

Bruksanvisning

SKÅPMODUL För företagsanvändning

Svenska

Modellnr

TY-FD12AS1

TY-FD12AS1B (FOR POWER)

TY-FD12AS4 (typ med 4 nivåer)

TY-FD15AS1

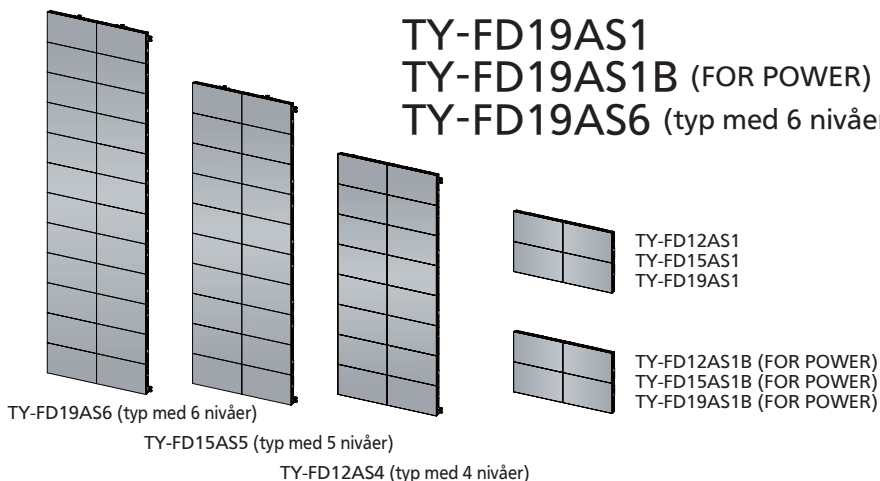
TY-FD15AS1B (FOR POWER)

TY-FD15AS5 (typ med 5 nivåer)

TY-FD19AS1

TY-FD19AS1B (FOR POWER)

TY-FD19AS6 (typ med 6 nivåer)



- Läs dessa anvisningar innan du använder din enhet och spara dem för framtida bruk.
- Denna bruksanvisning är tillämplig för TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (för strömförsörjning), TY-FD12AS4 (typ med 4 nivåer), TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B (för strömförsörjning), TY-FD15AS5 (typ med 5 nivåer), TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B (för strömförsörjning), och TY-FD19AS6 (typ med 6 nivåer).
- Denna enhet är en särskild komponent till TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.
Denna enhet kan inte köpas separat från ovannämnda enheter.
- Illustrationerna och skärmbilderna i denna bruksanvisning är bilder som används i illustrativt syfte och kan avvika från verkligheten.

Innehåll

Viktigt säkerhetsmeddelande	2
Säkerhetsåtgärder	3
Försiktighetsåtgärder vid användning ..	5
Tillbehör	9
Försiktighetsåtgärder vid transport	12
Anslutningar	13
Montering	16
Specifikationer	19

Viktigt säkerhetsmeddelande

VARNING

- 1) För att förhindra skador som kan leda till brand eller risk för stötar, ska denna apparat inte utsättas för droppande eller stänkande vätska.

Ställ inte en behållare fylld med vatten eller annan vätska ovanpå enheten.

- 2) För att förhindra elstötar får höljet inte avlägsnas. Det finns inga delar inuti enheten som kan servas av användaren. För service måste du vända dig till kvalificerad servicepersonal.

- 3) Avlägsna inte stickkontaktens jordade stift. Denna apparat är försedd med en stickkontakt med ett tredje jordat stift. Kontakten passar endast i ett jordat eluttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Om kontakten inte kan sättas in i uttaget måste du kontakta en elektriker.

Motverka inte det jordade stiftets syfte.

- 4) För att förhindra elstötar måste du se till att nätkabelns jordade stift är säkert anslutet.

FÖRSIKTIGHET

Denna apparat är avsedd för användning i miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält.

Om apparaten används i närheten av källor med starka elektromagnetiska fält, eller där elektriskt brus kan överlappa med de ingående signalerna, kan det leda till att bild och ljud blir skakiga eller leda till att störningar såsom brus kan uppstå.

Om apparaten används i närheten av källor med starka elektromagnetiska fält, eller där elektriskt brus kan överlappa med de ingående signalerna, kan det leda till att sensorn inte fungerar som den ska.

För att förhindra att apparaten skadas måste den hållas borta från källor med starka elektromagnetiska fält.

VARNING:

Denna utrustning är kompatibel med klass A enligt CISPR32.

I en bostadsmiljö kan denna utrustning orsaka radiostörningar.

VIKTIG INFORMATION: Stabilitetsrisk

Ställ aldrig enheten på en ostabil plats. Enheten kan ramla, vilket kan orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många personskador, framför allt de som rör barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom:

- Använda skåp eller stativ som rekommenderas av enhetens tillverkare.
- Endast använda möbler som kan stödja enheten på ett säkert sätt.
- Se till att enheten inte sticker ut över kanten på den stödjande möbeln.
- Placera inte enheten på tyg eller andra material som kan läggas mellan enheten och den stödjande möbeln.
- Informera barn om att det är farligt att klättra på möbeln för att nå enheten eller dess reglage.

Om en befintlig enhet ska sparas och placeras någon annanstans måste dessa överväganden tas i åtanke igen.

Säkerhetsåtgärder

VARNING

■ Inställning

Se till att monteringen utförs av kvalificerad servicepersonal.

Felaktig montering kan leda till dödsfall eller allvarig personskada.

- Montera enheten på väggen med hjälp av de särskilda väggfästen som ingår i paketet med FHD LED-skärmen (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- För att förhindra att en väggmonterad enhet ramlar ner, måste du kontrollera att väggen är tillräckligt stark i monteringsområdet för att bära upp enhetens och väggfästernas vikt.
- Vår strömbox måste monteras med de snabbkopplingar som ingår i paketet med FHD LED-skärmen (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Vår manöverbox (TY-CTRFHD1W) måste monteras med de snabbkopplingar som ingår i paketet med FHD LED-skärmen (TL-110AD12AW). I annat fall kan man montera dem på ett ANSI/EIA-310-D-kompatibelt ställ.
- Montera manöverboxen (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) på ett ANSI/EIA-310-D-kompatibelt ställ.
- När du monterar FHD LED-skärmen (TL-110AD12AW) på ett ställ, måste du använda det angivna rörliga stället (TY-ST110AD1) (säljs separat).
- När produkten inte längre används, måste den tas bort av kvalificerad servicepersonal omgående.

