

Bruksanvisninger

SKAPMODUL For forretningsbruk

Norsk

Modellnr.

TY-FD12AS1

TY-FD12AS1B (FOR POWER)

TY-FD12AS4 (4-lags type)

TY-FD15AS1

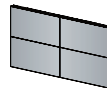
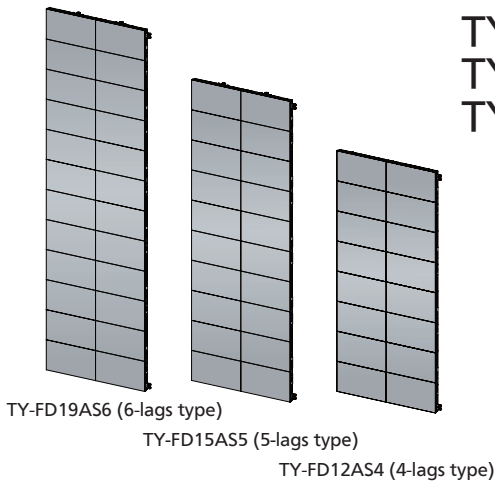
TY-FD15AS1B (FOR POWER)

TY-FD15AS5 (5-lags type)

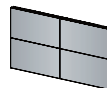
TY-FD19AS1

TY-FD19AS1B (FOR POWER)

TY-FD19AS6 (6-lags type)



TY-FD12AS1
TY-FD15AS1
TY-FD19AS1



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

- Les disse instruksjonene før du bruker apparatet og ta vare på dem for fremtidig referanse.
- Denne bruksanvisningen gjelder for TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (for strømforsyning), TY-FD12AS4 (4-lags type), TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B (for strømforsyning), TY-FD15AS5 (5-lags type), TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B (for strømforsyning), og TY-FD19AS6 (6-lags type).
- Denne enheten er en dedikert komponent for TL-110AD12AW/ TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.
Denne enheten kan ikke kjøpes separat fra de ovennevnte enhetene.
- Illustrasjoner og skjermbilder i denne bruksanvisningen er bilder for illustrasjonsformål, og kan være forskjellige fra de faktiske.

Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	3
Forholdsregler for bruk	5
Tilbehør	9
Forsiktighetsregler ved flytting	12
Tilkoblinger	13
Installasjon	16
Spesifikasjoner	19

Viktig sikkerhetsmerknad

FORSIKTIG

- 1) For å unngå skade som kan føre til brann eller støt, må du ikke utsette dette apparatet for drypp eller sprut.
Ikke plasser en beholder fylt med vann eller annen væske oppå enheten.
- 2) For å forhindre elektrisk støt, ikke fjern dekselet. Ingen deler som kan repareres av brukeren. Overlat service til kvalifisert servicepersonell.
- 3) Ikke fjern jordingsstiften på støpselet. Dette apparatet er utstyrt med en trepinners jordet strømplugg. Denne pluggen passer kun til en jordet stikkontakt. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Hvis du ikke klarer å sette støpselet inn i stikkontakten, kontakt en elektriker.
Ikke omgå formålet med jordingspluggen.
- 4) For å forhindre elektrisk støt, sørg for at jordingspinnen på strømledningens støpsel er ordentlig tilkoblet.

ADVARSEL

Dette apparatet er beregnet for bruk i miljøer som er relativt fri for elektromagnetiske felt.

Bruk av denne enheten i nærheten av sterke elektromagnetiske felt eller der elektrisk støy kan overlape inngangssignalene, kan føre til at bilde og lyd flimrer eller forårsake forstyrrelser som støy.

Bruk av denne enheten i nærheten av sterke elektromagnetiske felt eller der elektrisk støy kan overlape inngangssignalene, kan føre til at sensorfunksjonen ikke fungerer som den skal.

For å unngå muligheten for skade på dette apparatet, hold det unna kilder med sterke elektromagnetiske felt.

FORSIKTIG:

Dette utstyret er i samsvar med klasse A på CISPR32.

I et boligmiljø kan dette utstyret forårsake radioforstyrrelser.

VIKTIG INFORMASJON: Stabilitetsfare

Plasser aldri enheten på et ustabil sted. Enheten kan falle ned og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt på barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som:

- Bruk skap eller stativer anbefalt av produsenten av enheten.
- Bruk kun møbler som trygt kan støtte enheten.
- Sørg for at enheten ikke henger over kanten på støttemøblene.
- Ikke plasser enheten på klut eller andre materialer som kan være plassert mellom enheten og støttemøbler.
- Utdanne barn om farene ved å klatre på møbler for å nå enheten eller dens kontroller.

Hvis den eksisterende enheten skal beholdes og flyttes, bør de samme hensynene som ovenfor brukes.

Sikkerhetstiltak

FORSIKTIG

■ Oppsett

Installasjonen må utføres av kvalifisert fagpersonell.

Feil installasjon kan føre til dødsfall eller alvorlig skade.

- Fest til en vegg ved hjelp av de spesielle veggfestene som følger med i pakken til FHD LED-skjermen (TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW).
- For å forhindre at den veggmonterte enheten faller, kontroller at veggens monteringsområde er tilstrekkelig sterk til å bære vekten av enheten og veggfestene.
- Strømboksen skal installeres ved hjelp av beslagene som er inkludert i FHD LED-skjermen (TL-110AD12AW/ TL-137AD15AW/TL-165AD19AW)-pakken.
- Kontrollboksen (TY-CTRFHD1W) skal installeres ved hjelp av beslagene som følger med FHD LED-skjermen (TL-110AD12AW)-pakken. Alternativt er installasjon på et ANSI/EIA-310-D-kompatibelt rack akseptabelt.
- Installer kontrollboksen (TY-CTRFHD2W / TY-CTRFHD3W) i et stativ som er i samsvar med ANSI / EIA-310-D.
- Når FHD LED-skjermen (TL-110AD12AW) installeres på et stativ, bruk det angitte mobile stativet (TY-ST110AD1) (selges separat).
- Når produktet ikke lenger er i bruk, skal det straks fjernes av kvalifisert servicepersonell.

Vi er ikke ansvarlige for noen produktskade osv. forårsaket av feil i installasjonsmiljøet, selv under garantiperioden.

Små deler kan utgjøre en kvelningsfare hvis de blir utilsiktet svelget. Hold små deler vekk fra unge barn. Forkast unødvendige små deler og andre objekter, inkludert emballasjematerialer og plastposer/-ark for å forhindre at de lekes med av unge barn, og skape den potensielle risikoen for kvelning.

Ikke plasser enheten på skrånende eller ustabile overflater, og sørg for at enheten ikke henger over kanten av basen.

