

Betjeningsvejledning

CABINET MODULE Til kommercielt brug

Dansk

Modelnr.

TY-FD12AS1

TY-FD12AS1B (FOR POWER)

TY-FD12AS4 (4-lags type)

TY-FD15AS1

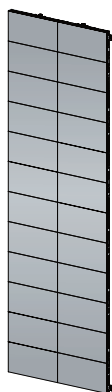
TY-FD15AS1B (FOR POWER)

TY-FD15AS5 (5-lags type)

TY-FD19AS1

TY-FD19AS1B (FOR POWER)

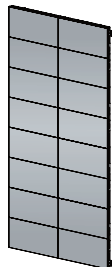
TY-FD19AS6 (6-lags type)



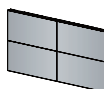
TY-FD19AS6 (6-lags type)



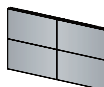
TY-FD15AS5 (5-lags type)



TY-FD12AS4 (4-lags type)



TY-FD12AS1
TY-FD15AS1
TY-FD19AS1



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

- Læs denne vejledning, før du tager enheden i brug, og gem den til senere opslag.
- Denne betjeningsvejledning gælder for TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (til strømforsyning), TY-FD12AS4 (4-lags type), TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B (til strømforsyning), TY-FD15AS5 (5-lags type), TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B (til strømforsyning) og TY-FD19AS6 (6-lags type).
- Enheden er en dedikeret komponent til TL-110AD12AW/ TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.
Denne enhed kan ikke købes separat fra de ovennævnte enheder.
- Illustrationer og skærmbilleder i denne betjeningsvejledning er billeder til illustrationsformål og kan være forskellige fra virkeligheden.

Indhold

Vigtig sikkerhedsmeddelelse	2
Sikkerhedsforholdsregler	3
Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse	5
Tilbehør	9
Vær forsigtig ved flytning	12
Tilslutninger	13
Installation	16
Specifikationer	19

Vigtig sikkerhedsmeddelelse

ADVARSEL

- 1) For at undgå skader, der kan føre til brand eller stød, må enheden ikke udsættes for dryp eller sprøjt.
Stil ikke en beholder fyldt med vand eller anden væske oven på enheden.
- 2) Fjern ikke låget for at undgå elektrisk stød. Ingen dele indei, der kan serviceres af brugeren.
Overlad servicering til kvalificeret servicepersonale.
- 3) Fjern ikke jordforbindelsesstiften på strømstikket. Denne enhed er udstyret med et trebenet stik med jordforbindelse. Dette stik passer kun til en stikkontakt med jordforbindelse. Dette er en sikkerhedsfunktion. Hvis du ikke kan sætte stikket i stikkontakten, skal du kontakte en elektriker.
Du må ikke ødelægge formålet med jordstikket.
- 4) For at undgå elektrisk stød skal du sørge for, at jordforbindelsesstiften på AC-kablet er forsvarligt tilsluttet.

FORSIGTIG

Denne enhed er beregnet til brug i miljøer, der er relativt fri for elektromagnetiske felter.

Brug af dette apparat i nærheden af kilder til stærke elektromagnetiske felter, eller hvor elektrisk støj kan overlappe med input-signalerne, kan få billedet og lyden til at vakle eller forårsage interferens som f.eks. støj.

Hvis du bruger dette apparat i nærheden af kilder med stærke elektromagnetiske felter, eller hvor elektrisk støj kan overlappe med input-signalerne, kan det medføre, at sensorfunktionen ikke fungerer korrekt.

For at undgå skader på enheden skal den holdes væk fra kilder til stærke elektromagnetiske felter.

ADVARSEL:

Dette udstyr er i overensstemmelse med klasse A i CISPR32.

I et hjemmemiljø kan dette udstyr forårsage radiointerferens.

VIGTIGE OPLYSNINGER: Stabilitetsfare

Anbring aldrig enheden på et ustabilt sted. Enheden kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især på børn, kan undgås ved at tage enkle forholdsregler som f.eks.:

- Brug kabinetter eller stativer, der er anbefalet af producenten af enheden.
- Brug kun møbler, der kan bære enheden på en sikker måde.
- Sørg for, at enheden ikke hænger ud over kanten af det bærende møbel.
- Undlad at placere enheden på stof eller andre materialer, der kan befinde sig mellem enheden og de bærende møbler.
- Oplyse børn om farene ved at klatre på møbler for at nå enheden eller dens kontrolelementer.

Hvis den eksisterende enhed skal bevares og flyttes, skal de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Sikkerhedsforholdsregler

ADVARSEL

■ Opsætning

Få installationen foretaget af kvalificeret servicepersonale.

Forkert installation kan medføre død eller alvorlig personskade.

- Fastgør til en væg med de særlige vægbeslag, der følger med i pakken med FHD LED-skærmen (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- For at forhindre, at den vægmonterede enhed falder ned, skal du tjekke, at væggen i monteringsområdet er tilstrækkeligt stærk til at bære vægten af enheden og vægbeslagene.
- Power Box skal installeres ved hjælp af de beslag, der følger med i pakken med FHD LED-skærmen (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Control Box (TY-CTRFHD1W) skal installeres med de beslag, der følger med i pakken med FHD LED-skærmen (TL-110AD12AW). Alternativt er installation på et ANSI/EIA-310-D-kompatibelt stativ acceptabelt.
- Installer control box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) på et ANSI/EIA-310-D-kompatibelt stativ.
- Ved installation af FHD LED-skærmen (TL-110AD12AW) på et stativ skal man bruge det specificerede mobile stativ (TY-ST110AD1) (sælges separat).
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det straks fjernes af kvalificeret servicepersonale.

Vi er ikke ansvarlige for produktskade etc., som er forårsaget af fejl i installationsmiljøet, heller ikke i løbet af garantiperioden.

Små dele kan udgøre en kvælningssfare, hvis de sluges. Opbevar små dele utilgængeligt for små børn. Bortskaf unødvendige små dele og andre genstande, inklusive emballage og plastikposer/ark for at forhindre, at små børn leger med dem, hvilket kan udgøre en risiko for kvælning.

Placer ikke enheden på skrå eller ustabile overflader, og sørg for, at enheden ikke hænger ud over kanten af underlaget.

- Enheden kan falde ned eller vælte.

Installer denne enhed på et sted med minimal vibration og som kan understøtte enhedens vægt.

- Hvis enheden tabes eller falder kan det forårsage skade eller defekt.

Ved brug af denne enhed skal der træffes sikkerhedsforholdsregler for at forhindre, at enheden falder eller tabes.

- I tilfælde af jordskælv, eller hvis et barn klatrer på enheden, kan enheden eventuelt falde eller tabes med en personskade til følge.

