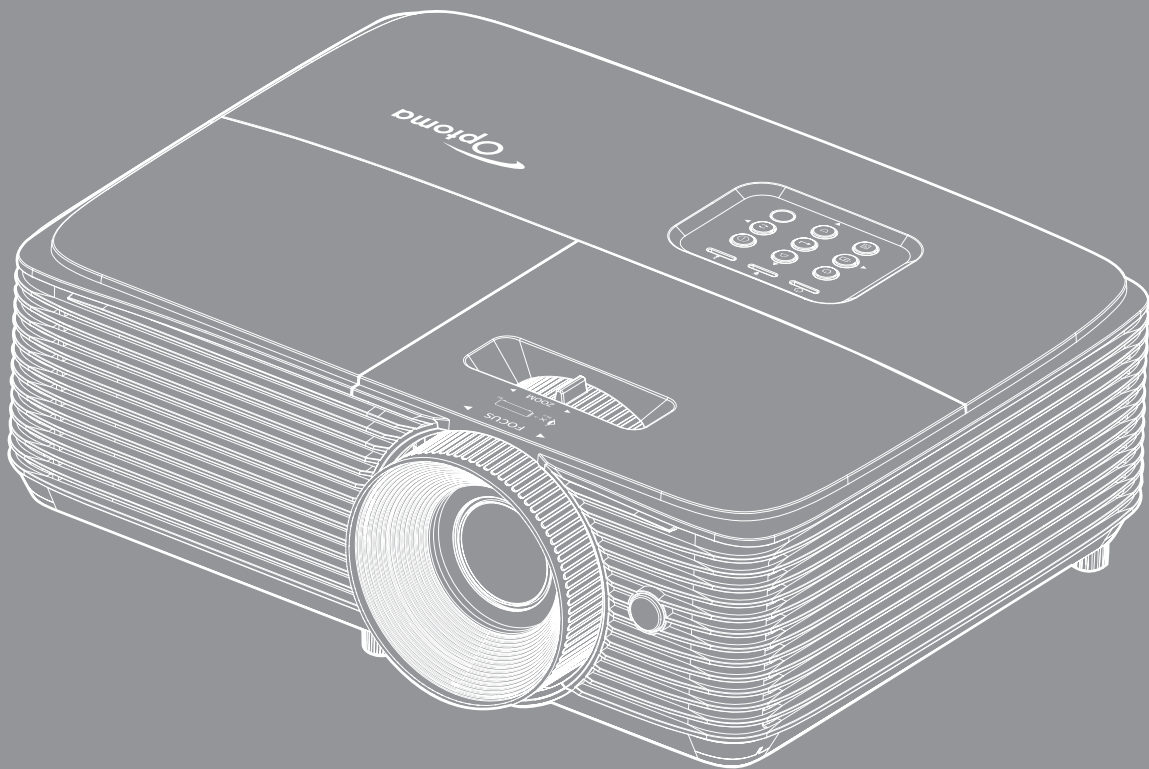


DLP®-projektor



SISÄLTÖ

TURVALLISUUS	4
<i>Tärkeä turvaohje.....</i>	<i>4</i>
<i>3D-turvallisuustiedot.....</i>	<i>5</i>
<i>Tekijänoikeudet.....</i>	<i>6</i>
<i>Vastuuvapauslauseke</i>	<i>6</i>
<i>Tavaramerkkien tunnustaminen</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Vaativuuden mukaisuusvakuutus EU-maissa</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
JOHDANTO	8
<i>Pakkauksen sisältö.....</i>	<i>8</i>
<i>Vakiolisävarusteet</i>	<i>8</i>
<i>Valinnaiset lisävarusteet.....</i>	<i>8</i>
<i>Tuotekuvaus</i>	<i>9</i>
<i>Liitännät.....</i>	<i>10</i>
<i>Näppäimistö.....</i>	<i>11</i>
<i>Kaukosäädin.....</i>	<i>12</i>
ASETUKSET JA ASENNUS.....	13
<i>Projektorin asennus.....</i>	<i>13</i>
<i>Lähteiden yhdistäminen projektoriin.....</i>	<i>15</i>
<i>Heijastetun kuvan säätäminen</i>	<i>16</i>
PROJEKTORIN KÄYTTÖ.....	19
<i>Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä</i>	<i>19</i>
<i>Tulolähteen valitseminen</i>	<i>20</i>
<i>Valikossa navigointi ja ominaisuudet.....</i>	<i>21</i>
<i>Kuvaruutuvalikkopuu</i>	<i>22</i>
<i>Näytön kuva-asetukset -valikko.....</i>	<i>30</i>
<i>Näytä Parannettu pelaaminen -valikko.....</i>	<i>33</i>
<i>Näyttö 3D-valikko</i>	<i>33</i>
<i>Näyttö kuvasuhdevalikko.....</i>	<i>34</i>
<i>Näyttö reunamaskivalikko.....</i>	<i>35</i>
<i>Näyttö zoomivalikko.....</i>	<i>35</i>
<i>Näyttö kuvansiirtovalikko</i>	<i>35</i>
<i>Näyttö trapetsikorjausvalikko.....</i>	<i>36</i>
<i>Audion mykistys -valikko</i>	<i>36</i>
<i>Äänenvoimakkuusvalikko</i>	<i>36</i>
<i>Asetukset projisointi -valikko</i>	<i>36</i>
<i>Asetukset näyttötyyppi -valikko</i>	<i>36</i>
<i>Aseta lampun asetukset -valikko.....</i>	<i>36</i>
<i>Aseta suodatinaisetukset -valikko</i>	<i>37</i>

<i>Aseta virta-asetukset -valikko</i>	37
<i>Asetukset suojaus -valikko</i>	38
<i>Aseta HDMI-linkkiasetukset -valikko</i>	38
<i>Asetukset testikuvio -valikko</i>	39
<i>Aseta kaukosäädinasetukset -valikko</i>	39
<i>Asetukset projektorin tunnus -valikko</i>	39
<i>Asetukset valinnat-valikko</i>	39
<i>Asetuksen nollausvalikko</i>	40
<i>Info-valikko</i>	41



KUNNOSSAPITO..... 42

<i>Lampun vaihtaminen</i>	42
<i>Pölysuodattimen asennus ja puhdistus</i>	44

LISÄTIETOJA 45

<i>Yhteensopivat kuvatarkkuudet</i>	45
<i>Kuvakoko ja projisointietäisyys</i>	47
<i>Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus</i>	48
<i>Infrapunakaukosäädin koodit</i>	49
<i>Vianmääritys</i>	51
<i>Varoitusvalo</i>	53
<i>Tekniset tiedot</i>	55
<i>Optoman maailmanlaajuiset toimistot</i>	56

TURVALLISUUS

	Tasasivuisessa kolmiossa olevan vilkkuvan, nuolipäisen salaman tarkoitus on varoittaa käyttäjää tuotteen kotelon sisässä olevasta eristämättömästä "vaarallisesta jännitteestä", joka on riittävän suuri muodostamaan sähköiskun vaaran.
	Tasasivuisen kolmion sisällä olevan huutomerkin tarkoitus on ilmoittaa käyttäjälle sovelluksen mukana tulevassa kirjallisessa materiaalissa olevista tärkeistä käyttö- ja ylläpito (huolto) -ohjeista.

Noudata kaikkia tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä.

Tärkeä turvaohje



- Älä katso suoraan säteeseen, RG2.
Kuten minkä tahansa kirkkaan valonlähteen kanssa, älä katso suoraan säteeseen, RG2 IEC 62471-5: 2015.
- Älä tuki tuuletusaukkoja. Jotta voisit varmistaa projektorin luotettavan käytön ja suojata sitä ylikuumenemiselta, on suositeltavaa sijoittaa se niin, että sen tuuletus ei esty. Älä esimerkiksi aseta projektoria täydelle kahvipöydälle, sohvalle, sänkyyn jne. Älä aseta projektoria syvennykseen, kuten kirjahyllyyn tai hyllyyn, joka rajoittaa ilman virtausta.
- Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista projektoria sateelle tai kosteudelle. Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä (esim. lämpöpattereita, lämmittimiä ja liesiä) tai muita lämpöä tuottavia laitteita (esim. vahvistimia).
- Älä anna esineiden tai nesteiden joutua projektorin sisään. Ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai oikosulkea osia, mistä saattaa seurata tulipalo tai sähköisku.
- Älä käytä seuraavanlaisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, viileä tai kosteassa ympäristössä.
 - (i) Varmista, että ympäristön lämpötila on 5°C-40°C
 - (ii) Suhteellinen kosteus on 10%-85 %
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Älä käytä laitetta voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Suorassa auringonvalossa.
- Älä käytä projektoria paikoissa, joiden ilmassa saattaa olla syttyviä tai räjähtäviä kaasuja. Projektorin sisällä oleva lamppu kuumenee käytössä hyvin kuumaksi ja kaasut voivat syttyä ja aiheuttaa tulipalon.
- Älä käytä laitetta, jos se on fyysisesti vahingoittunut tai vaurioitunut. Fyysisiin vahinkoihin tai vaurioihin kuuluu (rajoittamatta):
 - Laite on pudotettu.
 - Virtajohto tai -pistoike on vahingoittunut.
 - Nestettä on läikkynyt projektoriin.
 - Projektori on ollut alltiina sateelle tai kosteudelle.
 - Jotain on pudonnut projektorin sisään tai sen sisällä on jotain irtonaista.
- Älä sijoita projektoria epävakaa alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai projektori voi vahingoittua.
- Älä estä valoa tulemasta läpi projektorin linssistä käytön aikana. Valo kuumentaa linssin ja se voi aiheuttaa sulamista, palovammoja tai tulipalon.

- Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä yritä huoltaa laitetta itse. Kansien avaaminen saattaa altistaa sinut vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Soita Optomalle ennen kuin lähetät laitteen korjattavaksi.
- Katso projektorin kotelosta turvallisuuteen liittyvät merkinnät.
- Vain pätevän huoltohenkilön tulee korjata laite.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä liitäntöjä/lisälaitteita.
- Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Kun vaihdat lamppua, anna laitteen ensin jäähtyä. Noudata sivulla 42-43 annettuja ohjeita.
- Laite ilmoittaa, kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu, kun saat varoitusviestejä.
- Nollaa "Lampun nollaus"-toiminto "Setup lamp settings"-kuvaruutuvalikossa vaihdettuasi lampumoduulin.
- Laittaessasi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista. Anna projektorin jäähtyä 90 sekuntia.
- Kun lampun käyttöikä on lähestymässä loppuaan, näyttöön tulee viesti "Lamppuikä ylitetty". Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen lampun vaihtamiseksi niin pian kuin mahdollista.
- Sammuta laite ja irrota virtapistoke pistorasiasta, ennen kuin puhdistat tuotteen.
- Käytä kotelon puhdistamiseen pehmeää, kuivaa liinaa, joka on kostutettu miedolla pesuaineella. Älä käytä laitteen puhdistamiseen hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia.
- Irrota virtajohto virtalähteestä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Huomautus: *Kun lampun käyttöikä on lopussa, projektori ei toimi, ennen kuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi lampun, seuraa osassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita sivulla 42-43.*

- *Älä aseta projektoria paikkoihin, joissa se voi altistua tärinälle tai iskuille.*
- *Älä koske linssiin paljain käsin.*
- *Poista paristo(t) kaukosäätimestä ennen varastointia. Jos paristo(t) jäävät kaukosäätimeen pitkiksi ajoiksi, ne voivat vuotaa.*
- *Älä käytä tai varastoi projektoria paikoissa, joissa voi olla öljyn tai tupakan savua, se voi heikentää projektorin suorituskyvyn laatua.*
- *Noudata oikeaa projektorin suuntausasennusta. Muu kuin vakioasennus voi heikentää projektorin suorituskykyä.*
- *Käytä jatkojohtoa ja/tai ylijännitesuojaa. Virtakatkokset ja jännitteen laskut voivat RIKKOA laitteita.*

3D-turvallisuustiedot

Noudata kaikkia varoituksia ja suositeltuja varotoimia ennen kuin itse käytät tai lapsesi käyttää 3D-toimintoa.

Warning

Lapset ja teini-ikäiset ovat herkempiä terveysongelmille, jotka liittyvät 3D-katsomiseen ja heitä on valvottava tarkoin, kun he katsovat kuvaa.

Valoherkkysepilepsia ja muut terveysriskit

- Jotkut katsoja voivat saada epilepsia-kohtauksen tai sydänkohtauksen altistuessaan tietyille projisoidun kuvan tai videopelien vilkkuville kuville tai valoille. Jos itselläsi tai suvussa esiintyy epilepsiaa tai sydänkohtauksia, ota yhteys lääkäriin ennen kuin käytät 3D-toimintoa.
- Sellaisillakin henkilöillä, joilla itsellä tai suvussa ei esiinny epilepsiaa tai sydänkohtauksia, voi olla diagnostisoimattomia tiloja, jotka voivat aiheuttaa valoherkkysepilepsia-kohtauksia.
- Raskaana olevien naisten, vanhusten, erilaisista sairauksista kärsivien henkilöiden, unen puutteesta kärsivien henkilöiden tai alkoholin vaikutuksen alaisten henkilöiden tulisi välttää 3D-toiminnon käyttämistä.

- Jos 3D-kuvaa katsoessasi ilmenee jokin seuraavista oireista, lopeta heti katsominen ja ota yhteys erikoissairaanhoidon: (1) muuttunut näkökyky, (2) pyöräillään päästä olo, (3) huimaus, (4) tahattomat liikkeet, kuten silmän tai lihaksen nykiminen, (5) sekavuus, (6) pahoinvointi, (7) tajuttomuus, (8) kouristukset, (9) krampit tai (10) ajan ja paikan tajun menettäminen. Lapset ja teini-ikäiset ovat aikuisia herkempiä kokemaan näitä oireita. Vanhempien tulee valvoa lapsia ja kysyä, kokevatko he näitä oireita.
- 3D-projektion katsominen voi myös aiheuttaa liikepahoinvointia, jälkikuvia, ajan ja paikan tajun menettämistä, silmän rasittumista ja vähentynyttä asennon vakautta. On suositeltavaa, että käyttäjät pitävät usein taukoja vähentääkseen näiden vaikutusten mahdollisuutta. Jos silmissäsi esiintyy oireita rasittumisesta tai kuivuudesta tai jos sinulla ilmenee jokin yllä mainituista oireista, lopeta heti tämän laitteen käyttö ja jatka laitteen käyttöä vasta vähintään puolen tunnin kuluttua, kun oireet ovat poistuneet.
- 3D-projektion katsominen liian lähellä näyttöä tai liian pitkäkestoinen katsominen voi vahingoittaa näköä. Ihanteellinen katsomisetaisyys on vähintään kolme kertaa näytön korkeus. On suositeltavaa, että katsoja silmät ovat näytön tasalla.
- 3D-projektion katsominen 3D-laseilla pitkän aikaa voi aiheuttaa päänsärkyä tai rasittumista. Jos koet päänsärkyä, rasittumista tai huimausta, lopeta 3D-projektion katsominen ja lepuuta silmiäsi.
- Älä käytä 3D-laseja mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin 3D-projektion katsomiseen.
- 3D-lasien käyttö muuhun tarkoitukseen (kuten silmälaseina, aurinkolaseina, suojalaseina jne.) voi olla fyysisesti vahingollista ja heikentää näköä.
- 3D-projektion katsominen voi johtaa joillakin katsojilla ajan ja paikan tajun menettämiseen. ÄLÄ tämän vuoksi sijoita 3D-PROJEKTORIA lähelle portaikkoja, sähköjohtoja, parvekettä tai muuta kohdetta, johon voi kompastua tai törmätä, tai jotka voivat pudota, rikkoontua tai kaatua.

Tekijänoikeudet

Tämä julkaisu, mukaan lukien kaikki valokuvat, kuvitus ja ohjelmisto, on suojattu kansainvälisillä tekijänoikeuslaeilla. Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai mitään sen sisältämää materiaalia ei saa monistaa ilman tekijän kirjallista lupaa.

© Tekijänoikeudet 2022

Vastuuvapauslauseke

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta. Valmistaja ei anna mitään esityksiä tai takuita tämän asiakirjan sisällölle ja erityisesti sanoutuu irti kaikista epäsuorista takuista myytävyydestä tai soveltuvuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen. Valmistaja pidättää oikeudet tarkistaa tätä julkaisua ja tehdä aika-ajoin muutoksia sen sisältöön ilman veloitetta ilmoittaa tällaisista tarkistuksista tai muutoksista kenellekään.

Tavaramerkkien tunnustaminen

Kensington on ACCO Brand Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki, jolle on myönnetty rekisteröinti, ja jolle on vireillä hakemuksia muissa maissa eri puolilla maailmaa.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

DLP®, DLP Link ja DLP logo ovat Texas Instrumentsin rekisteröityjä tavaramerkkejä ja BrilliantColor™ on Texas Instrumentsin tavaramerkki.

Kaikki muut tässä käyttöoppaassa käytetyt tuotenimet ovat niiden vastaavien omistajien omaisuutta, mikä täten tunnustetaan.

FCC

Tämä laite on testattu, ja se on todettu luokan B digitaalisia laitteita koskevien rajoitusten FCC:n sääntökohdan 15 mukaiseksi. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Tämä laite tuottaa ja käyttää radioaalloja ja saattaa säteillä niitä ympäristöönsä. Jos laitetta ei asenneta tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle.

