

Kasutusjuhend

LED-moodul

Ärikasutuseks

Eesti

Mudeli nr

TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Sisukord

Olulised ohutusalsed märkused	2
Ohutushoiatused	2
Ettevaatusabinõud kasutamisel	4
Tarvikud	5
Ettevaatusabinõud teisaldamisel	5
Paigaldamine ja eemaldamine	5
Tehnilised andmed	6

- Palun lugege need juhised enne seadme kasutamist läbi ja hoidke need tulevaseks kasutamiseks alles.
- See seade on TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW seadme jaoks ette nähtud süsteemikomponent, mida müüakse seadmest eraldi. Seda seadet ei saa osta ega kasutada üldnimetatust seadmest eraldi.
- Selles kasutusjuhendis olevad joonised ja kavad on mõeldud illustreerimiseks ja võivad tegelikest erineda.

HOIATUS:

Tulekahju või elektrilöögihuga lõppevate kahjustuste vältimiseks ärge laske seadmel puutuda kokku vihma või niiskusega.

Ärge asetage vee või muu vedelikuga täidetud anumad seadme peale.

Olulised ohutusalsed märkused

HOIATUS

Tulekahju või elektrilöögihuga lõppevate kahjustuste vältimiseks hoidke seade eemal tilkuvast või pritsivast veest.

Ärge asetage vee või muu vedelikuga täidetud anumad seadme peale.

ETTEVAATUST

See seade on ette nähtud kasutamiseks keskkondades, mis on suhteliselt vabad elektromagnetilistest väljadest.

Selle seadme kasutamine tugevate elektromagnetiliste väljade lähedal või kus elektrimüra võib kattuda sisendsignaalidega, võib põhjustada pildi ja heli hakkimist ning võivad tekkida häiringud, näiteks müra.

Selle seadme kasutamine tugevate elektromagnetväljade lähedal või kus elektrimüra võib kattuda sisendsignaalidega, ei pruugi andurifunktsioon õigesti talitleda.

Selle seadme kahjustamise vältimiseks hoidke see tugevaid elektromagnetilisi välju tekitavatest allikatest eemal.

Ohutushoiatused

HOIATUS

■ Seadistamine

Laske paigaldada kvalifitseeritud hoolduspersonalil.

Asjatundmatu paigaldus võib põhjustada surma või raskeid vigastusi.

- Seadet TY-MD12AS1 tuleb kasutada ainult telerimooduliga (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- Seadet TY-MD15AS1 tuleb kasutada ainult telerimooduliga (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- Seadet TY-MD19AS1 tuleb kasutada ainult telerimooduliga (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- Vältimaks seadme kukkumist, veenduge enne paigaldamist, et teleri ja seadme vahel poleks vahesid.
- Kui toodet enam ei kasutata, laske see kvalifitseeritud hoolduspersonalil kohe eemaldada.

Me ei vastuta valesti paigaldamisest tingitud mis tahes tootekahjustuste jms eest, isegi garantiiperioodi vältel.

Väikesed detailid võivad allaneelamisel põhjustada lämbumist. Hoidke väikesed osad lastele kättesaamatult. Visake mittevajalikud väikesed osad ja teised esemed sh pakkematerjalid ja plastkotid/-kiled ära, et lapsed ei saaks nendega mängides tekitada lämbumisohtlikke olukordi.

Ärge asetage seadet kaldus või ebakindlatele pindadele ning jälgige, et seade ei ulatuks üle aluse serva.

- Seade võib maha kukkuda või ümber minna.

■ Kui seadet kasutatakse

Probleemide või rikete tekkimisel lõpetage kohe seadme kasutamine.

Probleemi tekkimisel lahutage toitepistik pistikupesast.

- Seadmest tuleb suitsu või tatavat lõhna.
- Aeg-ajalt pole pilti või heli.
- Seadme sisse on sattunud vesi või kõrvalised esemed.
- Seade on deformeerunud või mõned osad on purunenud.

Kui jätkate sellises seisukorras seadme kasutamist, võib see tuua kaasa süttimise või elektrilöögi.

