

Provozní pokyny

LED MODULE Pro komerční použití

Česky

Model č. TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Obsah

Důležité bezpečnostní upozornění	2
Bezpečnostní opatření	2
Bezpečnostní opatření při používání	4
Příslušenství	5
Upozornění pro přesouvání	5
Instalace a odstranění	5
Specifikace	6

- Než začnete používat zařízení, přečtěte si tyto pokyny a uchovejte je pro budoucí použití.
- Toto zařízení je specializovaný systémový komponent pro jednotku TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, která se prodává zvlášť.
Toto zařízení nelze koupit nebo použít odděleně od výše uvedené jednotky.
- Ilustrace a snímky obrazovek v tomto návodu k obsluze jsou pouze ilustrační a mohou se lišit od skutečnosti.

VAROVÁNÍ:

Aby nedošlo k poškození vedoucímu ke vzniku požáru nebo elektrickému šoku, nevystavujte toto zařízení dešti nebo vlhkosti.

Neumísťujte nad zařízení žádné nádoby naplněné vodou nebo jinou kapalinou.

Důležité bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k poškození vedoucímu ke vzniku požáru nebo elektrickému šoku, nevystavujte toto zařízení kapající nebo stříkající vodě.

Neumísťujte nad zařízení žádné nádoby naplněné vodou nebo jinou kapalinou.

UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení je určeno k použití v prostředích, kde se nenacházejí elektromagnetická pole.

Použití tohoto zařízení v blízkosti zdrojů silných elektromagnetických polí nebo tam, kde se může elektrický šum překrývat se vstupními signály, může způsobit chvění obrazu a zvuku nebo výskyt rušení, např. šumu.

Použití tohoto zařízení v blízkosti zdrojů silných elektromagnetických polí nebo tam, kde se může elektrický šum překrývat se vstupními signály, může způsobit, že nebude správně pracovat funkce senzoru.

Abyste se vyhnuli možnému poškození tohoto zařízení, udržujte je stranou od zdrojů silných elektromagnetických polí.

Bezpečnostní opatření

VAROVÁNÍ

■ Instalace

Instalace musí být provedena kvalifikovaným servisním personálem.

Nesprávná instalace může mít za následek usmrcení nebo vážné zranění.

- TY-MD12AS1 by měl být používán pouze s modulovým skříňovým modulem (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 by měl být používán pouze s modulovým skříňovým modulem (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 by měl být používán pouze s modulovým skříňovým modulem (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- Aby jednotka nespadla, dbejte před instalací na to, aby mezi skříní a jednotkou nebyly žádné mezery.
- Pokud produkt již nepoužíváte, nechte jej neprodleně odstranit kvalifikovaným servisním personálem.

Neneseme zodpovědnost za žádné poškození produktu apod. způsobené závadami v prostředí instalace, a to i během záručního období.

Malé části představují při náhodném spolknutí riziko udušení. Uchovávejte malé části mimo dosah malých dětí. Nepotřebné malé části a další předměty, včetně obalového materiálu a plastových sáčků, zlikvidujte, aby si s nimi nemohly hrát malé děti – hrozí udušení.

Neumísťujte jednotku na šikmé nebo nestabilní povrchy a dbejte na to, aby jednotka nepřesahovala přes hranu základny.

- Jednotka by se mohla převrátit nebo spadnout.

■ Během používání jednotky

Dojde-li k problémům nebo závadě, okamžitě přestaňte zařízení používat.

Dojde-li k následujícím problémům, odpojte napájecí kabel.

- Z jednotky vychází kouř nebo neobvyklý zápach.
- Občas není vidět obraz nebo není slyšet zvuk.
- Do jednotky se dostala tekutina nebo cizí předmět.
- Části jednotky jsou deformované nebo rozbité.

Budete-li pokračovat v používání takové jednotky, může to vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Odpojte síťovou zástrčku ze zásuvky a poté se obraťte na prodejce se žádostí o opravu.
- Pro úplné odpojení této jednotky od zdroje napájení je nutné vytáhnout zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.
- Nikdy neprovádějte opravu jednotky sami, je to nebezpečné.
- Aby bylo možné okamžitě odpojit napájecí kabel ze zásuvky, použijte takovou zásuvku, ke které máte snadný přístup.

Pokud je jednotka poškozená, nedotýkejte se jí přímo rukou.

- Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nezasouvajte do jednotky žádné cizí předměty.

- Nevkládejte do větracích otvorů žádné kovové nebo hořlavé předměty, ani je na jednotku neházejte. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Nepokoušejte se žádným způsobem demontovat nebo změnit Cabinet Module.

- Uvnitř jednotky je vysoké napětí, které může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Je-li nutná jakákoliv kontrola, úprava nebo oprava, obraťte se na svého místního prodejce společnosti Panasonic.

Nedovolte nikomu, kdo má kardiostimulátor nebo jiné implantovaný elektronický zdravotnický prostředek, aby se přiblížil k této jednotce.

