

Upute za uporabu

LED MODUL Za poslovnu uporabu

Hrvatski

Br. modela. **TY-MD12AS1**
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Sadržaj

Važna sigurnosna obavijest	2
Mjere opreza	3
Mjere opreza tijekom uporabe	4
Dodatna oprema	5
Mjere opreza pri pomicanju	5
Instalacija i uklanjanje	5
Specifikacije	6

- Pročitajte ove upute prije uporabe vašeg kompleta i pohranite ih za buduću referencu.
- Ovaj uređaj je posebna sustavna komponenta za jedinicu TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW koja se prodaje zasebno.
Ovaj se uređaj ne može kupiti ili koristiti odvojeno od gore navedene jedinice.
- Ilustracije i zasloni u ovim Uputama za uporabu slike su za svrhu ilustracije i mogu se razlikovati od stvarnih.

UPOZORENJE :

Da biste spriječili oštećenja koja mogu rezultirati opasnošću od požara ili strujnog udara, nemojte izlagati ovaj aparat kiši ili vlazi.

Nemojte odlagati spremnik napunjen vodom ili drugom tekućinom na jedinicu.

Važna sigurnosna obavijest

UPOZORENJE

Da biste spriječili oštećenja koja mogu rezultirati opasnošću od požara ili strujnog udara, nemojte izlagati ovaj uređaj kapanju ili prskanju.

Nemojte odlagati spremnik napunjen vodom ili drugom tekućinom na jedinicu.

OPREZ

Ovaj je uređaj namijenjen upotrebi u okruženjima u kojima je slaba prisutnost elektromagnetskih polja.

Upotreba ovog uređaja u blizini izvora jakih elektromagnetskih polja ili gdje se električni šum preklapa s ulaznim signalima može uzrokovati da se slika i zvuk mijesaju ili uzrokovati smetnje poput pojavljivanja buke.

Upotreba ovog uređaja u blizini izvora jakih elektromagnetskih polja ili gdje se električni šum preklapa s ulaznim signalima može uzrokovati da funkcija senzora ne radi ispravno.

Da biste izbjegli potencijalnu štetu na ovom uređaju, držite ga podalje od izvora jakih elektromagnetskih polja.

Mjere opreza

UPOZORENJE

■ Podešavanje

Neka instalaciju izvrši kvalificirano servisno osoblje.

Nepravilna instalacija može uzrokovati smrt ili teške ozljede.

- TY-MD12AS1 treba se koristiti samo s jedinicom Cabinet Module (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 treba se koristiti samo s jedinicom Cabinet Module (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 treba se koristiti samo s jedinicom Cabinet Module (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- Da biste spriječili pad jedinice, provjerite da između kućišta i jedinice nema praznina prije nego što je instalirate.
- Kada se proizvod više ne koristi, neka ga odmah ukloni kvalificirano servisno osoblje.

Mi nismo odgovorni za bilo kakvo oštećenje proizvoda itd, uzrokovano propustima u instalacijskom okruženju, čak tijekom jamstvenog razdoblja.

Mali dijelovi mogu predstavljati opasnost od gušenja, ako se slučajno progutaju. Čuvajte male dijelove izvan dohvata male djece. Bacite nepotrebne male dijelove i druge predmete, uključujući i ambalažu i plastične vrećice/listove kako bi se spriječilo da se mala djeca igraju s njima, čime nastaje moguća opasnost od gušenja.

Ne stavljajte jedinicu na nagnute ili nestabilne površine i pobrinite se da ne visi preko ruba postolja.

- Jedinica može otpasti ili se može prevrnuti.

■ Prilikom upotrebe jedinice

Ako se pojave problemi ili kvar, odmah prestanite s uporabom.

Ako se pojave problemi, izvucite utikač za napajanje iz utičnice.

- Dim ili neuobičajeni miris izlaze iz uređaja.
- Povremeno se ne pojavljuje slika ili se ne čuje nikakav zvuk.
- Tekućina poput vode ili strani predmeti dospjeli su unutar uređaja.
- Uređaj ima deformirane ili slomljene dijelove.