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen. Jos tämä laite häiritsee radio- tai televisiovastaanottoa, minkä voi todeta sulkemalla laitteen ja käynnistämällä sen uudelleen, tilannetta voi yrittää korjata seuraavilla toimenpiteillä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen.
- Siirrä laite kauemmas radio- tai televisiovastaanottimesta.
- Kytke laite pistorasiaan, joka kuuluu eri jakopiiriin kuin pistorasia, johon radio tai televisio on kytketty.
- Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

Huomautus: Suojatut kaapelit

Kaikki liitännät muihin tietokonelaitteisiin on tehtävä suojatuilla kaapeleilla, jotta säilytetään FCC-säädöstenmukaisuus.

Huomio

Sellaisten muutosten tai mukautusten tekeminen, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voi mitätöidä FCC:n myöntämän käyttäjän valtuutuksen käyttää tätä laitetta.

Käyttöehdot

Tämä laite noudattaa FCC-säännösten osaa 15. Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
2. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan luettuna häiriö, joka saattaa aiheuttaa epätoivottavaa toimintaa.

Huomautus: Käyttö Kanadassa

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maissa

- EMC-direktiivi 2014/30/EU (lisäyksineen)
- Matalajännitedirektiivi 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (jos tuotteella on radiotaajuustoiminto(RF))

WEEE



Hävitysohjeet

Älä hävitä tätä elektronista laitetta heittämällä sitä roskeen. Minimoidaksesi saastumisen ja varmistaaksesi parhaan mahdollisen ympäristön suojelun, kierrätä laite.

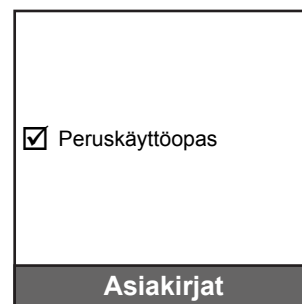
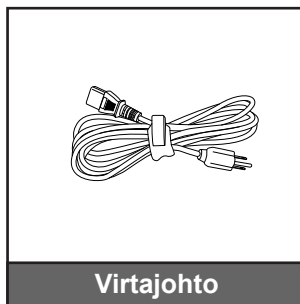
JOHDANTO

Pakkauksen sisältö

Pura pakkaus varovasti ja tarkista, että kaikki alla listatut vakiolisävarusteet ovat mukana. Joitakin vaihtoehtoisten lisävarusteiden kohteita ei ehkä ole käytettävissä mallin, teknisten tietojen ja ostoalueen mukaan. Tarkista sisältö ostopaikkasi mukaisesti. Jotkut lisävarusteet voivat vaihdella alueittain.

Takuukortti kuuluu toimitukseen vai määrättyillä alueilla. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

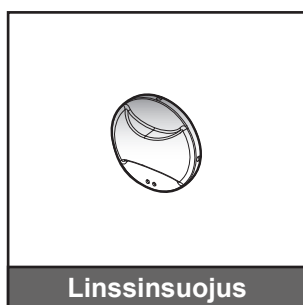
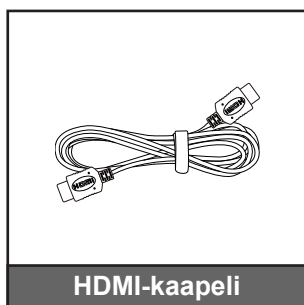
Vakiolisävarusteet



Huomautus:

- Paristo/paristot kuuluvat kaukosäätimen toimitukseen.
- (*) Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.

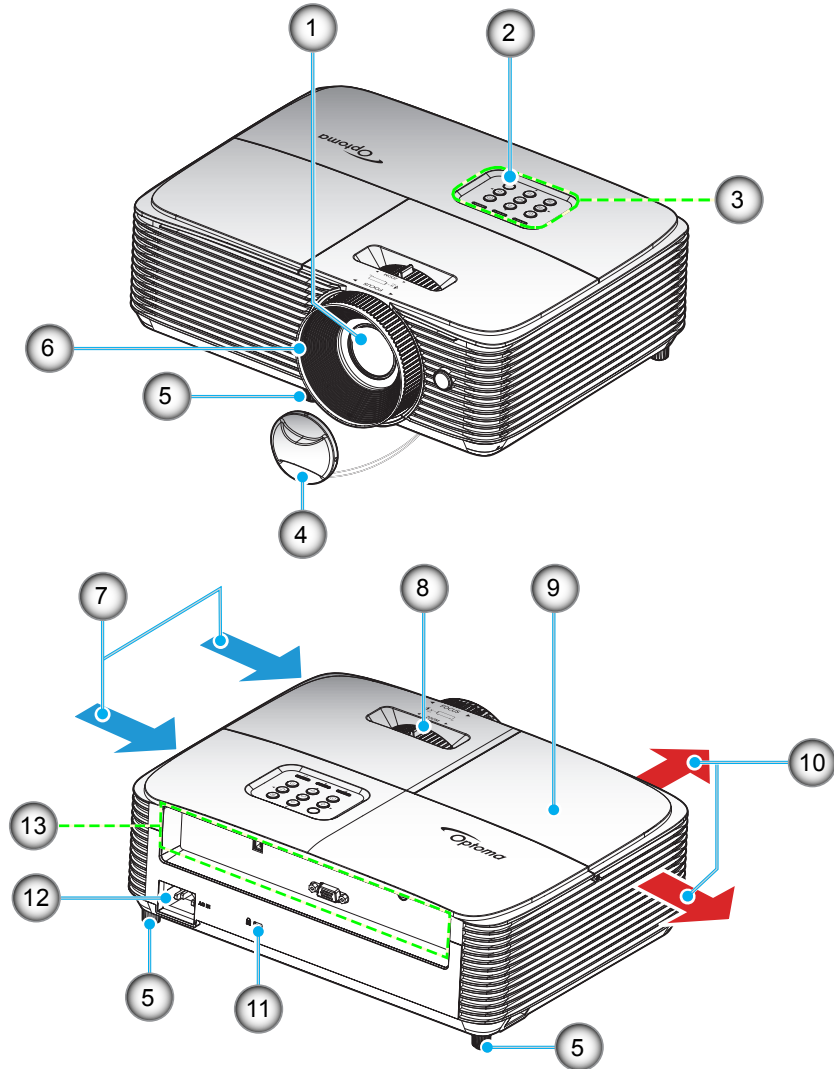
Valinnaiset lisävarusteet



Huomautus: Valinnaiset lisävarusteet vaihtelevat mallin, teknisten tietojen ja alueen mukaan.

JOHDANTO

Tuotekuvaus



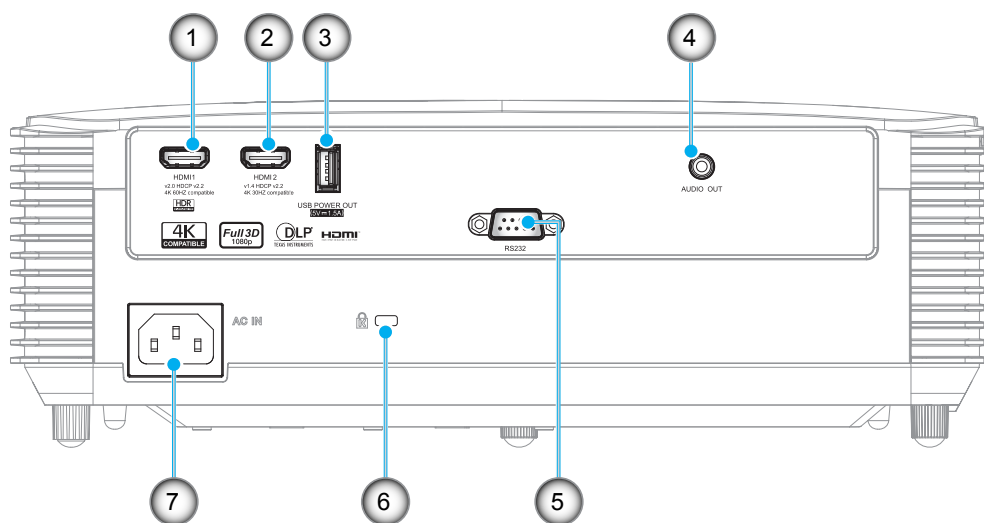
Huomautus: Säilytä 20 cm:n minimietäisyys "tulo"- ja "lähtö"-tarrojen väliin.

Nro	Kohde
1.	Linssi
2.	Infrapunavastaanotin
3.	Näppäimistö
4.	Linssinsuojus
5.	Kallistuksen säätöjalka
6.	Tarkennusrenkas
7.	Tuuletus (tuloilma)

Nro	Kohde
8.	Zoomin vipu
9.	Lampun kansi
10.	Tuuletus (poistoilma)
11.	Kensington™-lukkoportti
12.	Virtapistoke
13.	Tulo-/lähtö

JOHDANTO

Liitännät



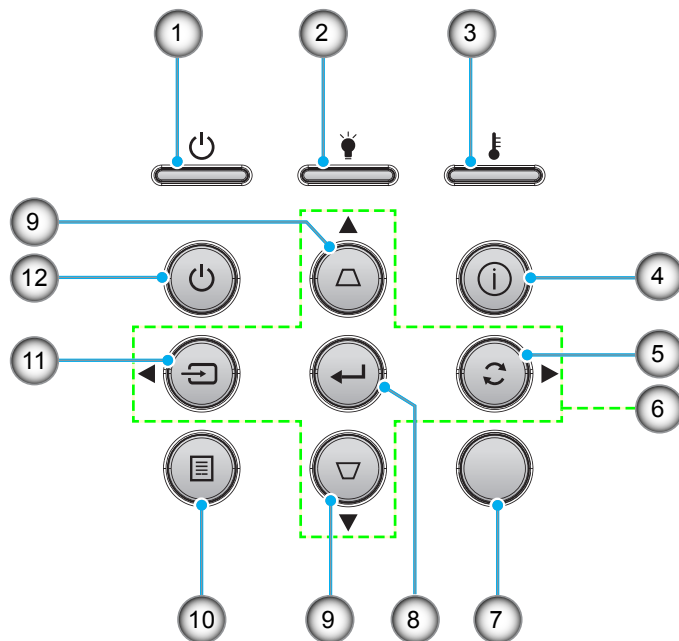
Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	HDMI 1 -liitântä (4K 60 Hz)	5.	RS-232-liitântä
2.	HDMI 2 -liitântä (4K 30 Hz)	6.	Kensington™-lukkoportti
3.	USB-virtalähtö (5 V 1,5 A) -liitântä / HUOLTO-liitântä	7.	Virtapistoke
4.	Audio-lähtöliitântä		

Huomautus:

- Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun ja välttääksesi yhteysvirheet, on suositeltavaa käyttää enintään 5 metriin pituisia suurinopeuksisia tai erityisesti sertifioituja HDMI-kaapaleita.
- Etähiiri vaatii erikoiskaukosäätimen.

JOHDANTO

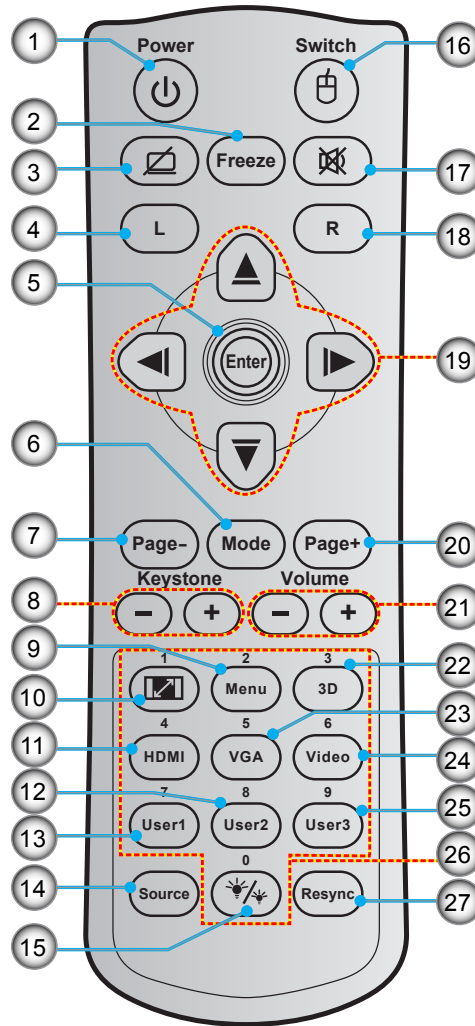
Näppäimistö



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Päälle/Valmiustila-merkkivalo	7.	Infrapunavastaanotin
2.	Lampun merkkivalo	8.	Enter
3.	Lämpötilan merkkivalo	9.	Trapetsikorjaus
4.	Tiedot	10.	Valikko
5.	Re-Sync	11.	Source
6.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet	12.	Power

JOHDANTO

Kaukosäädin



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	Virta Päälle/Pois	15.	Kirkkaustaso
2.	Pysäytä	16.	Hiiri päälle / pois
3.	Tyhjä näyttö / Mykistetty audio	17.	Mykistys
4.	Hiiren vasemman painikkeen napsautus	18.	Hiiren oikean painikkeen napsautus
5.	Enter	19.	Nelisuuntaiset valintanäppäimet
6.	Tila	20.	Page +
7.	Page -	21.	Äänenvoimakkuus -/+
8.	Kuvankorjaus -/+	22.	3D-valikko päälle/pois
9.	Valikko	23.	VGA
10.	Kuvasuhde	24.	Video (ei tuettu)
11.	HDMI	25.	Käyttäjä 3
12.	Käyttäjä 2	26.	Numeronäppäimistö (0–9)
13.	Käyttäjä 1	27.	Uudelleensynkronointi
14.	Lähde		

Huomautus:

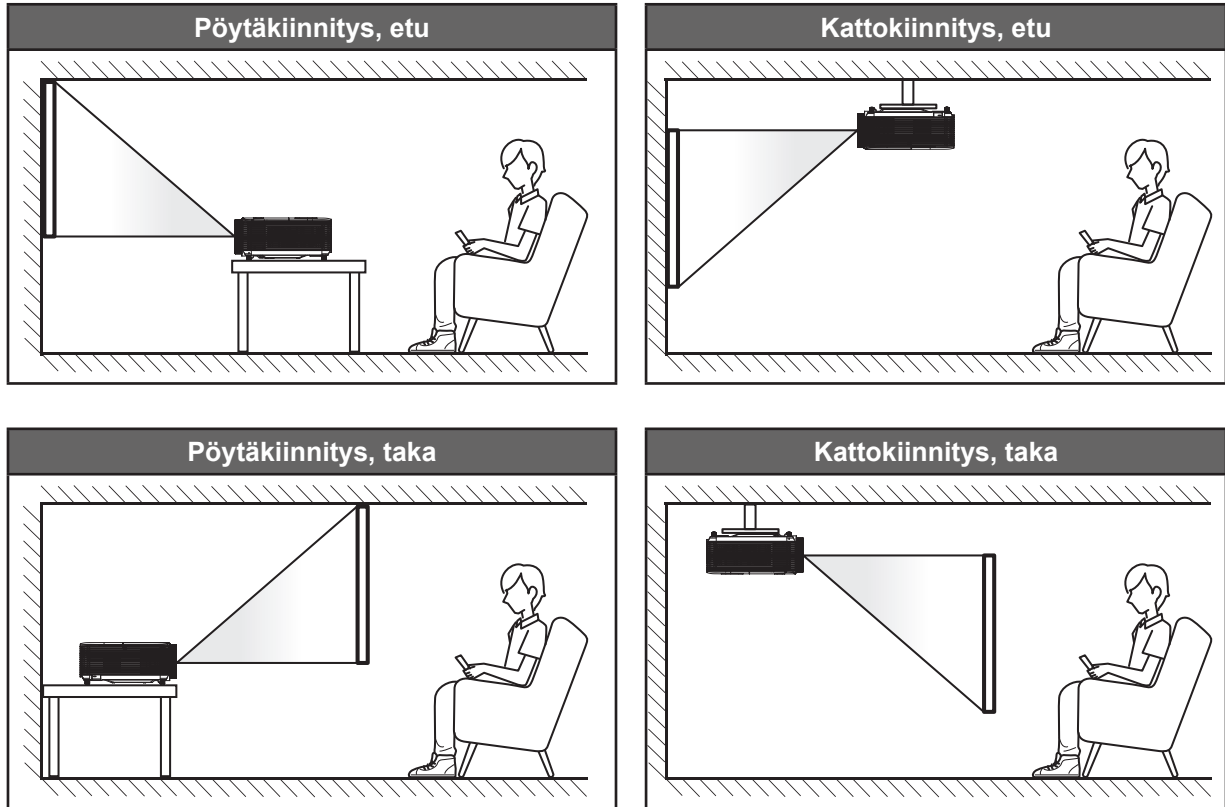
- Todellinen kaukosäädin voi olla erilainen alueen mukaan.
- Joillakin näppäimillä ei ehkä ole toimintoa malleissa, jotka eivät tue näitä toimintoja.

ASETUKSET JA ASENNUS

Projektorin asennus

Tämä projektori on suunniteltu asennettavaksi neljään mahdolliseen asentoon.