- Lahutage pistik seinakontaktist ja võtke remondi tellimiseks ühendust edasimüüjaga.
- Seadme täielikult vooluvõrgust lahutamiseks tuleb teil toitepistik seinakontaktist välja tõmmata.
- Seadme iseseisev remontimine on ohtlik ja seda ei tohiks kunagi ette võtta.
- Toitepistiku hõlpsalt pistikupesast väljatõmbamiseks kasutage seinakontakti, mis on teile lihtsalt ligipääsetav.

Ärge puudutage kahjustatud seadet vahetult oma käega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök.

Ärge suruge seadmesse kõrvalisi esemeid.

- Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse metallist või kergesti süttivaid esemeid ega laske neil seadmele kukkuda. See võib tuua kaasa süttimise või elektrilöögi.

Ärge proovige telerimoodulit mis tahes moel lahti võtta või muuta.

- Seadmes on kõrgepinge, mis võib põhjustada süttimise või elektrilööke. Võimalikuks kontrollimiseks, reguleerimiseks ja remontimiseks võtke ühendust kohaliku Panasonic edasimüüjaga.

Ärge laske südamerütmuriga või meditsiinilise elektroonilise implantaadiga inimestel seadmele läheneda.

- Selles seadmes oleva magneti magnetjõud võib seadet mõjutada. Kui taolist aparaati kandev isik tunneb end seadme läheduses halvasti, paluge tal pidada nõu arstiga.

ETTEVAATUST

Ärge paigaldage kohtadesse, kus on niiskust, tolmu, suitsu, auru või kuumust.

- See võib mõjuda seadmele halvasti ning põhjustada tuleohtu või elektrilööki.

Ärge avaldage seadmele ülemäärast jõudu või lööge seda.

- Seda tehes võib seade kahjustada saada ja/või olla tagajärjeks kehavigastus.

Ärge pange seadet kohta, kus see võib ilmastikutingimustest ja soolast või korrosiivsest gaasist tingitult kahjustada saada.

- Sellisel juhul võib seade korrosiooni tõttu alla kukkuda ja põhjustada vigastuse. Samuti võivad tekkida torked seade töös.

Paigaldaja peaks vältima käte või sõrmede kinnijäämist paigaldamise ajal.

- Taoline kinnijäämine võib põhjustada kehavigastuse.

Ärge puutuge LED-moodulit paljaste kätega.

- Võite saada madalast temperatuurist tingitud põletusi või võib LED-moodulil tekkida tõe või rike.
- Staatileine elekter võib LED-moodulit kahjustada.

Ärge pange magnetkaarti või magnetilist salvestusseadet selle seadme lähedale.

- Andmed võivad kahjustada saada ning muutuda loetamatuks.

Me ei vastuta mis tahes õnnetuse või kahjustuse eest, mis on tingitud seadme paigaldamiskatsest või käsitlemisest viisil, mida pole kirjeldatud meie kasutusjuhendis/paigaldusjuhendis, või kui on kasutatud osa või materjali, mida pole heaks kiidetud.

Ettevaatusabinõud kasutamisel

■ Ettevaatusabinõud paigaldamisel

Järgige seadme paigaldamisel allolevaid juhiseid.

Isegi enne garantiiperioodi lõppu ei vastuta me mis tahes kahjustuste eest, mis on tingitud seadme paigaldamisest ebasobivasse keskkonda.

- Palun lugege telerimooduli kasutusjuhend läbi.

Seade tuleks ühendada teiste seadmetega nii, et toide on lahutatud.

- Ühendage seadmed vastavalt asjakohastele juhenditele.

Ärge haarake LED-moodulist.

- Ärge suruge LED-moodulit kõvasti või terava esemega.
- Tugeva jõu rakendamine LED-moodulile võib selle katki teha.

Hoiundamise korral hoidke seadet kuivas ruumis.

■ Kasutamisel

Ekraanil võidakse kuvada püsivalt valgustatud punkte või punkte, mis ei hakka põlema.

- Kuigi LED-paneel on valmistatud väga täpse tehnoloogia järgi, võivad taolised punktid ekraanil esineda. Palun pidage silmas, et taolised punktid ei tähenda riket.

