

Käyttöohjeet

LED MODULE Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro TY-MD12CS1



Sisältö

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus 2

Turvatoimet..... 3

Varotoimet 4

Lisävarusteet 5

Varotoimet siirrettäessä 5

Asennus ja poisto..... 5

Tekniset tiedot..... 6

- Lue nämä ohjeet ennen sarjan käyttämistä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Tämä laite on erityinen järjestelmäkomponentti erikseen myynnissä olevaa TL-55LV12AW-yksikköä varten. Laitetta ei voi ostaa tai käyttää ilman edellä mainittua yksikköä.
- Näiden käyttöohjeiden kuvat ja näytöt ovat vain havainnollistamista varten ja ne voivat poiketa todellisuudesta.
- MEViX on Panasonic Projector & Display Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Japanissa ja muissa maissa.

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus

VAROITUS

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.

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.

Turvatoimet

VAROITUS

■ Asennus

Anna asennus tehtäväksi ammattitaitoiselle huoltohenkilöstölle.

Virheellinen asennus voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.

- Käytä TY-MD12CS1:tä vain LED-näytön kanssa (TL-55LV12AW).
- Estä laitetta putoamasta varmistamalla, ettei kotelon ja laitteen välillä ole välejä ennen sen asentamista.
- Kun tuotetta ei käytetä enää, anna sen poistaminen ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.

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

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistuina. Pidä pienet osat poissa pikkulasten ulottuvilta. Hävitä tarpeettomat pienet osat ja esineet, mukaan lukien pakkausmateriaalit ja muovipussit/arkit estääksesi pikkulasten leikkimisen niillä, muodostaen mahdollisen tukehtumisvaaran.

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

- Laite voi pudota tai kaatua.

■ Laitetta käytettäessä

Lopeta käyttö heti, jos ongelmia tai vikoja esiintyy.

Irrota pistoke pistorasiasta, jos ongelmia esiintyy.

- Laitteesta tulee savua tai epätavallinen haju.
- Näyttöön ei ilmesty kuvaa tai ääntä ei kuulu, toisinaan.
- Nestettä, kuten vettä, tai vierasesineitä joutuu laitteen sisään.
- Laitteessa on epämuodostuneita tai rikkiinäisiä 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 TL-55LV12AW:n koteloa millään tavalla.

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

Älä anna kenenkään sydämentahdistimen tai implantoidun lääketieteellisen elektronisen laitteen käyttäjän lähestyä laitetta.

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

VAROVAISUUS

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

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

Älä altista laitetta liialliselle voimalle tai iskuille.

- Muutoin voit aiheuttaa vaurioita laitteelle ja/tai henkilövahinko.

Älä aseta laitetta paikkaan, jossa se voi altistua säälle, suolalle tai syövyttävälle kaasulle.

- 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.

- Voi tapahtua alhaisen lämpötilan palamisia tai LED-moduuli voi rikkoutua tai siihen voi tulla toimintahäiriöitä.
- 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.

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.

Varotoimet

■ Varotoimet asennettaessa

Noudata alla olevia ohjeita laitetta asennettaessa.

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

- Katso myös TL-55LV12AW:n käyttöohjeita.

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 rikkoutua.

Säilytä laitetta kuivassa tilassa.

■ Käytettäessä

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

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

Laitteessa voi esiintyä kiinni palamista.

- Jos kiintokuvia näytetään pitkiä ajanjaksoja, laitteessa voi esiintyä kiinni palamista.

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

- Se on ilmiö, jota voi tapahtua loistepaneeleissa.
Ilmiötä voi tapahtua, jos kiintokuvat pysyvät näytöllä hyvin pitkään.

Huomautuksia LED-moduulin pinnasta

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

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

■ Puhdistus ja huolto

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

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 lika laitteen ilmasteistä kuten tuuletusaukoista.

- Pölyä saattaa kerääntyä ilma-aukkojen lähettävälle käyttöympäristöstä riippuen. Tämän tuloksena laitteen sisäinen jäähditys 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 käyttäjäajasta.

■ Hävitys

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

Lisävarusteet

TY-MD12CS1



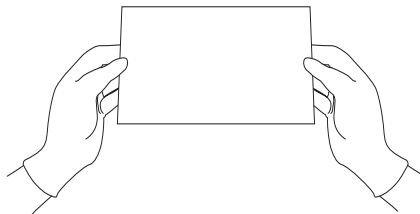
Huomio

- LED-moduuli on tiivistetty, jotta estetään kosteuden pääsemistä sen sisään. Älä avaa pakkausta ennen käyttöä.
- Kun LED-moduulia puretaan pakkauksesta, käsittele sitä erittäin varovasti, jotta se ei vahingoitu.
- Säilytä pieniä osia asianmukaisella tavalla ja pidä ne poissa pienten 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.

Varotoimet siirrettäessä

Kun asennetaan laitetta, älä kosketa sitä paljailla käsillä sen suojaamiseksi staattiselta sähköltä ja ihon rasvajäämiltä.

Kanna LED-moduulia pitäen kiinni sen molemmilta puolilta.



Asennus ja poisto

Lue TL-55LV12AW:n "Operating Instructions – Functional Manual".

Voit ladata "Operating Instructions – Functional Manual" -käyttöoppaan Panasonicin verkkosivuilta (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Tekniset tiedot

Mallinro	TY-MD12CS1
Laitteen tyyppi	LED Module
Virransyöttö	2,8 V / 3,8 V DC
Paneeli	3-in-1 COB 1,26-mm jako
	Kuvasuhde 8:9
Mitat	171 mm (L) × 152 mm (K) / 6,74" (L) × 5,99" (K)
Pikselien lukumäärä	16 200 pikseliä (120 vaakasuora × 135 pystysuora)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *
	Kosteus: 10 % – 80 % (ei tiivistymistä)
Käyttötunnit	24 tuntia/päivä
Paino	Noin 163 g / 0,4 paunaa

* 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)



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