Huonetila ja henkilökohtainen mieltymys ratkaisee, minkä asennussijainnin valitset. Ota huomioon valkokankaan koko ja sijainti, sopivan pistorasian sijainti sekä projektorin ja muiden laitteiden välinen etäisyys ja sijainti.



Projektori tulee asettaa tasaiselle pinnalle ja 90 astetta / kohtisuorassa heijastusnäyttöön nähden.

- Katso projektorin sijainnin määrittäminen tietyille heijastusnäyttökoolle etäisyystaulukosta sivulla 47.
- Katso näytön koon määrittäminen annetulle etäisyydelle etäisyystaulukosta sivulla 47.

Huomautus: Mitä etäämmälle projektori sijoitetaan näytöstä, sitä suuremmaksi kuvan koko kasvaa ja myös pystysuuntainen siirtymä lisääntyy suhteessa.

TÄRKEÄÄ!

Älä käytä projektoria mistään muusta suunnasta kuin pöytä- tai kattokiinnityksestä. Projektorin tulee olla vaakasuuntaisesti, ei kallistettuna eteen/taakse tai vasemmalle/oikealle. Kaikki muut suuntaukset mitätöivät takuun ja lyhentävät projektorin lampun tai itse projektorin käyttöikää. Ota yhteys Optomaan saadaksesi ohjeet vakioasennuksesta poikkeavaan asentukseen.

ASETUKSET JA ASENNUS

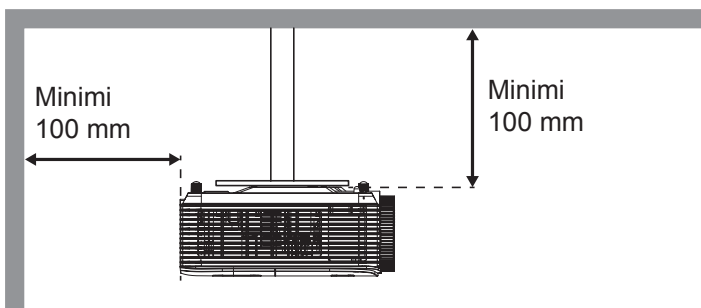
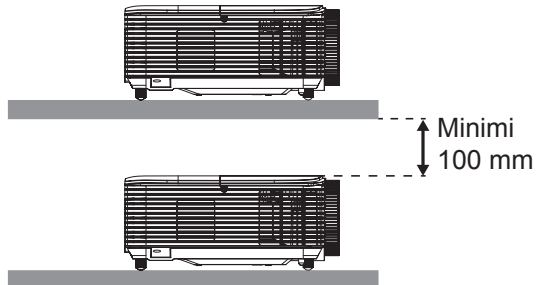
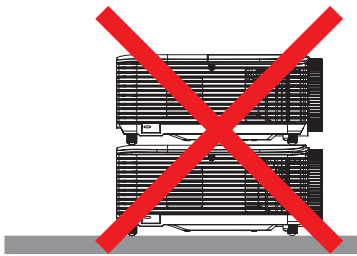
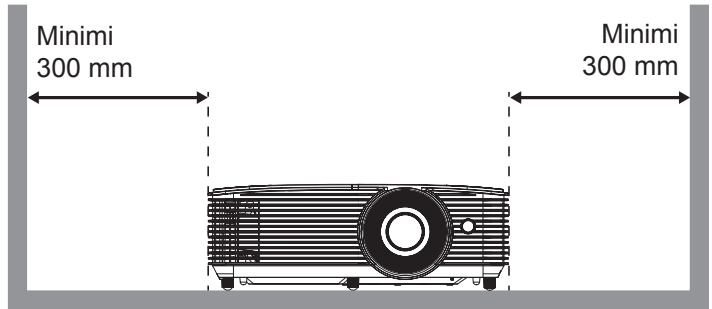
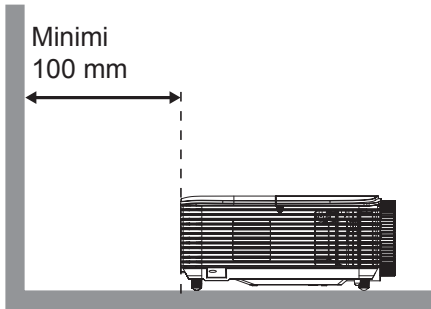
Projektorin asennusilmoitus

- Sijoita projektori vaaka-asentoon.

Projektorin kallistuskulma ei saa olla yli 15 astetta eikä projektoria saa asentaa millään muulla tavalla kuin työpöytä- ja kattokiinnityksellä, muuten lampun käyttöikä voi vähentyä dramaattisesti ja seurauksena voi olla muita **ennakoimattomia vahinkoja**.



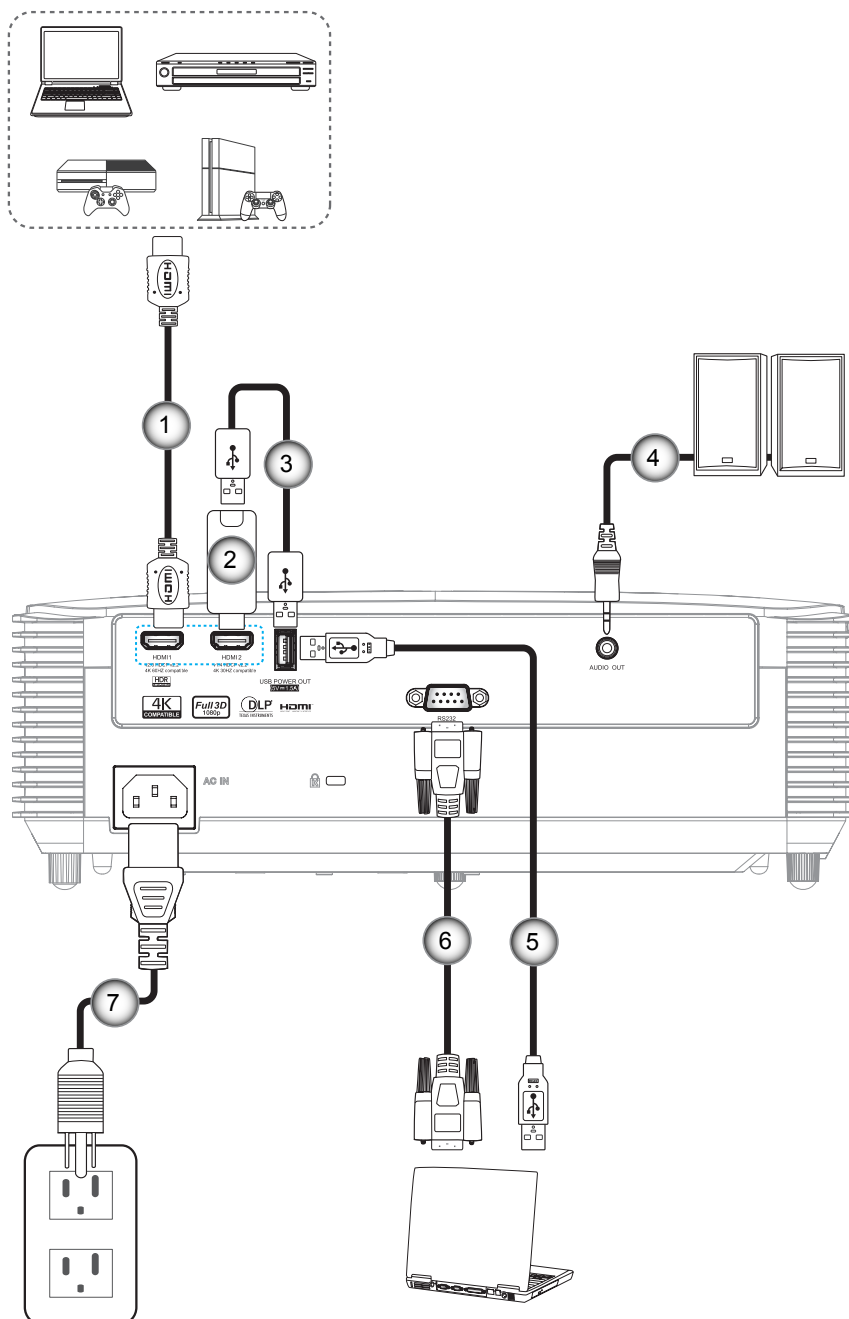
- Jätä vähintään 30 cm tyhjää tilaa poistoilma-aukon ympärille.



- Varmista, että tuloilma-aukot eivät kierrätä kuumaa ilmaa poistoilma-aukosta,
- Käytettäessä projektoria suljetussa tilassa, varmista, ettei ympäröivän ilman lämpötila ylitä käyttölämpötilaa projektorin ollessa käynnissä, ja että ilmanotto- ja poistoaukot ovat esteettömiä.
- Kaikkien suljettujen tilojen tulee läpäistä sertifioitu lämpöarviointi, jotta varmistetaan, ettei projektori kierrätä poistoilmaa, sillä tämä voi aiheuttaa projektorin sammumisen, vaikka suljetun tilan lämpötila olisi hyväksyttävällä käyttölämpötila-alueella.

ASETUKSET JA ASENNUS

Lähteiden yhdistäminen projektoriin



Nro	Kohde	Nro	Kohde
1.	HDMI-kaapeli	5.	USB-kaapeli
2.	HDMI-käyttöavain	6.	RS232-kaapeli
3.	USB-virtakaapeli	7.	Virtajohto
4.	Audiolähtökaapeli		

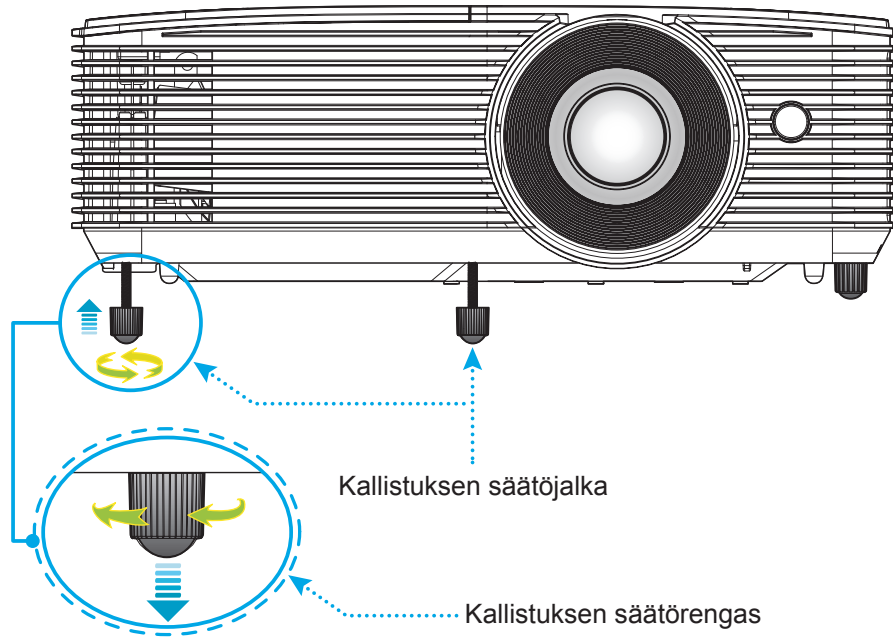
ASETUKSET JA ASENNUS

Heijastetun kuvan säätäminen

Kuvan korkeus

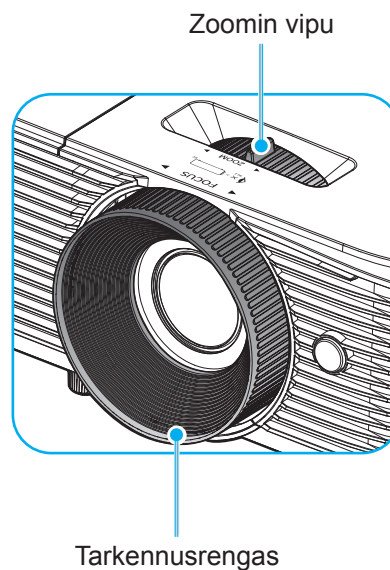
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla nostojalalla.

1. Paikanna projektorin alta säädettävä jalka, jota haluat säätää.
2. Nosta tai laske projektoria kiertämällä säädettävää jalkaa myötä- tai vastapäivään.



Zoomi ja tarkennus

- Säätääksesi kuvan kokoa, kierrä zoomausvipua myötäpäivään tai vastapäivään lisätäksesi tai vähentääksesi projisoidun kuvan kokoa.
- Säätääksesi tarkennusta, kierrä tarkennusrengasta myötäpäivään tai vastapäivään, kunnes kuva on tarkka ja selvä.



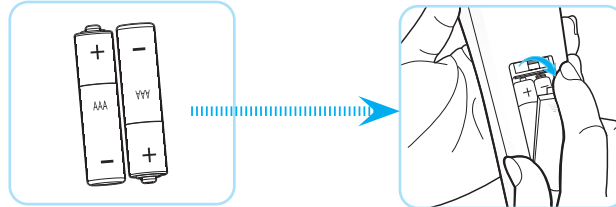
Huomautus: Projektori tarkentaa 1–7,5 m:n etäisyydelle (optimoitu 60”-n kuvakoolle).

ASETUKSET JA ASENNUS

Paristojen asennus/vaihto

Toimitukseen kuuluvat kaksi AAA-paristoa ovat kaukosäädintä varten.

1. Irrota paristokansi kaukosäätimen takaa.
2. Liitä AAA-paristot paristolokeroon kuten kuvassa.
3. Aseta kansi takaisin kaukosäätimeen.



Huomautus: *Vaihda vain samaan tai vastaavaan paristotyyppiin.*

HUOMIO

Paristojen virheellinen käyttö voi johtaa kemikaalivuotoon tai räjähdykseen. Varmista, että toimit seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Älä sekoita eri tyyppisiä paristoja. Eri tyyppisillä paristoilla on erilaiset ominaisuudet.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vanhojen ja uusien paristojen sekoittaminen voi lyhentää uusien paristojen käyttöikää tai aiheuttaa kemikaalivuotoja vanhoissa paristoissa.
- Vaihda paristot heti, kun ne ovat lopussa. Paristosta vuotaneet silmien kanssa kosketuksiin joutuneet kemikaalit voivat aiheuttaa ihottumaa. Jos havaitset kemikaalivuodon, pyyhi se huolellisesti liinalla.
- Tämän tuotteen toimitukseen kuuluvilla paristoilla on varastointiolosuhteiden vuoksi lyhyt odotettavissa oleva käyttöikä.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.
- Kun hävität pariston, tee se maasi tai alueesi lakien mukaisesti.

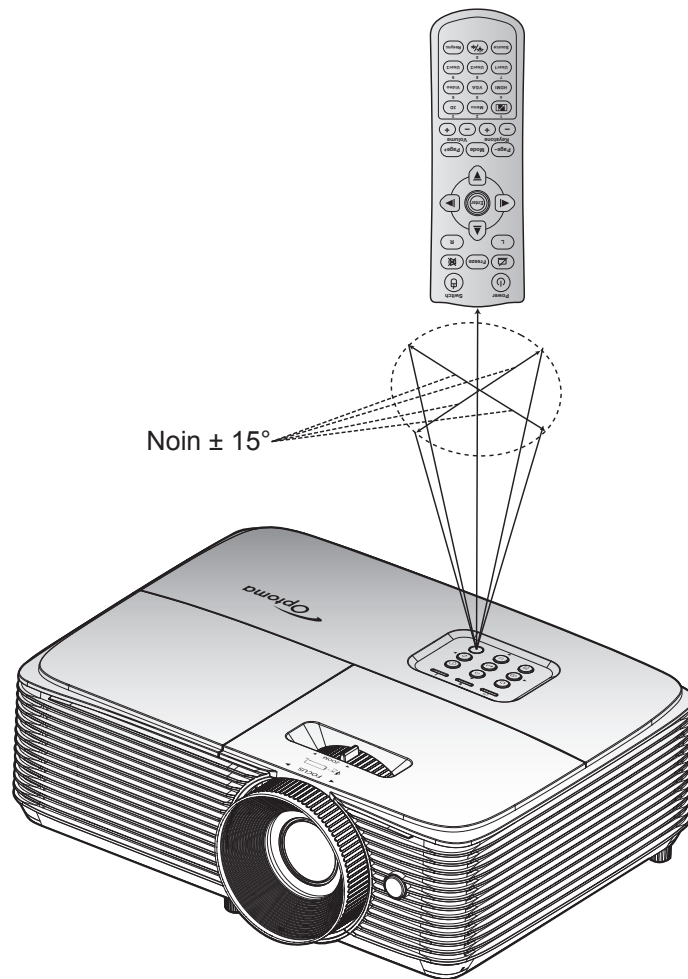
ASETUKSET JA ASENNUS

Toimivuusalue

Infrapuna (IR) -kaukosäädinanturi sijaitsee projektorin päällä. Varmista, että pidät kaukosäädintä enintään 30 asteen kulmassa kohti projektorin päällä olevaa infrapuna-kaukosäädinanturia, jotta se toimii oikein. Kaukosäätimen ja anturin etäisyys ei saa olla 6 metriä suurempi.