Forsigtighedsregler for væginstallation

- Installation bør udføres af en installationseksper. Forkert installation af enheden kan føre til ulykker, der kan medføre død eller alvorlig skade.

- Inden installation skal du tjekke, at monteringsstedet er stærkt nok til at bære vægten af enheden og vægbeslaget for at undgå fald.
- Hvis du ikke længere skal bruge produktet, skal du bede en tekniker om at fjerne det hurtigst muligt.

For at undgå at komme i klemme mellem enheden og væggen eller et monteringsbeslag skal installatøren sikre sig, at der ikke er nogen i nærheden, før arbejdet med at installere eller fjerne enheden begynder.

- Du kan komme til skade, hvis dine fingre eller hænder ved et uheld kommer i klemme mellem genstande.

■ Når du bruger enheden

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B og TY-FD12AS4 er designet til at fungere på 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B, TY-FD15AS5, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B og TY-FD19AS6 er designet til at fungere på 200 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Hvis der opstår problemer eller funktionsfejl, skal du stoppe anvendelsen omgående.

Hvis der opstår problemer, skal netstikket trækkes ud.

- Røg eller unormal lugt fra enheden.
- Der ses af og til intet billede eller høres ingen lyd.
- Der er trængt vand eller fremmedlegemer ind i enheden.
- Enhed har deformerede eller ødelagte dele.

Hvis du fortsætter med at bruge enheden i denne tilstand, kan det føre til brand eller elektrisk stød.

- Træk netstikket ud af stikkontakten og kontakt forhandleren for reparation.
- For at afskære strømforsyningen til enheden helt skal du trække netstikket ud af stikkontakten.
- Du må aldrig selv reparere enheden, da dette er farligt.
- For at være i stand til at kunne afbryde netstikket omgående skal du bruge en let tilgængelig stikkontakt.

Rør ikke ved enheden direkte med hånden, når den er beskadiget.

- Dette kan medføre elektrisk stød.

Stik ikke fremmedlegemer ind i enheden.

- Stik ikke metal- eller brandbare genstande ind i ventilationsåbningerne eller tab dem på enheden, da dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Forsøg ikke at skille enheden ad eller ændre den på nogen måde.

- Der er høje spændinger inden i enheden, som kan forårsage brand eller alvorlige elektriske stød. For kontrol, justering eller reparationsarbejde bedes du kontakte din lokale Panasonic-forhandler.

Sørg for, at netstikket er let tilgængeligt.

Netstikket skal tilsluttes til en stikkontakt med beskyttende jording.

Brug netkablet, der følger med power box (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W), for at tilslutte TY-FD12AS4/TY-FD15AS5/TY-FD19AS6. Til seriemontering af TY-FD15AS5/TY-FD19AS6 skal du bruge de netkabler, der udgår fra kabinetterne.

- Hvis du gør det, kan det medføre kortslutning, varmeudvikling osv., hvilket kan forårsage elektrisk stød eller brand.

	Power boxes, der kan bruges
TY-FD12AS4	TY-PWRBX1W
TY-FD15AS5	TY-PWRBX2W
TY-FD19AS6	TY-PWRBX3W

Undlad at forbinde strømforsyningsnetkabler til andet udstyr eller til cabinet module, så det maksimale antal tilslutninger overskrides.

- Hvis du gør det, kan det medføre kortslutning, varmeudvikling osv., hvilket kan forårsage elektrisk stød eller brand.

	Maksimalt antal cabinet modules, der kan tilsluttes
TY-FD15AS1B	1
TY-FD19AS1B	2

Rens netstikket jævnligt for at forhindre, at det bliver støvet.

- Hvis der dannes støv på stikket, kan den resulterende fugtighed forårsage kortslutning, hvilket kan forårsage elektrisk stød eller brand. Træk netstikket ud af stikkontakten, og tør det af med en tør klud.

Rør ikke ved netstikket med våde hænder.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Sørg for, at strømkablet er sat helt ind i stikkontakten, og at strømforsyningsstikket er sat helt ind i enheden eller Power Box.

- Ufuldstændig indsættelse kan forårsage elektrisk stød eller brand på grund af opvarmning.
- Fortsæt ikke med at bruge et beskadiget stik eller en løs stikkontakt.
- Sørg for, at strømkablet er låst.

Gør ikke noget, der kan beskadige netkablet eller netstikket.

- Kablet må ikke beskadiges eller ændres, der må ikke placeres tunge genstande oven på det, og det må ikke opvarmes, placeres tæt på varme genstande, snoes, bøjes eller udsættes for hårde træk. Dette kan forårsage brand og elektrisk stød. Hvis netkablet er beskadiget, skal det udskiftes hos din lokale Panasonic-forhandler.

Rør ikke ved netkablet eller stikket direkte med hånden, når de er beskadigede.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand på grund af kortslutning.

Alle dele og alt tilbehør i produktpakken skal opbevares utilgængeligt for børn.

- Disse genstande er skadelige for menneskers sundhed, hvis de sluges ved et uheld.
- Kontakt omgående en læge, hvis dit barn kan have slugt et batteri.

Lad ikke personer med pacemaker eller indopereret medicinsk elektronisk udstyr komme i nærheden af denne enhed.

- Den magnetiske kraft fra en magnet i denne enhed kan påvirke enheden. Hvis en person, der bærer en sådan enhed, føler sig utilpas i nærheden af denne enhed, skal personen kontakte en læge.

Når produktet er tilsluttet elnettet, må det ikke flyttes under nogen omstændigheder.

- Når produktet anvendes sammen med det gulvbeslag, der er angivet af producenten, skal du sikre dig, at rullerne på gulvbeslaget altid er låst, uanset om det er tilsluttet elnettet, eller inden det kobles fra elnettet.

FORSIGTIG

Du må ikke lukke eller tilstoppe nogen af lufthullerne i enheden.

Placer ikke enheden på et snævert, dårligt ventileret sted.

Placer ikke enheden på hovedet.

Installer ikke enheden, så dens forside vender opad eller nedad.

Anbring ikke enheden i kontakt med stofmateriale, f.eks. under en dug eller på et tæppe eller sengetøj.

- Varmeophobning inde i enheden kan føre til brand eller mekanisk svigt.

Placer ikke genstande oven på enheden.

- Dette kan få enheden til at falde ned eller vælte, hvilket kan resultere i personskade.

Installer monteringskruerne og strømkablet på en sådan måde, at de ikke kommer i kontakt med de indvendige dele af væggen.

- Der kan opstå elektrisk stød ved kontakt med metalgenstande inde i væggen.

Træk ikke i tilslutningskablet, og lad det ikke komme i klemme.

- Dette kan få enheden til at falde ned eller vælte, hvilket kan resultere i personskade.
- Vær særlig forsigtig med børn.

