

Gebruikersinstructies

CABINET MODULE Voor zakelijk gebruik

Nederlands

Modelnr.

TY-FD12AS1

TY-FD12AS1B (FOR POWER)

TY-FD12AS4 (4-tier type)

TY-FD15AS1

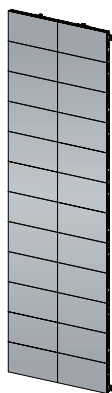
TY-FD15AS1B (FOR POWER)

TY-FD15AS5 (5-tier type)

TY-FD19AS1

TY-FD19AS1B (FOR POWER)

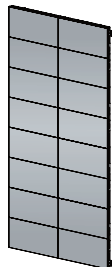
TY-FD19AS6 (6-tier type)



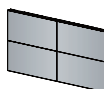
TY-FD19AS6 (6-tier type)



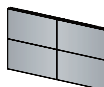
TY-FD15AS5 (5-tier type)



TY-FD12AS4 (4-tier type)



TY-FD12AS1
TY-FD15AS1
TY-FD19AS1



TY-FD12AS1B (FOR POWER)
TY-FD15AS1B (FOR POWER)
TY-FD19AS1B (FOR POWER)

- Lees deze instructies door voorafgaand aan het gebruik van uw set en bewaar ze voor toekomstige raadpleging.
- Deze Gebruikersinstructies zijn van toepassing op TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (voor stroomvoorziening), TY-FD12AS4 (4-tier type), TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B (voor stroomvoorziening), TY-FD15AS5 (5-tier type), TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B (voor stroomvoorziening), en TY-FD19AS6 (6-tier type).
- Dit apparaat is een speciaal onderdeel voor TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.
Dit apparaat kan niet apart van de hierboven genoemde toestellen gekocht worden.
- Illustraties en schermen in deze Gebruikersinstructies zijn afbeeldingen die alleen bedoeld zijn ter illustratie en kunnen verschillen van de werkelijke.

Inhoud

Belangrijk veiligheidsbericht	2
Veiligheidsmaatregelen	3
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	6
Accessoires	9
Waarschuwingen bij het verplaatsen	12
Aansluitingen	13
Installatie	16
Specificaties	19

Belangrijk veiligheidsbericht

WAARSCHUWING

- 1) Ter voorkoming van schade die kan leiden tot brand of gevaar voor schokken, moet u dit apparaat niet blootstellen aan druppels of spatwater.
Plaats geen houders met water of andere vloeistoffen bovenop het toestel.
- 2) Om elektrische schokken te voorkomen, de afdekking niet verwijderen. Binnenin zijn geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud moet uitvoeren. Besteed onderhoud uit aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- 3) Verwijder niet de aardingspen die op de stekker zit. Dit apparaat is uitgerust met een stekker van het type met drie aardingspenen. Deze stekker past alleen in een stopcontact van het geaarde type. Dit is een veiligheidskenmerk. Als u er niet in slaagt de stekker in het stopcontact te steken, neem dan contact op met een electricien.
Omzeil niet het doel van de geaarde stekker.
- 4) Zorg ervoor dat de aardingspen op de stekker van het netsnoer goed aangesloten is, om elektrische schokken te voorkomen.

OPGELET

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in een omgeving die relatief vrij is van elektromagnetische velden.

Het gebruik van dit apparaat vlakbij bronnen van sterke elektromagnetische velden, of waar elektrische ruis de ingangssignalen kan verstoren, kan tot gevolg hebben dat beeld en geluid vervormd worden of interferentie veroorzaken, zoals ruis die optreedt.

Het gebruik van dit apparaat vlakbij bronnen van sterke elektromagnetische velden, of waar elektrische ruis de ingangssignalen kan verstoren, kan tot gevolg hebben dat de sensor niet correct werkt.

Om de mogelijkheid van schade aan dit apparaat te vermijden, moet u het verwijderd houden van bronnen van sterke elektromagnetische velden.

WAARSCHUWING:

Deze apparatuur is in overeenstemming met Klasse A van CISPR32.

In een woonomgeving kan deze apparatuur radio-interferentie veroorzaken.

BELANGRIJKE INFORMATIE: Stabiliteitsgevaar

Plaats het toestel nooit op een onstabiele locatie. Het toestel kan vallen en ernstig persoonlijk letsel of de dood veroorzaken. Veel letsel, met name bij kinderen, kan vermeden worden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te treffen, zoals:

- Kasten of standaards gebruiken die aanbevolen worden door de fabrikant van het toestel.
- Alleen meubels gebruiken die het toestel veilig kunnen ondersteunen.
- Ervoor zorgen dat het toestel niet voorbij de rand van het ondersteunende meubel naar buiten steekt.
- Het toestel niet op een doek of op andere materialen plaatsen die zich tussen het toestel en het ondersteunende meubel bevinden.
- Kinderen leren dat het gevaarlijk is op het meubel te klimmen om het toestel of de bediening daarvan te bereiken.

Als het bestaande toestel bewaard en verhuisd moet worden, moeten dezelfde overwegingen als hierboven toegepast worden.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

■ Installatie

Laat de installatie uitvoeren door gekwalificeerd servicepersoneel.

Een verkeerde installatie kan de door of ernstig letsel tot gevolg hebben.

- Bevestig het aan een muur met gebruik van de speciale muurbeugels die deel uitmaken van de verpakking van het FHD LED-scherm (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Om te voorkomen dat het aan de muur bevestigde toestel valt, moet u controleren of de montagezone van de muur voldoende sterk is om het gewicht van het toestel en de Muurbeugels te ondersteunen.
- De Power Box moet geïnstalleerd worden met gebruik van de hulpstukken die deel uitmaken van de verpakking van het FHD LED-scherm (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- De Control Box (TY-CTRFHD1W) moet geïnstalleerd worden met gebruik van de hulpstukken die deel uitmaken van de verpakking van het FHD LED-scherm (TL-110AD12AW). Als alternatief is installatie op een rek dat in overeenstemming is met ANSI/EIA-310-D aanvaardbaar.
- Installeer de control box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) op een rek dat in overeenstemming is met ANSI/EIA-310-D.
- Wanneer u het FHD LED-scherm (TL-110AD12AW) op een standaard installeert, gebruik dan de gespecificeerde mobiele standaard (TY-ST110AD1) (apart verkocht).
- Als het product niet langer gebruikt wordt, laat het dan onmiddellijk verwijderen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor mogelijke productschade, etc. veroorzaakt door defecten in de installatieomgeving, zelfs niet tijdens de garantieperiode.

Kleine onderdelen kunnen verstikkingsgevaar met zich meebrengen, indien deze per ongeluk worden ingeslikt. Houd kleine onderdelen uit de buurt van jonge kinderen. Gooi onnodige kleine onderdelen en andere objecten weg, waaronder verpakkingsmaterialen en plastic zakken/bladen om te voorkomen dat kleine kinderen hiermee spelen, waardoor een potentieel verstikkingsrisico ontstaat.

Plaats het toestel niet op hellende of onstabiele oppervlakken en zorg ervoor dat het toestel niet over de rand van de basis hangt.