Vi är inte ansvariga för produktskador etc. som orsakas av fel i installationen, även under garantiperioden.

Små delar kan utgöra en kvävningsrisk om de oavsiktligen sväljs. Håll små delar borta från små barn. Kassera onödiga små delar och andra objekt, inklusive förpackningsmaterial och plastpåsar/-ark för att förhindra att små barn leker med dem då de kan utgöra en kvävningsrisk.

Placera inte enheten på lutande eller ostadiga ytor och se till att enheten inte sticker ut över basens kant.

- Enheten kan ramla eller välta.

Montera den här enheten på en plats med minimalt med vibrationer och som kan bära enhetens vikt.

- Om enheten tappas eller faller kan det leda till personsador eller funktionsfel.

Vidta säkerhetsåtgärder som förhindrar att enheten faller eller ramlar ned när den används.

- Om en jordbävning inträffar eller ett barn klättrar på enheten kan den falla eller ramla ned, vilket kan medföra personsador.

Försiktighetsåtgärder vid montering på väggen

- Installationen bör utföras av en professionell installatör. Felaktig montering av enheten kan leda till olyckor som kan orsaka dödsfall eller allvarig personskada.

- Säkerställ före monteringen att monteringsplatsen är stark nog att bära vikten av enheten och väggfästet, för att förhindra att de släpper.
- Om du avslutar användningen av produkten, be någon professionell att ta bort den omedelbart.

För att förhindra att någon av misstag kläms fast mellan enheten och väggen, eller ett av monteringsfästena, måste installationsteknikern se till att det inte finns några personer i området runt omkring, innan montering och avmontering av enheten påbörjas.

- Personsador kan orsakas på grund av att fingrar eller händer kläms fast mellan föremål av misstag.

■ Vid användning av enheten

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B och TY-FD12AS4 är utformade för att drivas med 220–240 V AC, 50/60 Hz.

TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B, TY-FD15AS5, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B och TY-FD19AS6 är utformade för att drivas med 200–240 V AC, 50/60 Hz.

Avsluta användningen omedelbart om problem eller fel uppstår.

Om problem uppstår ska elkontakten kopplas ur.

- Rök eller onormal lukt kommer från enheten.
- Det händer att ingen bild visas eller inget ljud hörs.
- Främmande föremål eller vätska som t.ex. vatten har kommit in i enheten.
- Enheten har deformationer eller trasiga delar.

Om du fortsätter att använda enheten i detta skick kan det leda till brand eller elstötar.

- Koppla ur elkontakten från vägguttaget och kontakta sedan återförsäljaren för reparation.
- För att stänga av strömförsörjningen till denna enhet helt och hållet, måste du dra ut stickkontakten ur vägguttaget.
- Att själv reparera enheten är farligt och får aldrig göras.
- Använd ett vägguttag som du enkelt kan komma åt för att underlätta omedelbar urkoppling av elkontakten.

Vidrör inte enheten direkt med handen om den är skadad.

- Elektriska stötter kan uppstå.

Stick inte in främmande föremål i enheten.

- För inte in brandfarliga föremål eller metallföremål i ventilationsöppningarna, eller släpp ner dem i enheten, då detta kan orsaka brand eller elstötter.

Försök inte ta isär eller ändra på enheten på något sätt.

- Enheten innehåller delar med hög spänning som kan orsaka brand eller elstötter. För kontroller, justeringar och reparationer, vänligen kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare.

Se till att stickkontakten är lättillgänglig.

Elkabeln ska vara ansluten till ett eluttag med skyddande jordanslutning.

Använd den strömsladd som medföljer strömboken (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) för anslutning till TY-FD12AS4/TY-FD15AS5/TY-FD19AS6.

För seriemontering av TY-FD15AS5/TY-FD19AS6, måste du använda strömsladdarna som sticker ut ur skåpen.

- Om detta görs kan det leda till kortslutning, värmealstring o.s.v., vilket kan leda till elstöt eller brand.

	Strömbokar som kan användas
TY-FD12AS4	TY-PWRBX1W
TY-FD15AS5	TY-PWRBX2W
TY-FD19AS6	TY-PWRBX3W

Anslut inte den här enhetens strömsladdar till annan utrustning eller till en skåpmodul, så att det maximala antalet anslutningar överskrids.

- Om detta görs kan det leda till kortslutning, värmealstring o.s.v., vilket kan leda till elstöt eller brand.

	Maximalt antal skåpmoduler som kan anslutas
TY-FD15AS1B	1
TY-FD19AS1B	2

Rengör nätsladden regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om det finns en damm på kontakten kan den resulterande luftfuktigheten orsaka kortslutning, vilket kan orsaka elstöt eller brand. Dra ut stickkontakten från eluttaget och torka av kontakten med en torr trasa.

Hantera aldrig stickkontakten med våta händer.

- Detta kan orsaka elstötar.

Se till att stickkontakten är helt insatt i vägguttaget och att anslutningsdonet är helt insatt i enheten eller strömboken.

- Om dessa inte är helt insatta kan det orsaka elstötar eller brand på grund av uppvärmning.
- Försätt inte använda enheten om stickkontakten är skadad eller vägguttaget sitter löst.
- Se till att anslutningsdonet är låst.

Gör inte något som kan skada elkabeln eller stickkontakten.

- Skada eller modifiera inte kabeln, placera inte tunga objekt på den, utsätt den inte för värme eller placera den nära varma föremål, se även till att inte vrida, dra eller böja övermycket i den. Detta kan orsaka brand eller elstötar. Om elkabeln är skadad, få den reparerad hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Vidrör aldrig elkabeln eller stickkontakten direkt med handen om de är skadade.

- Detta kan orsaka elstötar eller brand på grund av kortslutning.

Alla delar och tillbehör som ingår i produktpaketet bör förvaras utom räckhåll för barn.

- Dessa föremål är skadliga för människors hälsa om de sväljs av misstag.
- Kontakta omedelbart läkare om du misstänker att ett barn har sväljt dem.

Låt inte någon som bär en pacemaker eller ett aktivt medicinskt implantat komma i närheten av denna enhet.

- Det magnetiska fältet kring en magnet i denna enhet kan påverka implantatet.
Om en person med ett sådant implantat känner sig dålig i närheten av denna enhet, måste personen kontakta en läkare.

När produkten är ansluten till elnätet ska den inte under några omständigheter flyttas på.