Må ikke installeres på steder, der er udsat for fugtighed, støv, røg, damp eller varme.

- Det kan have en negativ effekt på enheden og forårsage brand eller elektrisk stød.

Anbring ikke enheden på et sted, hvor den kan blive udsat for vejret, saltskader eller ætsende gas.

- Dette kan nedbryde enhedens kvalitet og kan medføre skader. Det kan også forårsage funktionsfejl.

Installatøren skal undgå at få hænder eller fingre i klemme under installationen.

- En sådan klemning kan føre til skader.

Rør ikke ved LED-modulet med bare hænder.

- Du kan få brandsår ved lav temperatur, eller LED-modulet kan blive defekt eller få fejlfunktion.
- LED-modulet kan gå i stykker på grund af statisk elektricitet.

Bring ikke et magnetkort eller et magnetisk optagemedie i nærheden af denne enhed.

- Data i den kan blive beskadiget og ulæselige.

Vi påtager os intet ansvar for ulykker eller skader, der opstår som følge af forsøg på at installere eller håndtere enheden på en måde, der ikke er angivet i vores betjeningsvejledning/installationsvejledning, eller ved at bruge andre dele eller materialer end dem, der er angivet.

Når du frakobler strømforsyningen, skal du sørge for at holde fast i netkablet (når du frakobler det fra frakontakt) eller strømforsyningsstikket (når du frakobler det fra enheden).

- Træk i kablet kan beskadige det og det kan forårsage elektrisk stød eller brand på grund af kortslutning.

Hvis enheden skal flyttes, skal du sørge for at gøre det, efter at du har frakoblet strømstikket og alle enhedens tilslutningskabler og også fjernet eventuelle tippesikringer/faldsikringer.

- Hvis enheden flyttes, mens nogle kabler stadig er forbundet, kan kablerne blive beskadiget, og der kan opstå brand eller elektrisk stød.

Afbryd netstikket fra stikkontakten som en sikkerhedsforholdsregel, før der udføres rengøring.

- Manglende overholdelse kan føre til elektrisk stød.

Træd ikke på, og hæng ikke i enheden.

- De kan vælte eller gå i stykker og føre til skade. Vær især opmærksom ved tilstedeværelse af børn.

Pak enheden ud og bær den med hjælp fra andre fagfolk.

- Den kan falde ned og forårsage skade.

Når du bruger et mobilt stativ, skal du tage sikkerhedsforanstaltninger for at forhindre, at det vælter eller falder ned.

- I tilfælde af et jordskælv, eller hvis et barn klatrer op på den, kan den vælte eller falde ned og forårsage skade.

Udsæt ikke enheden for overdreven kraft eller stød.

- Det kan resultere i skader på enheden og/eller personskade.

Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse

■ Sikkerhedsforholdsregler under installation

Følg instruktionerne nedenfor, når du installerer enheden.

Selv før udløbet af garantiperioden påtager vi os ikke ansvar for skader, der opstår som følge af installation af enheden i et uhensigtsmæssigt miljø.

Denne enhed skal installeres indendørs. Selv inde i en bygning skal du undgå at installere enheden på følgende typer steder:

- Hvor enheden er udsat for vejret
- Hvor enheden kan blive udsat for drastiske ændringer i temperatur eller fugtighed, f.eks. i nærheden af et klimaanlæg
- Hvor enheden kan blive udsat for vibrationer eller slag
- I nærheden af en sprinkler eller sensor

Installer ikke enheden, hvor den kan blive udsat for vibrationer eller stød.

- Vibrationer eller slag på enheden kan beskadige dens indre dele og kan føre til mekanisk svigt. Vælg et sted uden vibrationer eller stød til at installere enheden.

Installer denne enhed på et sted, som kan bære dens vægt.

- Hvis enheden tabes eller falder kan det forårsage skade.

Installer ikke enheden i nærheden af en højspændingsledning eller en strømkilde.

- Installeres enheden i nærheden af en højspændingsledning eller en strømkilde, vil den eventuelt modtage interferens.

Pas på gensidig interferens mellem enheder.

- Placer enheden væk fra risiko for forvrængning af video eller lydstøj på grund af elektromagnetisk interferens.

Omgivelsestemperatur til anvendelse af denne enhed

- Når enheden anvendes under forhold, hvor den befinder sig under 1 400 m (4 593 fod) over havets overflade: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når enheden anvendes ved høje højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 800 m (9 186 fod) over havets overflade): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm omkring og gennem enheden, så disse temperaturintervaller ikke overskrides.

- Levetiden for enhedens komponenter kan blive forkortet, eller der kan opstå mekaniske fejl.

Installer enheden uden for direkte sollys og væk fra varmeproducerende enheder.

- Selv indendørs kan direkte sollys få LED-modulets temperatur til at stige og resultere i mekanisk svigt.
- Kabinettet kan blive beskadiget eller gå i stykker.
- For meget lys eller varme kan forårsage mekanisk svigt eller andre problemer som følge af en stigning i enhedens temperatur.
- Man kan opleve forringet videokvalitet.

Tilslutning af enheder skal ske med enhederne i strømløs tilstand.

- Tilslut enhederne i henhold til deres respektive manualer.

Tag ikke fat i LED-modulet.

- Tryk ikke hårdt på LED-modulet eller med en skarp genstand.
Hvis man bruger stærk kraft på LED-modulet, kan det gå i stykker.

Sikring af en sikkerhedsafstand omkring den installerede enhed

- Hvis enheden er installeret i et beskyttende kabinet eller en indkapsling, skal du sørge for tilstrækkelig ventilation med en køleventilator eller ventilationsåbninger, så temperaturen omkring enheden (inde i kabinettet eller indkapslingen), herunder LED-panelets forside, holdes inden for det specificerede betjeningsområde ift. temperatur.

I tilfælde af opbevaring skal enheden opbevares i et tørt rum.

■ Bemærkning til tilslutning

Fjerne og tilslutte netkabel og tilslutningskabler

- Når enheden er installeret på væggen, hvis netkablet og tilslutningskabler er svære at fjerne og tilslutte, skal du lave tilslutningerne før installation.
- Vær forsigtig med ikke at filtrere kablerne sammen.
Efter installationen er afsluttet, skal du sætte netstikket i stikkontakten.

■ Ved brug

Når du har sat Cabinet Module på enheden, skal du undgå at flytte det til følgende steder. Vibrationer, der påføres enheden, mens den flyttes, kan forårsage fejljustering eller huller mellem LED-modulerne.

- Placer med en gradueret overflade
- Placer med buler og fordybninger i overfladen

Dele af enheden kan blive varme ved brug.

- Dele af apparatets kabinet kan blive varme, men det er normalt og påvirker ikke apparatets ydeevne eller kvalitet.