- Enheten kan falle av eller velte.

Installer enheten på et sted med minimal vibrasjon og som støtter enhetens vekt.

- Hvis enheten slippes eller faller kan dette forårsake personskade eller feilfunksjon.

Når du bruker denne enheten, må du ta sikkerhetstiltak for å forhindre at enheten faller eller at du mister den ned.

- Ved et jordskjelv eller et barn klatrer opp på enheten kan enheten falle, noe som kan føre til personskade.

Forsiktighetsregler for vegginstallasjon

- Installasjonen bør utføres av en profesjonell installatør. Feil installasjon av enheten kan føre til en ulykke som resulterer i død eller alvorlig personskade.

- Før installasjon må du kontrollere at monteringsstedet har tilstrekkelig styrke til å bære vekten av enheten og veggfestet for å forhindre fall.
- Hvis du slutter å bruke produktet, må du be en fagperson om å fjerne det på riktig måte.

For å unngå å bli klemt ved et uhell mellom enheten og veggen eller en monteringsanordning, bør installatøren sørge for at det ikke er noen i området rundt før du starter installasjons- eller fjerningsarbeidet for enheten.

- Skade kan være forårsaket av at fingrene eller hendene ved et uhell klemmes mellom gjenstander.

■ Når du bruker enheten

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B og TY-FD12AS4 er konstruert for å drives med 220–240 V AC, 50 / 60 Hz.

TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B, TY-FD15AS5, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B og TY-FD19AS6 er konstruert for å drives med 200–240 V AC, 50 / 60 Hz.

Hvis problemer eller feilfunksjoner oppstår, stopp bruken umiddelbart.

Hvis problemer oppstår, plugg ut støpselet til strømforsyningen.

- Røyk eller uvanlig lukt kommer fra enheten.
- Av og til vises ingen bilde eller høres ingen lyd.
- Væske slik som vann, eller fremmedlegemer kom inn i enheten.
- Apparatet har deformerte eller ødelagte deler.

Hvis du fortsetter å bruke enheten i denne tilstanden, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

- Koble strømforsyningens støpsel fra stikkkontakten, og ta deretter kontakt med forhandleren for reparasjon.
- For å kutte strømforsyningen til denne enheten helt, må du trekke støpselet ut av stikkkontakten.
- Egen reparasjon av enheten er farlig og må aldri utføres.
- For å kunne koble strømforsyningens støpselet fra stikkkontakten raskt, bruk en stikkontakt som du enkelt kan nå.

Hvis enheten er skadet skal du ikke ta på den direkte med hendene.

- Du kan få elektrisk støt.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i enheten.

- Ikke stikk metall eller brennbare gjenstander inn i ventilasjonshullene eller slipp dem på enheten, da dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Ikke forsøk å demontere eller endre enheten på noen måte.

- Høye spenninger inne i enheten kan forårsake brann eller elektriske støt. For inspeksjon, justeringer og reparasjonsarbeid, kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler.

Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.

Støpselet skal kobles til en jordet stikkontakt.

Bruk strømkabelen som følger med strømboksen (TY-PWRBX1W / TY-PWRBX2W / TY-PWRBX3W) for å koble til TY-FD12AS4 / TY-FD15AS5 / TY-FD19AS6. For serieforbindelse av TY-FD15AS5 / TY-FD19AS6, bruk strømkablene som går ut fra kabinettene.

- Å gjøre dette kan føre til kortslutning, varmeutvikling osv., noe som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

	Strømbokser som kan brukes
TY-FD12AS4	TY-PWRBX1W
TY-FD15AS5	TY-PWRBX2W
TY-FD19AS6	TY-PWRBX3W

Ikke koble strømkablene til denne enheten til annet utstyr eller til en kabinettmodul slik at det maksimale antallet tilkoblinger overskrides.

- Å gjøre dette kan føre til kortslutning, varmeutvikling osv., noe som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

	Maksimalt antall kabinettmoduler som kan kobles til
TY-FD15AS1B	1
TY-FD19AS1B	2

Rengjør strømforsyningens støpsel jevnlig for å forhindre at det blir støvete.

- Hvis det samler seg støv på pluggen, kan den resulterende fuktigheten føre til kortslutning, hvilket igjen kan gi elektrisk støt eller føre til brann. Dra støpslet ut av veggkontakten og tørk den med en tørr klut.

Ikke håndter strømpluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektriske støt.

Sørg for at støpselet er satt helt inn i stikkkontakten og at strømforsyningskontakten er satt helt inn i enheten eller strømboksen.

- Ufullstendig innsetting kan forårsake elektrisk støt eller brann på grunn av oppvarming.
- Ikke fortsett å bruke et skadet støpsel eller en løs stikkontakt.
- Kontroller at strømforsyningskontakten er låst.

Ikke gjør noe som kan skade strømkabelen eller støpslet.

- Ikke skad kabelen, gjør modifikasjoner på den, sett tunge objekter på den, varm den opp, plasser den nærme varme objekter, vri den, bøye den overdrevent eller dra i den. Dette kan føre til brann og elektrisk støt. Hvis strømkabelen er skadet, må du få den reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Hvis strømkabelen eller støpselet er skadet skal du ikke ta på de direkte med hendene.

- Dette kan føre til elektriske støt eller brann på grunn av kortslutning.

Alle deler og tilbehør som er inkludert i produktpakken skal oppbevares utilgjengelig for barn.

- Disse gjenstandene er skadelige for menneskers helse hvis de svelges ved et uhell.
- Kontakt lege umiddelbart hvis du er usikker på om barnet kan ha svelget batteriet.

Ikke la noen som bruker pacemaker eller implantert medisinsk elektronisk utstyr nærme seg denne enheten.

- Den magnetiske kraften i denne enheten kan forstyrre andre enheter.
Hvis en person med en slik enhet føler ubehag i nærheten av denne enheten, bør vedkommende oppsøke lege.

Når produktet er tilkoblet strømmettet, må det ikke flyttes under noen omstendighet.

- Når produktet brukes sammen med gulvstativet angitt av produsenten, må du sørge for at hjulene på gulvstativet alltid er låst, både etter tilkobling til strømmettet og før frakobling fra strømmettet.

ADVARSEL

Ikke lukk eller koble til noen av luftventilene i enheten.

Ikke plasser enheten på et smalt, dårlig ventilert sted.

Ikke plasser enheten opp ned.

Ikke installer enheten med fronten vendt oppover eller nedover.

Ikke plasser enheten i kontakt med stoffmateriale, f.eksample under en duk eller på et teppe eller sengetøy.