- När produkten används tillsammans med det golvstall som angetts av tillverkaren, måste man se till att hjulen på golvstället alltid är låsta, både efter anslutningen till elnätet och innan bortkopplingen från elnätet.

FÖRSIKTIGHET

Stäng inte eller täpp inte till några av enhetens luftöppningar.

Placera inte enheten i ett trångt, dåligt ventilerat utrymme.

Vänd inte enheten upp och ner.

Montera inte enheten med framsidan uppåt eller nedåt.

Placera inte enheten i kontakt med tygmateriäl, t.ex. under en bordsduk eller på en matta eller sängkläder.

- Värmeansamling inuti enheten kan leda till brand eller mekaniska fel.

Ställ inga föremål ovanpå enheten.

- Det kan leda till att enheten ramlar eller välter, vilket kan orsaka personskada.

Montera monteringskruvarna och strömsladden på ett sådant sätt att de inte kommer i kontakt med väggens insida.

- Elstötar kan uppstå vid kontakt med eventuella metallföremål inuti väggen.

Dra eller ryck inte i anslutningskabeln.

- Det kan leda till att enheten ramlar eller välter, vilket kan orsaka personskada.
- Var särskilt uppmärksam på barn.

Enheten är inte förenlig med platser som är utsatta för luftfuktighet, damm, rök, ånga eller värme.

- Dessa kan ha negativa effekter på enheten och orsaka brand eller elstötar.

Placera inte enheten där den kan utsättas för väderpåverkan, saltskador eller frätande gas.

- Om du gör detta kan enheten ramla på grund av korrosion, vilket kan orsaka personskada. Enheten kan också fungera felaktigt.

Installationsteknikern måste undvika att händer eller fingrar kommer i kläm under monteringen.

- Liknande fastklämning kan leda till personskada.

Rör inte LED-modulen med dina bara händer.

- Du kan få ytliga brännskador, eller LED-modulen kan bli defekt eller sluta fungera.
- LED-modulen kan få funktionsfel som beror på statisk elektricitet.

För inte ett magnetiskt kort eller ett magnetiskt inspelningsmedium i närheten av denna enhet.

- De data som finns däri kan skadas och bli oläsliga.

Vi åtar oss inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått till följd av försök att montera eller hantera enheten på ett sätt som inte överensstämmer med vår bruksanvisning/ monteringsanvisningar, eller genom att använda material som avviker från de som har angetts.

Vid fränkoppling av strömsladden måste man se till att göra det genom att hålla i stickkontakten (vid fränkoppling från vägguttaget) eller anslutningsdonet (vid fränkoppling från enheten).

- Att dra i elkabeln kan skada den, orsaka elstöt eller brand på grund av kortslutning.

Om enheten behöver flyttas måste du se till att det görs efter att strömsladden och enhetens alla anslutningskablar har kopplats från, och även efter att eventuellt monterade tipskydd har avlägsnats.

- Om enheten flyttas medan någon av kablarna fortfarande är ansluten, riskerar kablarna att skadas, vilket kan orsaka brand eller elstötar.

Koppla ur stickkontakten från eluttaget för säkerhets skull innan du rengör skärmen.

- Underlåtelse att göra detta kan leda till elstötar.

Kliv inte på och häng inte på enheten.

- De kan välta eller skadas vilket kan leda till personskador. Var särskilt uppmärksam på barn.

Packa upp enheten och bär den tillsammans med andra personer.

- Den kan ramla och orsaka personskada.

Om du använder ett rörligt stativ, måste du vidta säkerhetsåtgärder för att hindra den från att välta eller ramla.

- Vid jordbävning, eller om barn klättrar upp på enheten, kan den välta eller ramla och orsaka personskada.

Utsätt inte enheten för överdriven kraft eller stötar.

- Detta kan leda till skada på enheten och/eller personskada.

Försiktighetsåtgärder vid användning

■ Försiktighetsåtgärder vid montering

Följ anvisningarna nedan vid montering av enheten.

Även om garantiperioden inte har gått ut, så åtar vi oss inget ansvar för skador som uppstår vid montering av enheten i en olämplig miljö.

Den här enheten måste monteras inomhus. Även om den monteras inuti en byggnad, måste man undvika att montera enheten på följande typer av platser:

- Där enheten utsätts för väderpåverkan
- Där enheten kan utsättas för drastiska temperatur- eller luftfuktighetsförändringar, t.ex. i närheten av en klimatanläggning
- Där enheten kan utsättas för vibrationer eller stötar
- I närheten av en sprinkler eller brandvarnare

Montera inte enheten där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.

- Om enheten utsätts för vibrationer eller stötar kan det skada dess inre delar, vilket kan leda till mekaniska fel.
Välj en plats fri från vibrationer eller stötar när du ska montera enheten.

Montera den här enheten på en plats som kan bära enhetens vikt.

- Om enheten tappas eller faller kan det leda till personskador.

Montera inte enheten i närheten av en högspänningsledning eller en strömkälla.

- Om enheten monteras nära en högspänningsledning eller en strömkälla kan störningar uppstå.

Se till att det inte förekommer några ömsesidiga störningar mellan olika enheter.

- Placera enheten långt borta från risker för distorsion av bilden eller ljudstörningar som beror på elektromagnetiska störningar.

Omgivande temperatur vid användning av enheten

- Vid användning av enheten på lägre höjd än 1 400 m (4 593 ft) över havet : 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
- Vid användning av enheten på hög höjd (1 400 m (4 593 ft) eller högre men lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet) : 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

Se till att det finns ett tillräckligt luftflöde runt omkring och genom enheten, så att den inte överskrider dess temperaturområde.

- Livslängden för enhetens komponenter kan förkortas eller mekaniska fel kan uppstå.

Montera enheten långt borta från direkt solljus och även långt borta från värmegenererande enheter.

- Även inomhus kan direkt solljus göra så att LED-modulens temperatur ökar, vilket kan leda till mekaniska fel.
- Skåpet kan deformeras eller gå sönder.
- Överdrivet ljus eller värme kan orsaka mekaniska fel eller andra problem som beror på ökningen av enhetens temperatur.
- Bildkvaliteten kan försämrast.

Enhetsanslutningen måste göras med enheter som inte är strömsatta.

- Anslut enheterna i enlighet med deras respektive handböcker.

Håll inte i LED-modulen.

- Tryck inte hårt på LED-modulen eller tryck inte med några vassa föremål.
Om man tillämpar för stor kraft på LED-modulen kan den gå sönder.