LEDide tööea pikendamiseks

- LED-elementid võivad imada niiskust, kui seadet kasutatakse või hoiustatakse väga niiskes kohas või kui seda pole pikemat aega kasutatud. LED-elementide suure heledussätte valimisel sellises niiskes keskkonnas võivad LED-elementid teha läbi kiire temperatuurimuutuse, mis võib põhjustada LED-elementi riket. Selleks, et valida kõrgem heledussäte, seadistage suvand [Warm up aging] (Soojendamine vananemisel) (keskmine režiim, kus heledussätet tõstetakse veidi enne tavarežiimi jõudmist) valikule [On] või [Auto].
- Lisateavet soojendamise kohta vananemisel vaadake juhtplokki „Kasutusjuhend – Praktiline juhend“.

Seadmel võivad tekkida sissepõlenud kohad.

- Kui seisvaid kujutisi kuvatakse pika aja vältel, võivad seadmele tekkida sissepõlenud kohad. Seda saab vähendada, kui kasutada suvandit “Wobbling” või “Pixel calibration mode” (sissepõlenud kohtade korrigeerimine). Teavet funktsioonide kohta vaadake juhtplokki „Kasutusjuhend – Praktiline juhend“.

Sõltuvalt temperatuurist, niiskusest või kuvatud sisust võib heledus muutuda ebaühtlaseks, kuid tegemist ei ole rikkega.

- See on fenomen, mis esineb isehelendavatel paneelidel. See fenomen võib esineda, kui seisvaid kujutisi kuvatakse pikka aega järjest.

Märkused LED-mooduli pinnal

- LED-mooduli pinnal olevad sõrmejäljed või mustus vähendavad kujutise kvaliteeti.
- Käsitage ettevaatlikult, et vältida kriimustusi ja mustust sellel.
- Ärge puutuge LED-paneeli, kui see pole vajalik, kuna see võib põhjustada tõrkeid või rikkeid.

■ Puhastamine ja hooldamine

Enne seadme puhastamist veenduge, et toitepistik on pistikupesast välja tõmmatud ja kontrollige veelkord, et seade pole voolu all.

Olge LED-mooduli puhastamisel hoolikas, et te ei kahjustaks LED-elemente.

- Kui LED-elementid takerduvad puhastuslapi või tööriista taha, võivad LED-elementid LED-mooduli küljest lahti tulla, mis tekitab kahjustusi või rikkeid.

Keemiliselt niisutatud lappide kasutamine

- Järgige lappidega kaasasolevaid juhiseid, kui kasutate seadmel lappe.

Ärge pihustage ega kandke seadmele lenduvaid vedelikke, näiteks insektitside, benseeni või värvilahusteid.

- Kokkupuude lenduvate vedelikega võib põhjustada seadme riket või mehaanilist kahjustust ja see võib kahjustada ka selle pinnakatet.

Ärge pange LED-mooduli pinnale alkoholi.

- LEDid võivad rikki minna.

Eemaldage tolmu või mustuse seadme õhuavadest, näiteks ventilatsioonivadest.

- Sõltuvalt kasutuskeskkonnast võib ventilatsioonivadest lähedusse jääda tolmu. Selle tagajärjel võib seadme sisemine jahutus või heitgaaside ringluse halvenemine põhjustada heleduse vähenemist või talitlushäireid. Puhastage ja eemaldage ventilatsioonivadest tolmu.
- Kleepuva tolmu ja mustuse hulk sõltub paigalduskohast ja kasutusajast.

■ Utiliseerimine

Kui tekib vajadus toode utiliseerida, uurige kohalikust omavalitsusest või edasimüüjalt, millised on õiged utiliseerimisviisid.

Jäätmeäritlusse andmiseks ärge võtke toodet osadeks.

Tarvikud

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



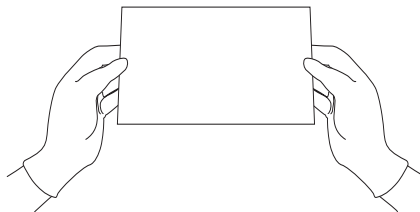
Tähelepanu!