- Varmeoppbygging inne i enheten kan føre til brann eller mekanisk feil.

Ikke plasser gjenstander oppå enheten.

- Dette kan føre til at enheten faller eller veltet, noe som kan føre til skade.

Monter monteringssskruene og strømkabelen på en slik måte at de ikke kommer i kontakt med de indre delene av veggen.

- Elektrisk støt kan oppstå ved kontakt med metallgjenstander inne i veggen.

Ikke trekk eller fest tilkoblingskabelen.

- Dette kan føre til at enheten faller eller veltet, noe som kan føre til skade.
- Følg ekstra nøye med barn.

Ikke monter på steder som er utsatt for fuktighet, støv, røyk, damp eller varme.

- Dette kan ha en negativ effekt på enheten og forårsake brann eller elektrisk støt.

Ikke plasser enheten på et sted der den kan bli utsatt for vær, saltskader eller etsende gass.

- Dette kan føre til at enheten faller på grunn av korrosjon, og det kan føre til skade. Dette kan også føre til at enheten ikke fungerer som den skal.

Installatøren bør unngå å få hender eller fingre i klem under installasjonen.

- Slik klemming kan føre til skade.

Ikke berør LED-modulen med bare hender.

- Du kan ha brannskader ved lave temperaturer, eller LED-modulen kan bli defekt eller funksjonsfeil.
- LED-modulen kan gå galt på grunn av statisk elektrisitet.

Ikke ta med et magnetkort eller magnetisk optaksmedium i nærheten av denne enheten.

- Data i den kan være skadet og uleselig.

Vi påtar oss ikke ansvar for ulykker eller skader som er forårsaket som følge av forsøk på å installere eller håndtere enheten på noen måte som ikke er spesifisert i vår bruksanvisning/ installasjonsinstruksjon eller ved å bruke andre deler eller materialer enn de som er spesifisert.

Når du kobler fra strømledningen, sørg for å gjøre det ved å holde i støpselet (når du kobler fra stikkkontakten) eller strømforsyningskontakten (når du kobler fra enheten).

- Hvis du trekker i kabelen, kan dette medføre skader på kabelen og forårsake elektrisk støt eller brann på grunn av kortslutning.

Hvis enheten må flyttes, sørg for å gjøre det etter at du har koblet fra strømledningen og alle enhetens tilkoblingskabler og også fjernet eventuelle tippe-/anti-dråpeankere som er installert.

- Hvis enheten flyttes mens noen av kablene fortsatt er tilkoblet, kan kablene bli skadet, og det kan oppstå brann eller elektrisk støt.

Koble strømpluggen fra veggkontakten som en sikkerhetsforanstaltning før rengjøring.

- Elektriske støt kan oppstå hvis dette ikke gjøres.

Ikke trakk på eller heng fra enheten.

- De kan velte, eller bli ødelagt og kan føre til personskade. Følg ekstra nøye med barn.

Pakk ut og bær enheten med hjelp fra andre arbeidere.

- Den kan falle og forårsake skade.

Når du bruker et mobilt stativ, må du ta sikkerhetstiltak for å forhindre at det faller ned eller faller.

- I tilfelle et jordskjelv eller hvis et barn klatrer på det, kan det falle ned eller falle og forårsake skade.

Ikke utsett enheten for overdreven kraft eller støt.

- Dette kan føre til skade på enheten og/eller personskade.

Forholdsregler for bruk

■ Forsiktighetsregler ved installasjon

Følg instruksjonene nedenfor når du installerer enheten.

Selv før utløpet av garantiperioden påtar vi oss ikke ansvar for skader som oppstår ved installasjon av enheten i et upassende miljø.

Denne enheten må installeres innendørs. Selv inne i en bygning, unngå å installere enheten på følgende typer steder:

- Der enheten utsettes for været
- Der enheten kan bli utsatt for drastiske endringer i temperatur eller fuktighet, f.eks. i nærheten av et klimaanlegg
- Hvor enheten kan motta vibrasjoner eller støt
- I nærheten av en brannsprinkler eller sensor

Ikke installer enheten der den kan motta vibrasjoner eller støt.

- Vibrasjoner eller støt på enheten kan skade dens indre deler og kan føre til mekanisk feil. Velg et sted fritt for vibrasjoner eller støt for å installere enheten.

Installer denne enheten på et sted som kan holde vekten til enheten.

- Hvis enheten slippes eller faller, kan dette forårsake personskade.

Ikke installer enheten nær en høyspentledning eller en strømkilde.

- Installasjon av enheten nær en høyspentledning eller en strømkilde kan føre til forstyrrelser.

Se opp for gjensidig interferens mellom enheter.

- Plasser enheten unna risiko for videoforvrengning eller lydstry på grunn av elektromagnetisk interferens.

Omgivelsestemperatur ved bruk av denne enheten

- Når enheten brukes under 1 400 m (4 593 fot) over havnivå: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når enheten brukes på et høytliggende sted (1 400 m (4 593 fot) og høyere, og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivå): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Sørg for å tillate tilstrekkelig luftstrøm rundt og gjennom enheten for ikke å overskride disse temperaturområdene.

- Levetiden til enhetens komponenter kan forkortes eller mekanisk feil kan forårsakes.

Installer enheten utenfor direkte sollys og også vekk fra varmegenererende enheter.

- Selv innendørs kan direkte sollys føre til at LED-modulens temperatur øker for å resultere i mekanisk feil.
- Deformasjon eller svikt i skapet kan forårsakes.
- Overdreven lys eller varme kan forårsake mekanisk feil eller andre problemer som oppstår på grunn av økning i enhetens temperatur.
- Forringelse av videokvaliteten kan oppleves.

Enhettstilkobling bør gjøres med enhetene i strømløs tilstand.

- Koble til enhetene i henhold til deres respektive manualer.

Ikke ta tak i LED-modulen.

- Ikke skyv LED-modulen hardt eller med en skarp gjenstand. Bruk av sterk kraft på LED-modulen kan føre til at den går i stykker.

Sikre en klaringsavstand rundt den installerte enheten

- Hvis enheten er installert inne i et beskyttende deksel eller kabinett, sørg for å tilby tilstrekkelig ventilasjon ved å sørge for en kjølevifte eller luftventiler slik at temperaturen rundt enheten (inne i kabinettet eller kabinettet) inkludert fronten av LED-panelet holdes innenfor det spesifiserte tillatte driftstemperaturområdet.

Hvis enheten skal lagres, må den oppbevares i et tørt rom.

