

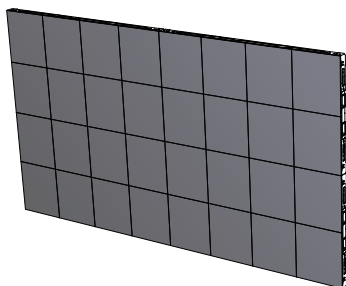
Käyttöohjeet Perusopas

LED-näyttö Kaupallinen käyttö

Suomi

Mallinro

TL-55LV12AW



Sisältö

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus	2
Turvatoimet	3
Varotoimet	7
Lisävarusteet	10
Erikseen myytävät valinnaiset osat	14
Valmistelu	14
Kokoaminen, asennus ja liitäntä	14
Perusosien kuvaukset	18
Perussäädöt	19
Tekniset tiedot	20
Ohjelmistolisenssi	21
Tavaramerkkitiedot	21

Lue ennen käyttöä

Jos haluat lisätietoja tästä tuotteesta, lue "Operating Instructions – Functional Manual" ja "LED Manager LV".

Voit ladata oppaat "Operating Instructions – Functional Manual" ja "LED Manager LV" Panasonicin verkkosivuilta (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttämistä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Näiden käyttöohjeiden kuvat ja näytöt ovat vain havainnollistamista varten ja ne voivat poiketa todellisuudesta.



VAROITUS:

- Ei sovellu käytettäväksi sähköisten tietokoneiden ja tietojenkäsittelylaitteiden suojausstandardin ANSI/ NFPA 75:n mukaisissa tietokoneiloissa.
- Pysyvästi liitettävälle laitteelle on huolehdittava siitä, että asennetaan helposti saavutettava irtikytkentälaitte rakennuksen johdotukseen.
- Pistokkeella kytkettävälle laitteelle on asennettava pistorasia, joka on laitteen läheisyydessä ja joka on helposti saavutettavissa.

Vain Euroopan unioni



CE-merkintä kattaa tuotteen mukana toimitetun pariston(paristot) ja se ilmoittaa, että paristo(t) ovat vaatimustenmukaisia akkuasetuksen (EU) 2023/1542 kanssa.

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus

VAROITUS

- 1) Älä altista laitetta tippumiselle tai roiskeille, jotta vältät vahingot, joista voisi seurata tulipalo tai sähköisku.

Älä aseta laitteen päälle mitään vettä tai muuta nestettä sisältäviä säiliöitä.

Älä aseta mitään esineitä laitteen päälle.

- 2) Sähköiskun välttämiseksi, älä irrota suojusta.

Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Anna huolto tehtäväksi ammattitaitoiselle huoltohenkilöstölle.

- 3) Älä irrota virtapistokkeen maadoitusnastaa. Tämä laite on varustettu kolminastaisella maadoitetulla virtapistokkeella. Pistoke sopii vain maadoitettuihin pistorasioihin. Tämä on turvaominaisuus. Jos et voi työntää pistoketta pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan.

Älä estä maadoitusnastan toimintaa.

- 4) Varmista sähköiskun estämiseksi, että AC-virtajohdon pistokkeen maadoitusnasta on kytketty kunnolla.

VAROVAISUUS

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, joissa ei esiinny juuri lainkaan sähkömagneettisia kenttiä.

Jos käytät laitetta voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien laitteiden läheisyydessä tai paikoissa, joissa sähkökohina voi limittyä tulosignaalien kanssa, voi ilmetä kuvan tai äänen värinää tai muita häiriöitä, kuten kohinaa.

Jos käytät laitetta lähellä voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavia laitteita tai paikoissa, joissa sähköinen kohina voi häiritä tulosignaaleja, anturitoiminto ei ehkä toimi kunnolla.

Vältä mahdolliset haitat tälle laitteelle pitämällä se kaukana voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavista laitteista.

VAROITUS:

Tämä laite täyttää EN55032/CISPR32-standardin luokan A vaatimukset.

Asuinympäristöissä tämä laite voi aiheuttaa radiohäiriöitä.

TÄRKEITÄ TIETOJA: Vakautta koskeva vaara

Älä koskaan aseta laitetta epävakaaseen paikkaan. Laite voi pudota ja aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman. Useimmat erityisesti lapsia koskevat onnettomuudet voi välttää yksinkertaisilla varotoimilla, kuten:

- Käytä laitteen valmistajan suosittelemia koteloja tai jalustoja.
- Käytä ainoastaan huonekaluja, jotka tukevat riittävästi laitetta.
- Varmista, ettei laite työnny sitä tukevan huonekalun reunan yli.
- Älä aseta laitetta pöytäliinan tai muiden sellaisten materiaalien päälle, jotka voidaan sijoittaa laitteen ja huonekalun väliin.
- Kerro lapsille vaaroista, jotka liittyvät huonekalujen päälle kiipeämiseen laitteen tai sen säätölaitteiden saavuttamiseksi.

Jos olemassa oleva laite siirretään uuteen paikkaan, on huomioitava kaikki edellä kuvatut kohdat.

Turvatoimet

VAROITUS

■ Asennus

Anna asennus tehtäväksi ammattitaitoiselle huoltohenkilöstölle.

Virheellinen asennus voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.

- Kun laite asennetaan seinälle, käytä ainoastaan määritettyä valinnaista seinäkiinnikettä tai sellaista seinäkiinnikettä, joka täyttää VESA-standardin (VESA 400 × 400) vaatimukset.
- Estä seinälle asennettavan laitteen putoaminen tarkistamalla, että asennusalueen seinä on riittävän vahva kannattamaan laitteen ja seinäkiinnikkeiden painon.
- Kun tuotetta ei käytetä enää, anna sen poistaminen ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Emme ole vastuussa mistään tuotevahingosta tms., jonka ovat aiheuttaneet virheet asennusympäristössä, emme edes takuuaikana.

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistuin. Pidä pienet osat poissa lasten ulottuvilta. Kaukosäädin on asennusta varten eikä sitä ole tarkoitettu käytettäväksi paikoissa, joissa lapset voivat saavuttaa sen.

Hävitä tarpeettomat pienet osat ja muut esineet, mukaan lukien pakkausmateriaalit ja muovipussit/-kalvot, jotta lapset eivät pääse leikkimään niillä ja aiheuttamaan mahdollista tukehtumisvaaraa.

Älä sijoita laitetta kalteville tai epävakaille pinnoille ja varmista, että laite ei työnny alustan reunan yli.

- Laite voi pudota tai kaatua.

Asenna laite paikkaan, jossa on mahdollisimman vähän tärinää ja joka kestää laitteen painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja tai rikkoa laitteen.

Tee tätä laitetta käyttäessäsi tarvittavat varotoimet sen kaatumisen tai putoamisen ehkäisemiseksi.

- Laite voi kaatua tai pudota maanjäristyksen seurauksena tai jos lapsi kiipeää laitteen päälle, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.

Varoituksia seinälle asentamiseen

- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi. Laitteen virheellinen asennus voi aiheuttaa onnettomuuden, josta voi seurata kuolema tai vakava loukkaantuminen.
- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan laitteen ja putoamista estävän seinäkiinnikkeen painon.
- Jos lopetat tuotteen käytön, pyydä ammattilaista irrottamaan se asianmukaisesti.

Varmista, että asennuspaikka on riittävän vahva kannattamaan laitetta myös pitkäaikaisen käytön tapauksessa.

- Jos asennuspaikka ei ole riittävän vahva laitetta varten pitkäaikaisen käytön tapauksessa, laite voi pudota ja aiheuttaa vammoja.

Jotta voidaan välttää joutumasta vahingossa puristuksiin laitteen ja seinän tai asennuskiinnikkeiden väliin, asentajan on varmistettava, ettei ympäröivällä alueella ole ketään ennen laitteen asennus- tai irrotustöiden aloittamista.