- Het toestel kan vallen of kantelen.

Installeer dit toestel op een plek met zo min mogelijk trillingen en die het gewicht van het toestel kan dragen.

- Als het toestel valt, kan dit leiden tot defecten of letsel.

Wanneer u dit apparaat gebruikt, moet u veiligheidsmaatregelen nemen om te voorkomen dat het apparaat valt of dat u het laat vallen.

- Als er een aardbeving plaatsvindt of als een kind de eenheid beklimt, de eenheid valt of dat men het laat vallen, kan dat leiden tot een blessure.

Waarschuwingen voor installatie aan de muur

- De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur. Het incorrect installeren van het toestel kan leiden tot een ongeluk dat resulteert in de dood of ernstig letsel.
- Controleer voorafgaand aan de installatie of de plaats van montage stevig genoeg is om het gewicht van het toestel en de muurbeugel te ondersteunen, zodat het toestel niet kan vallen.
- Als u stopt met het gebruik van het product, zorg dan dat een monteur het product direct verwijdt.

Om te voorkomen dat men per ongeluk bekneld raakt tussen het toestel en de muur of een montagehulpstuk, moet de installateur controleren of niemand in de buurt aanwezig is voordat hij met de installatie van het toestel, of met de verwijdering ervan, aanvangt.

- Er kan letsel veroorzaakt worden als uw vingers of handen per ongeluk bekneld raken tussen objecten.

■ Bij gebruik van het toestel

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B en TY-FD12AS4 zijn ontworpen om te werken op 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B, TY-FD15AS5, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B en TY-FD19AS6 zijn ontworpen om te werken op 200 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Als er problemen of defecten optreden, stop dan direct met het gebruiken van het scherm.

Als er problemen optreden, trek dan de netstekker uit het stopcontact.

- Er komt rook of een abnormale geur uit het toestel.
- Soms wordt er geen beeld weergegeven of werkt het geluid niet.
- Vloeistoffen zoals water of vreemde objecten zijn in het toestel gekomen.
- Het toestel bevat vervormde of gebroken onderdelen.

Als u het toestel in deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

- Trek de netstekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer voor reparatie.
- Trek de netstekker uit het stopcontact om de stroomtoevoer naar dit toestel volledig te stoppen.
- Het is gevaarlijk om het toestel zelf te repareren, doe dit dus nooit zelf.
- Gebruik een stopcontact waar u eenvoudig bij kunt, zodat u de netstekker direct uit het stopcontact kunt trekken.

Raak het toestel niet direct met de hand aan als deze beschadigd is.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken.

Steek geen vreemde objecten in het toestel.

- Steek geen metalen of brandbare objecten in de ventilatiegaten en laat geen objecten op het toestel vallen omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Probeer het toestel op geen enkele wijze te demonteren of te wijzigen.

- In het toestel zijn hoge voltages aanwezig die kunnen leiden tot brand of elektrische schokken. Voor inspecties, aanpassingen en reparaties neemt u contact op met uw lokale Panasonic-dealer.

Zorg dat de netstekker eenvoudig bereikbaar is.

De netstekker wordt aangesloten op een stopcontact met een beschermende aarding.

Gebruik het netsnoer dat meegeleverd is bij de power box (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) om verbinding te maken met TY-FD12AS4/TY-FD15AS5/TY-FD19AS6.

Gebruik voor seriële montage van TY-FD15AS5/TY-FD19AS6 de netsnoeren die uit de kasten komen.

- Als u dit doet kan er kortsluiting, hitte etc. ontstaan, en dit kan leiden tot elektrische schokken of brand.

	Power boxes die gebruikt kunnen worden
TY-FD12AS4	TY-PWRBX1W
TY-FD15AS5	TY-PWRBX2W
TY-FD19AS6	TY-PWRBX3W

Sluit de netsnoeren van dit toestel niet aan op andere apparatuur en maak geen verbinding met een cabinet module waardoor het maximale aantal verbindingen overschreden wordt.

- Als u dit doet kan er kortsluiting, hitte etc. ontstaan, en dit kan leiden tot elektrische schokken of brand.

	Maximaal aantal cabinet modules dat verbonden kan worden
TY-FD15AS1B	1
TY-FD19AS1B	2

Maak de netstekker regelmatig schoon om te voorkomen dat deze stoffig wordt.

- Als stof zich ophoopt op de stekker, kan de resulterende luchtvochtigheid kortsluiting veroorzaken, en dit kan leiden tot elektrische schokken of brand. Trek de stekker van de voeding uit het stopcontact en veeg deze schoon met een droge doek.

Raak de netstekker niet aan met natte handen.

- Als u dit doet, kan dit leiden tot elektrische schokken.

Stel vast dat de netstekker volledig in het stopcontact gestoken is en de netvoedingsconnector volledig in het toestel of de Power Box gestoken is.

- Het niet volledig naar binnen steken kan leiden tot elektrische schokken of brand vanwege verhitting.
- Blijf een beschadigde stekker of een los stopcontact niet gebruiken.
- Controleer of de netvoedingsconnector vergrendeld is.

Doel geen dingen waardoor het netsnoer of de netstekker beschadigd kunnen raken.

- U mag de kabel niet beschadigen, aanpassen, onder zware objecten plaatsen, verhitten, in de buurt van warme objecten plaatsen, draaien, te veel buigen of eraan trekken. Als u dit doet kan dit leiden tot brand en elektrische schokken. Als de stroomkabel beschadigd is, laat deze dan repareren bij uw lokale Panasonic-dealer.

Raak het netsnoer of de stekker niet direct met de hand aan als ze beschadigd zijn.

- Als u dit doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand vanwege kortsluiting.

Alle onderdelen en accessoires die deel uitmaken van de verpakking van het product moeten buiten het bereik van kinderen bewaard worden.

- Deze delen zijn schadelijk voor de menselijke gezondheid als ze per ongeluk ingeslikt worden.
- Neem direct contact op met een dokter als u denkt dat het kind de schroef heeft ingeslikt.

Sta dragers van pacemakers of geïmplanteerde elektronische medische hulpmiddelen niet toe dit toestel te naderen.

- De magnetische kracht van een magneet in dit toestel kan effect hebben op het hulpmiddel. Als iemand die een dergelijk apparaat draagt zich onwel voelt vlakbij dit toestel, laat hem of haar dan een arts raadplegen.

Wanneer dit product verbonden wordt met de netspanning, mag het onder geen omstandigheden worden verplaatst.

- Wanneer het product gebruikt wordt in combinatie met de vloerbeugel gespecificeerd door de fabrikant, wees er dan zeker van dat de rollen van de vloerbeugel altijd vergrendeld blijven, zowel nadat verbinding met de netspanning gemaakt is als voordat de verbinding met de netspanning ongedaan gemaakt wordt.

OPGELET

Sluit de ventilatie-openingen in het toestel niet af en steek niets daarin naar binnen.

Zet het toestel niet in een smalle, slecht geventileerde ruimte.

Zet het toestel niet ondersteboven.

Installeer het toestel niet met de voorkant omhoog of omlaag gericht.