Säkerställ ett fritt område runt den monterade enheten

- Om enheten monteras inuti en skyddskåpa eller -hölje, se till att det finns tillräcklig ventilation genom att tillhandahålla en kylfläkt eller luftöppningar, så att temperaturen runt enheten (inuti kåpan eller höljet), liksom framför LED-panelen, hålls inom det angivna tillåtna temperaturområdet.

I fall av förvaring, förvara enheten i ett torrt rum.

■ Anmärkning om anslutning

Koppla ur och sätt tillbaka strömsladden och anslutningskablarna

- Vid installation av enheten till väggen, om nätkabeln och anslutningskabeln är svåra att ta bort och sätt i kan anslutningarna göras före installationen till väggen.
- Var försiktig så att kablarna inte trasslar ihop sig. När installationen är klar sätter du i kontakten i uttaget.

■ Vid användning

Efter att ha satt fast enheten i skåpmodulen ska du undvika att förflytta den till följande platser. Enheten utsätts för vibrationer vid förflyttning, vilket kan leda till felinriktning eller mellanrum mellan LED-modulerna.

- Plats med stegad yta
- Plats med bucklig eller gropig yta

Delar av enheten kan bli varma under användningen.

- Delar av enhetens kåpa kan bli varma, men detta är normalt och påverkar inte enhetens prestanda eller kvalitet.

Punkter som alltid är tända eller som inte tänds kan visas på skärmen.

- Trots att LED-panelen har tillverkats med högprecisionsteknik så kan sådana punkter visas på skärmen. Observera att sådana punkter tyder inte på ett fel.

Maximera LED-lampornas livslängd

- LED-elementen kan absorbera fuktighet om enheten används eller förvaras på en väldigt fuktig plats eller inte har använts under en längre tid. Om en hög ljusstyrkeinställning väljs med LED-elementen i en sådan fuktig miljö, kan det göra så att LED-elementen går igenom en snabb temperaturförändring, vilket kan leda till fel hos LED-elementen. För att välja en högre ljusstyrkeinställning, ställ in alternativet [Warm up aging] (ett mellanliggande läge där ljusstyrkeinställningen höjs lite åt gången tills den går in i det normala driftläget) på [On] eller [Auto].
- För mer information om alternativet Warm up aging, se "Bruksanvisning – Funktionsmanual" för manöverboxen.

Enheten kan vara känslig för inbränning.

- Om stillbilder visas under en längre tid, kan enheten vara känslig för inbränning.
Denna känslighet kan reduceras genom "Wobbling" eller "Pixel calibration mode" (korrigering av inbränning). För mer information om dessa funktioner, se "Bruksanvisning – Funktionsmanual" för manöverboxen.

Beroende på temperatur, luftfuktighet eller visat innehåll, kan ljusstyrkan vara ojämn, men detta tyder inte på ett fel.

- Det är ett fenomen som uppstår på självlysande paneler. Fenomenet kan uppstå om stillbilder fortsätter att visas under en längre tid.

Anmärkningar om LED-modulens yta

- Fingeravtryck eller smuts på LED-modulens yta kan leda till försämrad bildkvalitet.
Hantera den försiktigt för att undvika att få repor och smuts på den.
- Rör inte LED-panelen i onödan, eftersom det kan leda till funktionsstörningar eller fel.

Om enheten inte ska användas under en längre tid, dra ut stickkontakten ur vägguttaget.

- Om enheten ska förvaras utan strömanslutning, måste man se till att förvara den långt borta från direkt solljus eller fukt.

Det är möjligt att enheten inte fungerar korrekt om strömmen plötsligt avbryts eller stoppas, eller om spänningen plötsligt sänks.

- I detta fall ska du stänga av strömmen till enheten och de anslutna enheterna en gång, och sedan slå på den igen.

Bildstörningar kan uppstå om du kopplar in/ur kablarna som är anslutna till de ingångar du för närvarande inte tittar på, eller om du slår av eller på strömmen till videoutrustningen. Detta är dock inte en felfunktion.

Sätt inte fast tejp eller klistermärken på enheten.

- Enhetens yta smutsas ned.

Ha inte enheten i kontakt med gummi- eller mjukplastmaterial under en längre tid.

- Enheten kan försämrats.

■ Anslutning via RJ45-anslutningar

RJ45-anslutningen på enheten är en anslutning som endast är avsedd för anslutning till manöverboxen. Anslut inte denna anslutning till en nätverksenhet. Om anslutningen av misstag ansluts till en nätverksenhet kan det leda till ett systemfel.

Undvik att använda enheten på en plats där statisk elektricitet lätt kan byggas upp.

- Du kan uppleva ofta förekommande kommunikationsavbrott när enheten används i ett område där statisk elektricitet tenderar att byggas upp, t.ex. på en matta. Om detta händer måste du eliminera den misstänkta orsaken till den statiska elektriciteten och andra potentiella brusgenererande faktorer, och sedan stänga av enheten och alla enheter som är anslutna till den. Sätt sedan på dem igen.

Stark radiostörning från en radiostation eller en radiokommunikationsenhet kan hindra enheten från att fungera som den ska.

- Om det finns ett system eller en enhet i närheten som genererar starka radiosignaler, ska du placera enheten så långt borta från denna som möjligt och/eller täcka enhetens LAN-kabel med metallfolie eller ett skyddsrör av metall som är jordat i båda ändarna.

■ Rengöring och underhåll

Se till att stickkontakten har dragits ut ur vägguttaget innan du rengör enheten och dubbelkontrollera att enheten inte är strömsatt.

För att avlägsna smuts från enheten (med undantag för LED-modulens yta), måste du torka försiktigt med en mjuk, antistatisk trasa (bomull eller flanel).

Obs

- Statisk elektricitet kan orsaka elektriska kretsfel.
- Om du torkar enhetens yta med en hård trasa, eller om du gnuggar för hårt på ytan, kan det orsaka mekaniska fel.

Vid rengöring av LED-modulens yta måste du vara försiktig så att du inte skadar LED-elementen.

- Om man fattar tag i LED-elementen med en rengöringstrasa eller ett verktyg, kan det göra så att LED-elementen lossnar från LED-modulen, vilket leder till skador eller funktionsfel.

Användning av kemiskt impregnerade våtservetter

- Följ anvisningarna på våtservetterna när du använder dem för att torka av enheten.

Använd inte sprej eller flyktig vätska på enheten, såsom insektsbekämpningsmedel, bensen eller thinner.

- Exponering för flyktiga vätskor kan orsaka fel eller mekaniska skador på enheten och kan även skada ytbeläggningen.

