

Lietošanas instrukcijas

LED MODULIS Profesionālai lietošanai

Latviešu

Modeļa Nr. **TY-MD12AS1**
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Saturs

Svarīgs paziņojums par drošību	2
Piesardzības pasākumi	2
Piesardzība lietošanā	4
Piederumi	5
Piesardzības pasākumi, veicot pārvietošanu	5
Uzstādīšana un noņemšana	5
Specifikācijas	6

- Lūdzu, izlasiet šīs instrukcijas pirms komplekta ekspluatācijas uzsākšanas un saglabājiet tās turpmākai uzziņai.
- Šī ierīce ir īpaši iekārtai TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW paredzēts sistēmas komponents, kuru pārdod atsevišķi no iekārtas. Šo ierīci nevar iegādāties vai izmantot atsevišķi no iepriekš minētās iekārtas.
- Ilustrācijas un ekrānu attēli šajās Lietošanas instrukcijās ir paredzēti ilustratīviem nolūkiem un var atšķirties no faktiskā ierīces izskata.

BRĪDINĀJUMS :

Lai izvairītos no bojājumiem, kas var izraisīt ugunsgrēka vai strāvas trieciena risku, nepakļaujiet šo iekārtu lietuse vai mitruma iedarbībai.

Nenovietojiet uz iekārtas traukus ar ūdeni vai citu šķidrumu.

Svarīgs paziņojums par drošību

BRĪDINĀJUMS

Lai izvairītos no bojājumiem, kas var izraisīt ugunsgrēka vai strāvas trieciena risku, nepieļaujiet pilieni vai šķidrumu nonākšanu uz šīs iekārtas.

Nenovietojiet uz iekārtas traukus ar ūdeni vai citu šķidrumu.

PIESARDZĪBU!

Šo ierīci paredzēts izmantot vidē, kurā ir salīdzinoši zems elektromagnētiskais lauks.

Ja ierīci izmanto spēcīga elektromagnētiskā lauka avotu tuvumā vai vidē, kur elektriskais troksnis var pārklāties ar ievades signāliem, tas var izraisīt attēla un skaņas kropļojumus vai radīt traucējumus, piemēram, troksni.

Ja ierīci izmanto spēcīga elektromagnētiskā lauka avotu tuvumā vai vidē, kur elektriskais troksnis var pārklāties ar ievades signāliem, tas var izraisīt sensora funkcijas darbības traucējumus.

Lai nepieļautu iespējama kaitējuma radīšanu ierīcei, neuzglabājiet to spēcīga elektromagnētiskā lauka avotu tuvumā.

Piesardzības pasākumi

BRĪDINĀJUMS

■ Uztādīšana

Lūdzu, uztādiet uztādīšanu kvalificētam tehniskās apkopes personālam.

Nepareiza uztādīšana var izraisīt nāvi vai nopietnus ievainojumus.

- TY-MD12AS1 drīkst lietot tikai ar korpusa moduli (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 drīkst lietot tikai ar korpusa moduli (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 drīkst lietot tikai ar korpusa moduli (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- Lai iekārta nenokristu, pirms uztādīšanas pārliecinieties, ka starp korpusu un iekārtu nav spraugu.
- Kad izstrādājums vairs netiek lietots, nekavējoties nododiet to noņemšanai kvalificētam tehniskās apkopes personālam.

Neskatoties uz sniegto garantijas periodu, mēs neesam atbildīgi par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem utt., ko izraisījusi nekvalitatīva uztādīšana.

Sīkas detaļas var radīt nosmakšanas risku, ja tās nejauši tiek norītas. Glabājiet sīkas detaļas maziem bērniem nepieejamā vietā. Utilizējiet nevajadzīgās sīkas detaļas un citus priekšmetus, tostarp iepakojuma materiālu un plastmasas maisiņus/loksnes, lai novērstu potenciālu nosmakšanas risku maziem bērniem spēlējoties ar šiem elementiem.

Nenovietojiet iekārtu uz slīpām vai nestabilām virsmām, un pārliecinieties, ka iekārta nav izvīzīta pāri pamatnes malai.

- Iekārta var nokrist vai apgāzties.

■ Iekārtas lietošanas laikā

Ja rodas problēmas vai darbības traucējumi, nekavējoties pārtrauciet ierīces izmantošanu.

Ja rodas problēmas, atvienojiet strāvas padeves kontaktakšus.

- No ierīces nāc dūmi vai neparasta smaka.
- Reizēm nav redzams attēls vai nav dzirdama skaņa.
- Ierīcē iekļūst šķidrums, piemēram, ūdens vai svešķermeņi.
- Ierīcei ir deformētas vai bojātas daļas.