Ako nastavite koristiti uređaj u tom stanju, to može dovesti do požara ili strujnog udara.

- Iskopčajte utikač napajanja iz zidne utičnice a zatim se obratite prodavaču za popravke.
- Da biste u potpunosti prekinuli napajanje ove jedinice, morate iskopčati utikač za napajanje iz zidne utičnice.
- Samostalni popravci na uređaju su opasni i nikad ih ne treba obavljati.
- Da biste mogli odmah iskopčati utikač za napajanje, koristite zidnu utičnicu koju možete lako dohvatiti.

Nemojte izravno dodirivati uređaj rukom kada je oštećen.

- Može doći do strujnog udara.

Ne gurajte nikakve strane predmete u jedinicu.

- Nemojte umetati metalne ili zapaljive predmete u otvore za prozračivanje niti ih bacati na jedinicu jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.

Ne pokušavajte na bilo koji način rastavljati ili mijenjati jedinicu Cabinet Module.

- Unutar jedinice postoje visoki naponi koji mogu uzrokovati požar ili strujne udare. Za bilo koji pregled, podešavanje i popravak, obratite se lokalnom prodavaču Panasonic proizvoda.

Osobe koje imaju srčani pejsmejker ili implantirani medicinski elektronički uređaj ne smiju se približavati ovoj jedinici.

- Magnetna sila magneta u ovoj jedinici može utjecati na uređaj.
Ako se osoba koja ima takav uređaj osjeća loše u blizini ove jedinice, osoba se treba posavjetovati s liječnikom.

OPREZ

Ne postavljajte na mjesta podložna vlazi, prašini, dimu, pari ili vrućini.

- To može imati štetan učinak na jedinicu i uzrokovati požar ili strujni udar.

Ne izlažite jedinicu prekomjernoj sili ili udarcima.

- To može rezultirati oštećenjem jedinice i/ili tjelesnim ozljedama.

Ne postavljajte jedinicu na mjesto gdje se može izložiti vremenskim prilikama, poput oštećenja od soli ili korozivnog plina.

- To može uzrokovati pad jedinice zbog korozije i može uzrokovati ozljede. To također može dovesti do kvara uređaja.

Instalater bi trebao paziti da tijekom instalacije njegove šake ili prsti ne budu priklješteni.

- Takvo priklještenje može dovesti do ozljede.

Ne dirajte LED modul golim rukama.

- Možete zadobiti opekline nižeg stupnja ili uzrokovati kvar ili neispravnost LED modula.
- LED modul može se pokvariti zbog statičke struje.

Magnetsku karticu ili medij za magnetsko snimanje nemojte držati u blizini ove jedinice.

- Podaci mogu postati oštećeni i nečitljivi.

Ne preuzimamo odgovornost za bilo kakvu nesreću ili štetu koja je nastala kao rezultat pokušaja instalacije ili rukovanja jedinicom na bilo koji način koji nije naveden u našim uputama za uporabu/uputama za instalaciju ili korištenja bilo kojeg dijela ili materijala koji nije naveden.

Mjere opreza tijekom uporabe

■ Mjere opreza pri postavljanju

Slijedite upute u nastavku prilikom instaliranja jedinice.

Čak i prije isteka jamstvenog razdoblja, ne preuzimamo odgovornost za bilo kakvu štetu koja proizlazi iz instaliranja jedinice u neprimjerenom okruženju.

- Pročitajte Upute za uporabu jedinice Cabinet Module.

Priključak uređaja treba uspostaviti s uređajima u beznaponskom stanju.

- Povežite uređaje u skladu s njihovim priručnicima.

Ne hvatajte LED modul.

- Ne gurajte LED modul grubo ili oštrim predmetom. Primjena snažne sile na LED modul može uzrokovati lom.

U slučaju skladištenja, uređaj čuvajte u suhoj prostoriji.

■ Kada koristite

Na zaslonu se mogu pojaviti točke koje su uvijek osvijetljene ili neosvijetljene.