Prikker, der altid lyser eller ikke lyser, kan dukke op på skærmen.

- Selvom LED-panelet er lavet med højpræcisionsteknologi, kan der forekomme sådanne prikker på skærmen. Bemærk, at sådanne prikker ikke er defekte.

For at maksimere LED'ernes levetid

- LED-elementerne kan absorbere fugt, hvis enheden bruges eller opbevares på et meget fugtigt sted eller ikke har været tændt i længere tid.
Hvis man vælger en høj luminansindstilling med LED-elementerne i en så fugtig tilstand, kan det medføre, at LED-elementerne gennemgår en hurtig temperaturændring, hvilket kan resultere i, at LED-elementerne går i stykker. Hvis du vil vælge en højere luminansindstilling, skal du indstille [Warm up aging] (en mellemliggende tilstand, hvor luminansindstillingen hæves lidt ad gangen, før du går ind i den almindelige driftstilstand) til [On] eller [Auto].
- Se "Betjeningsvejledning - Funktionsmanual" til Control Box for at få flere oplysninger om opvarmningsalderen.

Der kan opstå indbrænding i enheden.

- Hvis der vises stillbilleder i lang tid, kan enheden opleve indbrænding.
Det kan reduceres med "Wobbling" eller "Pixel calibration mode" (indbrændingskorrektion).
For detaljer om funktionerne henvises til "Betjeningsvejledning - Funktionsmanual" for Control Box.

Afhængigt af temperaturen, luftfugtigheden eller det viste indhold kan lysstyrken blive ujævn, men det er ikke en fejl.

- Det er et fænomen, der opstår på selvlysende paneler. Fænomenet kan opstå, hvis stillbilleder vises i lang tid.

Bemærkninger om LED-modulets overflade

- Fingeraftryk eller snavs på LED-modulets overflade vil føre til en forringelse af billedkvaliteten. Håndter den forsigtigt for at undgå ridser og snavs.
- Rør ikke unødigt ved LED-panelet, da det kan medføre funktionsfejl eller fejl.

Hvis enheden ikke skal bruges i længere tid, skal stikket til strømforsyningen tages ud af stikkontakten.

- Hvis enheden skal opbevares uden strømtilslutning, skal du sørge for at opbevare den uden direkte sollys eller fugt.

Hvis strømmen øjeblikkeligt afbrydes eller stoppes, eller hvis strømspændingen øjeblikkeligt sænkes, fungerer enheden muligvis ikke normalt.

- I dette tilfælde skal der slukkes for enheden og de tilsluttede enheder en gang, og derefter tændes for strømmen igen.

Der kan opstå billedstøj, hvis du tilslutter/afbryder kablerne tilsluttet de indgangsterminaler, du i øjeblikket ikke ser, eller hvis du tænder/slukker for strømmen til videoudstyret - men dette er ikke en funktionsfejl.

Sæt ikke tape eller klistermærker på enheden.

- Enhedens overflade vil blive snavset.

Hold ikke enheden i kontakt med gummi eller blødt plastmateriale i længere tid.

- Det kan medføre forringelse af enheden.

■ Tilslutning via RJ45-terminaler

RJ45-terminalen på enheden er en terminal, der kun er beregnet til tilslutning til Control Box. Tilslut ikke denne terminal til en netværksenhed.

Hvis terminalen ved en fejl forbindes til en netværksenhed, kan der opstå systemfejl.

Man bør undgå at bruge enheden et sted, hvor der let opbygges statisk elektricitet.

- Du kan opleve hyppige kommunikationsafbrydelser, når enheden bruges i et område, hvor der er tendens til at opbygge statisk elektricitet, f.eks. på et gulvtæppe. Hvis det sker, skal du fjerne den mistænkte årsag til den statiske opladning og andre potentielle støj fremkaldende faktorer og derefter slukke for enheden og alle de enheder, der er tilsluttet den, og tænde for dem igen.

Stærk radiointerferens fra en radiostation eller en radiokommunikationsenhed kan forhindre enheden i at fungere korrekt.

- Hvis der er et system eller en enhed i nærheden, som genererer stærke radiosignaler, skal du placere enheden så langt væk fra en sådan enhed som muligt og/eller dække enhedens LAN-kabel med et stykke metallfolie eller et metalrør, som er jordet i begge ender.

■ Rengøring og vedligeholdelse

Før du rengør enheden, skal du sørge for, at strømskikket er trukket ud af stikkontakten, og dobbelttjekke, at enheden ikke er under spænding.

For at fjerne snavs på enheden (undtagen LED-modulets overflade) skal du tørre forsigtigt af med en blød, antistatisk klud (bomuldsstof eller flannel).

Bemærk

- Statiske opladninger kan forårsage fejl i det elektriske kredsløb.
- Hvis du tørrer enhedens overflade af med en stiv klud eller gnider hårdt på overfladen, kan det medføre mekaniske fejl.

Når du rengør LED-modulets overflade, skal du passe på ikke at beskadige LED-elementerne.

- Hvis man griber fat i LED-elementerne med en klud eller et værktøj, kan det få LED-elementerne til at løsne sig fra LED-modulet, hvilket kan føre til skader eller funktionsfejl.

Brug af kemisk imprægnerede klude

- Følg instruktionerne, der følger med servietten, når du bruger den på enheden.

Sprøjt eller påfør ikke flygtige væsker på enheden, f.eks. insektmiddel, benzin eller malingsfortynder.

- Udsættelse for flygtig væske kan forårsage svigt eller mekanisk skade på enheden og kan også beskadige dens overfladebelægning.

Kom ikke alkohol på overfladen af LED-modulet.

- LED'erne kan blive defekte.

Fjern støv eller snavs fra enhedens luftveje, f.eks. ventilationsåbningerne.

- Støv kan klæbe til området omkring ventilationshullerne afhængigt af anvendelsesmiljøet. Som følge deraf kan der opstå et fald i lysstyrken eller en funktionsfejl, hvis den interne afkøling af denne enhed eller cirkulation af udstødningsvarme forringes. Rengør og fjern støv fra ventilationshullerne.
- Mængden af fastklæbende støv og snavs afhænger af installationsstedet og anvendelsestiden.

■ Bortskaffelse

Når et produkt bortskaffes, skal du forhøre dig med de lokale myndigheder eller forhandleren vedrørende den korrekte bortskaffelse.

Undlad at skille produktet ad for at bortskaffe det.