Laat het toestel niet in aanraking komen met stoffen, zoals bijvoorbeeld onder een tafelkleed of op een tapijt of beddengoed.

- Er kan hitte binnenin het toestel ontstaan en dit kan tot brand of mechanisch falen leiden.

Plaats geen objecten bovenop het apparaat.

- Hierdoor kan het toestel vallen of kantelen en letsel veroorzaken.

Installeer de montageschroeven en de stroomkabel op een wijze dat ze niet in aanraking staan met de interne delen van de muur.

- Er kunnen elektrische schokken ontstaan als gevolg van aanraking van metalen objecten binnenin de muur.

Trek niet aan de verbindingskabel en versleep deze niet.

- Hierdoor kan het toestel vallen of kantelen en letsel veroorzaken.
- Let met name op kinderen.

Installeer niet op plaatsen die blootgesteld worden aan vocht, stof, rook, stoom of hitte.

- Dit kan nadelige gevolgen hebben voor het toestel en leiden tot brand of elektrische schokken.

Plaats het toestel niet op plekken waar het kan worden blootgesteld aan het weer of aangetast kan worden door zout of corrosief gas.

- Hierdoor kan het toestel vallen, als gevolg van corrosie, en dit kan letsel veroorzaken. Ook kan het toestel defect raken.

De installateur moet vermijden dat zijn handen of vingers bekneld raken tijdens de installatie.

- Een dergelijke beknelling kan tot letsel leiden.

Raak de LED-module niet met blote handen aan.

- U kunt brandwonden wegens lage temperaturen oplopen of de LED-module kan defect raken of slecht werken.
- De LED-module kan verkeerd werken door toedoen van statische elektriciteit.

Breng geen magnetische kaart of magnetisch opnamemedium vlakbij dit toestel.

- De gegevens erin kunnen beschadigd raken of onleesbaar worden.

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor ongelukken of schade die veroorzaakt worden als gevolg van pogingen om het toestel te installeren of te verplaatsen op een wijze die niet aangegeven wordt in onze gebruikersinstructies/installatie-instructies of door het gebruik van andere delen of materialen dan de gespecificeerde.

Wanneer het netsnoer ontkoppeld wordt, moet dit gedaan worden door de stekker (als die van het stopcontact ontkoppeld wordt) of de voedingsconnector (als die van het toestel ontkoppeld wordt) vast te houden.

- Als u aan de kabel trekt kan deze beschadigd raken, en dit kan leiden tot elektrische schokken of brand vanwege kortsluiting.

Als het toestel verplaatst moet worden, doe dit dan nadat het netsnoer en alle verbindingssnoeren van het apparaat zijn ontkoppeld en nadat alle geïnstalleerde verankeringen ter preventie van kantelen/vallen, verwijderd zijn.

- Als het toestel wordt verplaatst terwijl sommige kabels nog zijn aangesloten, kunnen de kabels beschadigd raken en kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

Trek de netstekker uit het stopcontact als voorzorgsmaatregel voordat u schoonmaakwerkzaamheden uitvoert.

- Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken.

Stap niet op het toestel en ga er niet aan hangen.

- Dit kan omvallen of breken, en dat kan leiden tot letsel. Let met name op kinderen.

Pak het toestel uit en draag het met de hulp van andere werknemers.

- Het kan vallen en letsel veroorzaken.

Wanneer een mobiele standaard gebruikt wordt, tref dan veiligheidsmaatregelen om te voorkomen dat hij omvalt of valt.

- In geval van een aardbeving, of als een kind erop klimt, kan hij omvallen of vallen en letsel veroorzaken.

Stel het toestel niet bloot aan overmatige krachten of stoten.

- Dit kan het toestel schade berokkenen en/of persoonlijk letsel veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

■ Waarschuwingen bij installatie

Volg onderstaande instructies bij het installeren van het toestel.

Zelfs voordat de garantieperiode verstrijkt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het feit dat het toestel in een ongeschikte omgeving geïnstalleerd is.

Dit toestel moet binnen geïnstalleerd worden. Zelfs binnenin een gebouw moet vermeden worden het toestel in de volgende soorten locaties te installeren:

- Waar het toestel blootgesteld wordt aan het weer
- Waar het toestel blootgesteld kan worden aan drastische veranderingen van temperatuur en vochtigheid, bijvoorbeeld vlakbij een airconditioner.
- Waar het toestel trillingen of stoten kan ontvangen
- Vlakbij een sprinklerinstallatie of een sensor

Installeer het toestel niet waar het trillingen of stoten kan ontvangen

- Trillingen of stoten tegen het toestel kunnen de interne delen schade berokkenen en tot mechanisch falen leiden.
- Kies een plaats die vrij is van trillingen en stoten om het toestel te installeren.

Installeer dit toestel op een plek die het gewicht van het toestel kan dragen.

- Als het toestel valt, kan dit leiden tot letsel.

Installeer het toestel niet in de buurt van een hoogspanningslijn of een voedingsbron.

- Het installeren van het toestel in de buurt van een hoogspanningslijn of een voedingsbron kan storing veroorzaken.

Pas op voor wederzijdse interferentie tussen apparaten.

- Plaats het toestel ver van risico's van beeldvervalsing of audioruis als gevolg van elektromagnetische interferentie.

Omgevingstemperatuur voor het gebruik van dit toestel

- Wanneer u het toestel gebruikt op minder dan 1 400 m (4 593 ft) boven zeeniveau: 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
- Wanneer u het toestel gebruikt op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en minder dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

Controleer of er voldoende lucht rondom en door het toestel stroomt zodat deze temperatuurbereiken niet overschreden worden.

- De levensduur van de onderdelen van het toestel kan afnemen of er kan mechanisch falen ontstaan.

Installeer het toestel buiten rechtstreeks zonlicht en ook verwijderd van apparaten die hitte genereren.

- Zelfs binnen kan rechtstreeks zonlicht tot gevolg hebben dat de temperatuur van de LED-module stijgt en dat dit in mechanisch falen resulteert.
- De kast kan vervormd raken of falen.
- Overmatig licht of overmatige hitte kunnen mechanisch falen of andere problemen veroorzaken als gevolg van een stijging van de temperatuur binnenin het apparaat.
- De beeldkwaliteit kan slechter worden.

Het apparaat moet aangesloten worden terwijl de apparaten in stroomloze toestand zijn.

- Sluit de apparaten aan in overeenstemming met de respectieve handleidingen.

Pak de LED-module niet vast.

- Duw niet hard tegen de LED-module en duw er niet tegen met een scherp voorwerp.
Het toepassen van een sterke kracht op de LED-module kan tot gevolg hebben dat deze breekt.

Garanderen van vrije ruimte rondom het geïnstalleerde toestel

- Als het toestel in een beschermende omkasting of behuizing geïnstalleerd is, controleer dan of er adequate ventilatie geboden wordt door het verstrekken van een koelventilator of ventilatie-openingen zodat de temperatuur rondom het toestel (binnenin de omkasting of de behuizing), met inbegrip van het LED-paneel, binnen het gespecificeerde toelaatbare werktemperatuurbereik blijft.