Använd inte alkohol på LED-modulens yta.

- LED-lamporna kan bli defekta.

Avlägsna damm eller smuts från enhetens luftkanaler, såsom luftöppningarna.

- Beroende på hur användningsmiljön ser ut kan damm ansamlas i och runt ventilationshålen. Till följd av detta kan enhetens interna kylning eller cirkulationen av värme försämrats, vilket kan medföra att ljusstyrkan försämrats eller att enheten inte fungerar som den ska. Rengör och avlägsna damm från ventilationshålen.
- Mängden damm och smuts som ansamlas beror på monteringsplats och användningstid.

■ Avyttring

Fråga dina lokala myndigheter eller din återförsäljare om korrekta metoder för avyttring när produkten ska kasseras.

Montera inte isär produkten före avyttring.

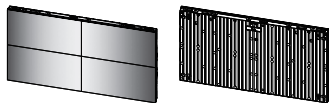
Tillbehör

Produkt

TY-FD12AS1

TY-FD15AS1

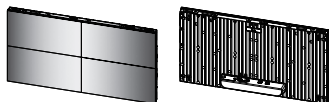
TY-FD19AS1



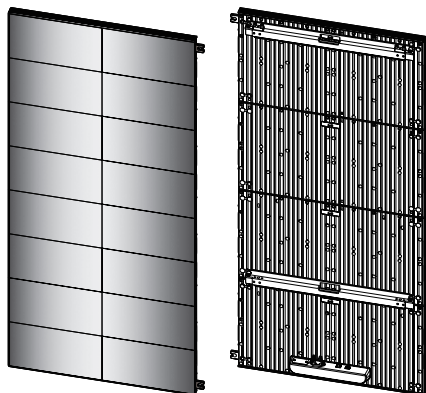
TY-FD12AS1B

TY-FD15AS1B

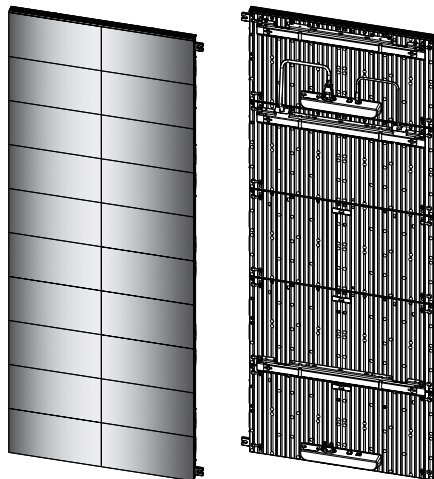
TY-FD19AS1B



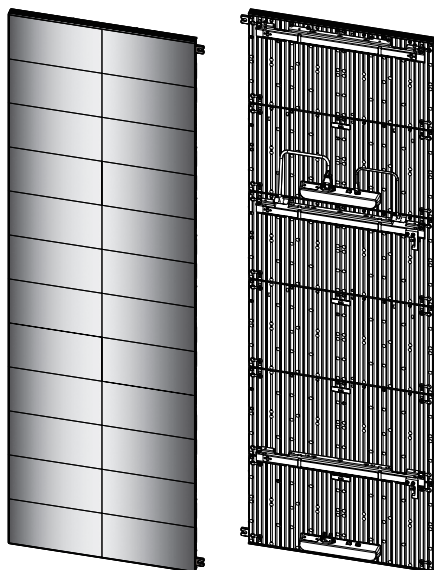
TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



TY-FD19AS6



Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har nedanstående tillbehör och föremål. Numret som visas inom < > är antalet delar som ingår i paketet.

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

Dekorativ platta (S) <1>

DPVF4999ZA/X1



Dekorativ platta (L) <1>

DPVF5000ZA/X1



Dekorativ platta (hörn) <4>

DPVF5001ZA/X1



Anslutningskoppling, vertikal <3>

DPVF4985ZA/X1



horisontell <2>

DPVF4982ZA/X1



M8–14 bult <3>

För vertikala anslutningskopplingar

DPVF4986ZA/X1



M10–20 bult <2>

För horisontella anslutningskopplingar

DPVF4983ZA/X1



Monteringsshake <1>



M8–90 distansbult <2>

DPVF4990ZA/X1



Y-axelns justeringsbult <2>

DPVF4991ZA/X1



Proppens fästbult <2>

DPVF4991ZA/X1



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

Dekorativ platta (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1



Dekorativ platta (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1



Dekorativ platta (hörn)* <4>

DPVF5001ZA/X1



Anslutningskoppling* <2>

Horisontell

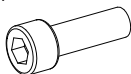
DPVF4982ZA/X1



M10–18 bult* <2>

B för horisontella anslutningskopplingar

DPVF4984ZA/X1



M10–20 bult* <2>

För horisontella anslutningskopplingar

DPVF4983ZA/X1



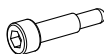
M8–90 distansbult <2>

DPVF4990ZA/X1



Y-axelns justeringsbult <2>

DPVF4991ZA/X1



Proppens fästbult <2>

DPVF4991ZA/X1



* Kopplade till enheten i paketet TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW

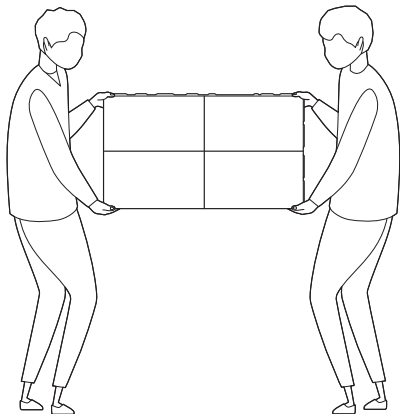
Obs!

- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för små barn.
- Tillbehörens artikelnummer kan komma att ändras utan avisering. (De faktiska artikelnumren kan skilja sig från de som visas ovan.)
- Om du har förlorat ett tillbehör kan du köpa ett nytt hos din återförsäljare. (Erhålles från kundtjänst)
- Kasta förpackningsmaterialen på lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.

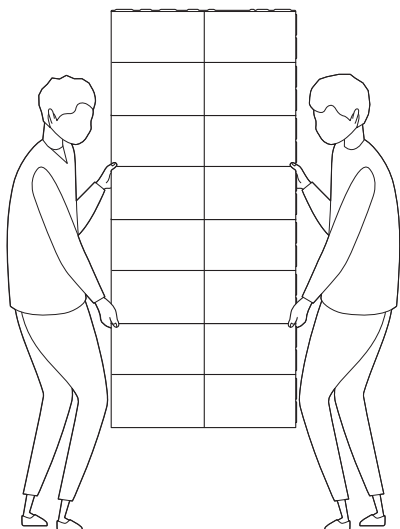
Försiktighetsåtgärder vid transport

Håll säkert i enhetens båda ändar för att förflytta den.