- Voi tapahtua loukkaantuminen, jos sormesi tai kätesi jäävät vahingossa puristuksiin esineiden väliin.

■ Laitetta käytettäessä

Laitteen suunniteltu toiminta-alue: 110 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Lopeta käyttö heti, jos ongelmia tai vikoja esiintyy.

Irrota pistoke pistorasiasta, jos ongelmia esiintyy.

- Laitteesta tulee savua tai epätavallinen haju.
- Kuva ei näy ajoittain.
- Nestettä, kuten vettä, tai vierasesineitä joutuu laitteen sisään.
- Laitteessa on epämuodostuneita tai rikkinäisiä osia.

Jos jatkat tällaisen laitteen käyttämistä, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

- Irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään korjausta varten.
- Sammuttaaksesi laitteen kokonaan sinun on irrotettava pistoke pistorasiasta.
- Laitteen korjaaminen itse on vaarallista, ja sitä ei pidä ikinä tehdä.
- Pystyäksesi irrottamaan pistokkeen välittömästi pistorasiasta, käytä pistorasiaa, johon pääset helposti käsiksi.

Älä kosketa laitetta suoraan käsin, jos se on vahingoittunut.

- Sähköiskun vaara.

Älä työnnä vierasesineitä laitteen sisään.

- Älä työnnä tai salli minkään metallisen tai syttyvän aineen tai esineen putoavan laitteen aukkoihin, johdonreikiin jne. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä yritä purkaa tai muuntaa laitetta millään tavalla.

- Laitteen sisällä on korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Tarkastus-, säätö- ja korjaustöitä varten ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.
- Laite voi vahingoittua tai pudota, ja aiheuttaa loukkaantumisen.

Varmista, että virtapistoke on helposti saatavilla.

Pistoke tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan.

Älä käytä muuta virtajohtoa kuin tämän laitteen mukana tullutta.

- Tämä saattaa aiheuttaa oikosulun, muodostaa lämpöä ja niin edelleen, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä käytä laitteen mukana tulevaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.

- Tämä saattaa aiheuttaa oikosulun, muodostaa lämpöä ja niin edelleen, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Puhdista mukana tuleva pistoke säännöllisesti estääksesi sen pölyntymisen.

- Jos pistokkeeseen kerääntyy pölyä, siitä aiheutuva kosteus voi aiheuttaa oikosulun, joka voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon. Irrota virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi se kuivalla pyyhkeellä.

Älä käsittele virtalähdettä märillä käsillä.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

Varmista, että verkkopistoke on työnnetty kunnolla pistorasiaan.

- Puutteellinen asettaminen voi aiheuttaa kuumenemisestä johtuvan sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä vahingoittunutta virtapistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

Älä tee mitään, mikä saattaa vahingoittaa virtajohtoa tai virtapistoketta.

- Älä vahingoita johtoa, muokkaa sitä millään tavoin, aseta painavia esineitä sen päälle, kuumenna tai aseta sitä kuumien esineiden lähelle, kierrä, taivuta tai vedä sitä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos virtajohto on vaurioitunut, korjauta se paikallisella Panasonic-jälleenmyyjälläsi.

Älä kosketa virtajohtoa tai pistoketta suoraan käsin, jos ne ovat vahingoittuneet.

- Se saattaa aiheuttaa oikosulusta johtuvan tulipalon tai sähköiskun.

Kaikki tuotteen pakkaukseen sisältyvät osat ja lisävarusteet on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

- Kyseiset esineet voivat olla haitallisia ihmisten terveydelle, jos ne niellään vahingossa.
- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos epäilet lapsen nielaisseen pariston.

Älä anna kenenkään sydämentahdistimen tai implantoitujen lääketieteellisen elektronisen laitteen käyttäjän läheistä laitetta.

- Tämän laitteen magneettinen voima voi häiritä laitetta. Jos kyseistä laitetta käyttävä henkilö ottaa huonosti laitteen läheisyydessä, kehota henkilöä ottamaan yhteyttä lääkäriin.

VAROAIUUS

Älä aseta laitetta kapeaan ja huonosti tuulettettuun paikkaan.

Älä aseta laitetta ylösalaisin.

Älä asenna laitetta niin, että sen etuosa osoittaa ylöspäin tai alaspäin.

Älä aseta laitetta kosketuksiin kankaisten materiaalien kanssa, esimerkiksi pöytäliinan, lattian tai peitteiden.

- Laitteen sisälle kerääntyvä lämpö voi aiheuttaa tulipalon tai mekaanisen vian.

Asenna asennusruuvit ja virtajohto siten, etteivät ne pääse kosketuksiin seinän sisäosien kanssa.

- Voi aiheuttaa sähköiskuja kosketuksista mihin tahansa metalliosiin seinän sisällä.

Älä vedä tai ota kiinni liitäntäkaapelista.

- Tämä voisi aiheuttaa laitteen putoamisen tai kaatumisen ja loukkaantumisen.
- Kiinnitä huomiota erityisesti lapsiin.

Älä kiinnitä paikkoihin, jotka altistuvat kosteudelle, pölylle, savulle, höyrylle tai lämmölle.

- Nämä voivat vaikuttaa negatiivisesti laitteeseen ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä aseta laitetta paikkaan, jossa se voi altistua sääälle, suolalle tai syövyttäville kaasuille.

- Muutoin laite voi pudota korroosion vuoksi ja tästä voi seurata loukkaantuminen. Lisäksi yksikköön voi tulla toimintahäiriö.

Asentajan on vältettävä jättämästä käsiä tai sormia puristuksiin asennuksen aikana.

- Puristuksiin jäämisestä voi seurata loukkaantuminen.

Älä kosketa LED-moduulia paljain käsin.

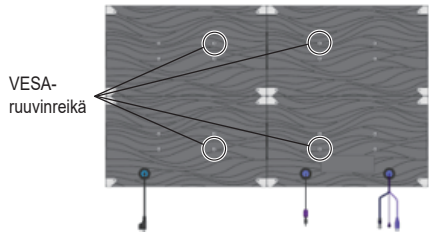
- Voit saada matalan lämpötilan palovammoja, tai LED-moduuli voi vioittua tai siihen voi tulla toimintahäiriö.
- LED-moduuli voi rikkoutua staattisen sähköön vuoksi.

Älä tuo magneettisia kortteja tai magneettisia tallennusvälineitä tämän laitteen lähelle.

- Sen tiedot voivat vahingoittua eikä niitä voi enää lukea.

Muista käyttää VESA-yhteensopivaa seinäkiinnikettä, kun tämä laite asennetaan pystysuoraan.

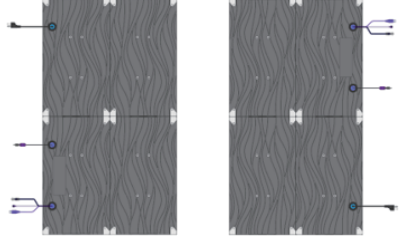
Vaaka-asento (Asennuskulma: 0 °)



Pystyasento

(Asennuskulma: -90 °)

(Asennuskulma: +90 °)



Emme vastaa mistään onnettomuudesta tai vahingosta, joka aiheutuu yrityksestä asentaa tai käsitellä laitetta sellaisella tavalla, jota ei ole mainittu käyttöohjeissa, tai käyttämällä muita kuin määriteltäviä osia tai materiaaleja.

Kun kytket virtajohdon irti, varmista, että pidät kiinni virtapistokkeesta (kun irrotat sen pistorasiasta).

- Jos vedät johdosta, se saattaa vahingoittua ja aiheuttaa oikosulun jälkeisen sähköiskun tai tulipalon.