Bewaar het apparaat in geval van opslag in een droge ruimte.

■ Opmerking over aansluiting

Het netsnoer en de verbindingstekabels verwijderen en aansluiten

- Wanneer het toestel aan de muur is bevestigd en het lastig is om het netsnoer en de verbindingstekabels te verwijderen of aan te sluiten, moet u alles eerst aansluiten voordat u het toestel gaat bevestigen.
- Zorg dat de kabels niet in de knoop kunnen raken. Zodra u alles hebt geïnstalleerd kunt u de stekker in het stopcontact stoppen.

■ Tijdens het gebruik

Nadat de Cabinet Module op het toestel gezet is, moet vermeden worden het naar de volgende plaatsen te verplaatsen. Als trillingen op het toestel toegepast worden terwijl het verplaatst wordt, kunnen een verkeerde uitlijning of openingen tussen de LED-modules ontstaan.

- Plaats met een oppervlak met treden.
- Plaats met een oppervlak met hobbels en gaten

Delen van het toestel kunnen heet worden tijdens het gebruik.

- Delen van de behuizing van het toestel kunnen heet worden maar dit is normaal en is niet van invloed op de prestaties of de kwaliteit.

Er kunnen op het scherm puntjes verschijnen die altijd verlicht zijn of die niet verlicht worden

- Hoewel het LED-paneel gemaakt is met hogeprecisietechnologie kunnen dergelijke puntjes op het scherm verschijnen. Houd er rekening mee dat dergelijke puntjes geen defecten zijn.

De levensduur van de LEDS maximaliseren

- De LED-elementen kunnen vocht absorberen als het toestel op een vochtige plaats gebruikt of opgeslagen wordt of langdurig niet gebruikt is. Door in een dergelijke vochtige omgeving een hoge luminantie-instelling te kiezen, kunnen de LED-elementen een snelle temperatuurwijziging ondergaan met falen van het LED-element tot gevolg. Om een hogere luminantie-instelling te kiezen, zet u de optie [Warm up aging] (een tussenmodus waarmee de luminantie-instelling per keer een beetje hoger wordt voordat de normale werkmodus bereikt wordt) op [On] of [Auto].
- Raadpleeg voor meer informatie over Warm up aging de "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding" van de Control Box.

Er kan inbranding op het toestel optreden.

- Als stilstaande beelden langdurig weergegeven worden, kan inbranding op het toestel optreden. Dit kan verminderd worden door "Wobbling" of "Pixel calibration mode" (inbrandcorrectie). Raadpleeg voor details voor de functies de "Gebruikersinstructies - Functionele handleiding" van de Control Box.

Afhankelijk van de temperatuur, de vochtigheid of de weergegeven inhoud kan de helderheid ongelijkmatig worden maar dit is geen defect.

- Het is een fenomeen dat optreedt op zelf oplichtende panelen. Het fenomeen kan optreden als stilstaande beelden lange tijd weergegeven blijven.

Opmerkingen over het oppervlak van de LED-module

- Vingerafdrukken of vuil op het oppervlak van de LED-module zullen een afname van de beeldkwaliteit tot gevolg hebben.
Hanteer hem met zorg om krassen en vuil erop te voorkomen.
- Raak het LED-paneel niet onnodig aan omdat dit storingen of defecten kan veroorzaken.

Als u het toestel gedurende een langere periode niet gebruikt wordt, trek dan de netstekker uit het stopcontact.

- Als het toestel opgeslagen wordt zonder aansluiting op de stroom, wees er dan zeker van dat de opslag buiten rechtstreeks zonlicht of vocht plaatsvindt.

Als de stroom onmiddellijk wordt onderbroken of gestopt, of als de stroomspanning plotseling wordt verlaagd, werkt het toestel mogelijk niet normaal.

- Schakel in dit geval de voeding van het toestel en de verbonden apparaten onmiddellijk uit, en schakel de voeding weer in.

Er kan ruis optreden in het beeld als u de kabels aansluit / loskoppelt die zijn aangesloten op de ingangsaansluitingen waarnaar u nu niet kijkt, of als u videoapparatuur in- / uitschakelt, maar dit is geen defect.

Plak geen plakband of stickers op het toestel.

- Het oppervlak van het toestel raakt daardoor verontreinigd.

Laat het toestel niet langdurig in aanraking komen met rubber of zacht plastic materiaal.

- Hierdoor wordt verslechtering van het toestel veroorzaakt.

■ Verbinding via RJ45-aansluitingen

De RJ45-aansluiting op dit toestel is een speciale aansluiting om alleen verbinding met de Control Box te maken. Sluit deze aansluiting niet aan op een netwerkapparaat.

Als de aansluiting verkeerd verbonden is met een netwerkapparaat, kan dit leiden tot falen van het systeem.

Vermijd het om het toestel te gebruiken op een plaats waar gemakkelijk een accumulatie van statische lading ontstaat.

- U kunt te maken krijgen met veelvuldige onderbrekingen van de communicatie wanneer het toestel gebruikt wordt in een zone waar statische lading de neiging heeft te accumuleren, bijvoorbeeld op een tapijt. Als dat gebeurt, verwijder dan de vermoede oorzaak van de statische lading en andere mogelijke factoren die ruis genereren en schakel het toestel en alle verbonden apparaten uit en vervolgens weer in.

Sterke radiofrequentie van een zendstation of een radiocommunicatie-apparaat kunnen de correcte werking van het toestel belemmeren.

- Als zich vlakbij een systeem of een apparaat bevindt dat sterke radiosignalen genereert, plaats het toestel dan zo ver mogelijk weg van een dergelijk apparaat en/of bedek de LAN-kabel van het toestel met metaalfolie of een metalen kabelgoot die aan beide zijden geaard is.

■ Reiniging en onderhoud

Voordat u het toestel reinigt, controleert u of de netstekker uit het stopcontact getrokken is en dubbelcheckt u of het toestel stroomloos is.

Om vuil van het toestel te verwijderen (met uitzondering van het oppervlak van de LED-module) veegt u zacht met een zacht antistatisch doekje (van katoen of flanel).

Opmerking

- Statische lading kan falen van het elektrische circuit veroorzaken.
- Als u het oppervlak van het toestel met een harde doek afveegt, of als u hard over het oppervlak wrijft, kan dit mechanisch falen tot gevolg hebben.

Let op bij het reinigen van het oppervlak van de LED-module dat de LED-elementen niet beschadigd worden.

- Het beetnemen van de LED-elementen met een schone doek of een gereedschap kan tot gevolg hebben dat de LED-elementen losraken van de LED-module, met schade of een slechte werking tot gevolg.

Gebruik van chemisch geïmpregneerde doekjes

- Volg de instructies die bij het doekje horen wanneer u het doekje op het toestel gebruikt.

Spuut of gebruik geen vluchtige vloeistoffen op het toestel zoals insecticide, benzeen of verfverdunder.

- Blootstelling aan vluchtige vloeistoffen kan falen of mechanische schade van het toestel tot gevolg hebben en kan ook de oppervlaktecoating beschadigen.