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



TY-FD12AS4



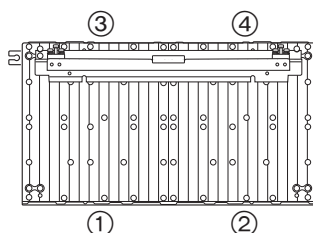
Obs

- Montera enheten på en vägg eller ett stativ tillsammans med andra personer.
- Var försiktig och se till att enhetsramens vertikala och horisontella sidor, och även enhetens hörn, hålls borta från andra föremål.
Kollision med andra föremål kan leda till mekaniska fel.
- TY-FD15AS5 och TY-FD19AS6 monteras ned innan de förpackas. Se monteringsanvisningarna för hopsättningen.

Anslutningar

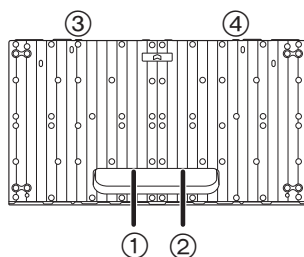
Anslutning av utrustningen

TY-FD12AS1 / TY-FD15AS1 / TY-FD19AS1



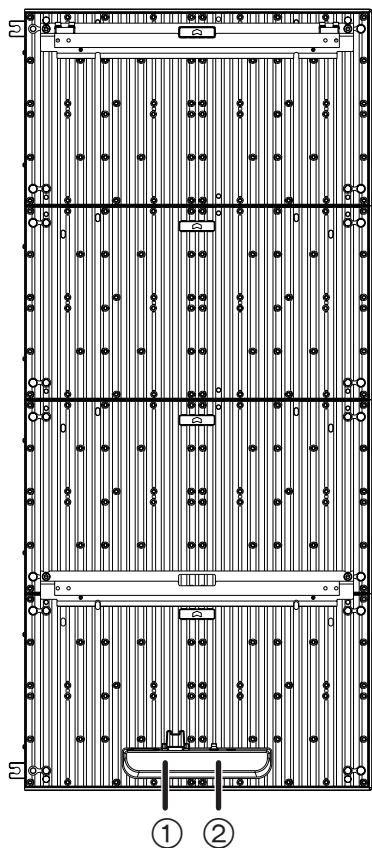
- ① POWER IN: Anslutning för strömingång
- ② SIGNAL IN: Anslutning för LED-drivenhetens ingång
- ③ POWER OUT: Anslutning för strömutgång
- ④ SIGNAL OUT: Anslutning för LED-drivenhetens utgång

TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1B

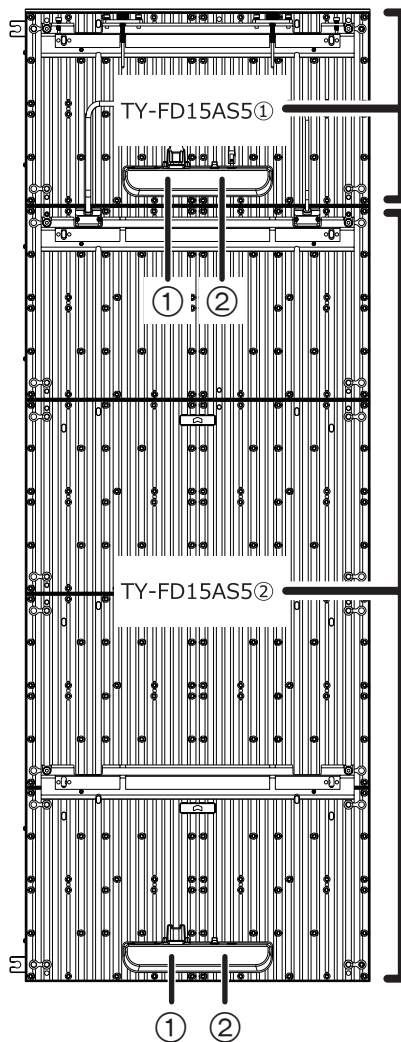


- ① POWER IN: Anslutning för strömingång
- ② SIGNAL IN: Anslutning för LED-drivenhetens ingång
- ③ POWER OUT: Anslutning för strömutgång
- ④ SIGNAL OUT: Anslutning för LED-drivenhetens utgång

TY-FD12AS4



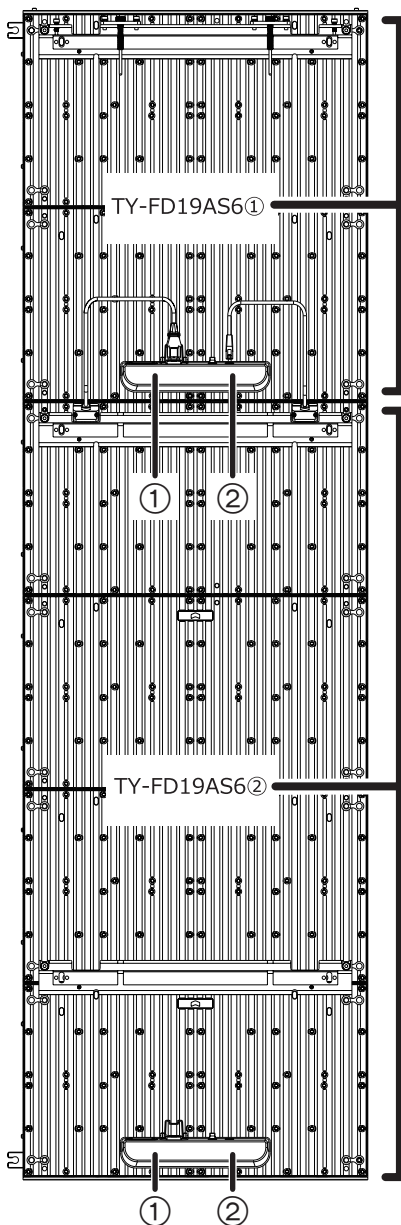
TY-FD15AS5



- ① POWER IN: Anslutning för strömingång
- ② SIGNAL IN: Anslutning för LED-drivenhetens ingång

Obs

- TY-FD15AS5 förpackas i en separat förpackning: TY-FD15AS5 ① och TY-FD15AS5 ②.