Jos laite on siirrettävä, ennen siirron aloittamista on varmistettava, että virtajohto ja kaikki laitteen liitäntäkaapelit on kytketty irti ja että myös kaikki asennetut kaatumista/putoamista estävät kiinnittimet on poistettu.

- Jos laitetta siirretään johtojen ollessa vielä kiinni, johdot saattavat vaurioitua, ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Irrota virtajohto pistorasiasta turvatoimenpiteenä ennen laitteen puhdistusta.

- Jos näin ei toimita, saattaa seurata sähköisku.

Älä astu laitteen päälle tai roiku siitä.

- Ne saattavat kaatua tai rikkoutua, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisia. Vahdi etenkin lapsia.

Käytä vain määritelmän mukaisia paristoja.

Älä vaihda paristojen napaisuutta (+ ja -) asettaessasi niitä laitteeseen.

- Pariston vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sen räjähdysriskin tai vuodon, joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön vaurioitumiseen.
- Aseta paristo laitteeseen ohjeiden mukaan.

Poista paristot kaukosäätimestä, jos laite on pitkään käyttämättä.

- Paristo saattaa vuotaa, kuumeta, syttyä palamaan tai räjähtää, mikä voi johtaa tulipaloon tai ympäristön vaurioitumiseen.

Poista tyhjentyneet paristot välittömästi kaukosäätimestä.

- Jos jätät paristot kaukosäätimeen, ne saattavat vuotaa, kuumeta tai räjähtää.

Älä polta tai riko paristoja.

- Paristoja ei saa altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

Jos akkuneustettua vuotaa, älä koske siihen paljain käsin ja tarvittaessa huolehdi seuraavista varotoimista.

- Iholla tai vaatteilla akkuneustetta voi aiheuttaa ihon tulehtumista tai vammaa. Huuhtelee puhtaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin välittömästi.
- Akkuneusteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa näön menetyksen. Kyseisessä tapauksessa älä hankaa silmiäsi. Huuhtelee puhtaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin välittömästi.

Älä altista laitetta liialliselle voimalle tai iskuille.

- Muutoin voit aiheuttaa vaurioita laitteelle ja/tai henkilövahinko.

Pyydä, että ammattilainen purkaa laitteen kuormasta ja kuljettaa sitä.

Älä käytä laitteessa mitään muita kuin katalogissa määritettyjä osia.

- Laite voi pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen.

Jos laite on vääntynyt tai säröytynyt, älä käytä sitä.

- Se voi kaatua ja vahingoittua, ja aiheuttaa vammoja. Jos laite on vahingoittunut, ota välittömästi yhteyttä jälleenmyyjään.

Asenna laite tasaiselle ja vakaalle pinnalle.

- Se voi pudota, vaurioitua ja aiheuttaa loukkaantumisen.

Koottaessa on varmistettava, että kiristetään kunnolla kaikki ruuvien kiinnityskohdat.

- Jos kokoaminen suoritetaan huolimattomasti, laitetta ei ehkä kiinnitetä kunnolla, jolloin se voi kaatua ja vahingoittua, ja aiheuttaa vammoja.
- Kiristysmomentit annetaan kokoamisohjeissa.

Tarkasta tuote säännöllisesti vääntymien, säröjen ja löysien ruuvien varalta. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos havaitse ongelmia.

Varotoimet

■ Varotoimet asennettaessa

Noudata alla olevia ohjeita laitetta asennettaessa.

Myös ennen takuuajan päättymistä emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen asentamisesta sopimattomaan ympäristöön.

Tämä laite on asennettava sisätiloihin. Jopa rakennuksen sisällä välttä asentamasta laitetta seuraavan tyyppiin paikkoihin:

- Jossa laite altistuu säälle
- Jossa laite voi altistua voimakkaalle lämpötilan muutoksille tai kosteudelle, esimerkiksi lähellä ilmastointilaitetta.
- Jossa laitteeseen voi kohdistua tärinää tai iskuja
- Lähelle palosammutinta tai -hälytintä

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa siihen voi kohdistua tärinää tai iskuja.

- Laitteeseen kohdistuvat tärinä tai iskut voivat vahingoittaa sen sisäisiä osia ja aiheuttaa mekaanisen vian.
- Valitse laitteen asennukseen paikka, jossa siihen ei kohdistu tärinää tai iskuja.

Asenna yksikkö kohtaan, joka kestää yksikön painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja.

Älä asenna laitetta lähelle korkeajännitteistä linjaa tai virtalähdettä.

- Laitteen asentaminen korkeajännitteisen linjan tai virtalähteen lähelle voi aiheuttaa häiriöitä.

Varo laitteiden välisiä häiriöitä.

- Sijoita laite paikkaan, jossa ei ole sähkömagneettisista häiriöistä johtuvan kuvan vääristymisen tai äänihäiriöiden riskiä.

Ympäristön lämpötila laitetta käytettäessä

- Kun laitetta käytetään paikassa, jossa se on alle 1 400 m (4 593 jalkaa) merenpinnan yläpuolella: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
- Kun laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa, (vähintään 1 400 m (4 593 jalkaa) ja alle 2 800 m (9 186 jalkaa) merenpinnan yläpuolella): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

Varmista, että ilmankierto on riittävät laitteen ympärillä ja sen lävitse, jottei ylitetä sallittuja lämpötila-alueita.

- Muutoin laitteen komponenttien käyttöikä voi lyhentyä tai voi aiheutua mekaaninen vika.

Asenna laite suoran auringonvalon ulottumattomiin ja myös kauas muista lämmönlähteistä.

- Myös sisätiloissa suorasta auringonvalosta voi aiheutua LED-moduulin lämpötilan nousu, josta seuraa mekaaninen vika.
- Voi tapahtua kotelon muodonmuutoksia tai vikoja.
- Liiallinen valo tai lämpö voi aiheuttaa mekaanisen vian tai muita ongelmia, jotka aiheutuvat laitteen lämpötilan noususta.
- Voi ilmetä videon kuvanlaadun huonontumista.

Laitteen liitäntä on tehtävä laitteiden ollessa jännitteettömiä.

- Kytke laitteet noudattaen vastaavien käsikirjojen ohjeita.

Älä tartu LED-moduuliin.

- Älä työnnä LED-moduulia voimalla tai terävällä esineellä.
- Jos käytetään paljon voimaa, LED-moduuli voi rikkoontua.

Vapaan tilan varmistaminen asennetun laitteen ympärillä

- Jos asennat laitteen suojaavaan kuoreen tai koteloon, huolehdi riittävästä tuuleutuksesta tuulettimella tai tuuletusaukoilla, jotta lämpötila laitteen ympärillä (suojaavan kuoren tai kotelon sisällä) mukaan lukien LED-moduulin edessä pysyy määritetyllä sallitulla lämpötila-alueella.

Säilytä laitetta kuivassa tilassa.

■ Huomautus yhteydelle

Virtajohdon ja liitäntäkaapeleiden irrottaminen ja kytkeminen

- Jos virtajohto ja liitäntäkaapeleita on vaikea poistaa ja asettaa seinälle kiinnittämisen jälkeen, liitä ne päälaitteeseen ennen seinälle asentamista.
- Varo päästävästä kaapeleista sotkeutumaan toisiinsa. Kun asennus on valmis, liitä pistoke pistorasiaan.

■ Käytettäessä

Laitteen osat voivat kuumentua käytön aikana.

- Laitteen kotelon osat voivat kuumentua, mutta tämä on normaalia eikä vaikuta laitteen suorituskykyyn tai laatuun.

Näytölle voi ilmestyä aina palavia pisteitä tai ei koskaan syttyviä pisteitä.