Gebruik geen alcohol op het oppervlak van de LED-module.

- De LED's kunnen defect raken.

Verwijder altijd stof of vuil van het toestel, zoals van de ventilatie-openingen.

- Afhankelijk van de gebruiksomgeving kan stof zich in de buurt van de ventilatiegaten hechten. Als gevolg daarvan kan de interne koeling van dit apparaat of de circulatie van de uitlaatgaswarmte verslechteren, wat kan leiden tot een vermindering van de helderheid of een storing. Reinig en verwijder stof van de ventilatiegaten.
- De hoeveelheid stof en vuil die zich vasthecht, is afhankelijk van de plaats van installatie en de gebruiksduur.

■ Verwijderen

Wanneer u het product verwijdt, vraag uw gemeente of dealer dan wat de juiste methode hiervoor is.

Demonteer het product niet om het te verwijderen.

Accessoires

Product

TY-FD12AS1

TY-FD15AS1

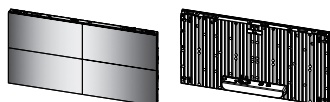
TY-FD19AS1



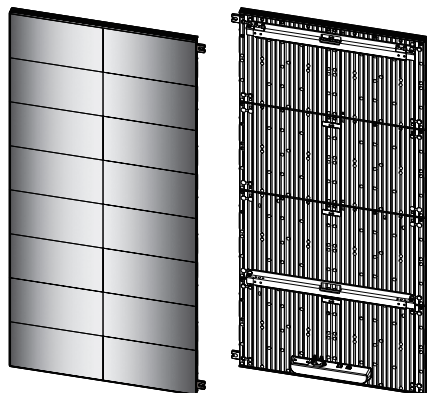
TY-FD12AS1B

TY-FD15AS1B

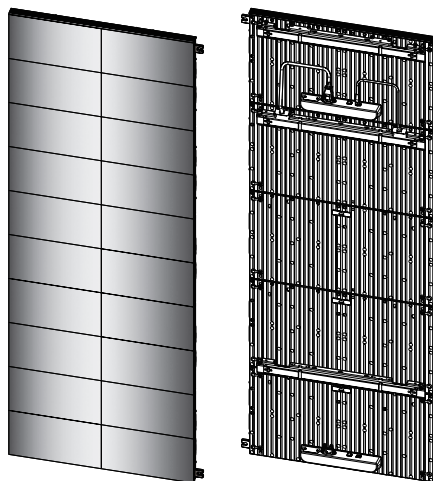
TY-FD19AS1B



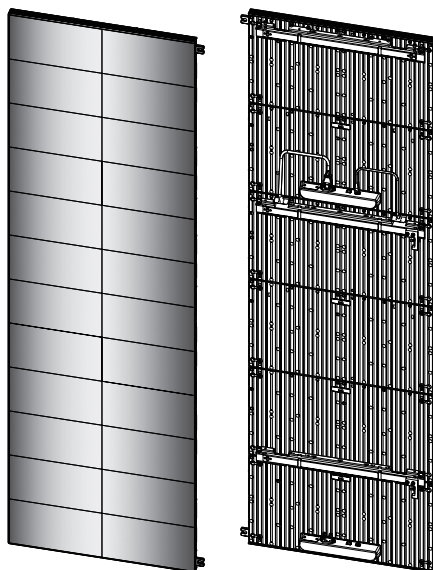
TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



TY-FD19AS6



Meegeleverde accessoires

Controleer of u beschikt over alle weergegeven accessoires en onderdelen. Het nummer tussen de < > is het aantal van het artikel dat deel uitmaakt van de verpakking.

■ TY-FD12AS1 / TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1 / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1 / TY-FD19AS1B Accessoires

Decoratieve plaat (S) <1>

DPVF4999ZA/X1



Decoratieve plaat (L) <1>

DPVF5000ZA/X1



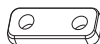
Decoratieve plaat (hoek) <4>

DPVF5001ZA/X1



Aansluitstuk, verticaal <3>

DPVF4985ZA/X1



horizontaal <2>

DPVF4982ZA/X1



M8-14 bout <3>

Voor verticale aansluitstukken

DPVF4986ZA/X1



M10-20 bout <2>

Voor horizontale aansluitstukken

DPVF4983ZA/X1



Montagehaak <1>



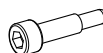
M8-90 afstandsbout <2>

DPVF4990ZA/X1



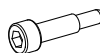
Afstelbout Y-as <2>

DPVF4991ZA/X1



Bevestigingsbout stopper <2>

DPVF4991ZA/X1



■ **TY-FD12AS4 / TY-FD15AS5 / TY-FD19AS6**
Accessoires

Decoratieve plaat (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1



Decoratieve plaat (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1



Decoratieve plaat (hoek)* <4>

DPVF5001ZA/X1



Aansluitstuk* <2>

Horizontaal

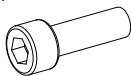
DPVF4982ZA/X1



M10-18 bout* <2>

B Voor horizontale aansluitstukken

DPVF4984ZA/X1



M10-20 bout* <2>

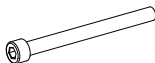
Voor horizontale aansluitstukken

DPVF4983ZA/X1



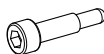
M8-90 afstandsbout <2>

DPVF4990ZA/X1



Afstelbout Y-as <2>

DPVF4991ZA/X1



Bevestigingsbout stopper <2>

DPVF4991ZA/X1



* Op het toestel bevestigd in de TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW verpakking

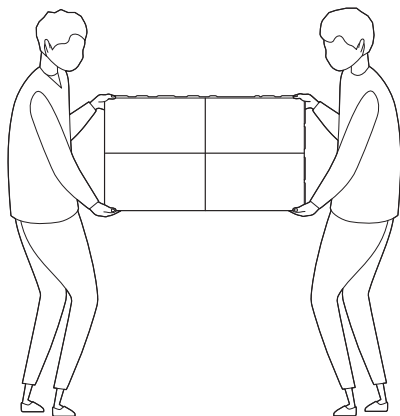
Let op

- Berg kleine onderdelen goed op en houd ze uit de buurt van kleine kinderen.
- De onderdeelnummers van accessoires kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. (Het werkelijke onderdeelnummer kan verschillen van de hierboven weergegeven nummers.)
- Als u accessoires kwijt bent, kunt u deze bij uw dealer kopen. (Beschikbaar bij de klantenservice)
- Werp de verpakkingsmaterialen op de juiste manier weg nadat u de artikelen hebt uitgepakt.

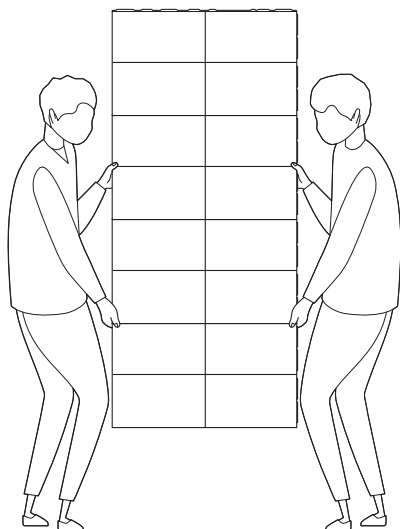
Waarschuwingen bij het verplaatsen

Houd beide uiteinden van het toestel stevig vast wanneer u het verplaatst.