- Iako je LED ploča proizvedena tehnologijom visoke preciznosti, na zaslonu se mogu pojaviti takve točke. Imajte na umu da takve točke nisu kvar.

Da biste maksimalno produljili radni vijek LED modula

- LED elementi mogu upijati vlagu ako se jedinica koristi ili skladišti u izrazito vlažnom prostoru ili ako nije bila u upotrebi dulji vremenski period. Ako odaberete postavku visoke razine osvijetljenja s LED elementima u takvim vlažnim uvjetima, to može uzrokovati naglu temperaturnu promjenu LED elemenata i rezultirati kvarom LED elemenata. Da biste odabrali postavku visoke razine osvijetljenja, postavite opciju [Warm up aging] (međunačin rada u kojem se postavka osvijetljenja postupno povećava prije ulaska u redovni način rada) na [On] ili [Auto].
- Više informacija o postupnom povećavanju potražite u "Upute za uporabu – Funkcionalnog priručnika" za Control Box.

Jedinica može pregorjeti.

- Ako se statične slike prikazuju tijekom duljeg vremenskog razdoblja, može doći do burn-in učinka na jedinici. To se može ublažiti pomoću funkcija "Wobbling" ili "Pixel calibration mode" (korekcija burn-in efekta). Više informacija o funkcijama potražite u "Upute za uporabu – Funkcionalnog priručnika" za Control Box.

Ovisno o temperaturi, vlažnosti ili prikazanom sadržaju, svjetlina može postati neujednačena, ali to nije kvar.

- To je fenomen koji se javlja na samosvjetlećim pločama. Fenomen se može pojaviti ako statične slike ostanu dugo prikazane.

Napomene o površini LED modula

- Otisci prstiju ili prljavština na površini LED modula dovest će do smanjenja kvalitete slike. Oprezno rukujte njome kako biste spriječili pojavu ogrebotina i prljavštine.
- Ne dirajte LED ploču nepotrebno jer to može uzrokovati kvarove ili neispravnosti.

■ Čišćenje i održavanje

Prije čišćenja jedinice provjerite je li mrežni utikač odvojen od utičnice i dvaput provjerite da jedinica nije pod naponom.

Prilikom čišćenja površine LED modula, pazite da ne oštetite LED elemente.

- Ako LED elemente zahvatite krpom za čišćenje ili alatom, to može uzrokovati da se LED elementi odvoje od LED modula i može se pojaviti oštećenje ili neispravnost.

Upotreba maramica natopljenih kemikalijama

- Slijedite upute koje se nalaze na maramicama prilikom upotrebe maramica na jedinici.

Ne prskajte ili ne nanosite hlapljivu tekućinu na jedinicu kao što su insekticid, benzen ili razrjeđivač.

- Izlaganje hlapljivoj tekućini može uzrokovati kvar ili mehanička oštećenja jedinice i može oštetiti njezin površinski premaz.

Ne stavljajte alkohol na površinu LED modula.

- LED diode mogu postati neispravne.

Uklonite prašinu ili prljavštinu iz zračnih otvora jedinice, poput otvora za prozračivanje.

- Prašina se može zalijepiti u blizini ventilacijskih rupa, ovisno o okruženju upotrebe. Kao rezultat toga, ako se pogorša unutarnje hlađenje ovog uređaja ili cirkulacija ispušne topline, to može dovesti do smanjenja svjetline ili neispravnosti. Očistite i uklonite prašinu iz ventilacijskih rupa.
- Količina slijepljene prašine i nečistoće ovisi o mjestu ugradnje i vremenu korištenja.

■ Odlaganje

Prilikom odlaganja proizvoda, obratite se lokalnim vlastima ili prodavaču kako biste dobili informacije o ispravnim metodama odlaganja.

Nemojte rastavljati proizvod radi odlaganja.