- Vaikka LED-moduuli on tehty tarkkuusteknologiaa käyttäen, kyseisiä pisteitä voi näkyä näytöllä. Huomaa, että kyseiset pisteet eivät ole viallisia.

Laitteessa voi esiintyä kuvan kiinnipalamista.

- Jos pysäytyskuvia näytetään pitkään, laitteessa voi esiintyä kuvan kiinnipalamista.
- Lika tai muut vieraat aineet LED-moduulissa saattavat aiheuttaa sen, että jotkut pisteet näyttävät sammuneilta.

Lämpötilasta, kosteudesta ja näytettävästä sisällöstä riippuen kirkkaus ei ehkä ole tasaista, mutta kyseessä ei ole vika.

- Tämä on itsevalaiseissa paneeleissa esiintyvä ilmiö. Ilmiötä voi tapahtua, jos kiintokuvat pysyvät näytöllä hyvin pitkään.

Huomautuksia LED-moduulin pinnasta

- Sormenjäljet tai lika LED-moduulin pinnalla johtavat kuvanlaadun heikkenemiseen. Käsittele sitä huolella, jotta vältetään naarmut ja lika.
- Älä kosketa LED-moduulia tarpeettomasti, koska tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vikoja.

Eri LED-moduulien välillä saattaa olla pieniä mustan sävyeroja.

- Tämä johtuu valmistusolosuhteissa tapahtuneista vaihteluista eikä se ole merkki viasta.

Pidä äänenvoimakkuus asianmukaisena, jottet häiritse naapureita.

- Sulje ikkuna tai ryhdy muihin toimiin, jotta suojaat naapurien rauhaa ja hiljaisuutta. Ole erityisen varovainen yöllä, jolloin jopa vähäiset äänet voivat kuulua voimakkaammin kuin päivällä.

Jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota virtapistoke seinäpistorasiasta.

- Jos laitetta säilytetään ilman virtaliitäntää, varmista, että sitä säilytetään suojassa suoralta auringonvalolta ja kosteudelta.

Jos virta katkeaa hetkellisesti tai se sammutetaan tai jos jännite laskee hetkellisesti, laite ei välttämättä toimi normaalisti.

- Tässä tapauksessa sammuta laitteen virta ja kytketyt laitteet kerran ja sen jälkeen kytke virta uudelleen.

Kohinaa saattaa esiintyä, jos kytket tai irrotat liitäntäjohdot niistä tuloliitännöistä, joita et juuri sillä hetkellä käytä, tai jos kytket videolaitteen virran päälle / pois päältä. Tämä ei kuitenkaan ole vika.

Älä kiinnitä teippiä tai tarroja laitteen näyttöpaneeliin.

- Laitteen pinta voi muuttua epäsiistiksi.

Älä säilytä laitetta kosketuksissa kumiin tai pehmeään muovimateriaaliin pitkiä aikoja.

- Voi aiheutua laitteen huononemista.

Ajan myötä tapahtuva huononeminen voi vaikuttaa LED-moduulien kirkkauteen ja väriin.

■ Kytkeä RJ45-liitäntöjen avulla

Vältä käyttämästä laitetta paikassa, jossa muodostuu helposti staattisia varauksia.

- Viestintä voi keskeytyä usein, jos laitetta käytetään alueella, jossa muodostuu usein staattisia varauksia, esimerkiksi matolla. Jos tapahtuu näin, poista staattisen varauksen oletettu syy ja muut mahdolliset kohinaa aikaansaavat tekijät ja sammuta sitten itse laite ja kaikki siihen liitetyt laitteet sekä kytke ne päälle uudelleen.

Yleisradioaseman tai radioviestintälaitteen aikaansaamat voimakkaat radiohäiriöt voivat estää laitetta toimimasta oikein.

- Jos lähellä on järjestelmä tai laite, joka aikaansaa voimakkaita radiosignaaleja, aseta tämä laite mahdollisimman kauas kyseisestä laitteesta ja/tai peitä LAN-kaapeli metallikalvolla tai metallijohtimella, joka on maadoitettu molemmista päistään.

■ Turvallisuuskehotukset

Laitetta käytettäessä huolehdi turvatoimista seuraavia tapauksia vastaan.

- Tämän laitteen kautta vuotavat henkilökohtaiset tiedot
- Vahingollinen kolmas osapuoli käyttää tätä laitetta
- Vahingollinen kolmas osapuoli häiritsee tai pysäyttää tämän laitteen käytön

Ryhdy riittäviin turvatoimenpiteisiin.

- Aseta salasana LAN-ohjaukselle ja rajoita niitä käyttäjiä, jotka voivat kirjautua sisään.
- Tee salasanasasi niin vaikeasti arvattava kuin mahdollista.
- Vaihda salasanasasi määräajoin.
- Panasonic Projector & Display Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanasia suoraan. Älä paljasta salasanasia, jos saat tällaisia tiedusteluja.
- Verkko on suojattava palomuurilla jne.
- Alusta tiedot ennen tuotteen hävittämistä.

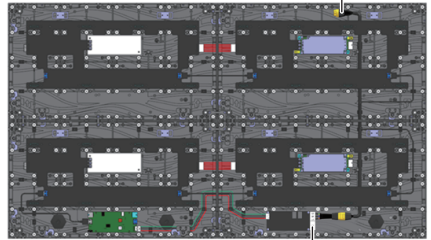
■ Huomautuksia AC IN -liitännästä virtalähteessä ja vaihtovirtakaapelin liitännästä kotelossa.

Liitä toimitettu virtajohto seuraavan kuvan mukaiseen virtalähteen AC IN -liitäntään ① ja liitä sitten verkkopistoke pistorasiaan.

Liitä seuraavan kuvan mukainen vaihtovirtakaapelin liitäntä ② toiseen näyttöön, kun haluat laajentaa järjestelmää.

- Muihin kuin määriteltuihin laitteisiin liittäminen voi aiheuttaa lämmön muodostusta, josta voi seurata häiriö tai tulipalo.

② Vaihtovirtakaapelin liitäntä



① AC IN -liitäntä virtalähteessä

■ Puhdistus ja huolto

Ennen laitteen puhdistamista on varmistettava, että virtapistoke on kytketty irti pistorasiasta, ja tarkista vielä, että laite on jännitteetön.

Poista lika laitteesta (lukuun ottamatta LED-moduulin pintaa) pyyhkimällä kevyesti pehmeällä antistaattisella liinalla (puuvillakangasta tai flanellia).

Huomautus

- Staattiset varaukset voivat aiheuttaa vian sähköpiiriin.
- Laitteen pinnan pyyhkiminen jäykällä liinalla tai pinnan voimakas hankaaminen voi aiheuttaa mekaanisia vikoja.

Kemikaaleihin kostutettujen liinojen käyttö

- Noudata liinojen valmistajien ohjeita, kun niitä käytetään laitteen pyyhkimiseen.

Älä suihkuta tai levitä laitteen päälle haihtuvia nesteitä, kuten hyönteismyrkkyä, bentseeniä tai liuottimia.

- Haihtuvalle nesteelle altistumisesta voi aiheutua laitteen vika tai mekaanisia vaurioita ja sen pinnoite voi myös vahingoittua.

Älä laita alkoholia LED-moduulin pinnalle.

- LED-elementit voivat vikaantua.

Poista pöly tai liika laitteen ilmasteistä kuten tuuletusaukoista.

- Pölyä saattaa kerääntyä ilma-aukkojen lähetyville käyttöympäristöstä riippuen. Tämän tuloksena laitteen sisäinen jäähtytys tai poistettavan lämpimän ilman kiertäminen heikentyy, mikä voi johtaa kirkkauden vähenemiseen tai toimintahäiriöihin. Puhdista ja poista pöly ilma-aukoista.
- Pölyn ja lian määrä riippuu asennuspaikasta ja käyttäjästä.

■ Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi. Älä pura tuotetta hävittämistä varten.

Lisävarusteet

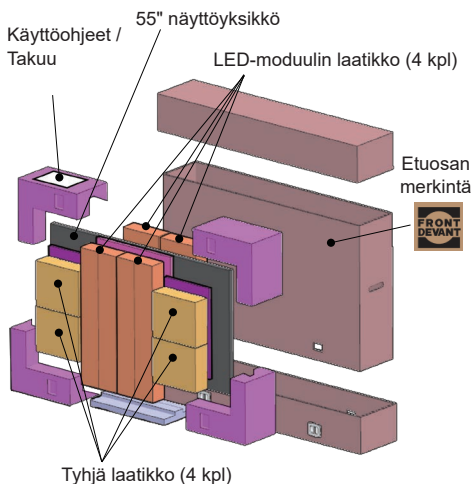
Ennen kuin aloitat

Päälaite ja lisävarusteet on pakattu alla esitetyksi:

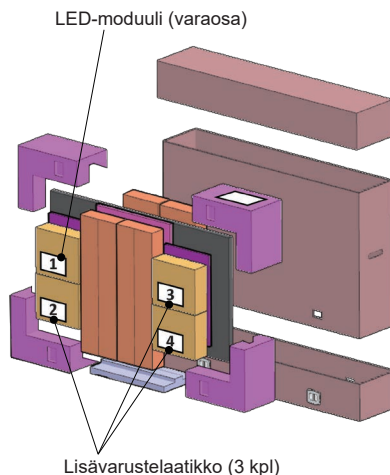
Pienet lisävarusteet on varastoitu pakkauslaatikoihin, jotka on kiinnitetty päälaitteen taakse.

Pakkauslaatikot on merkitty numeroilla 1–4 kuvan mukaisesti.

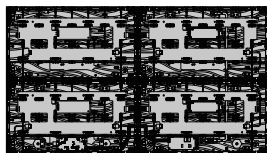
Etupuoli



Taustapuoli



55" näyttöyksikkö



Toimitetut lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat. Merkkien < > välissä oleva numero ilmoittaa pakkaukseen sisältyvän osan kappalemäärän.

■ LED-moduulin laatikko (4 kpl)

LED-moduuli <32>

- TY-MD12CS1



■ Lisävarustelaatikko 1

LED-moduuli (varaosa) <1>

- TY-MD12CS1

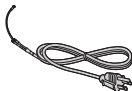


■ Lisävarustelaatikko 2

Virtajohto

Liitää varten yhdysvaltalaiseen pistorasiaan <1>

- DPVF5272ZA/X1



Virtajohto

Liitää varten pistorasiaan Isossa-Britanniassa <1>

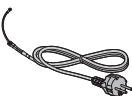
- DPVF5273ZA/X1



Virtajohto

Liitää varten pistorasiaan EU:ssa <1>

- DPVF5274ZA/X1



■ Lisävarustelaatikko 3

RJ-45-kaapeli <1>

Järjestelmän laajennukseen (Noin 1,2 m)

- DPVF5275ZA/X1



HDMI-kaapeli <2>

Järjestelmän laajennukseen (tukee 2K:ta)

- DPVF5276ZA/X1

Noin 1,8 m <1>

- DPVF5277ZA/X1

Noin 0,7 m <1>

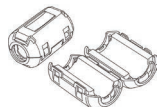
* Ei käytetä tulosignaaliin / tulokäyttöön.



Ferriittisydän <4>

Järjestelmän laajennuksen HDMI-kaapeleille (1,8 m, 0,7 m)

- DPVF5278ZA/X1



USB-A–USB-C-kaapeli <1>

PC-liitännälle (Noin 2,0 m)

- DPVF5279ZA/X1



Kaukosäädin <1>

- DPVF5281ZA/X1

* Kaukosäätimen sisällä on CR2025-nappiparisto.



Ulkaisen infrapunavastaanottimen kaapeli <1> (noin 1,5 m)

- DPVF5280ZA/X1



■ Lisävarustelaatikko 4

Liitinlevy (2 reikää) <4>

Järjestelmän laajennukseen

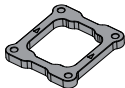
- DPVF5282ZA/X1



Liitinlevy (4 reikää) <2>

Järjestelmän laajennukseen

- DPVF5283ZA/X1



M4-12-ruuvi <16>

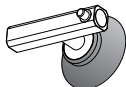
Järjestelmän laajennukseen

- DPVF5284ZA/X1



LED-moduulin irrotustyökalu <1>

- DPVF5285ZA/X1



Kuusiokoloavain (HEX 3) <1>

- DPVF5286ZA/X1



Kuusiokoloavain (HEX 5) <1>

- DPVF5287ZA/X1



Kaapelin pidike <3>

- DPVF5288ZA/X1



Kaapelin kiinnike <3>

- DPVF5289ZA/X1

* Ne toimitetaan kaapelin pidikkeeseen kiinnitettynä.



M4-8-ruuvi <6>

Kaapelin kiinnikkeen ruuvit

- DPVF5290ZA/X1

* Ne toimitetaan kaapelin pidikkeeseen kiinnitettynä.



Johtimen läpivienti <3>

(reiän halkaisija 8 mm)

- DPVF5291ZA/X1



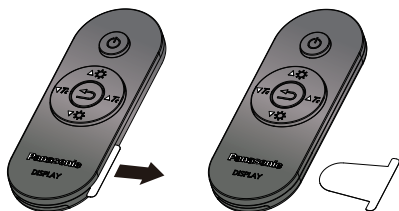
Huomio

- Kaukosäädintä ei voi käyttää, jos et liitä toimitettua infrapunavastaanottimen kaapelia laitteeseen.
- Säilytä pienet osat asianmukaisesti ja pidä ne poissa lasten ulottuvilta.
- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. (Oan todellinen numero voi erota edellä mainituista olevista numeroista.)
- Jos olet hukannut jonkun lisävarusteista, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti otettuasi osat käyttöön.

Kaukosäätimen käytön aloittaminen ja pariston vaihtaminen

Kaukosäätimen käytön aloittaminen

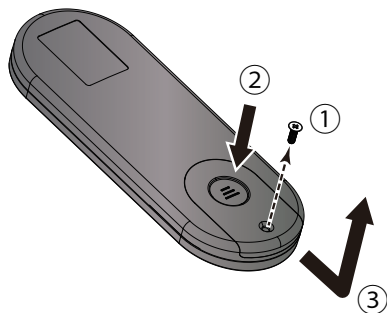
Kaukosäätimen käyttämiseksi vedä eristysliuska ulos kuvan mukaisesti.



- Heitä eristysliuska muovijätteen keräysastiain.
- Pidä eristysliuska poissa lasten ulottuvilta.

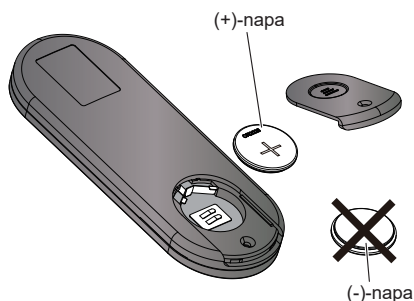
Pariston vaihtaminen

- ① Irrota ruuvi.
- ② Paina suojuksen kuoppaa ja liu'uta alas.
- ③ Irrota suojus.



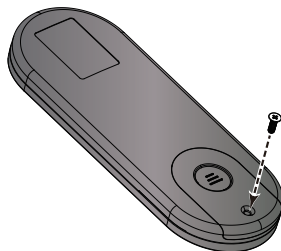
- Tarvitset ruuvia uudelleen, joten pidä se tallessa.
- Pidä ruuvi ja suojus poissa lasten ulottuvilta.