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B, TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B



TY-FD12AS4



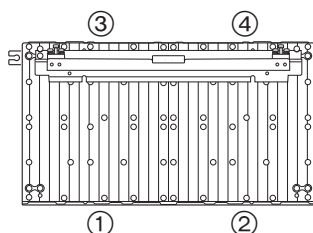
Opmerking

- Monteer het toestel aan een muur of op een standaard met de hulp van andere werknemers.
- Let op dat u de verticale en horizontale zijden van de omlijsting van het toestel, en ook de hoeken van het toestel, ver van andere objecten houdt. Botsen tegen andere objecten kan mechanisch falen veroorzaken.
- TY-FD15AS5 en TY-FD19AS6 zijn gedemonteerd voor verpakking. Raadpleeg de installatie-instructies voor het monteren.

Aansluitingen

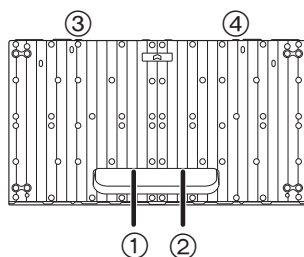
De apparatuur aansluiten

TY-FD12AS1 / TY-FD15AS1 / TY-FD19AS1



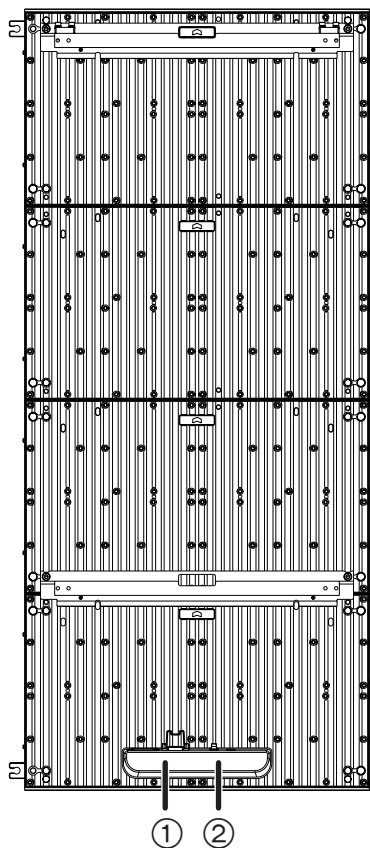
- ① POWER IN: Stroomingangs aansluiting
- ② SIGNAL IN: LED-drive ingangs aansluiting
- ③ POWER OUT: Stroomuitgangs aansluiting
- ④ SIGNAL OUT: LED-drive uitgangs aansluiting

TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1B

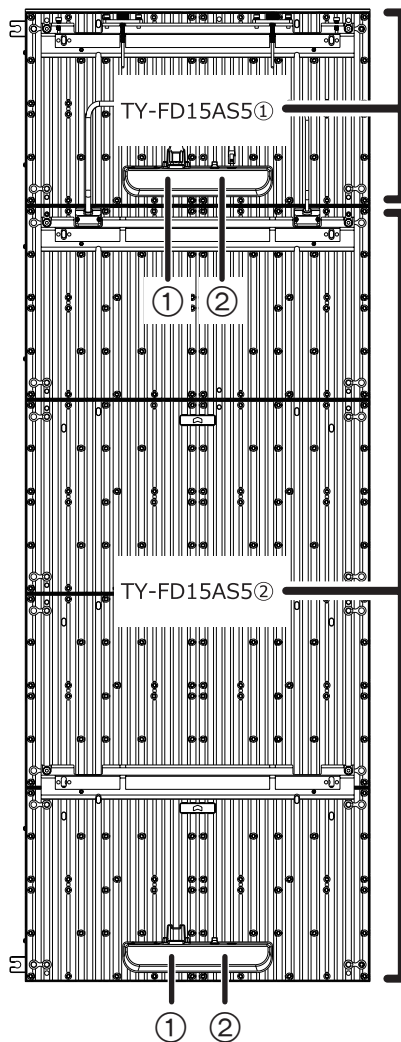


- ① POWER IN: Stroomingangs aansluiting
- ② SIGNAL IN: LED-drive ingangs aansluiting
- ③ POWER OUT: Stroomuitgangs aansluiting
- ④ SIGNAL OUT: LED-drive uitgangs aansluiting

TY-FD12AS4



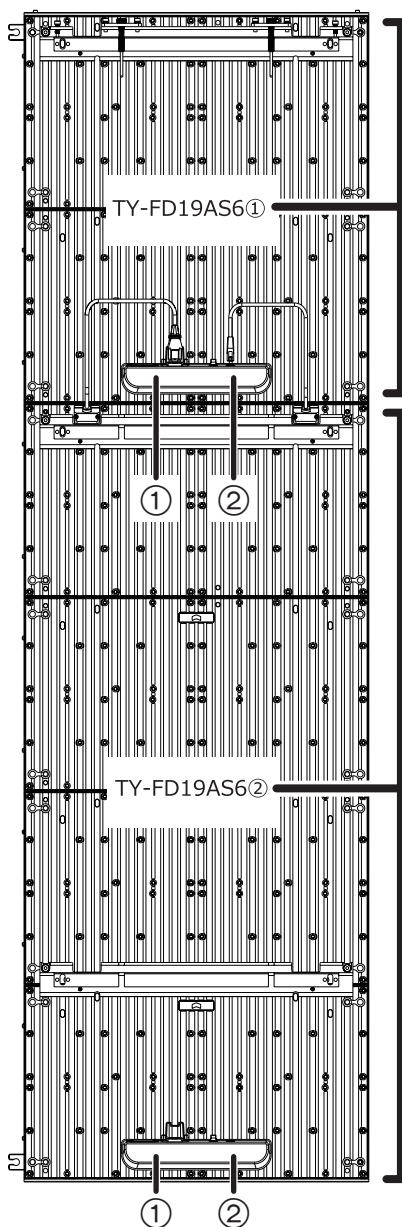
TY-FD15AS5



- ① POWER IN: Stroomingangsaansluiting
- ② SIGNAL IN: LED-drive ingangsaansluiting

Opmerking

- TY-FD15AS5 is verpakt in een aparte verpakking: TY-FD15AS5 ① en TY-FD15AS5 ②.



- ① POWER IN: Stroomingangs aansluiting
 ② SIGNAL IN: LED-drive ingangs aansluiting

Opmerking

- TY-FD19AS6 is verpakt in een aparte verpakking: TY-FD19AS6 ① en TY-FD19AS6 ②.