- Magnetická síla magnetu v této jednotce by mohla zařízení ovlivnit. Pokud se osoba s takovým zařízením necítí v blízkosti této jednotky dobře, musí se poradit s lékařem.

UPOZORNĚNÍ

Nemontujte jednotku na žádné místo, kde může být vystavena vlhkosti, prachu, kouři, páře nebo horku.

- Mohlo by to mít na jednotku nepříznivý vliv a způsobit požár nebo zasažení elektrickým proudem.

Nevystavujte jednotku nadměrným silám nebo rázům.

- Mohlo by to vést k poškození jednotky a/nebo zranění personálu.

Neumísťujte jednotku nikam, kde by mohla být vystavena působení povětrnostních vlivů nebo poškozena solí či korozivním plynem.

- Jednotka by mohla v důsledku koroze spadnout, což by mohlo vést ke zranění. U jednotky by také mohlo dojít k poruše.

Montér musí dávat během instalace pozor, aby si neskřípl ruce nebo prsty.

- Takové skřípnutí by mohlo vést ke zranění.

Nedotýkejte se holýma rukama LED Module.

- Mohli byste utrpět omrzliny nebo by mohlo dojít k poruše nebo závadě LED Module.
- LED Module může nesprávně fungovat v důsledku statické elektřiny.

Nepřibližujte k této jednotce magnetické karty nebo magnetická záznamová média.

- Mohlo by tím dojít k poškození nebo ztrátě čitelnosti dat.

Neneseme odpovědnost za žádnou nehodu nebo poškození, k nimž dojde v důsledku pokusu nainstalovat jednotku nebo s ní manipulovat jakýmkoli způsobem nepopsaným v našem návodu k obsluze / návodu k instalaci, nebo v důsledku použití jakéhokoli jiného dílu nebo materiálu, než jsou specifikovány.

Bezpečnostní opatření při používání

■ Upozornění týkající se instalace

Při instalaci jednotky dodržujte níže uvedené pokyny.

I před uplynutím záruční lhůty neneseme odpovědnost za žádné poškození, k němuž dojde následkem instalace jednotky v nevhodném prostředí.

- Přečtěte si návod k obsluze pro Cabinet Module.

Připojení zařízení se musí provádět, když jsou zařízení ve stavu bez napětí.

- Zařízení připojte podle jejich příslušných návodů.

Neuchopujte zařízení za LED Module.

- Netlačte LED Module silou nebo s použitím ostrého předmětu. Působení velké síly na LED Module může způsobit jeho poškození.

V případě skladování uložte jednotku v suché místnosti.

■ Při použití

Na obrazovce se mohou objevit body, které vždy svítí, nebo nikdy nesvítí.

- Přestože je LED panel vyroben vysoce přesnou technologií, mohou se na obrazovce takové body objevit. Pamatujte si, že takové body nepředstavují závadu.

Pro maximalizaci provozní životnosti LED diod

- Pokud je jednotka použita nebo uložena na vysoce vlhkém místě nebo delší dobu neběžela, mohou LED prvky absorbovat vlhkost. Volba vysokého nastavení jasu, když jsou LED prvky v takovém vlhkém stavu, může způsobit rychlou změnu teploty LED prvků, která může vést k jejich závadě. Chcete-li zvolit vyšší nastavení jasu, nastavte volbu [Warm up aging] (přechodný režim, kdy se před přechodem do běžného provozního režimu postupně zvyšuje nastavení jasu) na [On] nebo [Auto].
- Další informace o funkci Warm up aging najdete v „Provozní pokyny – Funkční příručka“ pro Control Box.

V jednotce může dojít k vypálení.

- Pokud jsou dlouhou dobu zobrazeny statické snímky, může v jednotce dojít k vypálení. To lze omezit s použitím funkce “Wobbling” nebo “Pixel calibration mode” (korekce vypálení). Podrobnosti o funkcích najdete v „Provozní pokyny – Funkční příručka“ pro Control Box.

V závislosti na teplotě, vlhkosti nebo zobrazeném obsahu nemusí být jas rovnoměrný, což ale není závada.

- Jedná se o jev, který se vyskytuje u samosvítících panelů. Je to může objevit, zůstanou-li dlouhou dobu zobrazeny statické snímky.

Stopy na povrchu LED Module

- Otisky prstů nebo nečistoty na povrchu LED Module vedou ke snížení kvality obrazu. Zacházejte s obrazovkou opatrně, abyste na ní nezanedbali škrábance nebo nečistoty.
- Nedotýkejte se zbytečně LED panelu, protože by to mohlo zapříčinit závady nebo poruchy.

■ Čištění a údržba

Před čištěním jednotky se ujistěte, že je síťová zástrčka odpojená ze zásuvky, a dvakrát zkontrolujte, jestli jednotka není pod napětím.

Při čištění povrchu LED Module dávejte pozor, abyste nepoškodili LED prvky.

- Zachycení LED prvků čistícím hadrem nebo nástrojem může způsobit, že se LED prvky uvolní z LED Module, což by vedlo k poškození nebo závadě.