■ Merknad for tilkobling

Fjerne og sette inn strømledning og tilkoblingskabler

- Hvis strømledningen og tilkoblingskablene er vanskelige å fjerne og sette inn når enheten er installert på veggen må du foreta tilkoblinger før installasjon.
- Vær forsiktig så du ikke lar kablene å bli innviklet. Plugg inn i stikkkontakten etter at installasjonen er fullført.

■ Under bruk

Etter å ha satt skapmodulen til enheten, unngå å flytte den til følgende steder. Vibrasjoner som påføres enheten mens den flyttes kan forårsake feiljustering eller mellomrom mellom LED-modulene.

- Sted med trinnvis overflate
- Plasser med støt og graver på overflaten

Deler av enheten kan bli varme under bruk.

- Deler av enhetshuset kan bli varme, men dette er normalt og påvirker ikke enhetens ytelse eller kvalitet.

Prikker som alltid lyser eller ikke lyser, kan vises på skjermen.

- Selv om LED-panelet er laget med høypresisjonsteknologi, kan slike prikker vises på skjermen. Vær oppmerksom på at slike prikker ikke er feil.

For å maksimere levetiden til lysdioder

- LED-elementene kan absorbere fuktighet hvis enheten brukes eller oppbevares på et svært fuktig sted eller ikke har vært kjørt over lengre tid. Valg av en høy luminansinnstilling med LED-elementene i en slik fuktig tilstand kan føre til en rask temperaturendring, noe som kan resultere i svikt i LED-elementene. For å velge en høyere luminansinnstilling, sett alternativet [Warm up aging] (en mellommodus der luminansinnstillingen heves litt om gangen før du går inn i vanlig driftsmodus) til [On] eller [Auto].
- For mer informasjon om oppvarming, se "Bruksanvisninger – Funksjonsbeskrivelse" for kontrollboksen.

Enheten kan oppleve innbrenning.

- Hvis stillbilder vises over lengre tid, kan enheten få innbrenning. Dette kan reduseres med "Wobbling" eller "Pixel calibration mode" (innbrenningskorrigering). For detaljer om funksjonene, se "Bruksanvisninger – Funksjonsbeskrivelse" for kontrollboksen.

Avhengig av temperatur, fuktighet eller vist innhold, kan lysstyrken bli ujevn, men det er ikke en feil.

- Det er et fenomen som oppstår på selvlysende paneler. Fenomenet kan oppstå hvis stillbilder vises i lang tid.

Merknader om LED-modulens overflate

- Fingeravtrykk eller smuss på LED-modulens overflate vil føre til en reduksjon i bilde kvaliteten. Håndter med forsiktighet for å unngå riper og smuss på den.
- Ikke berør LED-panelet unødvendig, da dette kan forårsake funksjonsfeil eller feil.

Hvis enheten ikke skal brukes over lengre tid, må du trekke støpselet ut av stikkkontakten.

- Hvis enheten skal oppbevares uten strømtilkobling, sørg for å oppbevare den unna direkte sollys eller fuktighet.

Hvis strømmen øyeblikkelig avbrytes eller stoppes, eller hvis strømmen voltage senkes øyeblikkelig, kan det hende at enheten ikke fungerer normalt.

- I dette tilfellet må du slå av strømmen til enheten og de tilkoblede enhetene en gang, og deretter slå på strømmen igjen.

Bildestøy kan oppstå hvis du kobler til/fra kabler koblet til inngangskontakter som for øyeblikket ikke brukes, eller hvis du slår strømmen til videoutstyret på/av, men dette er ikke en feilfunksjon.

Ikke fest klebende tape eller klistremærker på enheten.

- Enhetens overflate vil bli skitten.

Ikke hold enheten i kontakt med gummi eller mykt plastmateriale over lengre tid.

- Forringelse av enheten kan være forårsaket.

■ Tilkobling via RJ45-terminaler

RJ45-terminalen på enheten er en terminal dedikert for tilkobling kun til kontrollboksen. Ikke koble denne terminalen til en nettverksenhet. Hvis terminalen feilaktig er koblet til en nettverksenhet, kan det oppstå systemfeil.

Bruk av enheten på et sted der statiske ladninger lett bygger seg opp, bør unngås.

- Du kan oppleve hyppige kommunikasjonsavbrudd når enheten brukes i et område der statisk elektrisitet lett bygger seg opp, for eksempel på et teppe. Hvis dette skjer, må du eliminere den mistenkte årsaken til den statiske ladningen og andre potensielle støygenererende faktorer, og deretter slå av enheten og alle enhetene som er koblet til den og slå dem på igjen.

Sterk radiointerferens fra en kringkastingsstasjon eller en radiokommunikasjonsenhet kan hindre enheten i å fungere som den skal.

- Hvis det er et system eller en enhet i nærheten som genererer sterke radiosignaler, plasser enheten så langt unna en slik enhet som mulig og/eller dekk til enhetens LAN-kabel med en lengde av metallfolie eller metallrør som er jordet i begge ender.

■ Rengjøring og vedlikehold

Før du rengjør enheten, sørg for at støpselet er koblet fra stikkkontakten og dobbeltsjekk at enheten ikke er strømførende.

For å fjerne smuss på enheten (unntatt LED-modulens overflate), tørk forsiktig av med en myk antistatisk klut (bomullsstoff eller flanel).

Merknad

- Statisk ladning kan forårsake feil på elektriske kretser.
- Å tørke av enhetens overflate med stiv klut eller gni overflaten hardt kan forårsake mekanisk feil.

Når du rengjør LED-modulens overflate, vær forsiktig så du ikke skader LED-elementene.

- Hvis du fanger LED-elementer med en rengjøringsklut eller et verktøy, kan det føre til at LED-elementene løsner fra LED-modulen, noe som kan føre til skade eller funksjonsfeil.

Bruk av kjemisk impregnerte våtservietter

- Følg instruksjonene som følger med servietten når du bruker servietten på enheten.

Ikke spray eller påfør flyktig væske på enheten, for eksempel insektmiddel, benzen eller malingstynner.

- Eksponering for flyktig væske kan forårsake feil eller mekanisk skade på enheten og kan også skade overflatebelegget.

Ikke bruk alkohol på overflaten av LED-modulen.

- Lysdiodene kan bli defekte.

Fjern støv eller smuss fra enhetens luftveier, for eksempel luftventilene.

- Avhengig av bruksmiljøet kan støv feste seg i nærheten av ventilasjonshullene. Hvis den interne avkjølingen av denne enheten eller sirkulasjonen av eksosvarme forverres, kan det føre til redusert lysstyrke eller funksjonsfeil. Rengjør og fjern støv fra ventilasjonshullene.
- Mengden støv og smuss som fester seg avhenger av installasjonsstedet og brukstiden.