- ① POWER IN: Anslutning för strömingång
② SIGNAL IN: Anslutning för LED-drivenhetens ingång

Obs

- TY-FD19AS6 förpackas i en separat förpackning: TY-FD19AS6 ① och TY-FD19AS6 ②.

Före anslutning

- Läs noga igenom bruksanvisningen för de komponenter som är anslutna till enheten, före anslutningen. (TY-CTRFHD1W, TY-CTRFHD2W, TY-CTRFHD3W, TY-PRWBX1W, TY-PRWBX2W, TY-PRWBX3W)

För att ladda ner bruksanvisningen måste du besöka Panasonics webbplats (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Slå av strömmen till alla enheter innan kablarna ansluts.
- Ha följande punkter i åtanke innan du ansluter kablarna. Underlåtelse att göra detta kan leda till fel.
 - När du ansluter kablarna till enheten eller en anordning som är ansluten till enheten bör du vidröra ett metallföremål i närheten för att eliminera statisk elektricitet från din kropp innan du utför arbetet.
 - Se till att du använder strömsladden som medföljer TY-PWRBX1W som strömsladd vid anslutning till TY-FD12AS4.
 - Se till att du använder strömsladden som medföljer TY-PWRBX2W som strömsladd vid anslutning till TY-FD15AS5.
 - Se till att du använder strömsladden som medföljer TY-PWRBX3W som strömsladd vid anslutning till TY-FD19AS6.
 - För LAN-kabeln som ska anslutas till enheten:
 - Vid montering av manöverboxen (TY-CTRFHD1W) bakom denna enhet, måste den LAN-kabel som medföljer TY-CTRFHD1W användas.
 - Vid montering av en strömbox (TY-PWRBX1W/ TY-PWRBX2W/ TY-PWRBX3W) på den här enhetens baksida, ska den LAN-kabel som medföljer varje strömbox användas.
 - Vid montering av manöverboxen (TY-CTRFHD1W) eller strömboxen (TY-PWRBX1W) på en plats separat från denna enhet, rekommenderar vi att använda en kabel som är högst 30 m lång och som överensstämmer med CAT5e eller bättre.
 - När man använder en LAN-kabel som inte är den LAN-kabel som medföljer manöverboxen (TY-CTRFHD2W/ TY-CTRFHD3W) eller strömboxen (TY-PWRBX2W/ TY-PWRBX3W), rekommenderar vi att använda en LAN-kabel som är högst 30 m lång och som överensstämmer med CAT5e eller bättre.
 - Var medveten om att vid anslutning av LAN-kabeln till ett kontakthölje kan detta hölje komma i kontakt med det bakre höljet och kan vara svårt att koppla ur.

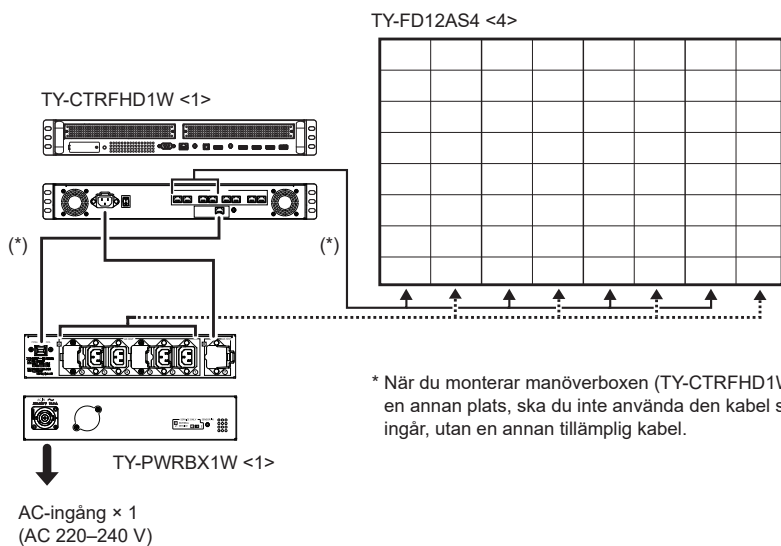
Montering

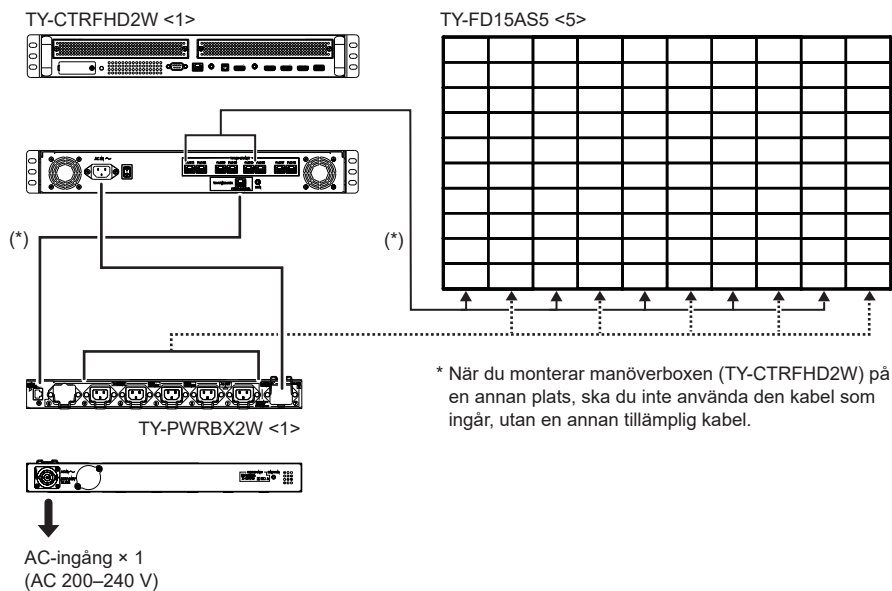
Läs monteringsanvisningarna för TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW för monteringsanvisningarna.