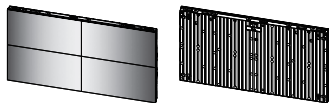
Tilbehør

Produkt

TY-FD12AS1

TY-FD15AS1

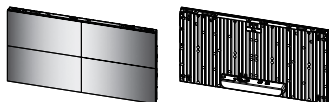
TY-FD19AS1



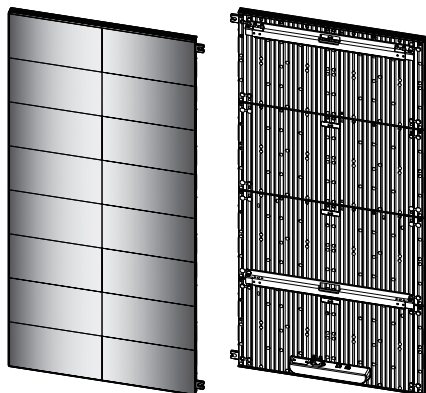
TY-FD12AS1B

TY-FD15AS1B

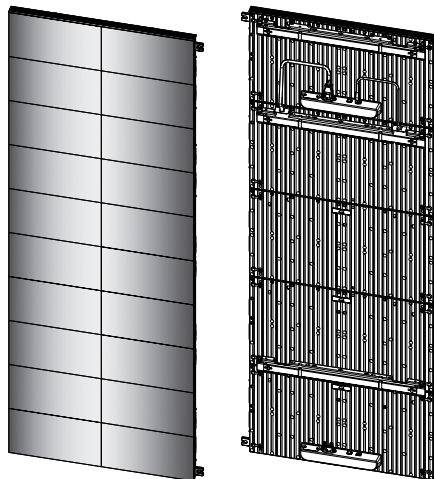
TY-FD19AS1B



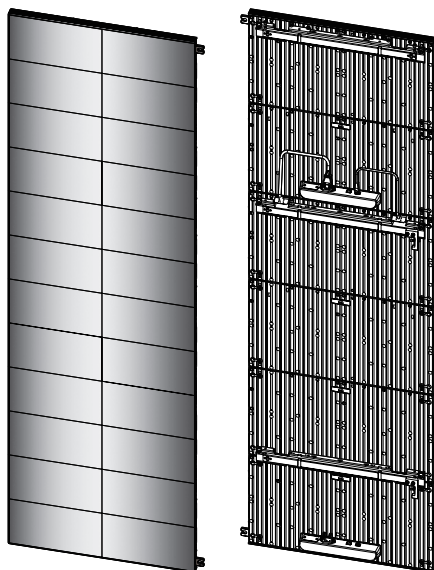
TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



TY-FD19AS6



Levering af tilbehør

Kontroller, at du har det viste tilbehør og genstande. Tallet vist i < > er mængden af den vare, der er inkluderet i pakken.

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

Dekorativ plade (S) <1>

DPVF4999ZA/X1



Dekorativ plade (L) <1>

DPVF5000ZA/X1



Dekorativ plade (hjørne) <4>

DPVF5001ZA/X1



Tilslutningsbeslag, lodret <3>

DPVF4985ZA/X1



vandret <2>

DPVF4982ZA/X1



M8-14 bolt <3>

Til lodrette tilslutningsfittings

DPVF4986ZA/X1



M10-20 bolt <2>

Til vandrette tilslutningsfittings

DPVF4983ZA/X1



Monteringskrog <1>



M8-90 afstandsbolt <2>

DPVF4990ZA/X1



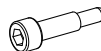
Bolt til justering af Y-aksen <2>

DPVF4991ZA/X1



Fastgørelsesbolt til stopper <2>

DPVF4991ZA/X1



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

Dekorativ plade (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1



Dekorativ plade (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1



Dekorativ plade (hjørne)* <4>

DPVF5001ZA/X1



Tilslutningsbeslag* <2>

Vandret

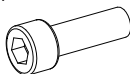
DPVF4982ZA/X1



M10-18 bolt* <2>

B til vandrette tilslutningsfittings

DPVF4984ZA/X1



M10-20 bolt* <2>

Til vandrette tilslutningsfittings

DPVF4983ZA/X1



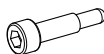
M8-90 afstandsbolt <2>

DPVF4990ZA/X1



Bolt til justering af Y-aksen <2>

DPVF4991ZA/X1



Fastgørelsesbolt til stopper <2>

DPVF4991ZA/X1



* Fastgjort til enheden i TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW-pakken

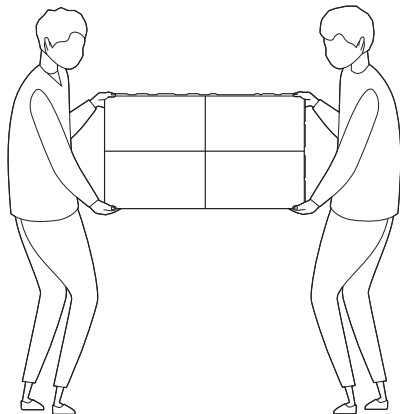
Forsigtig

- Opbevar små dele et passende sted, utilgængeligt for børn.
- Komponentnumre for tilbehør kan ændres uden varsel. (Det aktuelle komponentnummer kan være forskelligt fra dem, der vises ovenfor.)
- Hvis du har mistet tilbehør, bedes du købe det fra din forhandler. (Kan fås hos kundeservice)
- Bortskaf emballagen korrekt efter at have taget tingene ud.

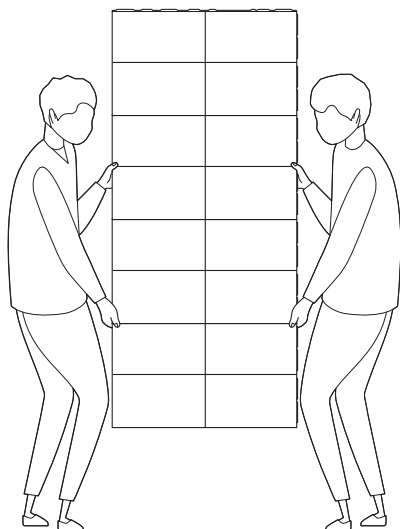
Vær forsigtig ved flytning

Hold godt fast i begge ender af enheden for at flytte den.

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



TY-FD12AS4



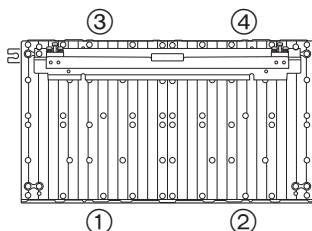
Bemærk

- Monter enheden på en væg eller et stativ med hjælp fra andre fagfolk.
- Vær omhyggelig med at holde de lodrette og vandrette sider af enhedens ramme og også enhedens hjørner væk fra andre genstande. Kollision med andre genstande kan føre til mekanisk svigt.
- TY-FD15AS5 og TY-FD19AS6 er afmonteret for at blive pakket. Se installationsvejledningen, når du monterer.