- LED-moodul on niiskuse sissetungimise takistamiseks hermetiseeritud. Ärge avage pakendit enne kasutamist.
- Kui avate LED-mooduli, võtke see pakendist selle kahjustamise vältimiseks ettevaatlikult välja.
- Hoiustage väikesed osad asjakohasel moel ning hoidke need lastele kättesaamatult.
- Tarvikute detailinumbrit võidakse muuta ilma sellest ette teatamata. (Tegelik detailinumber võib olla ülalnäidatust erinev.)
- Kui olete kaotanud mõne tarviku, ostke need oma edasimüüjalt. (Saadaval klienditeenindusest)
- Utiliseerige pakend pärast esemete väljavõtmist nõuetekohaselt.

Ettevaatusabinõud teisdeldamisel

Ärge puutuge seadme paigaldamisel seda paljaste kätega, et kaitsta seda staatilise elektri kahjustuste ja naharasust tingitud plekkide eest.

Kandke LED-moodulit mõlemalt küljelt toetades.



Paigaldamine ja eemaldamine

Lugege läbi

TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/

TL-165AD19AW paigaldusjuhised.

Paigaldusjuhiste alla laadimiseks külastage Panasonicu veebilehte (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Tehnilised andmed

Mudeli nr	TY-MD12AS1
Seadme tüüp	LED-moodul
Toide	4,3 V DC
Paneel	SMD 1,27 mm samm
	Tüüp 13,74 * ¹ (16:9 kuvasuhe)
Mõõtmed	304 mm (L) × 171 mm (K), 348,8 mm (diagonaal) / 11,97" (L) × 6,74" (K), 13,74" (diagonaal)
Pikslite arv	32 400 pikslit (240 horisontaalne × 135 vertikaalne)
Töötamistingimused	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * ² Õhuniiskus: 10% – 80% (kondensatsiooni pole)
Tööaeg	24 tundi päevas
Kaal	Ligik. 360 g / 0,79 lbs

Mudeli nr	TY-MD15AS1
Seadme tüüp	LED-moodul
Toide	4,3 V DC
Paneel	SMD 1,583 mm samm
	Tüüp 13,74 * ¹ (16:9 kuvasuhe)
Mõõtmed	304 mm (L) × 171 mm (K), 348,8 mm (diagonaal) / 11,97" (L) × 6,74" (K), 13,74" (diagonaal)
Pikslite arv	20 736 pikslit (192 horisontaalne × 108 vertikaalne)
Töötamistingimused	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * ² Õhuniiskus: 10% – 80% (kondensatsiooni pole)
Tööaeg	24 tundi päevas
Kaal	Ligik. 340 g / 0,75 lbs

Mudeli nr	TY-MD19AS1
Seadme tüüp	LED-moodul
Toide	4,3 V DC
Paneel	SMD 1,9 mm samm
	Tüüp 13,74 * ¹ (16:9 kuvasuhe)
Mõõtmed	304 mm (L) × 171 mm (K), 348,8 mm (diagonaal) / 11,97" (L) × 6,74" (K), 13,74" (diagonaal)
Pikslite arv	14 400 pikslit (160 horisontaalne × 90 vertikaalne)
Töötamistingimused	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * ² Õhuniiskus: 10% – 80% (kondensatsiooni pole)
Tööaeg	24 tundi päevas
Kaal	Ligik. 350 g / 0,78 lbs

*¹ V-tüüpi paneeli puhul on tegemist suuruse viitega, mis põhineb efektiivse ekraaniala diagonaali mõõtmel.

*² Keskkonna temperatuur selle seadme kasutamiseks suurtel kõrgustel (1400 m (4593 ft) ja kõrgemal ja alla 2800 m (9186 ft) merepinnast): 0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)



Kliendi kirje

Toote mudelinumbri ja seerianumbri leiate toote tagapaneelilt. Kirjutage mainitud seerianumber järgnevale kohale ning hoidke see brošüür koos ostukviitungiga alles. Need andmed aitavad teil toote varguse või kaotsimnemise korral ning garantiiteeninduse vajadusel toodet tuvastada.

Mudelinumber

Seerianumber

Tootja:

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

Maaletooja:

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

Volitatud esindaja ELis:

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

Panasonic Projector & Display Corporation

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Eesti