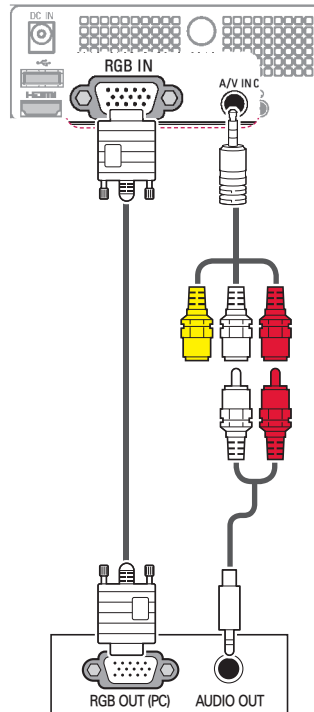


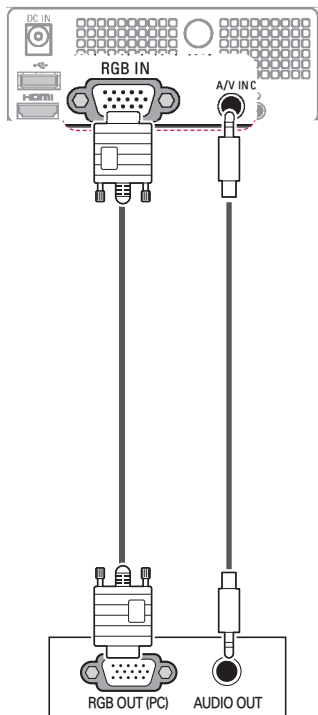
Tietokoneeseen kytkeminen

Tämä projektori tukee Plug & Play -toimintoa. Tietokone tunnistaa projektoria automaattisesti, eikä asennus vaadi ajuria.

RGB-liitäntä

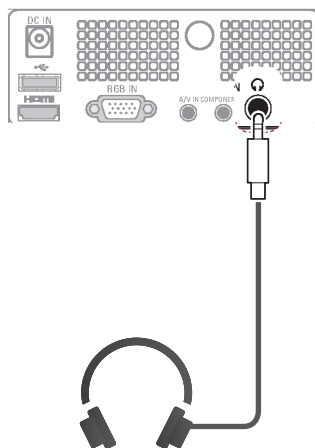
Siirtää analogisen videosignaalin tietokoneesta projektoriin. Kytke tietokone ja projektori 15-nastaisella D-sub-signaali-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Kytke RCA-audiokaapeli tietokoneesta projektoriin äänisignaalin siirtämistä varten.





Kuulokkeiden kytkeminen

Kuuntele ääntä kuulokkeella.



HUOLTO

Päivitä ja puhdista projektori säännöllisesti, jotta sen suorituskyky säilyy korkeana ja käyttöikä on pitkä.

Projektorin puhdistus

Linssin puhdistus

Käytä ilmapuhallusta tai tuotteen mukana toimitettua ulkopintojen puhdistusliinaa tuotteen kevyeen puhdistukseen. Käytä ilmaspraytä tai linssin puhdistustuotteita. Tiputa muutama pisara alkoholia pehmeälle linalle ja hankaa linssiä kevyesti. Huomioi, että suoraan linssin päälle suihkutettava neste voi siirtyä projektoriin ja rikkoa sen.

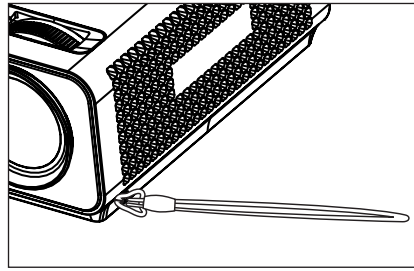
Projektorikotelon puhdistus

Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta ennen projektorin kotelon puhdistusta. Pyyhi pois lika tai pöly kotelosta pehmeällä, kuivalla ja nukattomalla kankaalla. Kun haluat poistaa pölyn tai tahrain linssistä, käytä tuotteen mukana toimitettua ulkopintojen puhdistusliinaa.

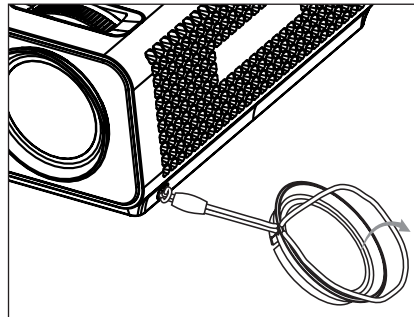
Älä käytä alkoholia, bentseeniä, ohen-teita tai muita kemiallisia pesuaineita, koska ne voivat aiheuttaa koteloon muodonmuutoksia tai värimuutoksia.

Linssinsuojuksen kiinnittäminen


- 1 Valmistele varusteina toimitettu linssinsuojus ja hihna käyttöä varten.
- 2 Pujota hihnan pää projektorin linssi-osan alaosassa olevaan reikään.



- 3 Kiinnitä projektorin reiässä oleva hihna linssinsuojuksen reikään ja pujota sitten linssinsuojus hihnan silmukan lävitse.



TEKNISET TIEDOT

MALLI	HW300G(HW300G-JE) HW301G(HW301G-JE)	
Resoluutio (kuvapisteinä)	1280 (vaaka) x 800 (pysty)	
Suhde	16:10 (vaaka:pysty)	
Paneelin koko (mm)	11.623	
Projisointietäisyys (Valkokankaan koko)	0,59 m - 3,00 m (50,8 cm - 254,0 cm)	
Projisoinnin siirtosuhte	100 %	
Kaukosäädön etäisyys	6 m	
Videoyhteensopivuus	NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60	
Muuntaja	19,5 V  , 5,64 A	
Äänen lähtö	1 W + 1 W	
Korkeus (mm)	54,0 (ilman jalustaa), 57,0 (jalustalla)	
Leveys (mm)	160,0	
Syvyys (mm)	119,5	
Paino (g)	780	
USB-laite	5 V, 0,5 A (max)	
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	
	Toiminnassa	0 °C - 40 °C
	Varastointi- ja kuljetus	-20°C - 60°C
	Kosteus (suhteellinen kosteus)	
	Toiminnassa	0 % - 80%
	Ei toiminnassa	0 % - 85%

RGB-PC-tila

Muoto	Pystytaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)
640X350	70.090	31.468
720X400	70.080	31.469
640X480	59.940	31.469
800X600	60.310	37.879
1024X768	60.000	48.363
1152X864	60.053	54.348
1280X768	59.870	47.776
1280X800	60.000	49.680
1360X768	60.015	47.712
1280X1024	60.020	63.981
1400X1050	59.979	65.317
1680X1050	60.000	65.300

- Jos projektori ei tue tulosignaalia, valkokangasnäytölle tulee viesti "Invalid Format".
- * Projektori tukee tyyppiä DDC1/2B Plug & Play -toimintona. (PC-näytön automaattinen tunnistus)
- Tuetut PC-synkronointisignaalityypit: synkronointityyppi on Separate.
- Saat parhaan kuvanlaadun säätämällä PC:n grafiikkakortin arvoksi 1280 x 800.

**AVOIMEN LÄHDEKOODIN
KÄYTTÖOIKEUDET**

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta <http://opensource.lge.com>.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.



Projektorin malli- ja sarjanumero sijaitsevat
takaosassa tai projektorin toisella sivulla.
Tallenna ja kirjoita se muistiin, jos tarvitset
sitä huoltoa varten.

MALLI _____

SARJA _____