Dodatna oprema

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



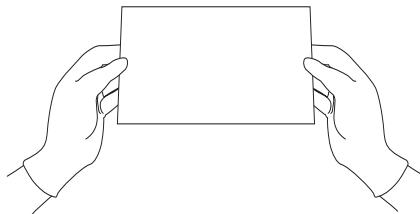
Pažnja

- LED modul je zabrtvljen kako bi se spriječilo da vlaga prodre unutra. Ne otvarajte paket prije upotrebe.
- Pri raspakiravanju LED modula, pažljivo ga izvadite iz ambalažne vreće kako biste spriječili oštećenje.
- Čuvajte male dijelove na odgovarajući način i čuvajte ih izvan dohvata male djece.
- Brojevi dijelova dodatne opreme podložni su promjenama bez najave. (Stvarni broj dijela može se razlikovati od onih prikazanih gore.)
- U slučaju da izgubite dodatnu opremu, naručite je kod vašeg prodavača. (Dostupno kod službe za korisnike)
- Odložite materijal za pakiranje u otpad na odgovarajući način nakon vađenja stavki.

Mjere opreza pri pomicanju

Pri instaliranju jedinice, ne dodirujte je golim rukama kako biste je zaštitili od oštećenja statičkim elektricitetom i mrlja ulja kože.

Kada nosite LED modul, držite njegove obje strane.



Instalacija i uklanjanje

Pročitajte Upute za instalaciju jedinice
TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/
TL-165AD19AW.

Da biste preuzeli Upute za instalaciju, posjetite web-stranicu tvrtke Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Specifikacije

Br. modela.	TY-MD12AS1
Vrsta uređaja	LED modul
Napajanje	4,3 V DC
Ploča	SMD s razmakom točaka od 1,27 mm
	vrsta 13,74 ^{*1} (omjer zaslona 16:9)
Dimenzije	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (dijagonala) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (dijagonala)
Broj piksela	32 400 piksela (240 vodoravno × 135 okomito)
Uvjeti rada	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Vlažnost: 10 % – 80 % (bez kondenzacije)
Radni sati	24 sata/dan
Masa	Oko 360 g / 0,79 lbs

Br. modela.	TY-MD15AS1
Vrsta uređaja	LED modul
Napajanje	4,3 V DC
Ploča	SMD s razmakom točaka od 1,583 mm
	vrsta 13,74 ^{*1} (omjer zaslona 16:9)
Dimenzije	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (dijagonala) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (dijagonala)
Broj piksela	20 736 piksela (192 vodoravno × 108 okomito)
Uvjeti rada	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Vlažnost: 10 % – 80 % (bez kondenzacije)
Radni sati	24 sata/dan
Masa	Oko 340 g / 0,75 lbs

Br. modela.	TY-MD19AS1
Vrsta uređaja	LED modul
Napajanje	4,3 V DC
Ploča	SMD s razmakom točaka od 1,9 mm
	vrsta 13,74 ^{*1} (omjer zaslona 16:9)
Dimenzije	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (dijagonala) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (dijagonala)
Broj piksela	14 400 piksela (160 vodoravno × 90 okomito)
Uvjeti rada	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Vlažnost: 10 % – 80 % (bez kondenzacije)
Radni sati	24 sata/dan
Masa	Oko 350 g / 0,78 lbs

^{*1} Za ploču V-tipa, to je referenca za veličinu koja se temelji na dijagonalnoj dimenziji efektivnog područja zaslona.

^{*2} Temperatura okoline za uporabu uređaja na velikim nadmorskim visinama (1 400 m (4 593 stope) i višim i ispod 2 800 m (9 186 stope) iznad razine mora): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)



Kupčeva evidencija

Broj modela i serijski broj ovog proizvoda nalaze se na stražnjoj ploči. Trebali biste zapisati serijski broj u za to predviđen prostor ispod ovog teksta i sačuvati ovu knjižicu i račun kao trajni dokaz kupnje radi lakšeg prepoznavanja proizvoda u slučaju krađe ili gubitka te za potrebe usluga vezanih uz jamstvo.

Broj modela

Serijski broj

Proizvodi:

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

Uvoznik:

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

Ovlašteni zastupnik u EU-u:

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

Panasonic Projector & Display Corporation

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Hrvatski