■ Avhending

Når du avhender produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør om de korrekte fremgangsmåtene for avhending.

Ikke demonter produktet ved kassering.

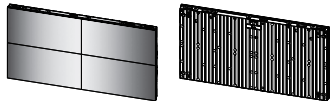
Tilbehør

Produkt

TY-FD12AS1

TY-FD15AS1

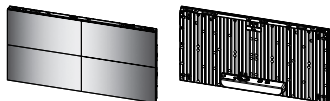
TY-FD19AS1



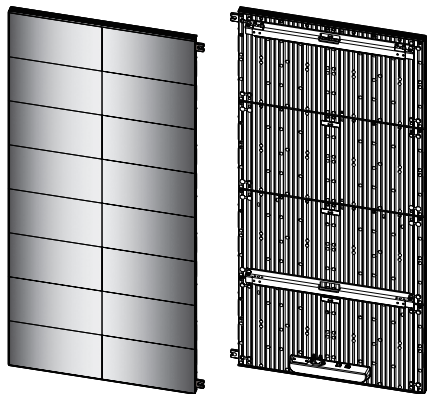
TY-FD12AS1B

TY-FD15AS1B

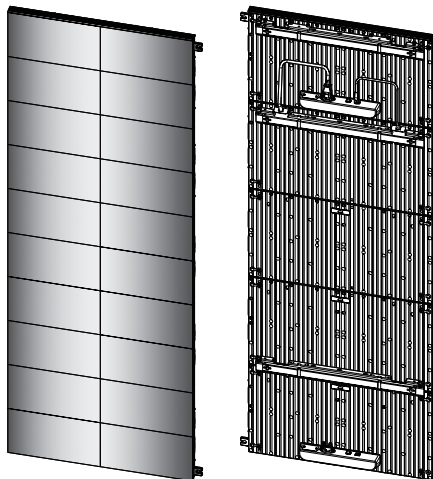
TY-FD19AS1B



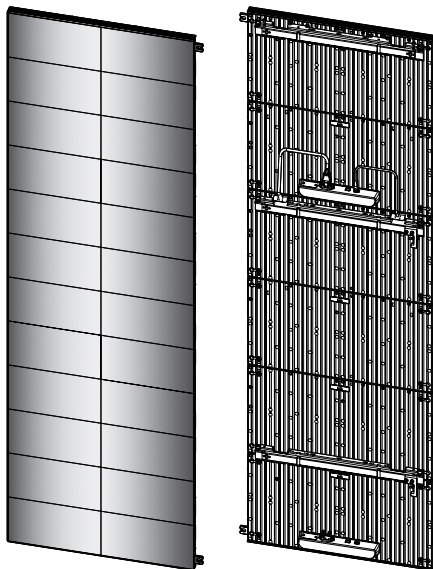
TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



TY-FD19AS6



Medfølgende tilbehør

Kontroller at du har tilbehøret og artiklene som er vist. Tallet som vises i < > er mengden av varen som er inkludert i pakken.

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

Dekorplate (S) <1>

DPVF4999ZA/X1



Dekorplate (L) <1>

DPVF5000ZA/X1



Dekorplate (hjørne) <4>

DPVF5001ZA/X1



Tilkobling montering, vertikalt <3>

DPVF4985ZA/X1



horisontal <2>

DPVF4982ZA/X1



M8-14 bolt <3>

For vertikale tilkoblingsbeslag

DPVF4986ZA/X1



M10-20 bolt <2>

For horisontale tilkoblingsbeslag

DPVF4983ZA/X1



Monteringskrok <1>



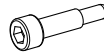
M8-90 avstandsbolt <2>

DPVF4990ZA/X1



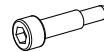
Justeringsbolt for Y-akse <2>

DPVF4991ZA/X1



Stopper til festebolt <2>

DPVF4991ZA/X1



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

Dekorplate (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1



Dekorplate (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1



Dekorplate (hjørne)* <4>

DPVF5001ZA/X1



Tilkoblingsbeslag* <2>

Horisontalt

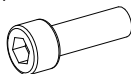
DPVF4982ZA/X1



M10-18 bolt* <2>

B for horisontale tilkoblingsbeslag

DPVF4984ZA/X1



M10-20 bolt* <2>

For horisontale tilkoblingsbeslag

DPVF4983ZA/X1



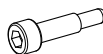
M8-90 avstandsbolt <2>

DPVF4990ZA/X1



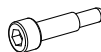
Justeringsbolt for Y-akse <2>

DPVF4991ZA/X1



Stopper til festebolt <2>

DPVF4991ZA/X1



* Festet til enheten i TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW-pakken

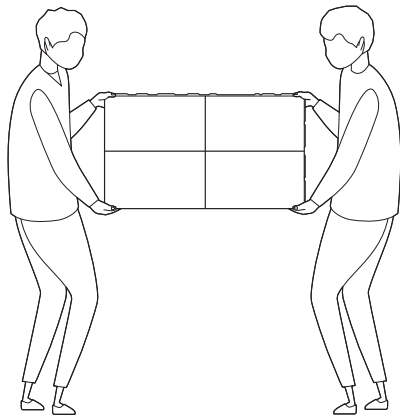
OBS

- Lagre små deler på passende måte, og hold dem vekk fra små barn.
- Delenummerne for tilbehør er gjenstand for endring uten forvarsel. (Det faktiske delenummeret kan variere fra de som er vist over.)
- Hvis du har mistet tilbehør må du kjøpe dem fra forhandleren. (Tilgjengelig fra kundestøtte)
- Kast emballasjematerialet på passende måte etter utpaking.

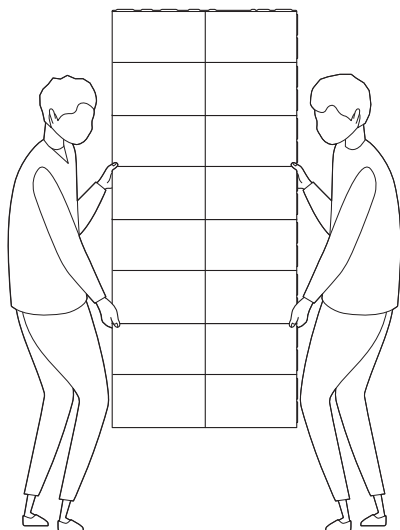
Forsiktighetsregler ved flytting

Hold godt i begge ender av enheten for å flytte den.