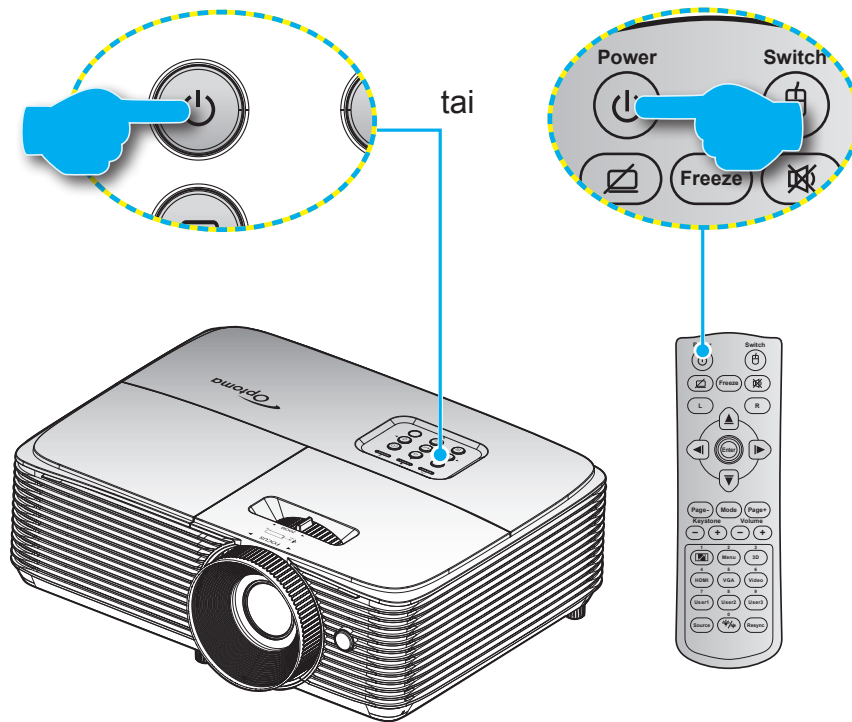
Huomautus: Kun osoitat kaukosäätimellä suoraan (0 asteen kulmassa) on infrapuna-kaukosäädinanturia, etäisyys kaukosäätimen ja anturin välillä ei saa olla yli 8 metriä.

- Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin infrapuna-anturin välissä ole mitään esteitä, jotka voivat estää infrapunasädettä.
- Varmista, ettei kaukosäätimen infrapunalähtetimeen osu suoraan auringon tai loistelampun valoa.
- Pidä kaukosäädin yli 2 metriä etäisyydellä loistelampuista, muuten kaukosäätimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Jos kaukosäädin on lähellä invertterityyppisiä loistelamppuja, siitä voi tulla ajoittain toimimaton.
- Jos kaukosäädin ja projektori ovat hyvin lähekkäin, kaukosäädin ei ehkä toimi.
- Kun osoitat näyttöä, toimintaetäisyys on alle 6 metriä kaukosäätimestä näyttöön ja infrapunasäteiden heijastamiseksi takaisin projektoriin. Toimintaetäisyys voi kuitenkin vaihdella heijastusnäyttötyypin mukaan.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä



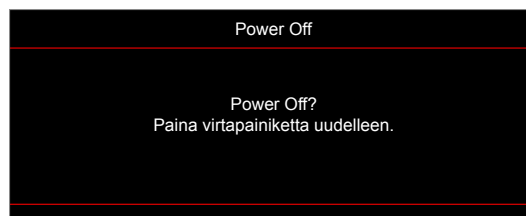
Virta päälle

1. Kiinnitä virtajohto ja signaali/lähdekaapeli tiukasti. Liittämisen jälkeen Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo palaa punaisena.
2. Käynnistä projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "⏻"-painiketta.
3. Käynnistysnäyttö tulee näkyviin noin 10 sekunniksi ja Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo vilkkuu vihreänä tai sinisenä.

Huomautus: Kun projektori kytketään päälle ensimmäistä kertaa, sinua kehoitetaan valitsemaan haluamasi kieli, projisoinnin suunta ja muita asetuksia.

Virta pois

1. Sammuta projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "⏻"-painiketta.
2. Seuraava viesti tulee näkyviin näyttöön:



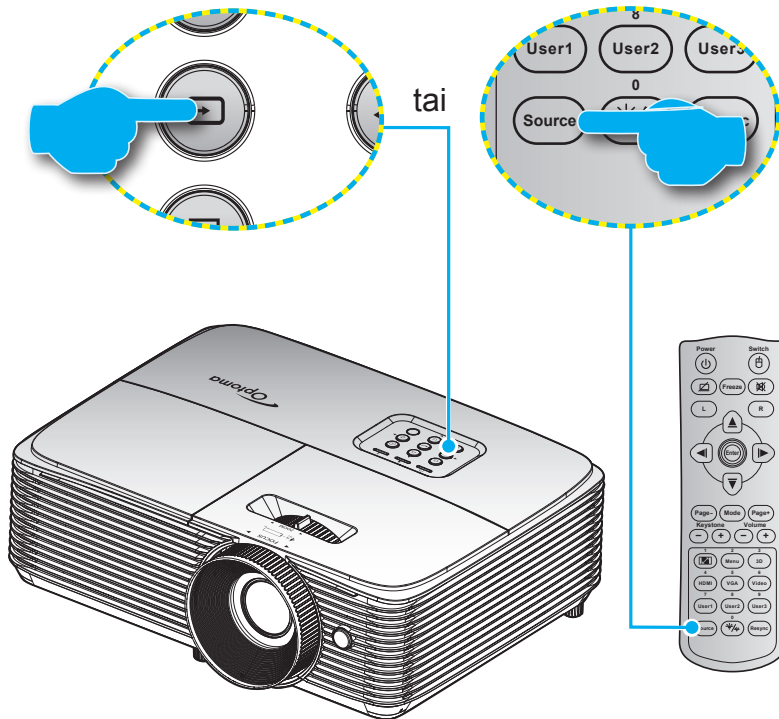
3. Vahvasta painamalla "⏻"-painiketta uudelleen, muuten viesti poistuu 15 sekunnin kuluessa. Kun painat "⏻"-painiketta toistamiseen, projektori sammuu.
4. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin 10 sekunnin ajan ja Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo vilkkuu vihreänä tai sinisenä. Kun Päällä/Valmiustila LED -merkkivalo palaa tasaisesti punaisena, projektori on siirtynyt valmiustilaan. Jos haluat kytkeä projektorin takaisin päälle, sinun on odotettava, kunnes jäähdytyskierto on suoritettu ja projektori siirtynyt valmiustilaan. Kun projektori on valmiustilassa, paina vain "⏻"-painiketta uudelleen kytkeäksesi projektorin päälle.
5. Irrota virtajohto pistorasiasta ja projektorista.

Huomautus: Ei ole suositeltavaa kytkeä projektoria heti takaisin päälle virransammutuksen jälkeen.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Tulolähteen valitseminen

Kytke päälle liitetty lähde, jonka haluat näyttää heijastusnäytöllä, kuten tietokone, kannettava, videosoitin jne. Projektori tunnistaa lähteen automaattisesti. Jos useita lähteitä on liitetty, paina projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen lähdepainiketta valitaksesi halutun tulon.

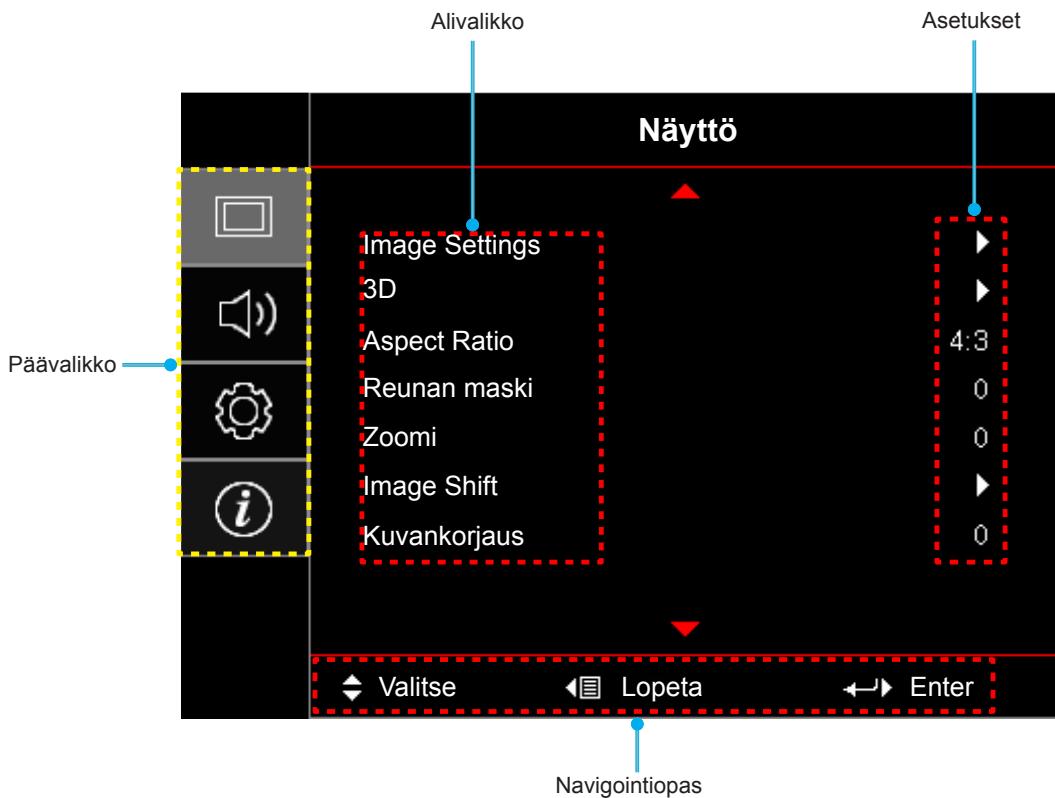


PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Valikossa navigointi ja ominaisuudet

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

1. Avaa kuvaruutuvalikko painamalla kaukosäätimen tai projektorin näppäimistön "☰"-painiketta.
2. Kun kuvaruutuvalikko tulee näkyviin, valitse ▲▼-näppäimillä jokin päävalikon kohdista. Tehdessäsi valinnan määrätyllä sivulla, paina ←- tai ►-näppäintä alavalikkoon siirtymiseen.
3. Käytä ◀▶-näppäimiä halutun kohteen valitsemiseen alavalikosta ja paina sitten ←- tai ►-näppäintä katsoaksesi lisää asetuksia. Säädä asetuksia ◀▶-näppäimillä.
4. Valitse seuraava säädettävä kohta alivalikosta ja säädä sitä edellä kuvatulla tavalla.
5. Vahvista painamalla ← tai ►, näyttö palaa päävalikkoon.
6. Voit poistua painamalla ◀- tai ☰-painiketta uudelleen. Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.



PROJEKTORIN KÄYTTÖ



Kuvaruutuvalikkopuu

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot			
Näyttö	Image Settings	Näyttötila			Esitys			
					Kirkas			
					HDR			
					HDR SIM.			
					Elokuvateatteri			
					Riistan			
					sRGB			
					DICOM SIM.			
					Käyttäjä			
					3D			
					ISF Day			
					ISF Night			
					ISF 3D			
			Seinän väri			Pois [Oletus]		
						Liitutaulu		
						Vaaleankeltainen		
						Vaaleanvihreä		
						Vaaleansininen		
						Vaaleanpunainen		
			Dynamic Range	HDR		Pois		
						Auto [Oletus]		
				HDR-kuvatila		Kirkas		
						Tavallinen [Oletus]		
						Elokuva		
						Detail		
				Kirkkaus			-50~50	
				Kontrasti			-50~50	
				Terävöitys			1~15	
				Väri			-50~50	
				Sävy			-50~50	
			Gamma		Elokuva			
						Video		
						Grafiikka		
						Tavallinen(2.2)		
						1.8		
						2.0		
						2.4		
						HDR		
					DICOM SIM.			
			Väriasetukset		BrilliantColor™		1~10	
					Väriämpötila		Tavallinen	
							Cool	
					Viileä			





PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Näyttö	Image Settings	Väriasetukset	Color Matching	Väri	R [Oletus]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Sävy	-50 ~ 50 [Oletus: 0]
				Värikylläisyys	-50 ~ 50 [Oletus: 0]
				Vahvistus	-50 ~ 50 [Oletus: 0]
				Alkuasetukset	Peruuta [Oletus]
			Kyllä		
			Lopeta		
			RGB Vahv/Säät	Punainen vahvistus	-50~50
				Vihreä vahvistus	-50~50
				Sininen vahvistus	-50~50
				Punainen säätö	-50~50
				Vihreä säätö	-50~50
				Sininen säätö	-50~50
				Alkuasetukset	Peruuta [Oletus]
					Kyllä
			Lopeta		
			Väriavaruus [Ei HDMI-tulo]		Auto [Oletus]
					RGB
					YUV
			Väriavaruus [HDMI-tulo]		Auto [Oletus]
					RGB(0~255)
				RGB(16~235)	
				YUV	
		Valkoisen taso	-50~50		
		Mustan taso	-50~50		
		Värikylläisyys	-50~50		
		Sävy	-50~50		
		IRE		0	
				7.5	
		Signaali	Automatic	Pois	
				Päälle [Oletus]	
			Taajuus	-10~10 (signaalin mukainen) [Oletus: 0]	
			Vaihe	0~31 (signaalin mukaan) [Oletus: 0]	
			Vaakasijainti	-5~5 (signaalin mukainen) [Oletus: 0]	
			Pystysijainti	-5~5 (signaalin mukainen) [Oletus: 0]	
			Lopeta		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Näyttö	Image Settings	Kirkkaustaso			Kirkas	
					Säästö	
					Dynamic	
					Eco+	
		Alkuasetukset				
	Parannettu pelaaminen					Pois [Oletus]
						Päälle
	3D	3D-tila				Pois
						Päälle [Oletus]
		3D Tech.				DLP-linkki [Oletus]
						3D-synkronointi
		3D->2D				3D [Oletus]
						L
						R
		3D-Muoto				Auto [Oletus]
						Side by Side
						Top and Bottom
						Frame Sequential
						Kuvapakkaus
		3D-synk. kääntö				Päälle
						Pois [Oletus]
	Alkuasetukset				Peruuta [Oletus]	
					Kyllä	
	Aspect Ratio					4:3
						16:9
						16:10
						LBX
						Alkuperäinen
						Auto
	Reunan maski					0–10 [Oletus: 0]
	Zoomi					-5~25 [Oletus: 0]
	Image Shift	 H				-100–100 [Oletus: 0]
 V					-100–100 [Oletus: 0]	
Kuvankorjaus					-40–40 [Oletus: 0]	
Audio	Mykistys				Pois [Oletus]	
					Päälle	
	Äänvoimakkuus					0-10 [Oletus]: 5]

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot		
Asetukset	Projisointi				Etu  [Oletus]		
					Taka 		
					Katto-ylä 		
					Taka-ylä 		
	Näyttötyyppi					16:9	
						16:10 [Oletus]	
	Lampun asetukset	Lamppumuistutus				Pois	
						Päälle [Oletus]	
		Lampun nollaus					Peruuta [Oletus]
							Kyllä
	Filter Settings	Filter Usage Hours				(Vain luku)	
						Kyllä	
		Optional Filter Installed					Ei
							Pois
		Filter Reminder					300hr
							500hr [Oletus]
							800hr
							1000hr
	Filter Reset					Peruuta [Oletus]	
						Kyllä	
	Power Settings	Suorakäynnistys				Pois [Oletus]	
						Päälle	
		Signaali Virta päälle					Pois [Oletus]
							Päälle
		Autom. sammutus					0–180 (5 min lisäyksen) [Oletus: 20]
			Uniajastin (min)	Uniajastin (min)			0–990 (30 min lisäyksen) [Oletus: 0]
		Aina päällä					Ei [Oletus]
		Quick Resume					Kyllä
							Pois [Oletus]
		USB Power					Päälle
						Auto	
						Pois	
Turvallisuus	Turvallisuus				Pois		
					Päälle		
	Turva-ajastin				Kuukausi		
					Päivä		
					Tunti		
					Lopeta		
Vaihda salasana							






PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Asetukset	HDMI Link Settings	HDMI Link			Pois	
					Päälle	
		Inclusive TV			Ei	
					Kyllä	
		Power On Link			Mutual	
					PJ -> Device	
				Device -> PJ		
		Power Off Link			Pois	
					Päälle	
		Testikuvio				Vihreä ruudukko
					Magenta ruudukko	
					Valkoinen ruudukko	
					Valkoinen	
					Pois	
	Remote Settings [kaukosäädin- kohtainen]	IR-toiminto			Päälle	
					Pois	
		Käyttäjät1				HDMI2
						Testikuvio
						Kirkkaus
						Kontrasti
						Uniajastin
						Color Matching
						Väriämpötila
						Gamma
						Projisointi
						Lampun asetukset
					Zoomi	
					Pysäytä	
		Käyttäjät2				HDMI2
						Testikuvio
						Kirkkaus
						Kontrasti
						Uniajastin
					Color Matching	
				Väriämpötila		
				Gamma		
			Projisointi			
			Lampun asetukset			
			Zoomi			
			Pysäytä			