Ja jūs turpināt lietot ierīci šajā stāvoklī, tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

- Atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas un pēc tam sazinieties ar izplatītāju, lai veiktu remontu.
- Lai pilnībā atslēgtu strāvas padevi iekārtai, ir jāatvieno strāvas padeves kontaktdakša no sienas kontaktligzdas.
- Patvaļīga ierīces remontēšana ir bīstama un to nekad nevajadzētu darīt.
- Lai varētu nekavējoties atvienot strāvas padeves kontaktdakšu, izmantojiet sienas kontaktligzdu, kurai varat viegli piekļūt.

Nepieskarieties ierīcei ar rokām, ja tā ir bojāta.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens.

Nelieciet iekārtā nekādus svešķermeņus.

- Neievietojiet metāla vai viegli uzliesmojošus priekšmetus ventilācijas atverēs, kā arī nemetiet tos uz iekārtas, jo tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Nemēģiniet izjaukt vai jebkādā veidā pārveidot korpusa moduli.

- Iekārta ir pakļauta augstspriegumam, kas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Lai veiktu pārbaudi, pielāgošanu vai remontdarbus, lūdzu, sazinieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

Neļaujiet šīs iekārtas tuvumā uzturēties personām ar elektrokardiostimulatoru vai implantētām elektroniskām medicīniskām ierīcēm.

- Iekārtas magnēta magnētiskais spēks var ietekmēt šādas ierīces.

Ja šādas ierīces nēsātājam iekārtas tuvumā rodas slikta pašsajūta, lūdziet konsultēties ar ārstu.

PIESARDZĪBU!

Neuzstādi iekārtu vietā, kur tā tiek pakļauta mitruma, putekļu, dūmu, tvaika vai karstuma iedarbībai.

- Tas var nelabvēlīgi ietekmēt iekārtu un izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Nepakļaujiet iekārtu pārmērīga spēka vai trieciena ietekmei.

- Pretējā gadījumā iekārta var tikt bojāta un/vai var rasties fiziski ievainojumi.

Nenovietojiet iekārtu vietā, kur tā var tikt pakļauta laikapstākļu, sāls izraisītu bojājumu vai kodīgas gāzes iedarbībai.

- Pretējā gadījumā iekārta var nokrist korozijas dēļ, un tas var radīt traumas. Kā arī ierīce var darboties nepareizi.

Montierim jāuzmanās, lai uzstādīšanas laikā neiespiestu rokas vai pirkstus.

- To iespiešanas gadījumā var rasties fizisks ievainojums.

Nepieskarieties LED moduļim ar kailām rokām.

- Jūs varat gūt apsaldējumu, vai LED moduļim var rasties kļūme vai darbības traucējumi.
- Statiskā elektrība var izraisīt nepareizu LED moduļa darbību.

Nenesiet iekārtas tuvumā magnētiskās kartes vai magnētiskas ierakstīšanas ierīces.

- Dati var tikt bojāti un padarīt par nenolasāmiem.

Mēs neuzņemamies atbildību par negadījumiem vai bojājumiem, kas izraisīti, mēģinot uzstādīt vai lietot iekārtu neatbilstoši mūsu lietošanas instrukcijās/uzstādīšanas instrukcijās sniegtajiem norādījumiem vai izmantojot citas detaļas vai materiālus, nevis norādītos.

Piesardzība lietošanā

■ Piesardzības pasākumi veicot uzstādīšanu

Veicot iekārtas uzstādīšanu, ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

Pat garantijas perioda laikā mēs neuzņemamies atbildību par kaitējumu vai bojājumiem, ko izraisījuši iekārtas uzstādīšana nepiemērotā vidē.

- Lūdzu, izlasiet korpusa moduļa Lietošanas instrukcijas.

Savienojuma izveides laikā ierīcēm jābūt izslēgtām.

- Pieslēdziet ierīces atbilstoši norādījumiem, kas sniegti to rokasgrāmatās.

Nesatveriet LED moduli.

- LED moduli nedrīkst stingri spiest vai skart ar asiem priekšmetiem.
Liela spēka ietekmē LED modulis var salūzt.

Ja ierīci uzglabā, tā jāuzglabā sausā telpā.

■ Ja tiek izmantota funkcija

Ekrānā var parādīties daži punkti, kuri vienmēr paliek izgaismoti vai neizgaismojas.

- Lai gan LED panelis ir izgatavots ar augstas precizitātes tehnoloģiju, ekrānā var parādīties šādi punkti. Lūdzu, ņemiet vērā, ka šie punkti neliecina par defektu.