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



TY-FD12AS4



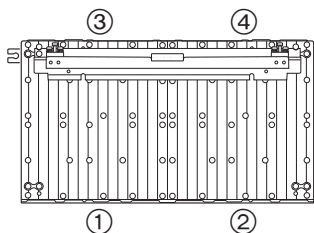
Merknad

- Monter enheten på en vegg eller stå med hjelp fra andre arbeidere.
- Vær forsiktig med å holde de vertikale og horisontale sidene av enhetsrammen samt enhetens hjørner unna andre objekter. Sammenstøt med andre objekter kan føre til mekanisk feil.
- TY-FD15AS5 og TY-FD19AS6 demonteres for emballering. Se installasjonsveiledningen ved montering.

Tilkoblinger

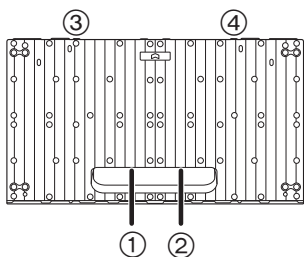
Koble til utstyret

TY-FD12AS1 / TY-FD15AS1 / TY-FD19AS1



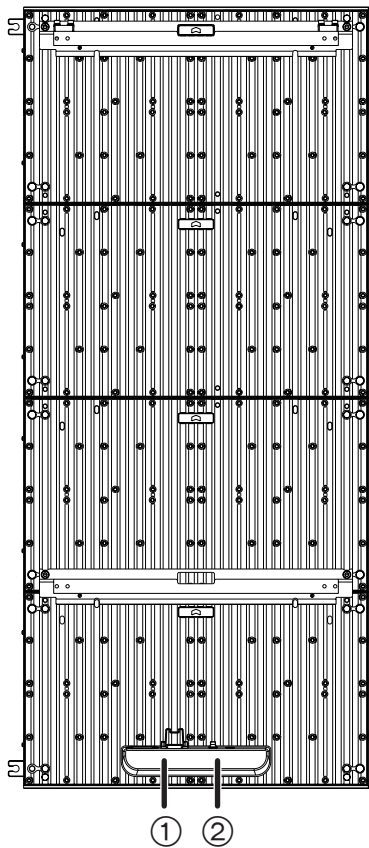
- ① STRØM INN: Inngangsterminal for strøm
- ② SIGNAL INN: Inngangsterminal for LED-drift
- ③ STRØM UT: Utgangsterminal for strøm
- ④ SIGNAL UT: Utgangsterminal for LED-drift

TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1B

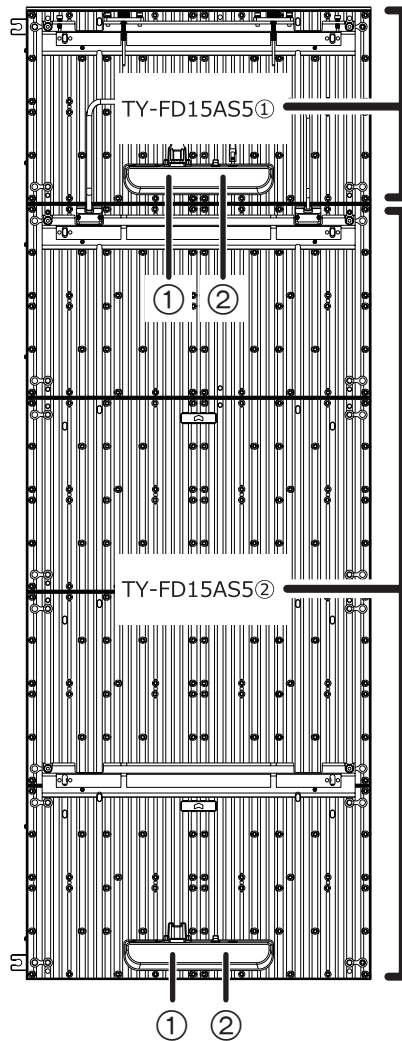


- ① STRØM INN: Inngangsterminal for strøm
- ② SIGNAL INN: Inngangsterminal for LED-drift
- ③ STRØM UT: Utgangsterminal for strøm
- ④ SIGNAL UT: Utgangsterminal for LED-drift

TY-FD12AS4



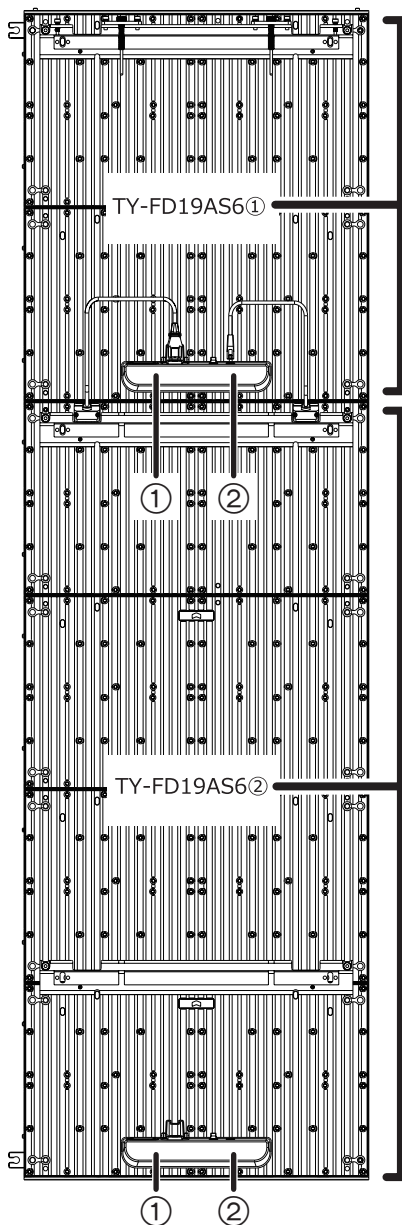
TY-FD15AS5



- ① POWER IN: Strøminngang
- ② SIGNAL IN: LED-stasjonsinngangsterminal

Merknad

- TY-FD15AS5 leveres i separat emballasje: TY-FD15AS5 ① og TY-FD15AS5 ②.



- ① POWER IN: Strøminngang
 ② SIGNAL IN: LED-stasjonsinngangsterminal

Merknad

- TY-FD19AS6 leveres i separat emballasje: TY-FD19AS6 ① og TY-FD19AS6 ②.