Tilslutninger

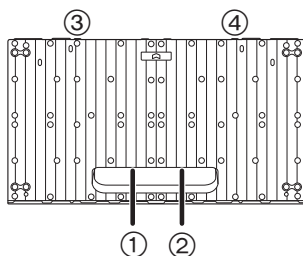
Tilslutning af udstyr

TY-FD12AS1 / TY-FD15AS1 / TY-FD19AS1



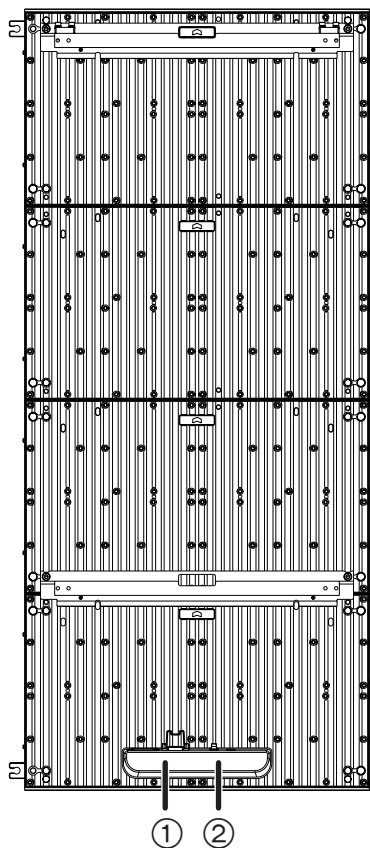
- ① POWER IN: Strømindgangsterminal
- ② SIGNAL IN: Indgangsterminal til LED-drev
- ③ POWER OUT: Strømodgangsterminal
- ④ SIGNAL OUT: LED-drevets udgangsterminal

TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1B

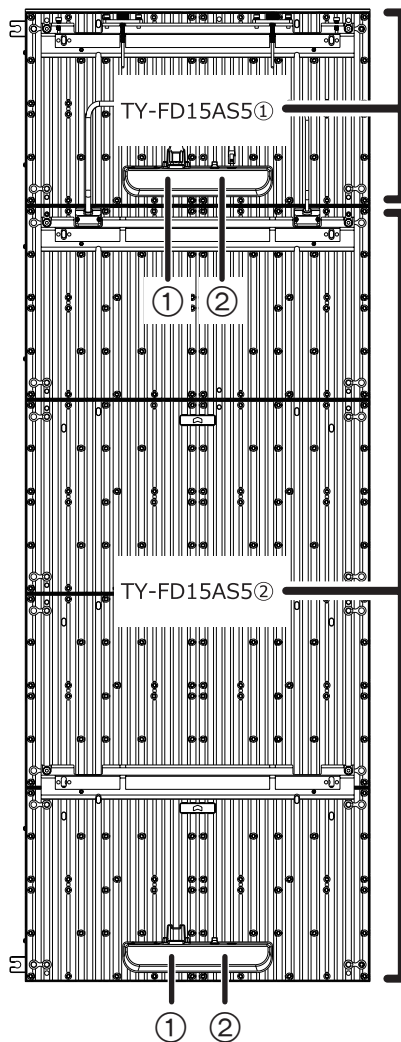


- ① POWER IN: Strømindgangsterminal
- ② SIGNAL IN: Indgangsterminal til LED-drev
- ③ POWER OUT: Strømodgangsterminal
- ④ SIGNAL OUT: LED-drevets udgangsterminal

TY-FD12AS4



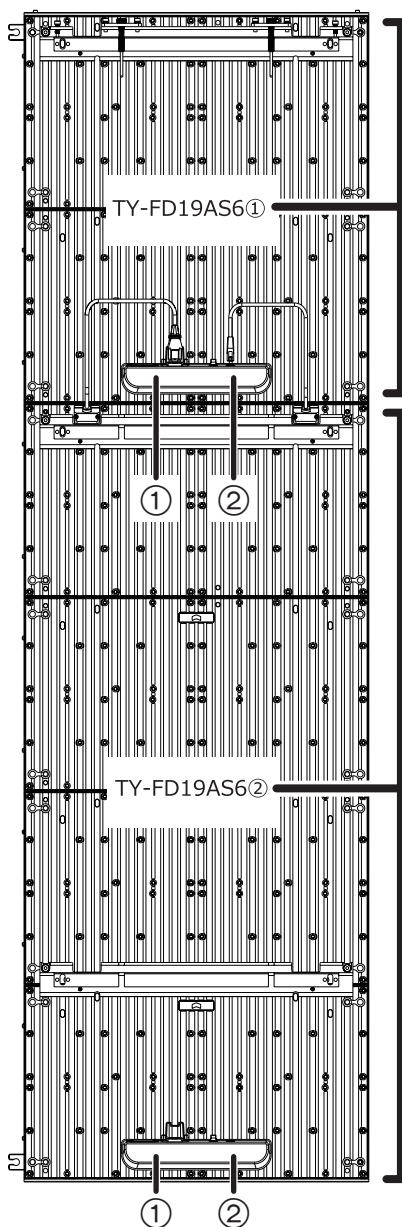
TY-FD15AS5



- ① POWER IN: Strømindgangsterminal
- ② SIGNAL IN: Indgangsterminal til LED-drev

Bemærk

- TY-FD15AS5 er pakket i separate emballager: TY-FD15AS5 ① og TY-FD15AS5 ②.



- ① POWER IN: Strømindgangsterminal
② SIGNAL IN: Indgangsterminal til LED-drev

Bemærk

- TY-FD19AS6 er pakket i separate emballager: TY-FD19AS6 ① og TY-FD19AS6 ②.

Inden tilslutning

- Læs omhyggeligt betjeningsvejledningen til de komponenter, der er tilsluttet enheden, før du tilslutter den. (TY-CTRFHD1W, TY-CTRFHD2W, TY-CTRFHD3W, TY-PRWBX1W, TY-PRWBX2W, TY-PRWBX3W)

For at downloade betjeningsvejledningen, besøg
Panasonics hjemmeside (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