Voorafgaand aan het aansluiten

- Lees voorafgaand aan het aansluiten zorgvuldig de Gebruikersinstructies voor de componenten die op het toestel aangesloten zijn. (TY-CTRFHD1W, TY-CTRFHD2W, TY-CTRFHD3W, TY-PRWBX1W, TY-PRWBX2W, TY-PRWBX3W) Om de Gebruiksaanwijzing te downloaden, bezoekt u de Panasonic website (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Schakel de voeding voor alle apparaten uit voordat u de kabels aansluit.
- Houd rekening met de volgende punten voordat u de kabels aansluit. Het niet naleven hiervan kan resulteren in defecten.
 - Bij het aansluiten van een kabel op de eenheid of een apparaat dat zelf is aangesloten op de eenheid, kan het aanraken van metalen objecten in de buurt de statische elektriciteit uit uw lichaam halen, voordat u met de werkzaamheden begint.
 - Wees er zeker van dat u het netsnoer gebruikt dat bij TY-PWRBX1W meegeleverd wordt als het netsnoer om verbinding te maken met TY-FD12AS4.
 - Wees er zeker van dat u het netsnoer gebruikt dat bij TY-PWRBX2W meegeleverd wordt als het netsnoer om verbinding te maken met TY-FD15AS5.
 - Wees er zeker van dat u het netsnoer gebruikt dat bij TY-PWRBX3W meegeleverd wordt als het netsnoer om verbinding te maken met TY-FD19AS6.
 - Voor de LAN-kabel die op het toestel aangesloten moet worden:
 - Als de control box (TY-CTRFHD1W) achter dit toestel geïnstalleerd moet worden, gebruik dan de LAN-kabel die bij TY-CTRFHD1W meegeleverd is.
 - Gebruik voor het installeren van een power box (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) op de achterkant van dit toestel de LAN-kabel die bij iedere power box meegeleverd wordt.
 - Als de control box (TY-CTRFHD1W) of de power box (TY-PWRBX1W) op een locatie geïnstalleerd wordt die van dit toestel gescheiden is, is het aanbevolen een kabel te gebruiken die 30 m. of korter is en in overeenstemming is met CAT5e of beter.
 - Als een andere LAN-kabel gebruikt wordt dan de LAN-kabel die bij de control box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) of de power box (TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) meegeleverd is, raden wij aan een LAN-kabel te gebruiken die 30 m. of korter is en in overeenstemming is met CAT5e of beter.
- Wanneer u de LAN-kabel met afscherming aansluit, houd er dan rekening mee dat de afscherming in contact kan komen met de achterste afdekking en ze moeilijk los te maken kan zijn.

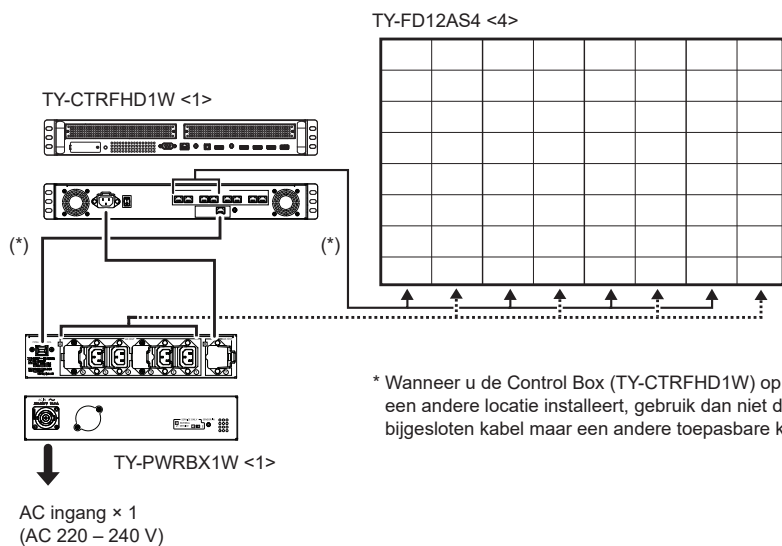
Installatie

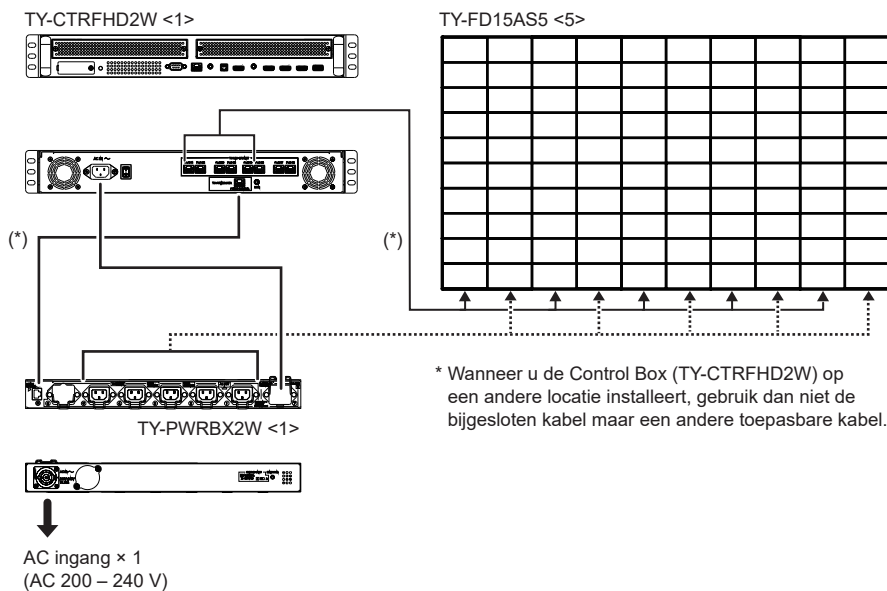
Lees de Installatie-instructies voor TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW voor installatie-instructies.

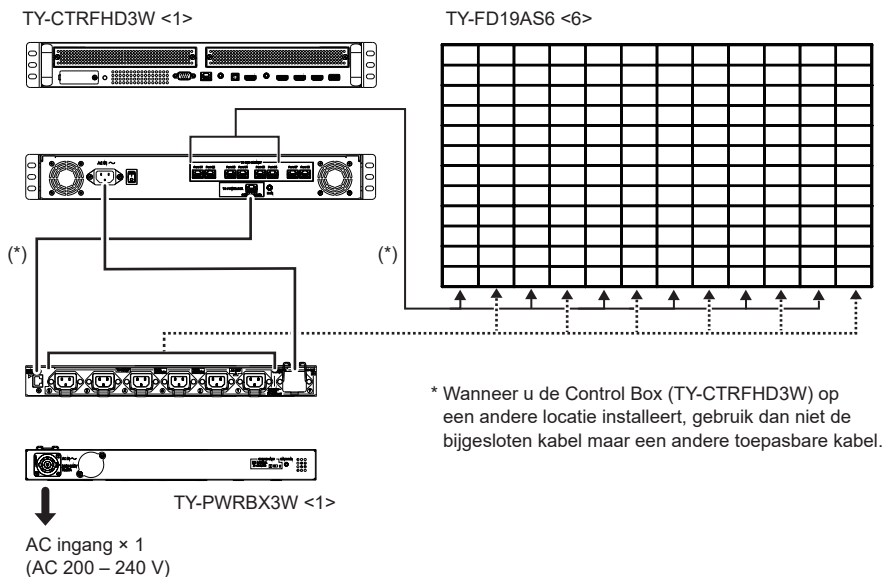
Om de Installatie-instructies te downloaden, bezoekt u de Panasonic website (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



■ TL-110AD12AW







Opmerking

- Verbind dit toestel met een circuit met een beveiliging tegen overstroom van 30 A.
- Controleer of iedere AC In-stekker op de Power Box op een apart onafhankelijk bedraad stopcontact op de verdeelkast aangesloten is. Sluit geen meerdere stekkers op hetzelfde circuit aan omdat dit overbelasting kan veroorzaken met een veiligheidsrisico tot gevolg.
- Schakel de stroom pas in nadat de assemblage, montage en aansluitingen voltooid zijn.
- Als u de hoofdtoedingschakelaar op de Control Box niet kunt uitschakelen, koppel dan de netstekker los.