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Asetukset	Remote Settings [kaukosäädin- kohtainen]	Käyttäjä3			HDMI2	
					Testikuvio	
					Kirkkaus	
					Kontrasti	
					Uniajastin	
					Color Matching	
					Väriämpötila	
					Gamma	
					Projisointi	
					Lampun asetukset	
					Zoomi	
					Pysäytä	
		Projektorin tunnus				00~99
		Options	Kieli			English [Oletus]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
						Nederlands
						Svenska
						Norsk/Dansk
						Suomi
						ελληνικά
						繁體中文
						简体中文
						日本語
						한국어
						Русский
						Magyar
						Čeština
						عربي
					ไทย	
			Türkçe			
			فارسی			
			Tiếng Việt			
			Bahasa Indonesia			
			Română			
			Slovenčina			
		Tekstitys			CC1	
						CC2
						Pois [Oletus]

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot
Asetukset	Options	Menu Settings	Valikon sijainti		Ylä-vasen 
					Ylä-oikea 
					Keski  [Oletus]
					Ala-vasen 
					Ala-oikea 
			Menu Timer		Pois
					5 s
					10 s [Oletus]
			Automaattinen lähde		Pois [Oletus]
					Päälle
		Tulolähde		HDMI1	
				HDMI2	
		Input Name	HDMI1		Oletus [Oletus]
					Custom
			HDMI2		Oletus [Oletus]
					Custom
		Korkea paikka		Pois [Oletus]	
				Päälle	
		Display Mode Lock		Pois [Oletus]	
				Päälle	
		Näppäimistölukko		Pois [Oletus]	
				Päälle	
		Tiedon piilotus		Pois [Oletus]	
				Päälle	
		Logo		Oletus [Oletus]	
				Neutraali	
				Käyttäjä	
		Taustaväri		Ei mitään [Oletus Videolle]	
				Sininen [Oletus Datamallille/Pro-AV:lle]	
				Punainen	
				Virheä	
				Harmaa	
	Logo				
Alkuasetukset	Reset OSD		Peruuta [Oletus]		
			OK		
	Reset to Default		Peruuta [Oletus]		
			OK		

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Päävalikko	Alivalikko	Alavalikko 2	Alavalikko 3	Alavalikko 4	Arvot	
Info	Regulatory					
	Serial Number					
	Source					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				xxHz	
	Näyttötila					
	Virtatila (Valmiustila)					
	Lampputunnit	Kirkas				0 hr
		Säästö				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Eco+				0 hr
		Yhteensä				
	Projektorin tunnus					00~99
	Filter Usage Hours					
	Kirkkaustaso					
	FW Version	System				
MCU						

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttövalikko

Näytön kuva-asetukset -valikko

Näyttötila

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- **Esitys:** Tämä tila on sopiva näyttämiseen yleisön edessä tietokoneeseen yhdistettynä PC.
- **Kirkas:** Maksimikirkkaus PC-tulosta.
- **HDR:** Dekoodaa ja näyttää High Dynamic Range (HDR) -sisältöä tuoden esiin syvimmat mustat, kirkkaimmat valkoiset ja eloisimmat elokuvalliset värit käyttämällä REC.2020-väriasteikkoa. Tämä tila otetaan automaattisesti käyttöön, kun HDR on asetettu PÄÄLLE (ja HDR-sisältöä lähetetään projektoriin – 4K UHD Blu-ray, 1080p / 4K UHD HDR -pelit, 4K UHD -suoratoistovideo). Kun HDR-tila on aktiivinen, muita näyttötiloja (Elokuva, Referenssi jne.) ei voi valita, koska HDR tarjoaa värin, joka erittäin tarkka ja ylittää muiden näyttötilojen värisuorituskyvyn.
- **HDR SIM.:** Parantaa ei-HDR-sisältöä simuloitulla High Dynamic Range (HDR). Valitse tämä tila parantaaksesi ei-HDR-sisällön gammaa, kontrastia ja värikylläisyyttä (720p- ja 1080p-lähetys/kaapeli-TV, 1080p Blu-ray, ei-HDR-pelit jne.). Tätä tilaa voi käyttää VAIN ei-HDR-sisällöllä.
- **Elokuvateatteri:** Tarjoaa parhaat värit elokuvien katseluun.
- **Riistan:** Valitse tämä tila lisätäksesi kirkkaus ja vasteaikatasa pelatessasi videopelejä.
- **sRGB:** Standardisoitu, tarkka väri.
- **DICOM SIM.:** Tässä tilassa voi projisoida yksiväristä lääketieteellistä kuvaa, kuten röntgenradiografiaa, MRI-kuvia jne.
- **Käyttäjä:** Tallenna käyttäjän asetukset.
- **3D:** 3D-tehosteen kokemiseksi tarvitaan 3D-lasit. Varmista, että PC-tietokoneessa/kannettavassa laitteessa on asennettuna 120 Hz:in signaalilähtö, quad-puskuroitu näytönohjain ja 3D-soitin.
- **ISF Day:** Optimoii kuva ISF-päivätilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF Night:** Optimoii kuva ISF-yötilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.
- **ISF 3D:** Optimoii kuva ISF 3D -tilalla saadaksesi täydellisen kalibroinnin ja korkean kuvanlaadun.

Huomautus: *ISF:n päivä- ja yökatselutilan käyttämiseksi ja kalibroimiseksi, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.*

Seinän väri

Käytä tätä toimintoa saadaksesi seinän värin mukaan optimoidun näyttökuvan. Valitse vaihtoehdoista Pois, Liitutaulu, Vaaleankeltainen, Vaaleanvihreä, Vaaleansininen, Vaaleanpunainen ja Harmaa.

Dynamic Range

Määritä High Dynamic Range (HDR) -asetus ja sen vaikutus näytettäessä videota 4K Blu-ray -soittimista ja suoratoistolaitteista.

Huomautus: *HDMI2 ja VGA eivät tue Dynaamista aluetta.*

➤ HDR

- **Pois:** Kytke HDR-prosessointi pois päältä. Asetettuna Pois-tilaan, projektori EI dekodaa HDR-sisältöä.
- **Auto:** Tunnista HDR-signaali automaattisesti.

➤ HDR-kuvatila

- **Kirkas:** Valitse tämä tila kirkkaampia, värikylläisempiä värejä varten.
- **Tavallinen:** Valitse tämä tila sellaisia luonnollisemmilta näyttäviä värejä varten, joiden lämpimät ja viileät sävyt ovat tasapainossa.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

- **Elokuva:** Valitse tämä tila parantaaksesi yksityiskohtia ja kuvan terävyyttä.
- **Detail:** Signaali tulee OETF-muuntamisesti parhaan värivastaavuuden saavuttamiseksi.

Kirkkaus

Säädä kuvan kirkkaus.

Kontrasti

Kontrasti säätelee kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.

Terävöitys

Säädä kuvan terävyyttä.

Väri

Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

Sävy

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

Gamma

Aseta gammakäyrätyyppi. Kun aloitusasennus ja hienosäätö ovat valmiit, käytä hyväksesi Gammäsäätövaiheita optimoidaksesi kuvaulostulon.

- **Elokuva:** Kotiteatterille.
- **Video:** Video- tai TV-lähteelle.
- **Grafiikka:** PC-/Valokuvalähteelle.
- **Tavallinen(2.2):** Vakioasetukselle.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** Määrätylle PC-/Valokuvalähteelle.

Huomautus:

- *Nämä valinnat ovat käytettävissä vain, jos 3D-tilatoiminto on pois käytöstä, Seinän väri -asetusta ei ole asetettu "Liitutaulu"-tilaan ja Näyttötila-asetusta ei ole asetettu "DICOM SIM."- tai "HDR"-tilaan.*
- *Jos Näyttötila-asetus on asetettu "HDR"-tilaan, käyttäjä voi valita Gamma-asetukseksi vain "HDR"-valinnan*
- *Jos Näyttötila-asetus on asetettu "DICOM SIM."-tilaan, käyttäjä voi valita Gamma-asetukseksi vain "DICOM SIM."-valinnan*

Väriasetukset

Määritä väriasetukset.

- **BrilliantColor™:** Tämä säädettävä kohta käyttää uutta väriprosessointialgoritmia ja parannuksia, jotka mahdollistavat korkeamman kirkkauden ja antavat samalla kuvalle luonnollisemmat, sävykkäämmät värit.
- **Väriämpötila:** Valitse väriämpötila vaihtoehdoista Tavallinen, Cool tai Viileä.
- **Color Matching:** Valitse seuraavat valinnat:
 - Väri: Säädä kuvan punainen (R), vihreä (G), musta (B), syaani (C), keltainen (Y), magenta (M) ja valkoinen (W) taso.
 - Sävy: Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.
 - Värikylläisyys: Säädä videokuvaa mustavalkoisesta täysvärikuvaan.
 - Vahvistus: Säädä kuvan kirkkaus.
 - Alkuasetukset: Palauta värivastaavuuden tehtaan oletusasetukset.
 - Lopeta: Lopeta "Color Matching"-valikko.
- **RGB Vahv/Säät:** Nämä asetukset antavat määrittää kuvan kirkkautta (lisäys) ja kontrastia

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

(poikkeama).

- Alkuasetukset: Palauta RGB-vahvistuksen/poikkeaman tehtaan oletusasetukset.
- Lopeta: Lopeta "RGB Vahv/Säät"-valikko.
- **Väriavaruus (vain ei-HDMI-tulo):** Valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto, RGB tai YUV.
- **Väriavaruus (vain HDMI-tulo):** Valitse seuraavista asianmukainen värimatriisityyppi: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) ja YUV.
- **Valkoisen taso:** Antaa käyttäjän säätää Valkoisen tasoa videosignaalia syötettäessä.
Huomautus: *Valkoisen tason voi säätää vain Videotulolähteille.*
- **Mustan taso:** Antaa käyttäjän säätää Mustan tasoa videosignaalia syötettäessä.
Huomautus: *Mustan tason voi säätää vain Videotulolähteille.*
- **IRE:** Antaa käyttäjän säätää IRE-arvoa videosignaalia syötettäessä.
Huomautus:
 - *IRE on käytettävissä vain NTSC-videomuodossa.*
 - *IRE-tason voi säätää vain Videotulolähteille.*

Signaali

Säädä signaalivalintoja.

- **Automatic:** Määritä signaali automaattisesti (Taajuus- ja Vaihe-kohdat ovat himmennettyjä). Jos Automaattinen on otettu pois käytöstä, Taajuus- ja Vaihe-kohdat näkyvät virittämistä ja asetusten tallentamista varten.
- **Taajuus:** Muuttaa näytön taajuutta niin, että se vastaa tietokoneen grafiikkakortin taajuutta. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun kuva välkkyi vaakasunnassa.
- **Vaihe:** Synkronoi näytön signaalijastuksen näytönohjaimen kanssa. Jos kuva on epävakaata tai vilkkuu, korjaa se tällä asetuksella.
- **Vaakasijainti:** Säädä kuvan vaakasijaintia.
- **Pystysijainti:** Säädä kuvan pystysijaintia.
- **Lopeta:** Lopeta "Signaali"-valikko.

Huomautus: *Tämä valikko on käytettävissä vain, jos tulolähde on RGB/Komponentti.*

Kirkkaustaso

Säädä kirkkaustila-asetusta lamppupohjaisille projektoreille.

- **Kirkas:** Valitse "Kirkas" lisätäksesi kirkkaus.
- **Säästö:** Valitse "Säästö" himmentääksesi projektorin lamppua, mikä pienentää virrankulutusta ja pidentää lampun kesto.
- **Dynamic:** Valitse "Dynamic" himmentääksesi lampputehoa, joka perustuu sisällön kirkkaustasoon ja säädä lampun virrankulutusta dynaamisesti välillä 100–30 %. Lampun käyttöikä pitenee.
- **Eco+:** Kun Eco+-tila on aktivoitu, sisällön kirkkaustaso tunnistetaan automaattisesti lampun virrankulutuksen pienentämiseksi merkittävästi (jopa 70 %) ei-aktiivisina aikoina.

Alkuasetukset

Palauta väriasetusten tehtaan oletusasetukset.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näytä Parannettu pelaaminen -valikko

Parannettu pelaaminen

Ota tämä ominaisuus käyttöön vasteaikojen (syöttöviive) vähentämiseksi pelaamisen aikana 8,2 ms:iin (1080p@120Hz). Kaikki geometria-asetukset (esimerkki: Trapetsikorjaus) on pois käytöstä, kun Parannettu pelitila on otettu käyttöön.

Huomautus: *Huomaa, että jos "Parannettu pelaaminen"-tila on käytössä, 3D-, Aspect Ratio-, Reunan maski-, Zoomi ja Image Shift -toiminnot otetaan automaattisesti pois käytöstä. Nämä toiminnot ja asetukset palautetaan, kun "Parannettu pelaaminen -tila" otetaan käyttöön.*

Näyttö 3D-valikko

3D-tila

Käytä tätä toimintoa ottaaksesi 3D-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

- **Pois:** Valitse "Pois" kytkeäksesi 3D-tilan pois päältä.
- **Päälle:** Valitse "Päälle" kytkeäksesi 3D-tilan päälle.

3D Tech.

Käytä tätä valintaa 3D-tekniikan valitsemiseen.

- **DLP-linkki:** Valitse käyttääksesi DLP 3D -laseille optimoituja asetuksia.
- **3D-synkronointi:** Valitse käyttääksesi IR-, RF- tai polarisoiduille 3D -laseille optimoituja asetuksia.

3D->2D

Käytä tätä valintaa määrittääksesi, kuinka 3D-sisällön tulee näkyä näytöllä.

- **3D:** Näyttää 3D-signaalia.
- **L (Vasen):** Näytä 3D-sisällön vasen kehys.
- **R (Oikea):** Näyttö 3D-sisällön oikean kuvan.

Huomautus: *Kun tulolähde vaihdetaan 3D:stä 2D:ksi, varmista, että 3D-tila-asetus on asetettu tilaan **Pois**. Muuten 2D-tulolähde näkyy vääristyneenä (kaksoiskuva).*

3D-Muoto

Käytä tätä valintaa valitaksesi asianmukaisen 3D-muotosisällön.

- **Auto:** Kun 3D-yksilöintisignaali on tunnistettu, 3D-muoto valitaan automaattisesti.
- **Side by Side:** Näyttö 3D-signaalin "Vierekkäin"-muodossa.
- **Top and Bottom:** Näyttö 3D-signaali "Top and Bottom"-muodossa.
- **Frame Sequential:** Näyttö 3D-signaali "Frame Sequential"-muodossa.
- **Kuvapakkaus:** Näyttö 3D-signaali "Kuvapakkaus"-muodossa.

3D-synk. kääntö

Käytä tätä valintaa ottaaksesi käyttöön / pois käytöstä 3D-synk. kääntö -toiminnon.

Alkuasetukset

Palauta 3D-asetuksille tehtaan oletusasetukset.

- **Peruuta:** Valitse Nollauksen peruutus.
- **Kyllä:** Valitse palauttaaksesi tehtaan oletusasetukset 3D:lle

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttö kuvasuhdevalikko

Aspect Ratio

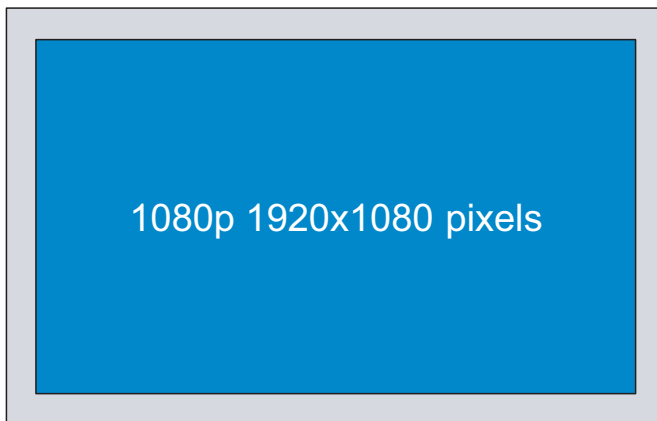
Valitse näytetyn kuvan kuvasuhde seuraavista vaihtoehdoista:

- **4:3:** Tämä muoto on 4:3-tulolähteille.
- **16:9:** Tämä muoto on 16:9-tulolähteille, kuten HDTV ja DVD, joita on parannettu laajakuvatelevisiota varten.
- **16:10:** Tämä muoto on 16:10-tulolähteille, kuten laajakuvakannettaville.
- **LBX:** Tämä muoto on muu kuin 16x9, letterbox-lähde, ja jos käytät ulkoista 16x9 linssiä 2,35:1 kuvasuhteen näyttämiseksi täydellä resoluutiolla.
- **Alkuperäinen:** Tämä muoto näyttää alkuperäisen kuvan ilman skaalausta.
- **Auto:** Valitsee sopivan näyttömuodon automaattisesti.

