

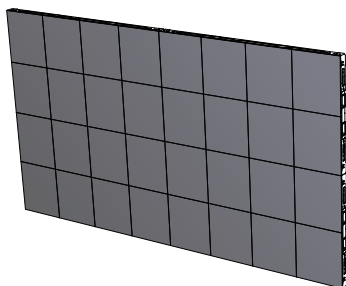
Bruksanvisning Grunnleggende veiledning

LED-display Kommersiell bruk

Norsk

Modellnr.

TL-55LV12AW



Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	3
Forholdsregler for bruk	7
Tilbehør	10
Tilleggsutstyr som selges separat	14
Forberedelse	14
Montering, installasjon og tilkobling	14
Grunnleggende beskrivelser av delene	18
Basiskontroller	19
Spesifikasjoner	20
Programvarelisens	21
Kreditter for varemerker	21

Les før bruk

Hvis du ønsker mer informasjon om dette produktet, kan du lese «Operating Instructions – Functional Manual» og «LED Manager LV».

For å laste ned «Operating Instructions – Functional Manual» og «LED Manager LV», kan du gå til Panasonics nettsted (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Les disse instruksjonene før du bruker apparatet og ta vare på dem for fremtidig referanse.
- Illustrasjoner og skjermbilder i denne bruksanvisningen er bilder for illustrasjonsformål, og kan være forskjellige fra de faktiske.



FORSIKTIG:

- Ikke for bruk i et datarom som definert i Standard for beskyttelse av elektronisk data-/databehandlingsutstyr, ANSI/NFPA 75.
- For permanent tilkoblet utstyr skal en lett tilgjengelig frakoblingsenhet være integrert i installasjonsledningene i bygningen.
- For pluggbart utstyr skal stikkkontakten installeres nær utstyret og være lett tilgjengelig.

Kun for EU



Dette CE-merket dekker batteriene som følger med produktet og indikerer at batteriene oppfyller kravene i Batteriforordningen (EU) 2023/1542.

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.
Ikke plasser gjenstander oppå enheten.
- 2) For å forhindre elektrisk støt, ikke fjern dekkelet. Ingen deler som kan repareres av brukeren. Overlat service til kvalifisert servicepersonell.
- 3) Ikke fjern jordingsstiften på støpselet. Dette apparatet er utstyrt med et trepinners jordet strømstøpsel. Dette støpselet 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 sikkerhetsfunksjonen til jordingsstøpselet.
- 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 EN55032/CISPR32.

I et boligmiljø kan dette utstyret forårsake radioforstyrrelser.

VIKTIG INFORMASJON: Stabilitetsfare

Plasser aldri enheten på et ustabilt 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.

- Bruk kun den spesifiserte valgfrie veggfestebraketten eller en veggmontert brakett som oppfyller VESA-standard (VESA 400 × 400) når du monterer enheten på veggen.
- For å forhindre at den veggmonterte enheten faller, kontroller at veggen i monteringsområdet er tilstrekkelig sterk til å bære vekten av enheten og veggfestene.
- 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 unna barn. Fjernkontrollsenderen er til installasjonen og er ikke ment for bruk på steder hvor barn kan få tak i den. Forkast unødvendige små deler og andre objekter, inkludert emballasjematerialer og plastposer/-ark, for å forhindre at barn leker med dem og dermed skaper en potensiell kvelningsfare.

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.

Sørg for at installasjonsstedet er sterkt nok for denne enheten når den brukes over lengre tid.

- Hvis installasjonsstedet ikke er sterkt nok for denne enheten når den brukes over lengre tid, kan den falle og forårsake skade.

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 før installasjons- eller fjerningsarbeidet starter.

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

■ Når du bruker enheten

Enheten er designet for å fungere på 110–240 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.
- Det hender at det ikke vises noe bilde.
- 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 eller la metalliske eller brennbare gjenstander falle ned i hullene til ledninger osv. på enheten. Dette kan føre til 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.
- Enheten kan få skade eller falle, og forårsake skade.

Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.

Støpselet skal kobles til en jordet stikkontakt.

Ikke bruk andre strømkabler enn den som fulgte med denne enheten.

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

Bruk ikke den medfølgende strømledningen med noe annet utstyr.

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

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 nettstøpselet er helt satt inn i stikkkontakten.

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

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.