Poista nappiparisto (CR2025) ja vaihda tilalle uusi samanlainen.



- Aseta paikalleen niin, että (+)-napa on näkyvissä.
- Älä käytä muita kuin määritellyn tyyppisiä paristoja.
- Laita uusi nappiparisto niin, että sen navat on suunnattu oikein.
- Käytettyjen nappiparistojen (+)- ja (-)-navat tulisi eristää selluloosakelmulla tai muovisella läpinäkyvällä teipillä ennen kuin ne hävitetään kyseistä tarkoitusta varten varattuihin keräyslaatikoihin.
- Pidä nappiparisto poissa lasten ulottuvilta.

Laita ruuvi paikalleen ja sulje suojus.



- Sulje suojus painamalla sitä alaspäin samalla, kun liu'utat sitä ylös.

Huomautus

- Jos paristo laitetaan väärin, vuodot ja syöpyminen voivat vahingoittaa kaukosäädintä.
- Huolehdi ympäristöstä, kun hävität paristoja.

Huomioi seuraavat kohdat:

1. Älä lataa, pura tai polta käytettyjä paristoja.
2. Älä pura paristoja tai laita niitä tuleen.
Lisäksi älä säilytä niitä erittäin kuumissa paikoissa, kuten suoralle auringonvalolle tai lämmönlähteille altistuvissa tiloissa.
3. Älä jätä kaukosäädintä lasten ulottuville. He voivat nielaista vahingossa nappipariston.

Erikseen myytävät valinnaiset osat

Pyydä osien asennus ammattitaitoiselta palveluntarjoajalta.

LED-moduuli:

- TY-MD12CS1

Huomautus

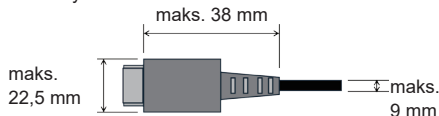
- Takaa paras suorituskyky ja turvallisuus ottamalla yhteyttä myyjään tai muuhun ammattitaitoiseen palveluntarjoajaan näiden osien asennusta varten.
- Käyttöään lopussa laite on poistettava ripeästi kyseisiin töihin erikoistuneen ammattitaitoisen palveluntarjoajan toimesta.
- Valinnaisten osien osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Jos haluat lisätietoja erikseen myytävistä lisävarusteista ja niiden asennuksesta, katso "Operating Instructions – Functional Manual".

Valmistelu

Valmistele seuraavat osat (kaupallisesti saatavilla)

HDMI-kaapeli (videosignaalin tuloa varten)

- Valitse HDMI-kaapeli, joka täyttää seuraavassa esitetyt mittavaatimukset.



LAN-kaapeli (PC-ohjausta varten)

- Kun käytetään USB-A–USB-C-kaapelia (toimitettu), infrapunavastaanottimen kaapelia (toimitettu) ja LAN-kaapelia samanaikaisesti, suositellaan käyttämään CAT5e LAN-kaapelia (halkaisijaltaan 6 mm tai vähemmän).

Kokoaminen, asennus ja liitântä

Ennen asennusta

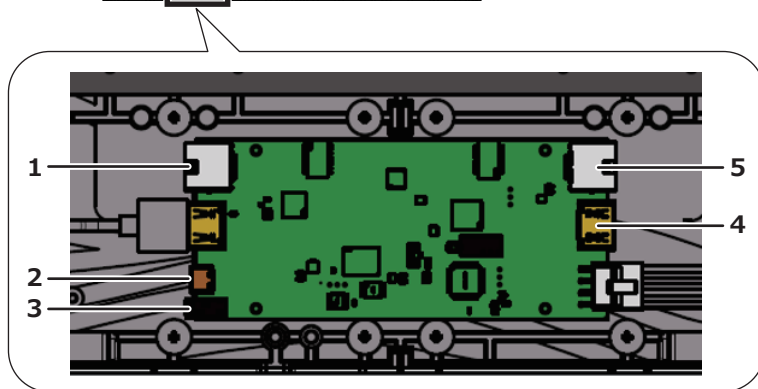
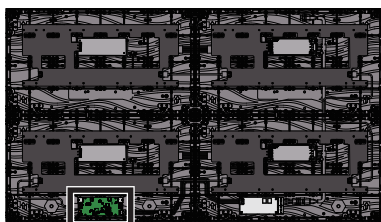
- Ennen asennusta lue huolellisesti laitteen "Operating Instructions – Functional Manual".
Voit ladata asiakirjat Panasonicin verkkosivustolta (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Lue näistä käyttöohjeista huolellisesti ulkoiseen laitteeseen yhdistäminen ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Kytke virta pois kaikista laitteista ennen työn aloittamista.
- Huomioi seuraavat kohdat ennen kaapeleiden yhdistämistä. Jos näin ei tehdä, saattaa aiheutua toimintahäiriöitä.
 - Älä käytä tarpeettoman pitkiä kaapeleita yhdistääksesi laitteen tähän laitteeseen tai laitteen runkoon. Mitä pidempi kaapeli, sitä herkemäksi se tulee kohinalle. Koska kaapelin käyttäminen sen ollessa kierteellä, saa sen toimimaan kuten antenni, se on herkempi kohinalle.
- Hanki ulkoisen laitteen kytkemiseksi tarpeellinen kaapeli, joka ei ole mukana laitteen toimituksessa eikä saatavana lisävarusteena.
- Jos liitântäkaapelin pistoke on suuri, se saattaa joutua kosketuksiin esim. takakannen tai viereisen liitântäkaapelin pistokkeen kanssa. Käytä liitântäkaapelia, jossa on sopivan kokoinen pistoke liitântöjen suuntaamiseksi.
- Kuvissa voi ilmetä hetkellisiä värihäiriöitä silloin, kun tapahtuu keskeytys tietokoneen tai videolaitteen lähdon synkronointisignaalisissa, kuten vaihdettaessa asetuksia kuvan lähetykselle.
- Jotkut tietokonemallit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä kaapelikompensaattoria yhdistäessäsi laitteita pitkillä kaapeleilla. Muutoin kuva ei ehkä näy oikein.
- Kytke virtajohdon pistoke pistorasiaan, kun on saatettu loppuun kaikki kokoamis-, asennus- ja liitântätö.
- Älä käytä vahingoittuneita virtajohtoja. Jos virtajohto vaatii korjausta, ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen.
- Kun irrotat virtajohtoa, muista aina irrottaa virtajohdon pistoke pistorasiasta ensin.
- Toimitettu virtajohto on tarkoitettu vain tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.
- Kytke virta vasta sitten, kun kaikki kokoamiseen,

asennukseen ja liitäntöihin liittyvät työt ovat valmiita.

- Älä käytä pistokeadaptereita. Liitä virtapistoke suoraan seinäpistorasiaan. Pistokeadapterin käyttäminen voi aiheuttaa pistokkeen huonon kontaktin, joka voi aiheuttaa lämmön muodostusta ja siten tulipalon.



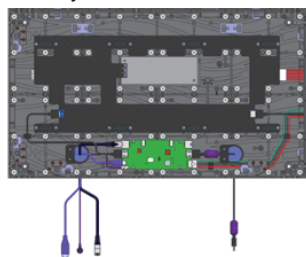
- 1 LAN-tuloliitäntä (PC-ohjausta varten)
Käytetään järjestelmän laajentamista varten.
- 2 USB-C-liitäntä (PC-ohjausta varten)
Käytä mukana toimitettua USB-A–USB-C-kaapelia liittääksesi laitteen PC:hen, jossa on USB-A-liitäntä.
- 3 Infrapunasignaalin tuloliitäntä
Liitä ulkoisen infrapunavastaanottimen kaapeli (toimitettu), kun laitetta hallitaan kaukosäätimellä.
- 4 HDMI-tuloliitäntä
Yhdistä videolaitteeseen, jossa on HDMI-lähtö.
- 5 LAN-lähtöliitäntä (järjestelmän laajennusta varten)
Käytetään järjestelmän laajentamista varten.