Huomautus:

- *On normaalia, että mustat palkit tulevat näkyviin 1080p-resoluution kuvan ympärille kaikilla kuvasuhteilla.*
- *Mustat palkkien ja reunojen koko muuttuu kuvasuhteen mukaan.*

- Mustat palkit
- 1080P-aktiivinen alue



- *Yksityiskohtaisia tietoja LBX-tilasta:*
 - *Jotkin Letterbox-DVD-levyt eivät ole parannettuja 16x9-televisioille. Tässä tilanteessa kuva ei näytä oikealta 16:9-tilassa näytettäessä. Kokeile silloin 4:3-tilan käyttämistä DVD-levyn katsomiseen. Jos sisältö ei ole muodossa 4:3, kuvan reunoilla esitetään mustat palkit 16:9-näytössä. Tämän tyyppistä sisältöä varten voit käyttää LBX-tilaa 16:9-näytön täyttämiseen kuvalla.*
 - *Jos käytät ulkoista anamorfista linssiä, LBX-tila antaa mahdollisuuden katsoa 2,35:1-sisältöä (mukaan luettuna anamorfinen DVD- ja HDTV-filmilähde), joka tukee anamorfisuutta, leveys parannettuna 16x9-näytön 2,35:1-kuvaa varten. Tällöin mustia palkkeja ei näytetä. Lampun teho ja vaakaresoluutio hyödynnetään.*
- *Tee näin käyttäaksesi superlaajaa muotoa:*
 - Aseta näytön kuvasuhteeksi 2,0:1.*
 - Kohdista projisoitu kuva ruudulle oikein.*

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

1080p-skaalaustaulukko:

16:9-ruutu	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaalaa kokoon 1440x1080.				
16x9	Skaalaa kokoon 1920x1080.				
LBX	Skaalaa kokoon 1920x1440 ja nouda sitten näytettävä keski- 1920x1080 -kuva.				
Natiivitila	- Keskitetty 1:1-määrittäminen. - Skaalausta ei tehdä; kuvat näytetään tulolähteeseen perustuvalla resoluutiolla.				
Auto	- Jos automaattinen muoto on valittu, ruututyyppi tulee automaattisesti 16:9 (1920 x 1080). - Jos lähde on 4:3, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1440 x 1080. - Jos lähde on 16:9, näyttötyyppi skaalataan kokoon 1920 x 1080. - Jos lähde on 16:10, näyttötyyppi skaalataan 1920 x 1200 -kokoon ja leikattu alue 1920 x 1080 näkyy näytössä.				

Automaattinen määrittämissääntö:

Auto	Tuloresoluutio		Auto/Skaalaa	
	V-resoluutio	P-resoluutio	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Laaja Kannettava	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Näyttö reunamaskivalikko

Reunan maski

Käytä tätä toimintoa poistaaksesi videokoodauksen aiheuttamaa kohinaa videolähteen reunoilta.

Näyttö zoomivalikko

Zoomi

Käytä kuvan pienentämiseen tai suurentamiseen projektiopinnalla.

Näyttö kuvansiirtovalikko

Image Shift

Säädä projisoidun kuvan sijaintia vaakaa (H) tai pystysuunnassa (V).

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Näyttö trapetsikorjausvalikko

Kuvankorjaus

Säädä projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.

Audiovalikko

Audion mykistys -valikko

Mykistys

Käytä tätä toimintoa kytkeäksesi äänen tilapäisesti pois päältä.

- **Pois:** Valitse "Pois" ytkääksesi mykistyksen pois päältä.
- **Päälle:** Valitse "Päälle" kytkeäksesi mykistyksen päälle.

Huomautus:

- *"Mykistys"-toiminto vaikuttaa sekä sisäisten että ulkoisten kaiuttimien äänenvoimakkuuteen.*
- *Kun ulkoinen kaiutin on liitetty, sisäinen kaiutin mykistetään automaattisesti.*

Äänenvoimakkuusvalikko

Äänenvoimakkuus

Säädä audion äänenvoimakkuustaso.

Asetusvalikko

Asetukset projisointi -valikko

Projisointi

Valitse ensisijainen projisointi vaihtoehdoista etu, taka, katto-ylä ja taka-ylä.

Asetukset näyttötyyppi -valikko

Näyttötyyppi

Valitse näyttötyyppi 16:9 tai 16:10.

Aseta lampun asetukset -valikko

Lamppumuistutus

Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusilmoituksen lampunvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Viesti tulee esiin 30 tuntia ennen ehdotettua lampun vaihtoa.

Lampun nollaus

Palauttaa lampun tuntilaskurin nolleen, kun lamppu on vaihdettu.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Aseta suodatinasetukset -valikko

Filter Usage Hours

Näytä suodatinaika.

Optional Filter Installed

Aseta varoitusviestiasetus.

- **Kyllä:** Näytä varoitusviesti 500 tunnin käytön jälkeen.

Huomautus: "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" tulee näkyviin vain, kun "Optional Filter Installed" on "Kyllä".

- **Ei:** Kytke varoitusviesti pois päältä.

Filter Reminder

Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusviestin suodattimenvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Käytettävissä olevat valinnat ovat Pois, 300hr, 500hr, 800hr ja 1000hr.

Filter Reset

Nollaa pölysuodattimen laskuri pölysuodattimen vaihdon tai puhdistuksen jälkeen.

Aseta virta-asetukset -valikko

Suorakäynnistys

Valitse "Päälle" aktivoidaksesi Suorakäynnistystilan. Projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun se yhdistetään verkkovirtaan, painamatta projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "Virta"-näppäintä.

Signaali Virta päälle

Valitse "Päälle" aktivoidaksesi Signaalikäynnistystilan. Projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun signaali tunnistetaan, painamatta projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "Virta"-näppäintä.

Huomautus:

- Jos "Signaali Virta päälle"-valinta on kytketty tilaan "Päälle", projektorin virrankulutus valmiustilassa on yli 3 W.
- Jos HDMI-portti on jo liitetty, signaalikäynnistys-toimintoa ei voi ottaa käyttöön, kun toinen HDMI-portti liitetään.

Autom. sammutus

Asettaa laskettavan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, kun projektori ei enää vastaanota signaaleja. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.

Uniajastin (min)

Määritä uniajastin.

- **Uniajastin (min):** Asettaa laskettavan ajanjakson. Ajastin alkaa laskea aikaa, vastaanotti projektori signaaleja tai ei. Laskennan loputtua (minuuteissa) projektori sammuu automaattisesti.
Huomautus: Uniajastin nollataan joka kerta, kun projektorin virta kytketään pois päältä.
- **Aina päällä:** Valitse asettaaksesi uniajastimen olemaan aina päällä.

Quick Resume

Aseta pikapalautusasetus.

- **Pois:** Tuuletin käynnistää jäähdytysjärjestelmän 10 sekunnin kuluttua, kun käyttäjä sammuttaa projektorin.
- **Päälle:** Jos projektori kytketään vahingossa pois päältä, tällä toiminnolla projektorin voi käynnistää heti uudelleen, jos se valitaan 100 sekunnin kuluessa.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

USB Power

Aseta USB-virta-asetukset.

- **Pois:** USB-virta toiminto on pois päältä.
- **Päälle:** Projektori kytketään aina päälle USB-virtalähteellä.
- **Auto:** Projektori kytketään automaattisesti päälle USB-virtalähteellä.

Asetukset suojaus -valikko

Turvallisuus

Ota tämä toiminto käyttöön ottaaksesi salasanakehottuksen käyttöön ennen projektorin käyttöä.

- **Pois:** Valitse "Pois" voidaksesi kytkeä projektorin päälle ilman salasanaavahvistusta.
- **Päälle:** Valitse "Päälle" käyttääksesi suojausvarmennusta, kun projektori käynnistetään.

Turva-ajastin

Ajastimen avulla voidaan valita tunti, jona projektoria voidaan käyttää (Kuukausi/Päivä/Tunti). Kun aika on kulunut, salasanaa kysytään uudelleen.

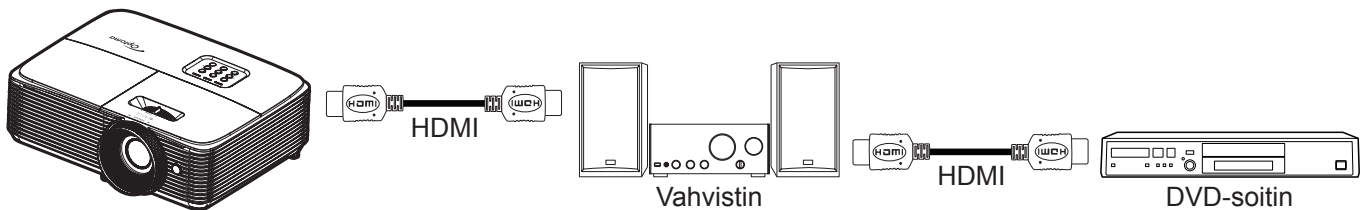
Vaihda salasana

Käytä asettaaksesi tai muokataksesi salasanaa, jonka kehote tulee näkyviin projektorin käynnistyksen yhteydessä.

Aseta HDMI-linkkiasetukset -valikko

Huomautus:

- *Kun liität HDMI CEC -yhteensopivia laitteita projektoriin HDMI-kaapeleilla, voit ohjata niitä samassa Virta päällä - tai Virta pois -tilassa käyttämällä projektoriin OSD-valikon HDMI Link -ohjausominaisuutta. Tämä mahdollistaa yhden tai ryhmässä usean laitteen käynnistämisen tai sammuttamisen HDMI Link -ominaisuutta käyttämällä. Tyypillisessä määrittelyssä DVD-soittimen voi liittää projektoriin vahvistimella tai kotiteatterijärjestelmällä.*



HDMI Link

Ota HDMI Link -toiminto käyttöön tai pois käytöstä. Inclusive TV, Power on link - ja Power off link -valinnat ovat käytettävissä vain, kun asetus on "Päälle"-tilassa.

Inclusive TV

Jos asetus on "Kyllä"-tilassa, TV ja projektori sammuvat automaattisesti samaan aikaan. Jos haluat estää molempien laitteiden samanaikaisen sammumisen, aseta asetukseksi "Ei".

Power On Link

CEC-virta päälle -komento.

- **Mutual:** Projektori ja CEC-laite kytkeytyvät päälle samanaikaisesti.
- **PJ -> Device:** CEC-laite käynnistyy vasta, kun projektori on kytketty päälle.
- **Device -> PJ:** Projektori käynnistyy vasta, kun CEC-laite on kytketty päälle.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Power Off Link

Ota tämä toiminto käyttöön salliaksesi sekä HDMI Link -toiminnon ja projektorin kytkeytyä pois päältä automaattisesti yhtä aikaa.

Asetukset testikuvio -valikko

Testikuvio

Valitse testikuvioiksi vaihtoehtoista vihreä, magenta tai valkoinen ristikko tai ota tämä toiminto pois käytöstä (pois).

Aseta kaukosäädinasetukset -valikko

IR-toiminto

Aseta Infrapunatoiminto-asetus.

- **Päälle:** Valitse "Päälle", projektoria voi käyttää kaukosäätimellä ylä-infrapunavastaanottimesta.
- **Pois:** Valitse "Pois", projektoria ei voi käyttää kaukosäätimellä. Kun valitset "Pois", voit taas käyttää näppäimistön näppäimiä.

Käyttäjät1/ Käyttäjät2/ Käyttäjät3

Määritä oletustoiminto Käyttäjät1-, Käyttäjät2- tai Käyttäjät3-valinnalle vaihtoehtoista HDMI 2, Testikuvio, Kirkkaus, Kontrasti, Uniajastin, Color Matching, Värilämpötila, Gamma, Projisointi, Lampun asetukset, Zoomi ja Pysäytä.

Asetukset projektorin tunnus -valikko

Projektorin tunnus

Tunnuksen määrittäminen voidaan asettaa valikosta (0–99) ja käyttäjille voidaan määrittää yksittäisen projektorin hallinta RS232-komennolla.

Asetukset valinnat-valikko

Kieli

Valitse monikielinen OSD-valikko vaihtoehtoista Englanti, Saksa, Ranska, Italia, Espanja, Portugali, Puola, Hollanti, Ruotsi, Norja/Tanska, Suomi, Kreikka, Perinteinen kiina, Yksinkertaistettu kiina, Japani, Korea, Venäjä, Unkari, Tšekki, Arabia, Thai, Turkki, Farsi, Vietnam, Indonesia, Romania ja Slovakia.

Tekstititys


Ääniteksti on tekstiversio ohjelman äänestä ja muista näytöllä näytetyistä tiedoista. Jos tulosaati sisältää äänitekstejä, voit kytkeä tämän ominaisuuden päälle ja katsoa kanavia. Käytettävissä oleviin valintoihin sisältyvä "Pois", "CC1" ja "CC2".

Menu Settings

Aseta valikon sijainti näytöllä ja määritä valikkoajastinasetukset.

- **Valikon sijainti:** Valitse valikon sijainti näytöllä.
- **Menu Timer:** Aseta, kuinka kauan OSD-valikko pysyy näkyvässä näytöllä.

Automaattinen lähde

Jos asetat tämän valinnan "Päälle"-tilaan ja painat projektorin näppäimistön -painiketta tai kaukosäätimen **Lähde** -painiketta, seuraava käytettävissä oleva tulolähde valitaan automaattisesti. Aseta "Pois" ottaaksesi automaattisen lähde-toiminnon pois käytöstä.

Tulolähde

Valitse tulolähde vaihtoehtoista HDMI1 ja HDMI2.

Input Name

Käytä tulotoiminnon uudelleennimeämiseen yksilöllisen helpottamiseksi. Käytettävissä oleviin valintoihin sisältyvä HDMI1 ja HDMI2.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Korkea paikka

Kun "Päälle" on valittu, tuulettimet pyörivät nopeammin. Tämä toiminto on hyödyllinen suurissa korkeuksissa, joissa ilma on ohutta.

Display Mode Lock

Valitse "Päälle" tai "Pois" lukitaksesi tai avataksesi näyttötila-asetusten säädön.

Näppäimistölukko

Kun näppäimistölukko toiminto on "Päälle", näppäimistö on lukittu. Projektoria voi kuitenkin käyttää kaukosäätimellä. Kun valitset "Pois", voit taas käyttää näppäimistöä.

Tiedon piilotus

Ota tämä toiminto käyttöön piilottaaksesi tietoviestin.

- **Pois:** Valitse "Pois", jos haluat näyttää "haetaan"-viestin.
- **Päälle:** Valitse "Päälle" piilottaaksesi tietoviestin.

Logo

Valitse haluamasi aloitusnäyttö tällä toiminnolla. Jos muutoksia tehdään, ne tulevat voimaan seuraavan kerran kun projektori käynnistetään.

- **Oletus:** Oletuskäynnistysnäyttö.
- **Neutraali:** Logoa ei näytetä käynnistysnäytöllä.
- **Käyttäjä:** Käytä tallennettua tilaa aloitusnäyttönä.

Taustaväri

Käytä tätä toimintoa näyttääksesi sinisen, punaisen, vihreän, harmaan värin, ei mitään tai logonäytön, kun signaalia ei ole käytettävissä.

Huomautus:

- *Jos taustaväriksi on asetettu "Ei mitään", taustaväri on musta.*
- *Videotilan oletustaustaväri on "Ei mitään" ja Data/Pro-AV-tilan oletustaustaväri on "Sininen".*

Asetuksen nollausvalikko

Reset OSD

Palauta kuvaruutuvalikon asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

Reset to Default

Palauta Asetusvalikko-asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

PROJEKTORIN KÄYTTÖ

Info-valikko

Info-valikko

Näytä alla luetellut projektorin tiedot:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Näyttötila
- Virtatila (Valmiustila)
- Lampputunnit
- Projektorin tunnus
- Filter Usage Hours
- Kirkkaustaso
- FW Version

KUNNOSSAPITO

Lampun vaihtaminen

Projektori havaitsee automaattisesti lampun käyttöiän loppumisen. Kun lamppu lähenee käyttöikänsä loppua, varoitusviesti tulee näkyviin näytölle.



Kun näet tämän viestin, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen lampun vaihtamiseksi niin pian kuin mahdollista. Varmista, että projektori on ehtinyt jäähtyä vähintään 30 minuuttia, ennen kuin vaihdat lampun.



Varoitus: Jos projektori on kiinnitetty kattoon, ole varovainen avatessasi lampun käyttöpaneelia. On suositeltavaa käyttää suojalaseja vaihdettaessa kattoon kiinnitetyn projektorin lampua. Ole varovainen, ettei mitään irrallisia esineitä putoa projektorista.



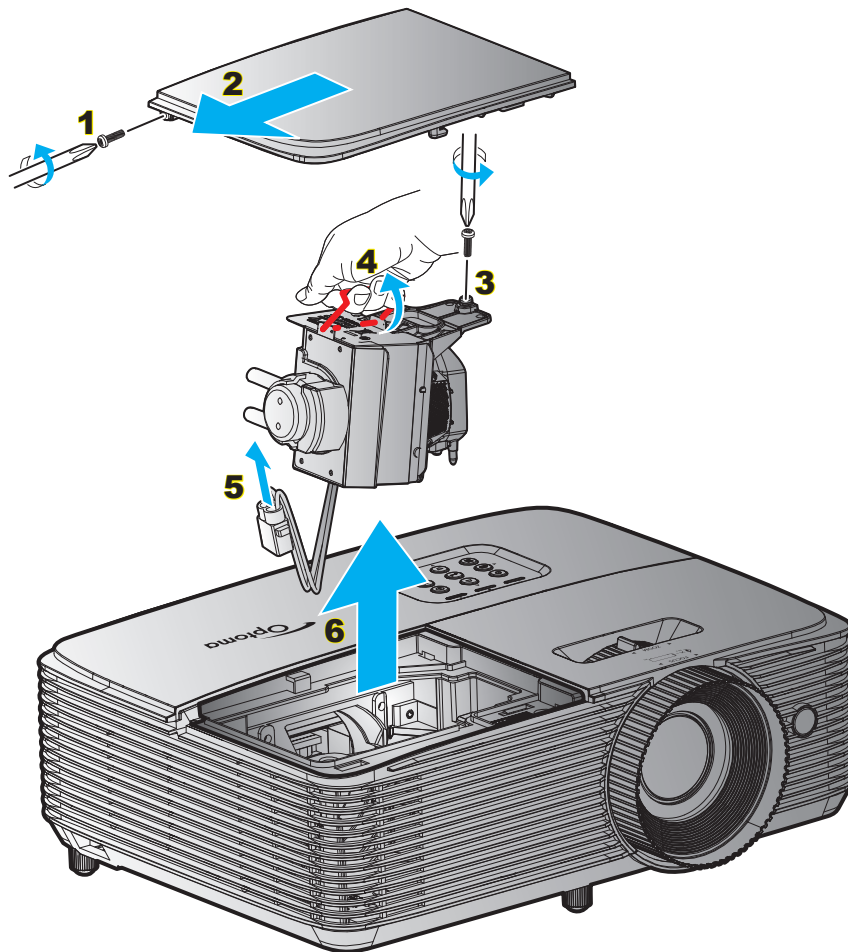
Varoitus: Lampunkotelo on kuuma! Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat lampun!