Specificaties

Modelnr.	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Apparaattype	Cabinet Module		
Stroomvoorziening	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Stroomverbruik	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
LED-schermpaneel	90 W*1	90 W*1	360 W*1
Schermafmetingen	SMD 1,27-mm pitch		
	27,5 type *2 (beeldverhouding 16:9)	27,5 type *2 (beeldverhouding 16:9)	59 type *2 (beeldverhouding 16:36)
Aantal pixels	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,46" (diagonaal)	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,46" (diagonaal)	608 mm (B) × 1 368 mm (H), 1 497,1 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 53,86" (H), 58,94" (diagonaal)
Omstandigheden in bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3		
Werkuren	Vochtigheid: 10 % – 80 % (geen condensatie)		
Aansluitingen	24 uur/dag		
Afmetingen (B × H × D)	Stroomingangs aansluiting × 1 Stroomuitgangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED-drive × 1 Uitgangs aansluiting LED-drive × 1	Stroomingangs aansluiting × 1 Stroomuitgangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED-drive × 1 Uitgangs aansluiting LED-drive × 1	Stroomingangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED-drive × 1
Gewicht	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 1 368 mm × 29,5 mm / 23,94" × 53,86" × 1,16"
Materiaaltype Cabinet	Ong. 4,9 kg / 10,80 lbs	Ong. 5,0 kg / 11,02 lbs	Ong. 22,5 kg / 49,60 lbs
	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Verzendvoorwaarde

*2 Voor het scherm type V is het een referentie voor de grootte gebaseerd op de diagonale afmetingen van het daadwerkelijke schermgebied.

*3 Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en minder dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Modelnr.	TY-FD15AS1	TY-FD15AS1B	TY-FD15AS5
Apparaattype	Cabinet Module		
Stroomvoorziening	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Stroomverbruik	0,58 A	0,58 A	2,9 A
	80,7 W*1	80,7 W*1	403,5 W*1
LED-schermpaneel	SMD 1,58-mm pitch		
	27,5 type *2 (beeldverhouding 16:9)	27,5 type *2 (beeldverhouding 16:9)	71,5 type *2 (beeldverhouding 16:45)
Schermafmetingen	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,47" (diagonaal)	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,47" (diagonaal)	608 mm (B) × 342 mm (H), 1 814,9 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 71,45" (diagonaal)
Aantal pixels	82 944 pixels (384 horizontaal × 216 verticaal)	82 944 pixels (384 horizontaal × 216 verticaal)	414 720 pixels (384 horizontaal × 1 080 verticaal)
Omstandigheden in bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3		
Werkingsstijd	Vochtigheid: 10 % – 80 % (geen condensatie)		
	24 uur/dag		
Aansluitingen	Stroomingangs aansluiting × 1 Stroomuitgangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED- drive × 1 Uitgangs aansluiting LED- drive × 1	Stroomingangs aansluiting × 1 Stroomuitgangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED- drive × 1 Uitgangs aansluiting LED- drive × 1	Stroomingangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED- drive × 1
Afmetingen (B × H × D)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 1 710 mm × 29,5 mm / 23,94" × 67,32" × 1,16"
Gewicht	Ong. 4,9 kg / 10,80 lbs	Ong. 5,0 kg / 11,02 lbs	Ong. 27,5 kg / 60,63 lbs
Materiaaltype Cabinet	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Verzendvoorwaarde

*2 Voor het scherm type V is het een referentie voor de grootte gebaseerd op de diagonale afmetingen van het daadwerkelijke schermgebied.

*3 Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en minder dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Modelnr.	TY-FD19AS1	TY-FD19AS1B	TY-FD19AS6
Apparaattype	Cabinet Module		
Stroomvoorziening	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Stroomverbruik	0,52 A	0,52 A	3,12 A
	78,2 W*1	78,2 W*1	469,2 W*1
LED-schermpaneel	SMD 1,9-mm pitch		
	27,5 type *2 (beeldverhouding 16:9)	27,5 type *2 (beeldverhouding 16:9)	84,3 type *2 (beeldverhouding 16:54)
Schermafmetingen	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,47" (diagonaal)	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,47" (diagonaal)	608 mm (B) × 2 052 mm (H), 2 140 mm (diagonaal) / 23,94" (B) × 80,79" (H), 84,25" (diagonaal)
Aantal pixels	57 600 pixels (320 horizontaal × 180 verticaal)	57 600 pixels (320 horizontaal × 180 verticaal)	345 600 pixels (320 horizontaal × 1 080 verticaal)
Omstandigheden in bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3		
Werkingsstijd	Vochtigheid: 10 % – 80 % (geen condensatie)		
	24 uur/dag		
Aansluitingen	Stroomingangs aansluiting × 1 Stroomuitgangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED- drive × 1 Uitgangs aansluiting LED- drive × 1	Stroomingangs aansluiting × 1 Stroomuitgangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED- drive × 1 Uitgangs aansluiting LED- drive × 1	Stroomingangs aansluiting × 1 Ingangs aansluiting LED- drive × 1
Afmetingen (B × H × D)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94" × 13,46" × 1,16"	608 mm × 2 052 mm × 29,5 mm / 23,94" × 80,79" × 1,16"
Gewicht	Ong. 4,9 kg / 10,80 lbs	Ong. 5,0 kg / 11,02 lbs	Ong. 32,5 kg / 71,66 lbs
Materiaaltype Cabinet	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Verzendvoorwaarde

*2 Voor het scherm type V is het een referentie voor de grootte gebaseerd op de diagonale afmetingen van het daadwerkelijke schermgebied.

*3 Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en minder dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Het ontdoen van oude apparatuur.

Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Dit symbool op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekent dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.

Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.

Registratie voor klanten

Het modelnummer en serienummer van dit product staat op het achterpaneel van dit product.

U moet dit serienummer noteren in de onderstaande ruimte en deze handleiding en uw aankoopbon bewaren als registratie van uw aankoop en als identificatiehulp in het geval van verlies of diefstal, en voor garantiedoeleinden.

Modelnummer

Serienummer

Geproduceerd door:

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan

Importeur:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Duitsland

Bevoegde vertegenwoordiger in de EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

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

Nederlands