Maksimāla LED kalpošanas laika panākšana

- Ja iekārtu lieto vai uzglabā vietā ar augstu mitruma līmeni vai tā ilgstoši nav tikusi lietota, LED elementi var absorbēt mitrumu. Izvēloties augstu izgaismojuma iestatījumu ar LED elementiem šādos mitros apstākļos, strauji mainās LED elementu temperatūra, un var tikt izraisīta LED elementu kļūme. Lai atlasītu augstāku izgaismojuma iestatījumu, vienumam [Warm up aging] (vidējais režīms, kurā izgaismojuma iestatījums tiek pakāpeniski paaugstināts pirms pārejas uz parasto ekspluatācijas režīmu) iestatiet opciju [On] vai [Auto].
- Plašāku informāciju par pakāpenisko iesilšanu skatiet vadības bloka dokumentā "Lietošanas instrukcijas – Funkciju rokasgrāmata".

Iekārtai var rasties attēla "iedegšana"

- Ja ilgāku laiku tiek rādīti nekustīgi attēli, iekārtā var rasties attēla iedegšana.
To var mazināt, izmantojot funkciju "Wobbling" vai "Pixel calibration mode" (iedegšanas korekcija). Informāciju par funkcijām skatiet vadības bloka dokumentā "Lietošanas instrukcijas – Funkciju rokasgrāmata".

Atkarībā no temperatūras, mitruma līmeņa vai attēlotā satura spilgtums var būt nevienmērīgs, bet tā nav kļūme.

- Šāda parādība ir raksturīga pašizgaismošanās paneliem. Tas var notikt, ja ilgstoši tiek rādīti nekustīgi attēli.

Piezīmes par LED moduļa virsmu

- Ja uz LED moduļa virsmas ir pirkstu nospiedumi vai netīrumi, pasliktinās attēla kvalitāte.
Rīkojieties uzmanīgi, lai nesaskrāpētu un nenosmērētu virsmu.
- Bez vajadzības nepieskarieties LED panelim, lai neizraisītu darbības traucējumus vai kļūmes.

■ Tīrīšana un apkope

Pirms iekārtas tīrīšanas obligāti atvienojiet tās kontaktakšus no kontaktligzdas un vēlreiz pārbaudiet, vai iekārta ir izslēgta.

Tīrot LED moduļa virsmu, ievērojiet piesardzību, lai nesabojātu LED elementus.

- Ja LED elementus aizķer ar tīrīšanas drānu vai kādu instrumentu, LED elementi var nokrist no LED moduļa, izraisot bojājumus vai darbības traucējumus.

Ķīmisko mitro salvešu lietošana

- Ievērojiet salvešu ražotāja sniegtos norādījumus par salvešu izmantošanu iekārtai.

Neizsmidziniet vai neuzklājiet uz iekārtas gaistošus šķidrumus, piemēram, insekticīdu, benzolu vai krāsas šķīdinātāju.

- Saskarē ar gaistošu šķidrumu var rasties iekārtas kļūme vai mehānisks bojājums, kā arī var sabojāt virsmas pārklājumu.

Nelietojiet spirtu uz LED moduļa virsmas.

- LED diodes var tikt bojātas.

Noslaukiet putekļus vai netīrumus no iekārtas gaisa kanāliem, piemēram, ventilācijas atverēm.

- Atkarībā no lietošanas vides putekļi var uzkrāties ventilācijas atveru tuvumā. Rezultātā, ja pasliktinās šīs ierīces iekšējā dzesēšana vai izplūdes siltuma cirkulācija, tas var izraisīt spilgtuma samazināšanos vai darbības traucējumus. Notīriet un likvidējiet putekļus no ventilācijas atverēm.
- Uzkrājušos putekļu un netīrumu daudzums ir atkarīgs no uzstādīšanas vietas un izmantošanas laika.

■ Utilizācija

Lai utilizētu izstrādājumu, jautājiet savai vietējai pārvaldei vai izplatītājam par pareizām likvidēšanas metodēm.

Neizjauciet izstrādājumu utilizācijai.

Piederumi

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



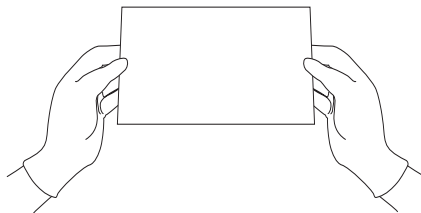
Uzmanību!