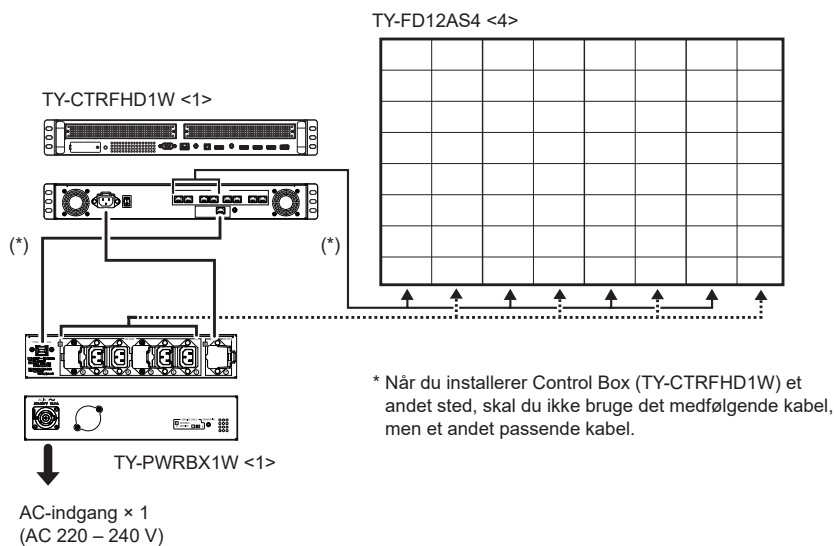
- Afbryd strømmen for alle enheder, før du tilslutter kabler.
- Vær opmærksom på følgende punkter, før du tilslutter kablerne. Hvis dette ikke gøres, kan det resultere i funktionsfejl.
 - Når du slutter et kabel til enheden eller en anden enhed, der er sluttet til selve enheden, skal du røre en nærliggende metalgenstand for at fjerne statisk elektricitet fra kroppen, før du udfører opgaven.
 - Sørg for at bruge strømforsyningsens netkabel, der følger med TY-PWRBX1W, som strømforsyningsens netkabel til at tilslutte TY-FD12AS4.
 - Sørg for at bruge strømforsyningsens netkabel, der følger med TY-PWRBX2W, som strømforsyningsens netkabel til at tilslutte TY-FD15AS5.
 - Sørg for at bruge strømforsyningsens netkabel, der følger med TY-PWRBX3W, som strømforsyningsens netkabel til at tilslutte TY-FD19AS6.
- Til det LAN-kabel, der skal slutes til enheden:
 - Når control box (TY-CTRFHD1W) skal installeres bag denne enhed, skal du bruge det LAN-kabel, der følger med TY-CTRFHD1W.
 - Når du installerer en power box (TY-PWRBX1W/ TY-PWRBX2W/ TY-PWRBX3W) på bagsiden af denne enhed, skal du bruge det LAN-kabel, der følger med hver power box.
 - Når du installerer control box (TY-CTRFHD1W) eller power box (TY-PWRBX1W) et andet sted end denne enhed, anbefales det at bruge et kabel, der er 30 m eller kortere, og som overholder CAT5e eller bedre.
 - Hvis du bruger et andet LAN-kabel end det medfølgende LAN-kabel til control box (TY-CTRFHD2W/ TY-CTRFHD3W) eller power box (TY-PWRBX2W/ TY-PWRBX3W), anbefales det, at bruge et LAN-kabel, der er 30 m eller kortere, og som overholder CAT5e eller bedre.
- Når LAN-kablet tilsluttes med stikdæksel skal du være opmærksom på, at dækslet kan komme i kontakt med bagdækslet og kan være svært at afbryde.

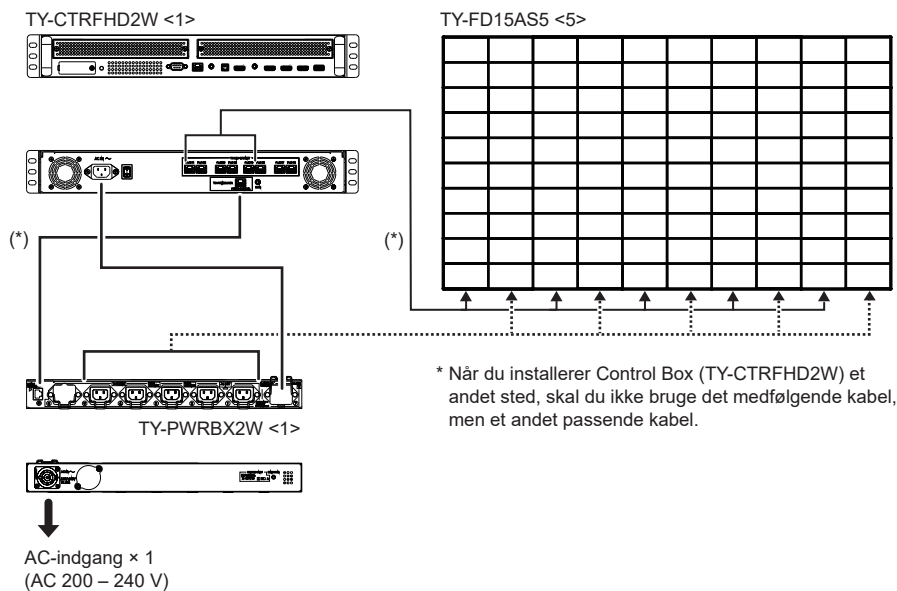
Installation

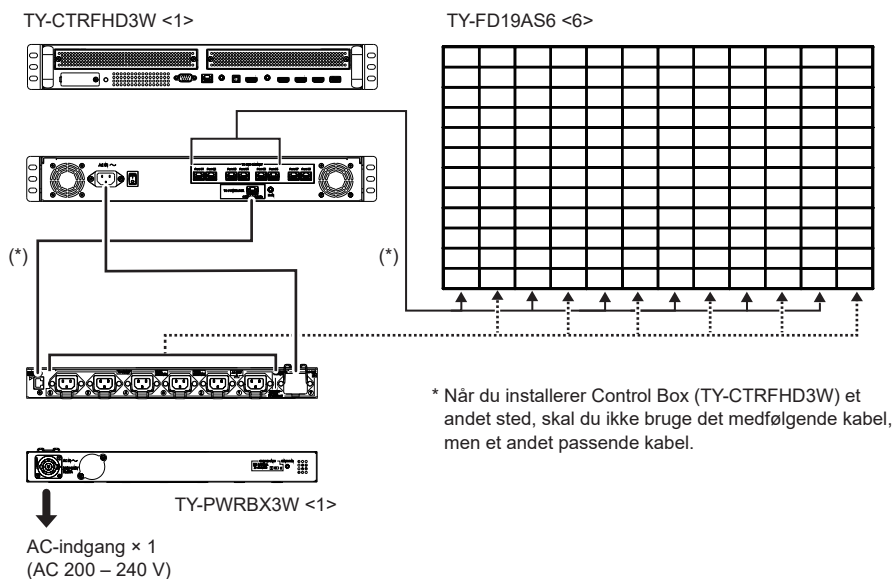
Læs installationsvejledningen til TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW for at få instruktioner om installation.
Besøg Panasonics hjemmeside (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>) for at downloade installationsvejledningen.