Huomautus

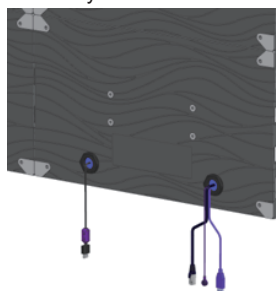
- Valmisteile seuraavat osat (kaupallisesti saatavilla).
Kaapeli HDMI-tuloa varten
LAN-kaapeli PC-ohjausta varten
- Kaapelien kiinnittämisen jälkeen on varmistettava, että kukin tulokaapeli on liitetty kunnolla.

■ Kaapeliliitäntöjen kaaviot

Etunäkymän kaavio



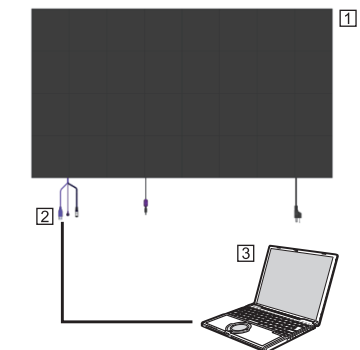
Takanäkymän kaavio



Huomautus

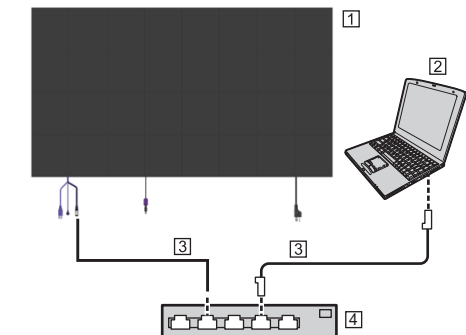
- Tulokaapeleiden liittämistä ja kiinnittämistä koskevia menettelyjä varten, katso "Operating Instructions – Functional Manual".

■ Esimerkki USB-liitännästä



- 1 Näyttö (tämä laite)
2 USB-A–USB-C-kaapeli (toimitettu)
3 PC

■ Esimerkki LAN-liitännästä



- 1 Näyttö (tämä laite)
2 PC
3 LAN-kaapeli (kaupallisesti saatavilla)
4 Keskitin tai laajakaistareititin

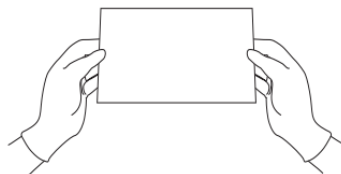
Huomautus

- Varmista, että laajakaistareititin tai keskitin tukee muotoa 10BASE-T.
- Jos LAN-liitäntöjä kosketaan staattisesti varautuneella kädellä (keholla), tapahtuva purkaus voi vahingoittaa laitetta.
Älä kosketa LAN-liitäntöjä tai LAN-kaapelien metalliosia.
- Liitäntäohjeita varten ota yhteyttä verkon ylläpitäjään.

LED-moduulien kiinnittäminen

- LED-moduulien asennuspaikat on määritetty.
- Kiinnitä LED-moduulit oikein määritettyihin asentoihin kotelossa.
- Jos haluat tarkat tiedot kunkin LED-moduulin asennuspaikoista, katso "Operating Instructions – Functional Manual".
- Muista kytkeä virta pois päältä ennen työn suorittamista.
- Älä kosketa LED-moduuleja paljain käsin, kun olet suorittamassa seuraavia toimenpiteitä. Näin ehkäistään staattisen sähköön ja ihon öljyjen aiheuttamia vahinkoja.
- Jos aloitat toimenpiteet välittömästi virran pois päältä kytkemisen jälkeen, LED-moduulit voivat häiritä toisiaan ja niiden poistaminen voi olla vaikeaa. Jos tapahtuu näin, aloita toimenpiteet vasta jonkin ajan kuluttua virran pois päältä kytkemisestä.

1 Pidä kiinni kiinnitettävän LED-moduulin molemmilta puolin.

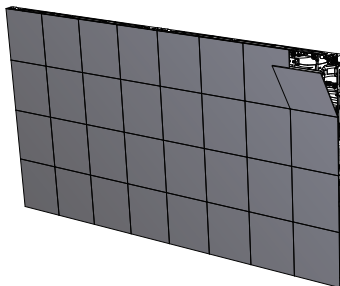


2 Kohdista LED-moduulin alareuna tarkasti siihen alareunaan, johon se tulee kiinnittää.

- LED-moduuleissa on esimääritetyt yläpäädyt ja alapäädyt. LED-moduulin takana oleva nuoli ilmoittaa ylöspäisen suunnan.

3 Alareunat paikalleen kohdistettuina, kiinnitä LED-moduuli koteloon.

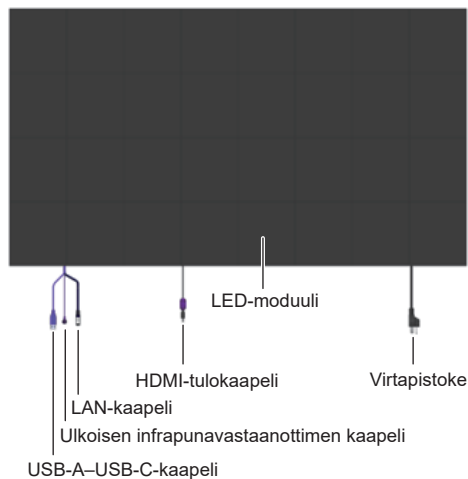
- Älä käytä kiinnitettäessä liikaa voimaa. Tämä voi aiheuttaa vahinkoja LED-moduuliin.
- Asennuksen jälkeen voi ilmetä näytön vikoja liittimen huonon kosketuksen vuoksi. Jos tapahtuu näin, poista LED-moduuli ja asenna se uudelleen.



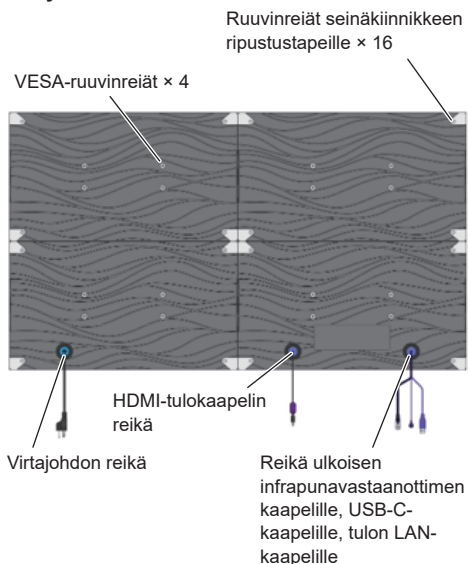
Perusosien kuvaukset

Näyttö

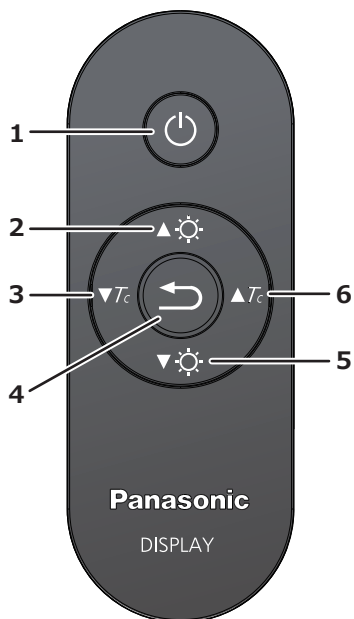
Näkymä edestä



Näkymä takaa



Kaukosäädin



1 Valmiustila (ON/OFF)

- Kytkee näytön päälle / pois päältä.