Før tilkobling

- Før tilkobling, les bruksanvisningen for komponentene som er koblet til enheten nøye. (TY-CTRFHD1W, TY-CTRFHD2W, TY-CTRFHD3W, TY-PRWBX1W, TY-PRWBX2W, TY-PRWBX3W)

For å laste ned Bruksanvisningen, besøk Panasonics nettsted (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Slå av strømmen til alle enheter før kabler tilkobles.
- Merk følgende punkter før tilkobling av kablene. Forsømmelse av dette kan føre til feil.
 - Når en kabel kobles til enheten eller en anordning koblet til selve enheten, må du berøre nærliggende metallobjekter for å eliminere statisk elektrisitet fra kroppen din før du utfører arbeide.
 - Sørg for å bruke strømkabelen som følger med TY-PWRBX1W som strømkabel for tilkobling til TY-FD12AS4.
 - Sørg for å bruke strømkabelen som følger med TY-PWRBX2W som strømkabel for tilkobling til TY-FD15AS5.
 - Sørg for å bruke strømkabelen som følger med TY-PWRBX3W som strømkabel for tilkobling til TY-FD19AS6.
- For LAN-kabelen som skal kobles til enheten:
 - Når kontrollboksen (TY-CTRFHD1W) skal installeres bak denne enheten, bruk LAN-kabelen som følger med TY-CTRFHD1W.
 - Når en strømboks (TY-PWRBX1W / TY-PWRBX2W / TY-PWRBX3W) installeres på baksiden av denne enheten, bruk LAN-kabelen som følger med hver strømboks.
 - Når kontrollboksen (TY-CTRFHD1W) eller strømboksen (TY-PWRBX1W) installeres på et annet sted enn denne enheten, anbefales det å bruke en kabel som er 30 m eller kortere og som er i samsvar med CAT5e eller bedre.
 - Ved bruk av en annen LAN-kabel enn den som følger med kontrollboksen (TY-CTRFHD2W / TY-CTRFHD3W) eller strømboksen (TY-PWRBX2W / TY-PWRBX3W), anbefales det å bruke en LAN-kabel som er 30 m eller kortere og som er i samsvar med CAT5e eller bedre.
- Når du kobler til nettverkskabel med pluggdeksel, skal du være oppmerksom på at dekselet kan komme i kontakt med bakdekselet og gjøre det vanskelig å koble kabelen fra igjen.

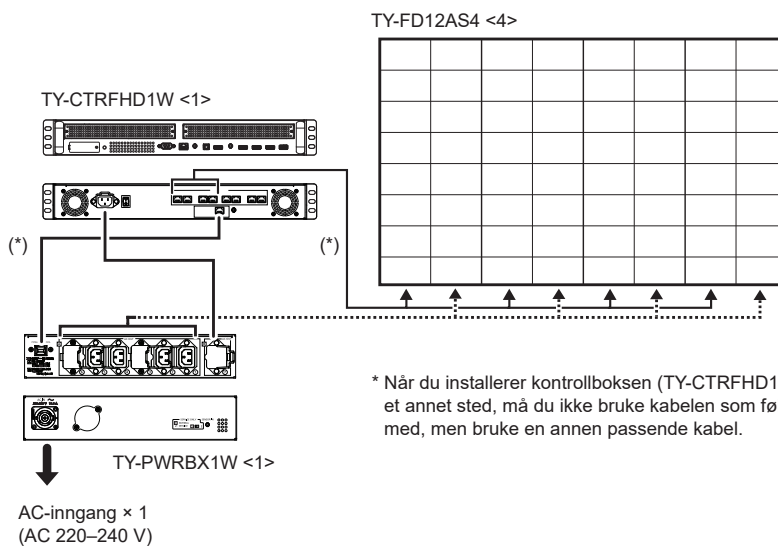
Installasjon

Les installasjonsinstruksjonene for TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW for installasjonsinstruksjoner.

For å laste ned installasjonsinstruksjonene, besøk Panasonics nettsted (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

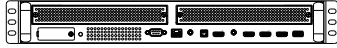


■ TL-110AD12AW

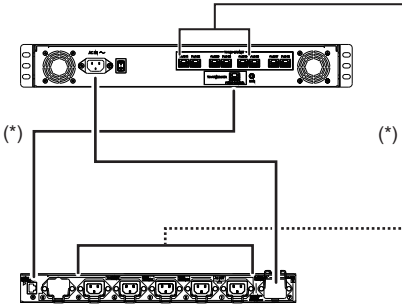
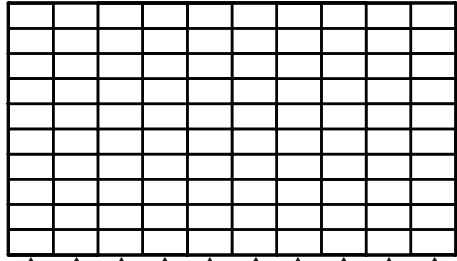


■ TL-137AD15AW

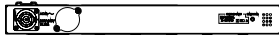
TY-CTRFHD2W <1>



TY-FD15AS5 <5>



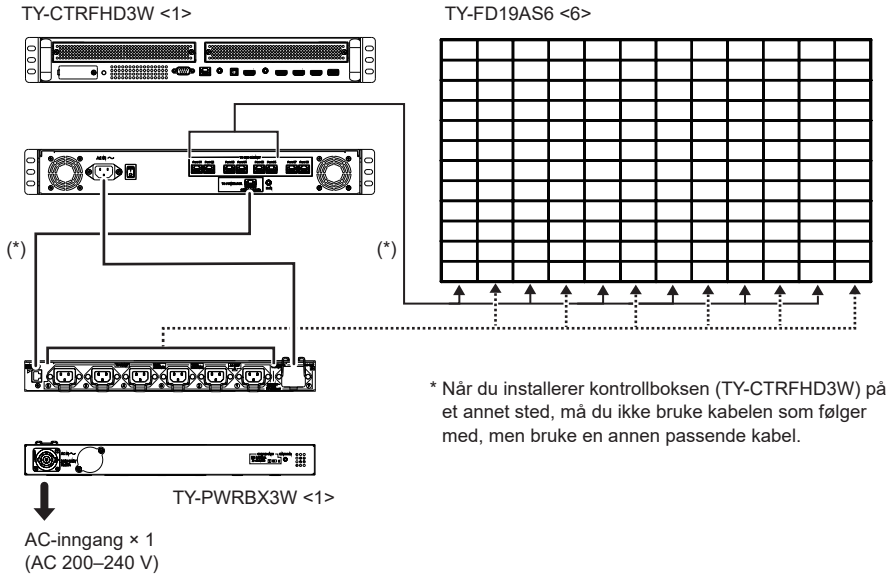
TY-PWRBX2W <1>



AC-inngang × 1
(AC 200–240 V)

* Når du installerer kontrollboksen (TY-CTRFHD2W) på et annet sted, må du ikke bruke kabelen som følger med, men bruke en annen passende kabel.