- LED modulis ir hermētiski noslēgts, lai tajā neiekļūtu mitrums. Atveriet iepakojumu tikai pirms lietošanas.
- Izsaļņojot LED moduli, uzmanīgi izņemiet to no iepakojuma maisa, lai nesabojātu iekārtu.
- Sīkas detaļas glabājiat atbilstošā veidā, un prom no maziem bērniem.
- Detaļu numuri uz piederumiem var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma. (Faktiskais detaļas numurs var atšķirties no iepriekš norādītā.)
- Gadījumā, ja esat pazaudējis piederumus, lūdzu, iegādājieties tos pie sava izplatītāja. (Pieejami klientu apkalpošanas centrā.)
- Pēc vienumu izpakošanas, atbilstoši atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem.

Piesardzības pasākumi, veicot pārvietošanu

Iekārtas uzstādīšanas laikā nepieskarieties tai ar kailām rokām, lai nerastos statiskās elektrības izraisīti bojājumi un uz iekārtas nepaliktu taukaini nospiedumi no ādas.

Nesot LED moduli, turiet to aiz abiem sāniem.



Uzstādīšana un noņemšana

Izlasiet TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/
TL-165AD19AW

Uzstādīšanas instrukcijas.

Lai lejupielādētu Uzstādīšanas instrukcijas, apmeklējiet Panasonic vietni (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Specifikācijas

Modeļa Nr.	TY-MD12AS1
Ierīces veids	LED modulis
Strāvas padeve	4,3 V līdzstrāva
Panelis	SMD 1,27 mm solis
	13,74 tips *1 (16:9 attēla formāts)
Izmēri	304 mm (P) × 171 mm (A), 348,8 mm (pa diagonāli) / 11,97" (P) × 6,74" (A), 13,74" (pa diagonāli)
Pikseļu skaits	32 400 pikseļi (240 horizontāli × 135 vertikāli)
Ekspluatācijas apstākļi	Temperatūra: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Mitrums: 10 % – 80 % (bez kondensācijas)
Darbības laiks	24 stundas/dienā
Svars	Apm. 360 g / 0,79 mārciņas

Modeļa Nr.	TY-MD15AS1
Ierīces veids	LED modulis
Strāvas padeve	4,3 V līdzstrāva
Panelis	SMD 1,583 mm solis
	13,74 tips *1 (16:9 attēla formāts)
Izmēri	304 mm (P) × 171 mm (A), 348,8 mm (pa diagonāli) / 11,97" (P) × 6,74" (A), 13,74" (pa diagonāli)
Pikseļu skaits	20 736 pikseļi (192 horizontāli × 108 vertikāli)
Ekspluatācijas apstākļi	Temperatūra: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Mitrums: 10 % – 80 % (bez kondensācijas)
Darbības laiks	24 stundas/dienā
Svars	Apm. 340 g / 0,75 mārciņas

Modeļa Nr.	TY-MD19AS1
Ierīces veids	LED modulis
Strāvas padeve	4,3 V līdzstrāva
Panelis	SMD 1,9 mm solis
	13,74 tips *1 (16:9 attēla formāts)
Izmēri	304 mm (P) × 171 mm (A), 348,8 mm (pa diagonāli) / 11,97" (P) × 6,74" (A), 13,74" (pa diagonāli)
Pikseļu skaits	14 400 pikseļi (160 horizontāli × 90 vertikāli)
Ekspluatācijas apstākļi	Temperatūra: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Mitrums: 10 % – 80 % (bez kondensācijas)
Darbības laiks	24 stundas/dienā
Svars	Apm. 350 g / 0,78 mārciņas

*1 V veida panelim izmēra atsauce ir balstīta uz efektīvā ekrāna laukuma diagonāles garumu.

*2 Apkārtējās vides temperatūra, izmantojot šo iekārtu lielā augstumā (augstāk par 1400 m (4593 pēdām) un zemāk par 2800 m (9186 pēdām) virs jūras līmeņa): no 0 °C līdz 35 °C (no 32 °F līdz 95 °F)



Klienta atzīmes

Izstrādājuma modeļa numurs un sērijas numurs atrodas uz tā aizmugurējā paneļa. Sērijas numurs ir jāieraksta tam paredzētajā laukumā, un šī grāmata jāsauglabā kopā ar pirkuma čeku, nodrošinot paliekošu liecību par jūsu pirkumu, kas izmantojama identifikācijas procesā zādzības vai nozaudēšanas gadījumā, kā arī garantijas servisa vajadzībām.

Modeļa numurs

Sērijas numurs

Ražotājs:

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

Importētājs:

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

Oficiālais pārstāvis ES:

Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vācija

Panasonic Projector & Display Corporation

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Latviešu