■ TL-110AD12AW







Bemærk

- Tilslut denne enhed til et kredsløb med en overstrømsbeskyttelse på 30 A.
- Sørg for, at hvert AC IN-stik på Power Box er tilsluttet en separat, uafhængig stikkontakt på eltavlen. Tilslut ikke flere stik til samme kredsløb, da det kan forårsage overbelastning og udgøre en sikkerhedsrisiko.
- Sæt først strøm til, når al samling, montering og tilslutning er færdig.
- Hvis du ikke kan slukke for hovedafbryderen på Control Box, skal du tage stikket ud af stikkontakten.

Specifikationer

Modelnr.	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Enhedstype	Cabinet Module		
Strømforsyning	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Strømforbrug	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
LED-skærmpanel	90 W*1	90 W*1	360 W*1
Skærmens mål	SMD 1,27-mm pitch		
	27,5 type*2 (billedformat 16:9)	27,5 type*2 (billedformat 16:9)	59 type*2 (billedformat 16:36)
Antal pixel	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,46" (diagonal)	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,46" (diagonal)	608 mm (B) × 1 368 mm (H), 1 497,1 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 53,86" (H), 58,94" (diagonal)
	129 600 pixel (480 vandret × 270 lodret)	129 600 pixel (480 vandret × 270 lodret)	518 400 pixel (480 vandret × 1 080 lodret)
Betjeningstilstand	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Fugtighed: 10 % – 80 % (ingen kondensering)		
Driftstimer	24 timer/døgnet		
Terminaler	Strømindgangsterminal × 1 Strømundgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED- drev × 1 LED-drevets udgangsterminal × 1	Strømindgangsterminal × 1 Strømundgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED- drev × 1 LED-drevets udgangsterminal × 1	Strømindgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED- drev × 1
Mål (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 × 1 368 mm × 29,5 mm / 23,94" × 53,86" × 1,16"
Vægt	Ca. 4,9 kg / 10,80 lbs	Ca. 5,0 kg / 11,02 lbs	Ca. 22,5 kg / 49,60 lbs
Kabinettets materialestype	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Forsendelsesforhold

*2 For V-skærmen er det en reference for størrelsen baseret på den diagonale mål for det effektive skærmområde.

*3 Omgivelsestemperatur til brug af denne enhed ved høje højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 800 m (9 186 fod) over havets overflade): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Bemærk

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og mål er omtrentlig.

Modelnr.	TY-FD15AS1	TY-FD15AS1B	TY-FD15AS5
Enhedstype	Cabinet Module		
Strømforsyning	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Strømforsyning	0,58 A	0,58 A	2,9 A
Strømforsbrug	80,7 W*1	80,7 W*1	403,5 W*1
LED-skærmpanel	SMD 1,58-mm pitch		
	27,5 type*2 (billedformat 16:9)	27,5 type*2 (billedformat 16:9)	71,5 type*2 (billedformat 16:45)
Skærmens mål	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,47" (diagonal)	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,47" (diagonal)	608 mm (B) × 342 mm (H), 1 814,9 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 71,45" (diagonal)
Antal pixel	82 944 pixel (384 vandret × 216 lodret)	82 944 pixel (384 vandret × 216 lodret)	414 720 pixel (384 vandret × 1 080 lodret)
Betjeningstilstand	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Fugtighed: 10 % – 80 % (ingen kondensering)		
Driftstid	24 timer/døgnet		
Terminaler	Strømindgangsterminal × 1 Strømundgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED-drev × 1 LED-drevets udgangsterminal × 1	Strømindgangsterminal × 1 Strømundgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED-drev × 1 LED-drevets udgangsterminal × 1	Strømindgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED-drev × 1
Mål (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"
Vægt	Ca. 4,9 kg / 10,80 lbs	Ca. 5,0 kg / 11,02 lbs	Ca. 27,5 kg / 60,63 lbs
Kabinettets materialetype	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Forsendelsesforhold

*2 For V-skærmen er det en reference for størrelsen baseret på den diagonale mål for det effektive skærmområde.

*3 Omgivelsestemperatur til brug af denne enhed ved høje højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 800 m (9 186 fod) over havets overflade): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Bemærk

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og mål er omtrentlig.

Modelnr.	TY-FD19AS1	TY-FD19AS1B	TY-FD19AS6
Enhedstype	Cabinet Module		
Strømforsyning	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Strømforbrug	0,52 A	0,52 A	3,12 A
	78,2 W*1	78,2 W*1	469,2 W*1
LED-skærmpanel	SMD 1,9-mm pitch		
	27,5 type*2 (billedformat 16:9)	27,5 type*2 (billedformat 16:9)	84,3 type*2 (billedformat 16:54)
Skærmens mål	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,47" (diagonal)	608 mm (B) × 342 mm (H), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 13,46" (H), 27,47" (diagonal)	608 mm (B) × 2 052 mm (H), 2 140 mm (diagonal) / 23,94" (B) × 80,79" (H), 84,25" (diagonal)
Antal pixel	57 600 pixel (320 vandret × 180 lodret)	57 600 pixel (320 vandret × 180 lodret)	345 600 pixel (320 vandret × 1 080 lodret)
Betjeningstilstand	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Fugtighed: 10 % – 80 % (ingen kondensering)		
Driftstid	24 timer/døgnet		
Terminaler	Strømindgangsterminal × 1 Strømundgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED-drev × 1 LED-drevets udgangsterminal × 1	Strømindgangsterminal × 1 Strømundgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED-drev × 1 LED-drevets udgangsterminal × 1	Strømindgangsterminal × 1 Indgangsterminal til LED-drev × 1
Mål (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"
Vægt	Ca. 4,9 kg / 10,80 lbs	Ca. 5,0 kg / 11,02 lbs	Ca. 32,5 kg / 71,66 lbs
Kabinettets materialetype	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Forsendelsesforhold

*2 For V-skærmen er det en reference for størrelsen baseret på den diagonale mål for det effektive skærmområde.

*3 Omgivelsestemperatur til brug af denne enhed ved høje højder (1 400 m (4 593 fod) og højere og under 2 800 m (9 186 fod) over havets overflade): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Bemærk

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel. Den viste vægt og mål er omtrentlig.

Indsamling af elektronikskrot

Kun for Den Europæiske Union og lande med retursystemer



Dette symbol på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter, skal du tage dem til indsamlingssteder i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Ved at skaffe sig af med dem på korrekt vis hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative påvirkninger af menneskers sundhed og miljøet.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og genbrug skal du kontakte din kommune.

Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot kan eventuelt udløse bødeforlæggelse.

Kunderegistrering

Produktets modelnummer og serienummer står på bagbeklædningen. Disse numre bør du notere på linjerne nedenfor og gemme denne vejledning samt din kvittering som permanent bevis på, at du har købt produktet. Det vil hjælpe dig i tilfælde af tyveri eller tab samt garantikrav.

Modelnummer

Serienummer

Fremstillet af:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Importør:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

Autoriseret repræsentant i EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

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

Dansk