■ TL-165AD19AW



Merknad

- Koble denne enheten til en kurs med en overstrømsbeskyttelse på 30 A.
- Sørg for at hver AC IN-strømplugg på strømboksen er koblet til en separat, uavhengig kablet stikkontakt på distribusjonskortet. Ikke koble flere plugger til samme krets, da dette kan forårsake overbelastning og skape en sikkerhetsrisiko.
- Slå på strøm først etter at all montering, montering og tilkoblinger er fullført.
- Hvis du ikke kan slå av hovedstrømbryteren på kontrollboksen, trekker du ut støpselet.

Spesifikasjoner

Modellnr.	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Type enhet	Skapmodul		
Strømforsyning	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Strømforbruk	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
LED-skjermpanel	SMD 1,27 mm avstand		
	27,5-type*2 (16:9 sideforhold)	27,5-type*2 (16:9 sideforhold)	59-type*2 (16:36 sideforhold)
Skjermens dimensjoner	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)
Antall piksler	129 600 piksler (480 horisontale × 270 vertikale)	129 600 piksler (480 horisontale × 270 vertikale)	518 400 piksler (480 horisontale × 1 080 vertikal)
Driftsforhold	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Fuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensering)		
Driftstimer	24 timer/døgn		
Terminaler	Strøminngang × 1 Utgangspunkt × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1 LED- stasjonsutgangsterminal × 1	Strøminngang × 1 Utgangspunkt × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1 LED- stasjonsutgangsterminal × 1	Strøminngang × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1
Størrelse (B × H × D)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 13,46 tommer × 1,16 tommer	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 13,46 tommer × 1,16 tommer	608 mm × 1 368 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 53,86 tommer × 1,16 tommer
Størrelse Skapets materialtype	Ca. 4,9 kg / 10,80 pund	Ca. 5,0 kg / 11,02 pund	Ca. 22,5 kg / 49,60 pund
	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Fraktvilkår

*2 For V-type skjerm er det en referanse for størrelsen basert på den diagonale dimensjonen til det effektive skjermområdet.

*3 Omgivelsestemperatur for å bruke denne enheten på høytliggende steder (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivået): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Merknad

- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Modellnr.	TY-FD15AS1	TY-FD15AS1B	TY-FD15AS5
Type enhet	Skapmodul		
Strømforsyning	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Strømforbruk	0,58 A	0,58 A	2,9 A
	80,7 W*1	80,7 W*1	403,5 W*1
LED-skjermpanel	SMD 1,58 mm avstand		
	27,5-type*2 (16:9 sideforhold)	27,5-type*2 (16:9 sideforhold)	71,5-type*2 (16:45 sideforhold)
Skjermens dimensjoner	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)
Antall piksler	82 944 piksler (384 horisontale × 216 vertikale)	82 944 piksler (384 horisontale × 216 vertikale)	414 720 piksler (384 horisontale × 1 080 vertikal)
Driftsforhold	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Fuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensering)		
Driftstid	24 timer/døgn		
Terminaler	Strøminngang × 1 Utgangspunkt × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1 LED- stasjonsutgangsterminal × 1	Strøminngang × 1 Utgangspunkt × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1 LED- stasjonsutgangsterminal × 1	Strøminngang × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1
Størrelse (B × H × D)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 13,46 tommer × 1,16 tommer	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 13,46 tommer × 1,16 tommer	608 mm × 1 710 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 67,32 tommer × 1,16 tommer
Størrelse Skapets materialtype	Ca. 4,9 kg / 10,80 pund	Ca. 5,0 kg / 11,02 pund	Ca. 27,5 kg / 60,63 pund
	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Fraktvilkår

*2 For V-type skjerm er det en referanse for størrelsen basert på den diagonale dimensjonen til det effektive skjermområdet.

*3 Omgivelsestemperatur for å bruke denne enheten på høytliggende steder (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivået): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Merknad

- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Modellnr.	TY-FD19AS1	TY-FD19AS1B	TY-FD19AS6
Type enhet	Skapmodul		
Strømforsyning	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Strømforbruk	0,52 A	0,52 A	3,12 A
	78,2 W*1	78,2 W*1	469,2 W*1
LED-skjermpanel	SMD 1,9 mm avstand		
	27,5-type*2 (16:9 sideforhold)	27,5-type*2 (16:9 sideforhold)	84,3-type*2 (16:54 sideforhold)
Skjermens dimensjoner	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)
Antall piksler	57 600 piksler (320 horisontale × 180 vertikale)	57 600 piksler (320 horisontale × 180 vertikale)	345 600 piksler (320 horisontale × 1 080 vertikal)
Driftsforhold	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Fuktighet: 10 % – 80 % (ingen kondensering)		
Driftstid	24 timer/døgn		
Terminaler	Strøminngang × 1 Utgangspunkt × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1 LED- stasjonsutgangsterminal × 1	Strøminngang × 1 Utgangspunkt × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1 LED- stasjonsutgangsterminal × 1	Strøminngang × 1 LED- stasjonsinngangsterminal × 1
Størrelse (B × H × D)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 13,46 tommer × 1,16 tommer	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 13,46 tommer × 1,16 tommer	608 mm × 2 052 mm × 29,5 mm / 23,94 tommer × 80,79 tommer × 1,16 tommer
Størrelse Skapets materialtype	Ca. 4,9 kg / 10,80 pund	Ca. 5,0 kg / 11,02 pund	Ca. 32,5 kg / 71,66 pund
	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Fraktvilkår

*2 For V-type skjerm er det en referanse for størrelsen basert på den diagonale dimensjonen til det effektive skjermområdet.

*3 Omgivelsestemperatur for å bruke denne enheten på høytliggende steder (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivået): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Merknad

- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Brukerinformasjon om innsamling av gammelt utstyr

Bare for EU og land med retursystemer



Dette symbolet på produkter, emballasje, og/eller på medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske/elektroniske produkter ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall.

For riktig håndtering og gjenvinning av gamle produkter, vennligst lever dem til innsamlingssteder i samsvar med nasjonal lovgivning.

Ved riktig håndtering av disse produktene, hjelper du til med å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljø.

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning vennligst ta kontakt med din kommune.

Ukorrekt håndtering av dette avfallet kan medføre straffansvar, i overensstemmelse med nasjonal lovgivning.

Kundens registrering

Du finner modellnummeret og serienummeret til dette produktet på bakpanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor og oppbevare denne boken, sammen med kvitteringen, som et bevis på kjøpet ditt til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap og ved garantiytelser.

Modellnummer

Serienummer

Produsert av:

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

Autorisert 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

Norsk