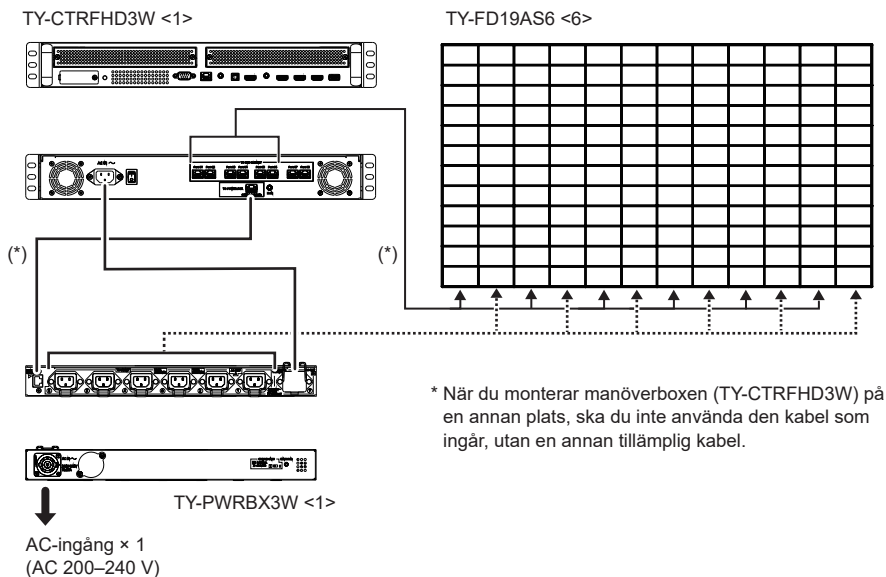
För att ladda ner anvisningarna måste du besöka Panasonics webbplats (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



■ TL-110AD12AW







Obs

- Anslut denna enhet till en krets med ett överströmsskydd på 30 A.
- Se till att varje AC IN-stickkontakt på strömboxen är ansluten till ett separat, självständigt, trådbundet uttag på strömfördelningspanelen. Koppla inte flera kontakter till samma krets, eftersom detta kan orsaka en överbelastning och utgöra en säkerhetsrisk.
- Strömsätt enheten först efter att slutfört hopsättning, montering och anslutningar har slutförts.
- Om du inte kan stänga av huvudströmbrytaren på manöverboxen, koppla från stickkontakten.

Specifikationer

Modellnr	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Enhetstyp	Skåpmodul		
Strömförsörjning	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
Strömförbrukning	90 W*1	90 W*1	360 W*1
LED-skärmspanel	SMD 1,27 mm delning		
	Typ 27,5*2 (bildförhållande 16:9)	Typ 27,5*2 (bildförhållande 16:9)	Typ 59*2 (bildförhållande 16:36)
Skärmens mått	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)
Antal pixlar	129 600 pixlar (480 horisontellt × 270 vertikal)	129 600 pixlar (480 horisontellt × 270 vertikal)	518 400 pixlar (480 horisontellt × 1 080 vertikal)
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3		
Drifttimmar	Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)		
Anslutningar	24 timmar om dagen		
	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för strömutgång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens utgång × 1	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för strömutgång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens utgång × 1	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1
Mått (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"
Vikt	Cirka 4,9 kg / 10,80 lbs	Cirka 5,0 kg / 11,02 lbs	Cirka 22,5 kg / 49,60 lbs
Skåpets materialtyp	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Leveransvillkor

*2 För skärmen av V-typ är referensmåttet för storleken baserat på de diagonala måtten för det faktiska skärmområdet.

*3 Omgivningstemperatur för användning av enheten på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och högre och lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

Obs

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.

Modellnr	TY-FD15AS1	TY-FD15AS1B	TY-FD15AS5
Enhetstyp	Skåpmodul		
Strömförsörjning	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Strömförbrukning	0,58 A	0,58 A	2,9 A
	80,7 W*1	80,7 W*1	403,5 W*1
LED-skärmspanel	SMD 1,58 mm delning		
	Typ 27,5*2 (bildförhållande 16:9)	Typ 27,5*2 (bildförhållande 16:9)	Typ 71,5*2 (bildförhållande 16:45)
Skärmens mått	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 pixlar	82 944 pixlar (384 horisontellt × 216 vertikal)	82 944 pixlar (384 horisontellt × 216 vertikal)	414 720 pixlar (384 horisontellt × 1 080 vertikal)
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*3 Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)		
Drifttid	24 timmar om dagen		
Anslutningar	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för strömuitgång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens utgång × 1	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för strömuitgång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens utgång × 1	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1
Mått (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"
Vikt	Cirka 4,9 kg / 10,80 lbs	Cirka 5,0 kg / 11,02 lbs	Cirka 27,5 kg / 60,63 lbs
Skåpets materialtyp	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Leveransvillkor

*2 För skärmen av V-typ är referensmåttet för storleken baserat på de diagonala måtten för det faktiska skärmområdet.

*3 Omgivningstemperatur för användning av enheten på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och högre och lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

Obs

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.

Modellnr	TY-FD19AS1	TY-FD19AS1B	TY-FD19AS6
Enhetstyp	Skåpmodul		
Strömförsörjning	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Strömförbrukning	0,52 A	0,52 A	3,12 A
	78,2 W*1	78,2 W*1	469,2 W*1
LED-skärmspanel	SMD 1,9 mm delning		
	Typ 27,5*2 (bildförhållande 16:9)	Typ 27,5*2 (bildförhållande 16:9)	Typ 84,3*2 (bildförhållande 16:54)
Skärmens mått	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 pixlar	57 600 pixlar (320 horisontellt × 180 vertikalt)	57 600 pixlar (320 horisontellt × 180 vertikalt)	345 600 pixlar (320 horisontellt × 1 080 vertikalt)
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*3 Luftfuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensation)		
Drifttid	24 timmar om dagen		
Anslutningar	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för strömutgång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens utgång × 1	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för strömutgång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens utgång × 1	Anslutning för strömingång × 1 Anslutning för LED- drivenhetens ingång × 1
Mått (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"
Vikt	Cirka 4,9 kg / 10,80 lbs	Cirka 5,0 kg / 11,02 lbs	Cirka 32,5 kg / 71,66 lbs
Skåpets materialtyp	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Leveransvillkor

*2 För skärmen av V-typ är referensmåttet för storleken baserat på de diagonala måtten för det faktiska skärmområdet.

*3 Omgivningstemperatur för användning av enheten på höga höjder (1 400 m (4 593 ft) och högre och lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet): 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

Obs

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.

Avfallshantering av produkter

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Denna symbol på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att sortera korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.

Kunddokumentation

Produktens modellnummer och serienummer finns på bakpanelen. Du bör anteckna serienumret på platsen nedan och spara boken och inköpskvittot, som en permanent dokumentation över köpet, som hjälp för identifikation vid stöld eller förlust, och för garantiserviceändamål.

Model Number

Serienummer

Tillverkad av:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Importör:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

Auktoriserad representant 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

Svenska