ADVARSEL

Ikke plasser enheten på et smalt, dårlig ventilerert sted.

Ikke plasser enheten opp ned.

Ikke installer enheten med fronten vendt oppover eller nedover.

Ikke plasser enheten i kontakt med tekstilmateriale, for eksempel under en duk eller på et teppe eller sengetøy.

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

Monter monteringskruene 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 i tilkoblingskabelen eller la den hekte seg fast.

- Dette kan føre til at enheten faller eller velter, 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.

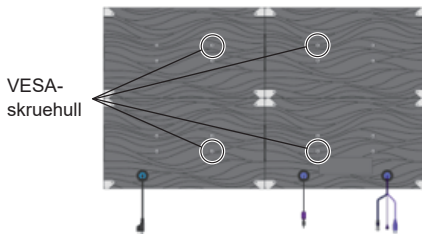
- Du kan få lavtemperaturforbrenninger, eller LED-modulen kan bli defekt eller fungere feil.
- LED-modulen kan gå galt på grunn av statisk elektrisitet.

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

- Dataene på det kan bli skadet og uleselige.

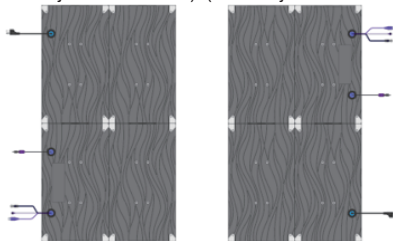
Sørg for å bruke en VESA-godkjent veggfestebrakett dersom enheten skal installeres vertikalt.

Liggende (Installasjonsvinkel: 0 °)



Stående

(Installasjonsvinkel: -90 °) (Installasjonsvinkel: +90 °)



Vi påtar oss ikke ansvar for ulykker eller skader som skyldes forsøk på å installere eller håndtere enheten på en måte som ikke er spesifisert i bruksanvisningen, eller bruk av 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).

- 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, må du først koble fra strømledningen og alle tilkoblingskabler til enheten, samt fjerne eventuelle installerte forankringer mot velting/fall.

- 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.

Bruk kun spesifiserte batterier.

Ikke reverser polariteten (+ og -) til batteriet når det settes inn.

- Feilhåndtering av batteri kan føre til at det eksploderer eller lekker, som kan føre til brann, personskade eller omgivelseskader.
- Sett inn batteriet på rett måte, i henhold til instruksjoner.

Fjern batteriene fra fjernkontrollen når den ikke skal brukes over en lengre tidsperiode.

- Batteriet kan lekke, opphetes, antennes eller sprekke, noe som kan føre til brann eller skader på omgivelsene.

Ta tomme batterier ut av fjernkontrollen med én gang.

- Hvis batteriene ikke tas ut, kan dette føre til at batteriene lekker, opphetes eller sprekker.

Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.

- Batterier må ikke utsettes for sterk varme, sollys, ild eller lignende.

Hvis batterivæsken lekker ut, ikke berør den med bare hender, og iverksett følgende tiltak om nødvendig.

- Batterivæske på huden eller klærne kan forårsake hudbetennelse eller skade. Skyll med rent vann og oppsøk lege umiddelbart.
- Batterivæske som kommer i kontakt med øynene, kan føre til tap av synet. I dette tilfellet, ikke gni øynene. Skyll med rent vann og oppsøk lege umiddelbart.

Ikke utsett enheten for overdreven kraft eller støt.

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

Be en profesjonell pakke ut/transportere denne enheten.

Ikke bruk komponentene for noen enhet som ikke er spesifisert i katalogen.

- Enheten kan falle og forårsake personskade.

Hvis enheten er deformert eller sprukket, må den ikke brukes.

- Den kan velte og bli skadet, noe som kan føre til skader. Hvis enheten blir skadet, kontakt forhandleren din umiddelbart.

Installer enheten på en jevn og stabil overflate.

- Den kan falle, bli skadet og forårsake personskade.

Når du monterer, sørg for å feste alle skruefestepunkter sikkert.

- Hvis enheten monteres feil, kan den ikke ha nok styrke, velte og bli skadet, noe som kan føre til skade.
- Strammemomentene er spesifisert i monteringsinstruksjonene.

Inspiser jevnlig produktet for deformasjon, sprekker og løse skruer. Kontakt forhandleren din hvis du oppdager et problem.