Varoitus: Henkilövahinkojen välttämiseksi älä pudota lampumoduulia tai koske hehkulamppuun. Hehkulamppu saattaa rikkoutua ja aiheuttaa vahinkoja pudotessaan.

KUNNOSSAPITO

Lampun vaihtaminen (jatkuu)



Toimenpide:

1. Kytke projektorin virta pois päältä painamalla kaukosäätimen tai projektorin näppäimistön "P" -painiketta.
2. Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan.
3. Irrota virtajohto.
4. Irrota kannen ruuvi. **1**
5. Avaa kansi. **2**
6. Irrota lamppumoduulin ruuvi. **3**
7. Nosta lampun kahva ylös. **4**
8. Irrota lampun johto. **5**
9. Poista lamppumoduuli varovasti. **6**
10. Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität lamppumoduulin.
11. Käynnistä projektori ja nollaa lampun ajastin.
12. Lampun nollaus: (i) Paina "Valikko" → (ii) Valitse "Asetukset" → (iii) Valitse "Lampun asetukset" → (iv) Valitse "Lampun nollaus" → (v) Valitse "Kyllä".

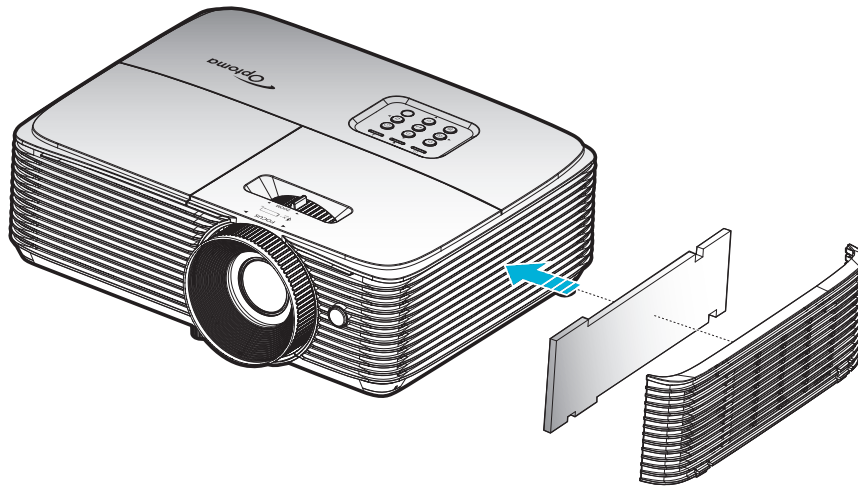
Huomautus:

- Lampun kannen ruuveja ja lamppua ei voi irrottaa.
- Projektoria ei voida käynnistää, jos lampun kantta ei ole asetettu paikalleen projektoriin.
- Älä koske mihinkään lampun lasialueeseen. Käden rasva voi aiheuttaa lampun särkymisen. Pyyhi lamppumoduuli kuivalla kankaalla, jos sitä kosketetaan vahingossa.

KUNNOSSAPITO

Pölysuodattimen asennus ja puhdistus

Pölysuodattimen asennus



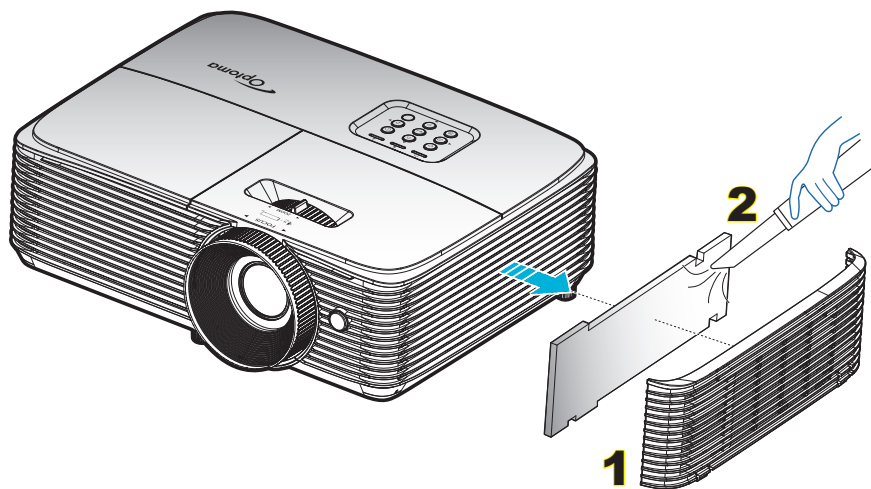
Huomautus: Pölysuodattimet vaaditaan/toimitetaan vain määrätyillä alueilla, joilla esiintyy liikaa pölyä.

Pölysuodattimen puhdistus

On suositeltavaa puhdistaa pölysuodatin kolmen kuukauden välein. Puhdista se useammin, jos projektoria käytetään pölyisessä ympäristössä.

Toimenpide:

1. Kytke projektorin virta pois päältä painamalla kaukosäätimen tai projektorin näppäimistön "⏻" -painiketta.
2. Irrota virtajohto.
3. Irrota pölysuodatin varovasti. **1**
4. Clean or replace the dust filter. **2**
5. Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität pölysuodattimen.



LISÄTIETOJA

Yhteensopivat kuvatarkkuudet

HDMI 1.4 HDMI 2 -liitännälle

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B0/Yksityiskohtainen ajastus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	Alkuperäinen ajoitus:	720 x 480i @ 60Hz	1280 x 720p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720 x 576i @ 50Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480P @ 60Hz	3840 x 2160 @ 30Hz
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720 x 576p @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1280 x 720p @ 50Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1440 x 900 @ 60Hz		1280 x 720P @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 60Hz	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 25Hz	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 30Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz			640 x 480p @ 60Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			720 x 480p @ 60Hz	
			720 x 576P @ 50Hz	
			720 x 480i @ 60Hz	
			2880 x 480i @ 60Hz	
			1440 x 480p @ 60Hz	
			2880 x 576i @ 50Hz	
			1440 x 576p @ 50Hz	
			1440 x 576i @ 50Hz	
			1920 x 1080p @ 120Hz	

HDMI 2.0 HDMI 1 -liitännälle

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B0/Yksityiskohtainen ajastus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	Alkuperäinen ajoitus:	720 x 480i @ 60Hz	3840 x 2160 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720 x 576i @ 50Hz	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480P @ 60Hz	
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1280 x 720p @ 50Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1440 x 900 @ 60Hz		1280 x 720P @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 50Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 60Hz	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 30Hz	
1024 x 768 @ 75Hz			720 x 480p @ 60Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz			720 x 576P @ 50Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			720 x 480i @ 60Hz	
			2880 x 480i @ 60Hz	
			1440 x 480p @ 60Hz	

LISÄTIETOJA

B0/Määritetty ajastus	B0/Standardiajoitus	B0/Yksityiskohtainen ajastus	B1/Videotila	B1/Yksityiskohtainen ajastus
			2880 x 576i @ 50Hz	
			1440 x 576p @ 50Hz	
			1440 x 576i @ 50Hz	
			3840 x 2160p @ 24Hz	
			3840 x 2160p @ 25Hz	
			3840 x 2160p @ 30Hz	
			3840 x 2160p @ 50Hz	
			3840 x 2160p @ 60Hz	
			4096 x 2160p @ 24Hz	
			4096 x 2160p @ 25Hz	
			4096 x 2160p @ 30Hz	
			4096 x 2160p @ 50Hz	
			4096 x 2160p @ 60Hz	
			1920 x 1080p @ 120Hz	

True 3D video -yhteensopivuus

Tuloresoluutio	Tulo	Tuloajoitus		
Tuloresoluutio	HDMI 1.4a 3D -tulo	1280 x 720P @ 50Hz	Ylä ja ala	
		1280 x 720P @ 60Hz	Ylä ja ala	
		1280 x 720P @ 50Hz	Kuvapakkaus	
		1280 x 720P @ 60Hz	Kuvapakkaus	
		1920 x 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Puolikas)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	Side-by-Side (Puolikas)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Ylä ja ala	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Kuvapakkaus	
		1920 x 1080i @ 50Hz		
	1920 x 1080i @ 60Hz			
	1280 x 720P @ 50Hz	Side-by-Side (Puoli)	SBS-tila on päällä	
	1280 x 720P @ 60Hz			
	800 x 600 @ 60Hz			
	1024 x 768 @ 60Hz			
	1280 x 800 @ 60Hz			
	1920 x 1080i @ 50Hz	Ylä ja ala	TAB-tila on päällä	
	1920 x 1080i @ 60Hz			
	1280 x 720P @ 50Hz			
1280 x 720P @ 60Hz				
800 x 600 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 60Hz				
1280 x 800 @ 60Hz				
480i	HQFS	3D-muoto on Frame sequential		

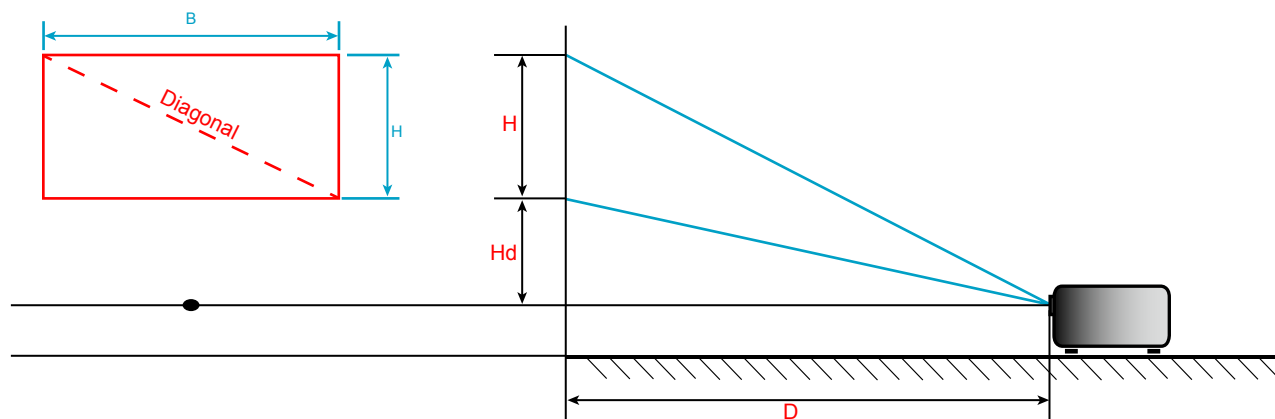
Huomautus:

- Jos 3D-tulo on 1080p @ 24 Hz, DMD:n tulisi toistua kokonaisuutena monikertana 3D-tilalla.
- Tuki NVIDIA 3DTV -toistolle, jos Optomalla ei ole patenttimaksua.
- 1080i @ 25 Hz ja 720p @ 50 Hz toimivat 100 Hz:illä; 1080p @ 24 Hz toimii 144 Hz:illä; muut 3D-ajoitukset toimivat 120 Hz:illä.

LISÄTIETOJA

Kuvakoko ja projisointietäisyys

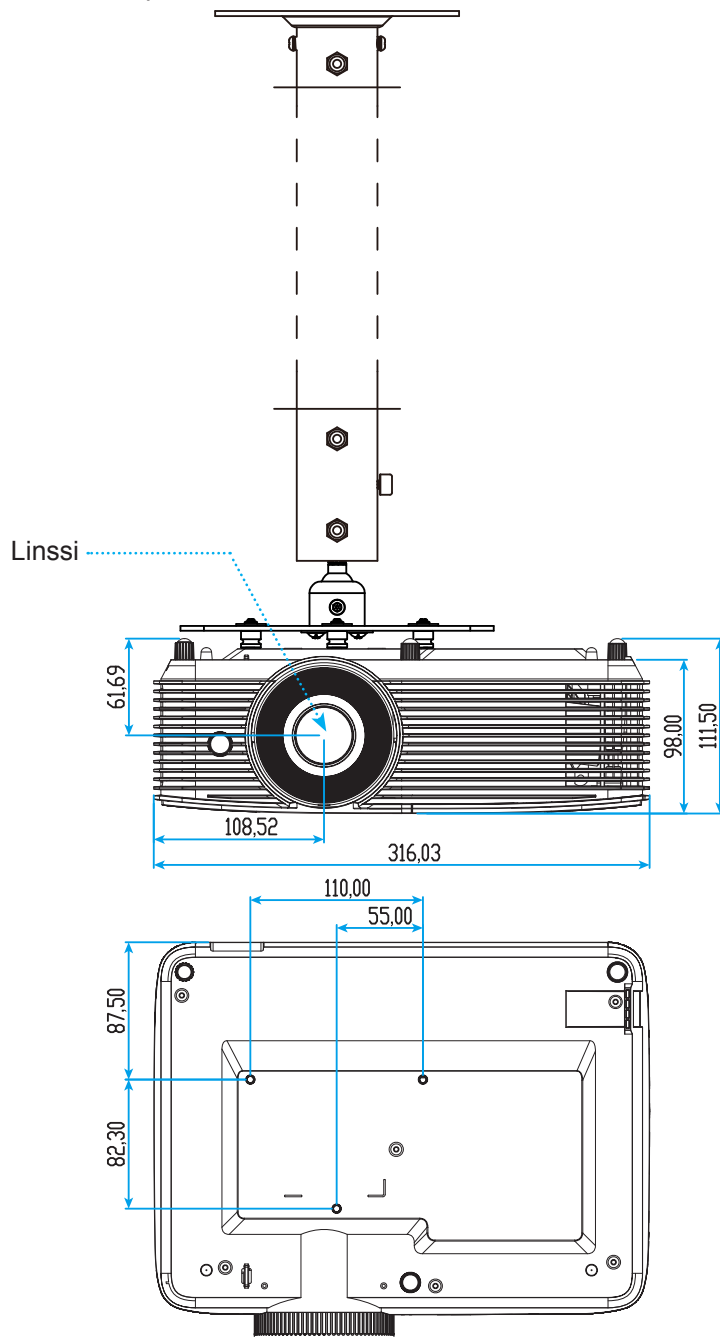
(16:9)-näytön halkaisijan pituus		Näytön koko (L x K)				Projektioetäisyys (E)				Offset (Hd)	
		Leveys		Korkeus		Laaja		Tele			
(m)	(tuumaa)	(m)	(tuumaa)	(m)	(tuumaa)	(m)	(jalkaa)	(m)	(jalkaa)	(m)	(tuumaa)
0,762	30	0,66	26,15	0,37	14,7	0,75	2,46	0,97	3,18	0,06	2,36
1,016	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,00	3,28	1,30	4,27	0,08	3,15
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,24	4,07	1,62	5,31	0,10	3,94
1,524	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,49	4,89	1,95	6,40	0,12	4,72
1,778	70	1,55	61,01	0,87	34,3	1,74	5,71	2,27	7,45	0,14	5,51
2,032	80	1,77	69,73	1	39,2	1,99	6,53	2,60	8,53	0,16	6,30
2,286	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,24	7,35	2,92	9,58	0,18	7,09
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	2,49	8,17	3,25	10,66	0,19	7,48
2,794	110	2,44	95,87	1,37	53,9	2,74	8,99	3,57	11,71	0,22	8,66
3,048	120	2,66	104,59	1,49	58,8	2,99	9,81	3,90	12,80	0,24	9,45
3,302	130	2,88	113,30	1,62	63,7	3,23	10,60	4,22	13,85	0,26	10,24
3,556	140	3,10	122,02	1,74	68,6	3,48	11,42	4,55	14,93	0,28	11,02
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	3,73	12,24	4,87	15,98	0,30	11,81
4,064	160	3,54	139,45	1,99	78,4	3,98	13,06	5,20	17,06	0,32	12,60
4,318	170	3,76	148,17	2,12	83,3	4,23	13,88	5,52	18,11	0,34	13,39
4,572	180	3,98	156,88	2,24	88,2	4,48	14,70	5,85	19,19	0,36	14,17
4,826	190	4,21	165,60	2,37	93,1	4,73	15,52	6,17	20,24	0,37	14,57
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	4,98	16,34	6,50	21,33	0,40	15,75
5,334	210	4,65	183,03	2,62	103	5,23	17,16	6,82	22,38	0,41	16,14
5,588	220	4,87	191,75	2,74	107,9	5,47	17,95	7,14	23,43	0,44	17,32
5,842	230	5,09	200,46	2,86	112,8	5,72	18,77	7,47	24,51	0,46	18,11
6,096	240	5,31	209,18	2,99	117,7	5,97	19,59	7,79	25,56	0,48	18,90
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	6,22	20,41	8,12	26,64	0,50	19,69
6,604	260	5,76	226,61	3,24	127,5	6,47	21,23	8,44	27,69	0,52	20,47
6,858	270	5,98	235,33	3,36	132,4	6,72	22,05	8,77	28,77	0,54	21,26
7,112	280	6,20	244,04	3,49	137,3	6,97	22,87	9,09	29,82	0,55	21,65
7,366	290	6,42	252,76	3,61	142,2	7,22	23,69	9,42	30,91	0,58	22,83
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,1	7,46	24,48	9,74	31,96	0,59	23,23



LISÄTIETOJA

Projektorin mitat ja kattokiinnitysasennus

1. Käytä Optoma-kattopidikettä projektorin vahingoittumisen välttämiseksi.
2. Jos haluat käyttää kolmannen osapuolen kaatokiinnityssarjaa, varmista, että ruuvit, joita käytetään projektorin kiinnittämiseen, vastaavat seuraavia teknisiä tietoja:
 - Ruuvityyppi: M4*3
 - Ruuvin vähimmäispituus: 10mm



Yksikkö: mm

Huomautus: Vääränlaisesta asennuksesta aiheutuneet vahingot eivät kuulu takuun piiriin.