Použití chemicky impregnovaných ubrousků

- Při použití ubrousku na jednotku dodržujte pokyny přiložené k ubrousku.

Nerozprašujte ani nenanášejte na jednotku těkavé kapaliny, např. insekticidy, benzen nebo ředidlo nátěrů.

- Působení těkavých kapalin může způsobit závadu nebo mechanické poškození jednotky a může také poškodit její povrchovou vrstvu.

Nenanášejte na povrch LED Module alkohol.

- Mohly by se poškodit LED diody.

Odstraňte prach a nečistoty ze vzduchových cest jednotky, např. z větracích otvorů.

- V závislosti na prostředí použití může v blízkosti větracích otvorů ulpívat prach. V důsledku toho, pokud se zhorší vnitřní chlazení této jednotky nebo cirkulace odpadního tepla, může to vést ke snížení jasu nebo k poruše. Očistěte a odstraňte prach z větracích otvorů.
- Množství ulpělého prachu a nečistot závisí na místě instalace a době používání.

■ Likvidace

Při likvidaci produktu se na způsoby likvidace informujte u místních orgánů nebo prodejce. Produkt nerozebírejte za účelem likvidace.

Příslušenství

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



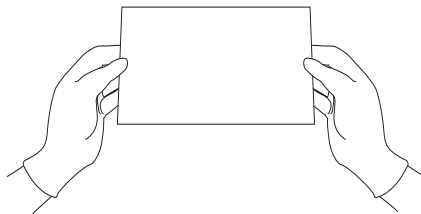
Pozor

- LED Module je utěsněný, aby se dovnitř nemohla dostat vlhkost. Neotevírejte obal před použitím.
- Při vybalení vyjměte LED Module z obalového sáčku opatrně tak, abyste ho nepoškodili.
- Uchovávejte malé součástky vhodným způsobem a mimo dosah malých dětí.
- Čísla dílů příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění. (Skutečné číslo dílu se může lišit od čísla uvedeného výše.)
- V případě, že příslušenství ztratíte, zakupte si je u svého prodejce. (Informaci poskytne zákaznický servis.)
- Obalové materiály po vyjmutí položek náležitým způsobem zlikvidujte.

Upozornění pro přesouvání

Při instalaci se nedotýkejte jednotky holýma rukama, aby byla chráněna před poškozením statickou elektřinou a mastnými otisky kůže.

Při přenášení držte LED Module z obou stran.



Instalace a odstranění

Přečtěte si návod k instalaci pro TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.

Chcete-li si návod k instalaci stáhnout, navštivte webovou stránku Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Specifikace

Model č.	TY-MD12AS1
Typ zařízení	LED Module
Napájecí zdroj	4,3 V DC
Panel	SMD 1,27 mm rozteč
	13,74 typu *1 (poměr stran 16:9)
Rozměry	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (úhlopříčka) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (úhlopříčka)
Počet pixelů	32 400 pixelů (240 horizontálně × 135 vertikálně)
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2
	Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)
Doba provozu	24 hodin/den
Hmotnost	Přibl. 360 g / 0,79 lb

Model č.	TY-MD15AS1
Typ zařízení	LED Module
Napájecí zdroj	4,3 V DC
Panel	SMD 1,583 mm rozteč
	13,74 typu *1 (poměr stran 16:9)
Rozměry	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (úhlopříčka) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (úhlopříčka)
Počet pixelů	20 736 pixelů (192 horizontálně × 108 vertikálně)
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2
	Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)
Doba provozu	24 hodin/den
Hmotnost	Přibl. 340 g / 0,75 lb

Model č.	TY-MD19AS1
Typ zařízení	LED Module
Napájecí zdroj	4,3 V DC
Panel	SMD 1,9 mm rozteč
	13,74 typu *1 (poměr stran 16:9)
Rozměry	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (úhlopříčka) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (úhlopříčka)
Počet pixelů	14 400 pixelů (160 horizontálně × 90 vertikálně)
Provozní podmínky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2
	Vlhkost: 10 % – 80 % (bez kondenzace)
Doba provozu	24 hodin/den
Hmotnost	Přibl. 350 g / 0,78 lb

*1 U panelu typu V je reference pro velikost založena na rozměru úhlopříčky účinné plochy obrazovky.

*2 Teplota prostředí při použití jednotky ve vysokých nadmořských výškách (1 400 m (4 593 ft) až 2 800 m (9 186 ft) nad hladinou moře):
0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)



Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohoto produktu naleznete na zadním panelu. Sériové číslo si poznačte do uvedeného pole níže a tuto brožuru, spolu s dokladem o nákupu, uchovejte jako trvalý záznam nákupu, který vám pomůže při identifikaci v případě krádeže nebo ztráty, a pro účely záručních oprav.

Číslo modelu

Sériové číslo

Vyrobil:

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

Dovozce:

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

Oprávněný zástupce v EU:

Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburk, Německo

Panasonic Projector & Display Corporation

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Česky