2 Kirkkauden lisäspainike

- Lisää näyttöruudun kirkkautta.

3 Värilämpötilan alennuspainike

- Alentaa näyttöruudun värilämpötilaa.

4 Takaisin-painike

- Palauttaa kirkkauden tai värilämpötilan tehdasasetuksiin painamalla pitkään viisi sekuntia.

5 Kirkkauden vähennyspainike

- Vähentää näyttöruudun kirkkautta.

6 Värilämpötilan lisäspainike

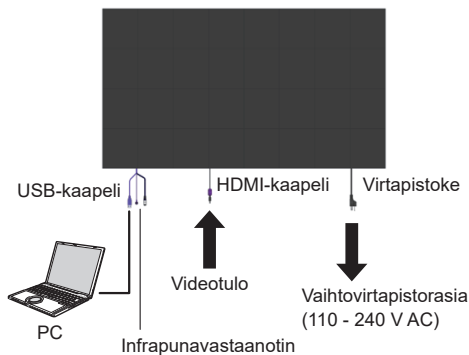
- Nostaa näyttöruudun värilämpötilaa.

Huomautus

- Säädä kirkkautta 10 tason avulla välillä 10 (himmeä) – 100 (kirkas) lisäysten ollessa 10.
- Säädä värilämpötila yhteen seuraavista asetuksista: 4000 K, 6500 K, 9300 K tai 10700 K. (Alemmat arvot korostavat punaisia sävyjä. Korkeammat arvot korostavat sinisiä sävyjä.)
- Tehtaan oletusasetukset ovat 100 kirkkaudelle ja 6500 K värilämpötilalle.

Perussäädöt

Esimerkki 55-tuuman mallista



Suuntaa kaukosäädin infrapunavastaanottimen kaapelin vastaanottoimeen sen käyttämiseksi.



- 1 Työnnä virtapistoke pistorasiaan.
- 2 Päälaitteen virta kytkeytyy automaattisesti "Päälle".

■ Virran kääntäminen PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

Virran kytkeminen pois

- Kun päälaitteen virta on "Päällä" ja painat kaukosäätimen virtapainiketta, virta kytkeytyy "Pois päältä".

Virran kytkeminen päälle

- Kun päälaitteen virta on "Pois päältä" ja painat kaukosäätimen virtapainiketta, virta kytkeytyy "Päälle".

Huomautus

- Tämä laite on yhteensopiva "LED Manager LV" -ohjelmiston kanssa, ja kyseinen ohjelmisto säätää ja hallitsee LED-näyttöjä (LV-sarja) tietokoneelta.
- Katso LED Manager LV:n käyttöohjeista kuvaukset, miten tätä laitetta hallitaan tietokoneen avulla.
- Katso lisätietoja seuraavalta verkkosivulta: (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>)

Tekniset tiedot

Tuote

Mallinro	TL-55LV12AW
Laitteen tyyppi	LED-näyttö
Virransyöttö	AC 110 - 240 V 50/60 Hz 1,77 A - 0,94 A (ei AC-virtalähtöä)
Nimellinen tulovirta	8 A - 4 A (AC 110 V - 240 V)
Nimellinen lähtövirta	6 A - 3 A (AC 110 V - 240 V)
LED-tyyppi	3-in-1 COB
Pikseliväli	1,26 mm
Näytön koko	55 tuumaa / 54,92 tuumaa (1395,1 mm)
Näytön mitat	1 216,0 mm (L) × 684,0 mm (K), 1 395,1 mm (diagonaalinen) / 47,87" (L) × 26,92" (K), 54,92" (diagonaalinen)
Pikselien lukumäärä	518 400 pikseliä (960 vaakasuora × 540 pystysuora)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *1 Kosteus: 10 % – 80 %
HDMI-tuloliitäntä	TYPE A -liitin *2 ×1, Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa
USB-C-liitäntä *3 (PC-ohjausta varten)	USB Type C -liitin ×1
Infrapunasignaalin tuloliitäntä	Stereo-minijakki (Φ3,5 mm)
LAN-tuloliitäntä (PC-ohjausta varten)	RJ45 10BASE-T
LAN-lähtöliitäntä (järjestelmän laajennusta varten)	RJ45 10BASE-T
Mitat (L × K × S)	1 216 mm × 684 mm × 29 mm / 47,88" × 26,93" × 1,13"
Paino	18,3 kg / 40,4 paunaa
Kotelon materiaalityyppi	Alumiininen painevalu

Kaukosäädin

Virransyöttö	DC 3,0 V (CR2025 × 1)
Toiminta-alue	Noin 7 m / 23 jalkaa (kun käytetään suoraan kaukosäätimen tunnistimen edessä)
Paino	Noin 30 g / 1,1 oz (mukaan lukien paristo)
Mitat (L × K × S)	40,1 mm × 108,0 mm × 9,8 mm / 1,58" × 4,26" × 0,39"

*1 Ympäristön lämpötila, jos laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa (1 400 m (4 593 jalkaa) tai korkeammalla ja alle 2 800 m (9 186 jalkaa) merenpinnan yläpuolella): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

*2 VIERA LINK -toimintoa ei tueta.

*3 USB-C:tä käytetään vain tiedonsiirtoon, ei virransyöttöön.

Ohjelmistolisenssi

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistot:

- (1) Panasonic Projector & Display Corporationin itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto
- (2) kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Projector & Display Corporationille lisensoima ohjelma,

Huomautus AVC/VC-1/MPEG-4:stä

Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio License -lisenssillä, VC-1 Patent Portfolio License -lisenssillä ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio Licens -lisenssillä kuluttajan henkilökohtaiseen käyttöön tai muuhun käyttöön, jossa se ei saa korvausta (i) videon koodauksesta AVC-standardia, VC-1-standardia ja MPEG-4 Visual -standardia ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") noudattaen ja/tai (ii) AVC/VC-1/MPEG-4-videon purkamisesta, jonka kuluttaja on koodannut henkilökohtaiseen toimintaan liittyen ja/tai joka on saatu videopalvelujen tarjoajalta, joka on lisensoitu toimittamaan AVC/VC-1/MPEG-4-videota. Lisenssiä ei myönnetä mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja on saatavilla MPEG LA LLC:ltä. Katso <http://www.mpegla.com>.

Tavaramerkkitiedot

- Microsoft, Windows ja Microsoft Edge ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac, macOS ja Safari ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PJLink on rekisteröity tai vireillä oleva tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja alueilla.
- Termit HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-mallisuoja ja HDMI-logot ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- MEVIX on Panasonic Projector & Display Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Japanissa ja muissa maissa.

Kaikki muut tässä käsikirjassa mainitut nimet, yhtiöiden nimet ja tuotenimet ovat vastaavien omistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Huomaa, että ®- ja ™-symboleita ei ole määritetty tässä käsikirjassa.

Vaikka yrityksen tai tuotteen tavaramerkkejä ei olekaan ilmoitettu erikseen, niitä on kunnioitettu täysimääräisesti.

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita eikä paristoja ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.

Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.

Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta.

Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.



Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla)

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

Asiakkaan tosite

Tämän tuotteen mallinumero ja sarjanumero löytyvät sen takapaneelistä. Kirjoita kyseinen sarjanumero alla olevaan kenttään ja säilytä tämä kirjanen sekä ostokuitti pysyvänä todisteena ostoksestasi, jotta se voidaan tunnistaa varkauden tai katoamisen sattuessa ja takuuhuollon tarpeisiin.

Mallinumero

Sarjanumero

Valmistaja:

Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japani

Maahantuoja:

Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Saksa

Valtuutettu edustaja EU:ssa:

Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japani
Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Suomi