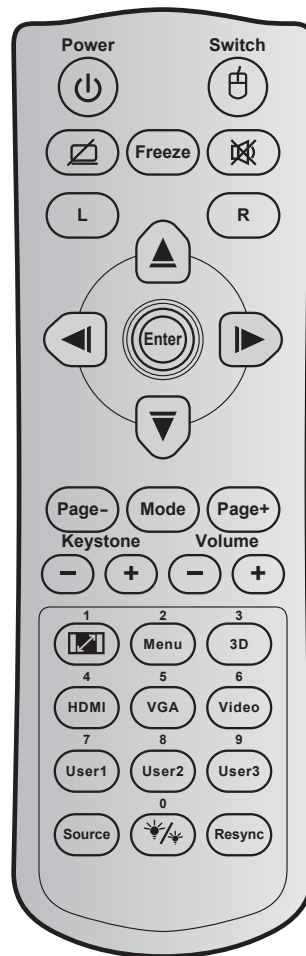









Varoitus:

- Jos ostat kattoasennussarjan muulta yhtiöltä, varmista että se käyttää oikeankokoisia ruuveja. Ruuvikokoon vaikuttaa kiinnityslevyn paksuus.
- Varmista, että katon ja projektorin pohjan välillä on vähintään 10 cm.
- Vältä asentamasta projektoria lämmönlähteen lähelle.

LISÄTIETOJA

Infrapunakaukosäädin koodit



Näppäin	Näppäinkoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
Power	 81	Power on/off	Paina kytkeäksesi projektorin päälle/pois.
Kytkin	 3E	Switch	Paina kytkeäksesi USB-hiiren päälle/pois.
Tyhjä näyttö / mykistetty audio	 8A		Paina piilottaaksesi/paljastaaksesi näyttökuvan ja kytkeäksesi audion päälle/pois.
Pysäytä	8B	Freeze	Paina pysäyttääksesi projisoidun kuvan.
Mykistys	 92		Paina kytkeäksesi audion hetkellisesti pois/päälle.
Hiiren vasemman painikkeen napsautus	L CB	L	Käytä hiiren vasemman painikkeen napsautuksena.
Hiiren oikean painikkeen napsautus	R CC	R	Käytä hiiren oikean painikkeen napsautuksena.
Nelisuuntaiset valintanäppäimet		C6	Ylös-nuoli
		C8	Vasen-nuoli
		C9	Oikea-nuoli
		C7	Alas-nuoli
Käytä painikkeita ▲ ▼ ◀ ▶ kohtien valitsemiseen tai valinnan säätämiseen.			

LISÄTIETOJA







Näppäin		Näppäinkoodi	Tulostaminen-näppäinmääritys	Kuvaus
Enter		C5	Enter	Vahvista valinta.
		CA	Enter	
Page -		C2	Page -	Paina siirtyäksesi sivun alaspäin.
Tila		95	Mode	Paina avataksesi/sulkeaksesi Näyttövalikon.
Page +		C1	Page +	Paina siirtyäksesi sivun ylöspäin.
Kuvankorjaus		85	Keystone+	Paina säätääksesi projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvavääristymää.
		84	Keystone-	
Äänenvoimakkuus		8C	Volume +	Paina lisätäksesi/vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
		8F	Volume -	
Kuvasuhde / 1		98	/ 1	<ul style="list-style-type: none"> Paina muuttaaksesi näytetyn kuvan kuvasuhdetta. Käytä numeronäppäimistön numerona "1".
Valikko / 2		88	Menu / 2	<ul style="list-style-type: none"> Paina näyttääksesi projektorin näyttövalikot tai poistuaaksesi niistä. Käytä numeronäppäimistön numerona "2".
3D/3		93	3D/3	<ul style="list-style-type: none"> Paina valitaksesi manuaalisesti 3D-sisältöä vastaava 3D-tila. Käytä numeronäppäimistön numerona "3".
HDMI/4		86	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> Paina valitaksesi HDMI-lähde. Käytä numeronäppäimistön numerona "4".
VGA/5		D0	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> Paina valitaksesi VGA-lähteen. Käytä numeronäppäimistön numerona "5".
Video/6		D1	Video/6	Käytä numeronäppäimistön numerona "6".
Käyttäjä 1 / 7; Käyttäjä2 / 8; Käyttäjä3 / 9		D2	User 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Käyttäjän määrittämät näppäimet. Katso asetusohjeet sivulla 39 . Käytä numeronäppäimistön numeroina "7", "8" ja "9".
		D3	User 2/8	
		D4	User 3/9	
Source		C3	Source	Paina valitaksesi tulosignaalin.
Kirkkaustaso / 0		96	/ 0	<ul style="list-style-type: none"> Paina säätääksesi automaattisesti kuvan kirkkaus optimaalisen kontrastin saavuttamiseksi. Käytä numeronäppäimistön numerona "0".
Re-Sync		C4	Re-Sync	Paina synkronoidaksesi projektorin vastaamaan automaattisesti lähdesignaalia.

LISÄTIETOJA

Vianmääritys

Jos projektorin käyttäessäsi esiintyy ongelmia, katso seuraavia ohjeita. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.

Kuvaongelmat

-  *Ruudulle ei ilmesty kuvaa*
- Varmista, että kaikki kaapelit ja virtaliitännät on liitetty kunnolla "Asennus"-osiossa kuvatulla tavalla.
 - Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.
 - Tarkista, että projektorin lamppu on asennettu kunnolla. Katso lisätietoja "Lampun vaihtaminen"-osasta.
 - Varmista, että "Mykistys"-ominaisuutta ei ole kytketty päälle.
-  *Kuva ei ole tarkka*
- Säädä tarkennus tarkennusrenkalla.
 - Varmista, että heijastusnäyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista. (Katso sivu 47).
-  *Kuva on venynyt näytettäessä 16:9-muotoista DVD-levyä*
- Kun toista anamorfista DVD:tä tai 16:9 DVD:tä, projektori näyttää parhaan kuvan 16:9 muodossa projektoripuolella.
 - Jos toistat LBX-muotoista DVD:tä, vaihda muoto LBX:ksi projektorin näyttövalikossa.
 - Jos toistat 4:3 -muotoista DVD:tä, vaihda muoto 4:3 :ksi projektorin näyttövalikossa.
 - Aseta näyttömuodoksi 16:9-laajakuvasuhte DVD-soittimesta.
-  *Kuva on liian pieni tai iso*
- Säädä kuvan kokoa xoomausvivulla.
 - Siirrä projektorin lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta.
 - Paina projektorin paneelissa "Valikko", siirry kohtaan "Näyttö → Aspect Ratio". Kokeile eri asetuksia.
-  *Kuva on kallistunut sivuilta:*
- Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty valkokankaaseen ja sijaitsee sen alareunan alapuolella.
 - Tee säätö käyttämällä kuvaruutuvalikon "Näyttö → Kuvankorjaus"-valintaa.
-  *Kuva on käänteinen*
- Valitse kuvaruutuvalikosta "Asetukset → Projisointi" ja säädä projisoinnin suunta.

LISÄTIETOJA



Epäselvä kaksoiskuva

- Paina "3D"-painiketta ja vaihda "Auto"-tilaan välttääksesi normaalin 2D-kuvan muuttumisen epäselväksi kaksoiskuvaksi.



Kaksi kuvaa, side-by-side (rinnakkain) -muoto

- Paina "3D"-painiketta ja vaihda "Side by Side"-tilaan tulosignaalille, joka on muotoa HDMI 1.3 2D 1080i side-by-side.



Kuva ei näy 3D:nä

- Tarkista onko 3D-lasien akku lopussa.
- Tarkista onko 3D-lasit kytketty päälle.
- Kun tulosignaali on muotoa HDMI 1.3 2D (1080i side-by-side half), paina "3D"-painiketta ja vaihda "Side by Side"-tilaan.

Muita ongelmia



Projektorin lakkaa vastaamasta hallintalaitteisiin

- Jos mahdollista, sulje monitori ja irrota virtajohto ja odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin yhdistät virtajohdon uudelleen.



Lamppu palaa tai siitä kuuluu poksahdusääni

- Kun lampun toiminta päättyy, se sammuu, ja siitä saattaa kuulua äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu, laite ei käynnisty, ennen kuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaaksesi lampun, toimi sivuilla 42-43, kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettujen ohjeiden mukaisesti.

Kaukosäädinongelmat



Jos kaukosäädin ei toimi

- Tarkista, että kaukosäädintä osoitetaan $\pm 15^\circ$ kulmassa projektorin infrapunavastaanottimista.
- Tarkista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Siirrä 6 metrin säteelle projektorista.
- Varmista, että paristot on asetettu oikein.
- Vaihda paristot, jos ne ovat vanhentuneet.

LISÄTIETOJA









Varoitusvalo

Kun varoitusosoittimet (katso seuraavasta) syttyvät tai vilkkuvat, projektori sammuu automaattisesti:

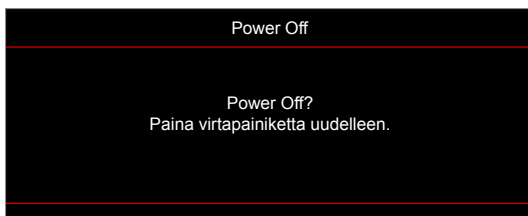
- "LAMPUN"-LED-merkkivalo palaa punaisena ja "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena.
- "LÄMPÖTILA"-LED-merkkivalo palaa punaisena ja jos "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena. Tämä osoittaa, että projektori on ylikuumentunut. Tavallisissa oloissa projektori voidaan kytkeä takaisin päälle.
- "LÄMPÖTILA"-LED -merkkivalo vilkkuu punaisena ja jos "Päällä/Valmiustila"-merkkivalo vilkkuu punaisena.

Irrota virtajohto projektorista, odota 30 sekuntia ja yritä uudelleen. Jos varoitusvalo syttyy uudelleen tai vilkkuu, ota yhteyttä lähimpään huoltokeskukseen saadaksesi tukea.

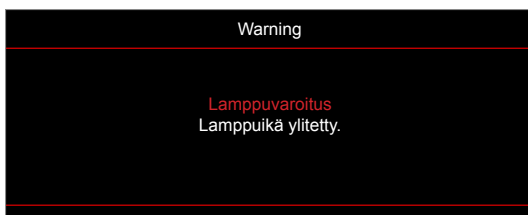
LED-merkkivalojen selitys

Viesti	  Virran merkkivalo	  Virran merkkivalo	  Lämpötila-LED-merkkivalo	  Lampun-LED-merkkivalo
	(Punainen)	(Vihreä tai sininen)	(Punainen)	(Punainen)
Valmiustila (Virtajohto)	Tasainen valo			
Virta päällä (lämmitys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s päälle)		
Virta päällä ja lamppu palaa		Tasainen valo		
Virta pois (jäähdytys)		Vilkkuu (0,5 s pois / 0,5 s palaa). Palaa takaisin tasaiseen punaiseen valoon, kun jäähdytintuuletin kytkeytyy pois päältä.		
Quick Resume (100 s)		Vilkkuu (0,25 s pois / 0,25 s päälle)		
Virhe (vika lampussa)	Vilkkuu			Tasainen valo
Virhe (tuuletinvika)	Vilkkuu		Vilkkuu	
Virhe (ylikuumentunut)	Vilkkuu		Tasainen valo	

- Virta pois:

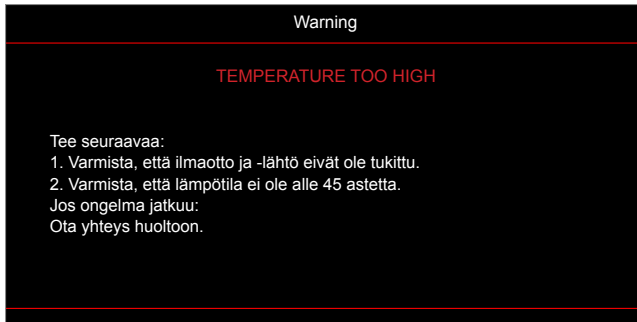


- Lamppuvaroitus:

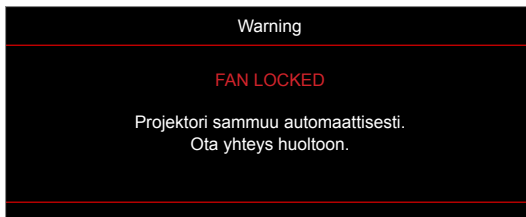


LISÄTIETOJA

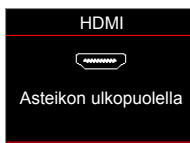
- Lämpötilavaroitus:



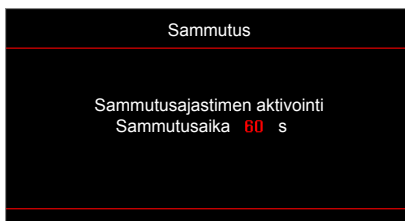
- Tuuletinvika:



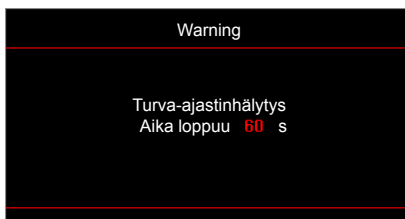
- Näyttöalueen ulkopuolella:



- Virrankatkaisuvaroitus:



- Turva-ajastinhälytys:



LISÄTIETOJA

Tekniset tiedot

Optinen	Kuvaus
Natiiviresoluutio	1080p
Maksimikuvatarkkuus	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI 2.0 -portti)
Linssi	Manuaalinen zoomaus ja tarkennus
Kuvakoko (halkaisija)	40,2–300” optimoitu @ 60”
Heijastusetäisyys	1–10m optimoitu @ 1,493 m
I/Os	<ul style="list-style-type: none">HDMI V2.0 / HDCP 2.2 (HDMI 1 -liitäntä)HDMI V1.4 / HDCP 2.2 (HDMI 2 -liitäntä)USB 2.0 (Laitteohjelmistopäivitystä varten) USB-A 5 V PWR 1,5 A:lleRS232C-uros (9-nastainen D-SUB)Audiolähtö 3,5 mm
Väri	1073,4 miljoonaa väriä
Skannausnopeus	<ul style="list-style-type: none">Vaakasuora skannausnopeus: 15,375–91,146 KHzPystysuora skannausnopeus: 50–85 Hz (120 Hz 3D-projektorille)
Synkronointiyhteensopivuus	Erillinen synkronointi
Kaiutin	10 W:n sisäinen kaiutin
Tehovaatimus	100–240 V AC 50/60 Hz
Tuleva virta	3,3 A
Virrankulutus	<ul style="list-style-type: none">Bright (Kirkas):<ul style="list-style-type: none">Tyypillinen 230 W MAKS 253 W @ 110 VACTyypillinen 225 W MAKS 248 W @ 220 VACVirransäästö:<ul style="list-style-type: none">Tyypillinen 190 W MAKS 209 W @ 110 VACTyypillinen 187W MAKS 206 W @ 220 VAC
Asennussuuntaus	Etu, Taka, Katto - etu, Taka - Ylä
Mitat (L x S x K)	<ul style="list-style-type: none">316 (L) x 243,5 (S) x 98 mm (K) (ilman jalkoja)316 (L) x 243,5 (S) x 115 mm (K) (jalkojen kanssa)
Paino	3,0 ±0,5 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttölämpötila 5–40 °C, kosteus 10–85% (kondensoitumaton)

Huomautus: Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.




LISÄTIETOJA

Optoman maailmanlaajuiset toimistot

Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen.




Yhdysvallat

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Latinalainen Amerikka

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Eurooppa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel:
[com](http://www.com)
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Ranska

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Espanja

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Espanja

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Skandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norja

Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japani



<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

Kiina

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Australia

<https://www.optoma.com/au/>



P/N:36.7FM02G002-A