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, for eksempel 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 lydstryk 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.

Enhetstilkobling 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 klarringsavstand rundt den installerte enheten

- Hvis enheten installeres inne i et beskyttende kabinett eller kapsling, må du sørge for tilstrekkelig ventilasjon ved å bruke en kjølevifte eller luftventiler, slik at temperaturen rundt enheten (inne i kabinettet eller kapslingen), inkludert foran LED-modulen, holdes innenfor det angitte tillatte driftstemperaturområdet.

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

■ Merknad for tilkobling

Fjerne og sette inn strømkabel og tilkoblingskabler

- Hvis strømkabelen og tilkoblingskablene er vanskelige å fjerne og sette inn etter montering på veggen, koble dem til hovedenheten før du monterer dem på veggen.
- Vær forsiktig så du ikke lar kablene å bli innviklet. Plugg inn i stikkkontakten etter at installasjonen er fullført.

■ Under bruk

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-modulen er laget med høypresisjonsteknologi, kan slike prikker vises på skjermen. Vær oppmerksom på at slike prikker ikke er feil.

Enheten kan oppleve innbrenning.

- Hvis stillbilder vises over lengre tid, kan enheten få innbrenning.
- Smuss eller andre fremmedlegemer på LED-modulen kan få det til å se ut som at noen prikker ikke lyser.

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 bildekvaliteten. Händer med forsiktighet for å unngå riper og smuss på den.
- Ikke berør LED-modulen unødvendig, da dette kan forårsake funksjonsfeil eller feil.

Små forskjeller i svartone kan observeres mellom LED-moduler.

- Dette skyldes variasjoner i produksjonsforholdene og indikerer ikke en feil.

Hold et passende lydvolume for ikke å irritere naboene dine.

- Lukk vinduet eller ta andre tiltak for å beskytte freden og roen til naboene dine. Vær spesielt forsiktig om natten der selv små lyder bærer tydeligere enn på dagtid.

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 tape eller klistremerker på displaypanelet 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.

Forringelse over tid kan påvirke lysstyrken og fargen på LED-moduler.

■ Tilkobling via RJ45-terminaler

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.

■ Anmodning angående sikkerhet

Foreta sikkerhetsforanstaltninger mot følgende hendelser ved bruk av denne enheten.

- Personopplysninger kan lekke ut via enheten
- Uautorisert bruk av enheten av en tredjepart med onde hensikter
- Inngripen eller stopp av enheten av en tredjepart med onde hensikter

Ta tilstrekkelige sikkerhetsforanstaltninger.

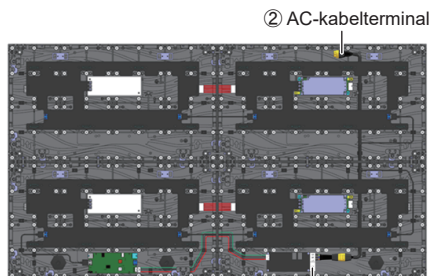
- Sett et passord for LAN-kontroll og begrensn hvilke brukere som kan logge på.
- Gjør passordet ditt så vanskelig å gjette som mulig.
- Endre passordet ditt med jevne mellomrom.
- Panasonic Projector & Display Corporation eller dets tilknyttede selskaper vil aldri be om passordet ditt direkte. Ikke oppgi passordet ditt dersom du får slike forespørsler.
- Nettverket du kobler til gjennom må være sikret med en brannmur, etc.
- Når du avhender produktet, bør du tilbakestille alle data før du avhender det.

■ Merknader om AC IN-terminalen på strømkortet og AC-kabelterminalen inne i skapet

Koble den medfølgende strømkabelen til AC IN-terminalen på strømkortet som er angitt med ① i følgende diagram, og koble deretter nettstøpselet til en stikkontakt.

Koble AC-kabelterminalen angitt med ② i diagrammet nedenfor til en uspesifisert enhet når systemet utvides.

- En tilkobling til en uspesifisert enhet kan forårsake varmeutvikling, noe som kan føre til funksjonsfeil eller brann.



① AC IN-terminal på strømkortet

■ Rengjøring og vedlikehold

Før du rengjør enheten, sørg for at støpselet er koblet fra stikkontakten 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 flanell).

Merknad

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

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

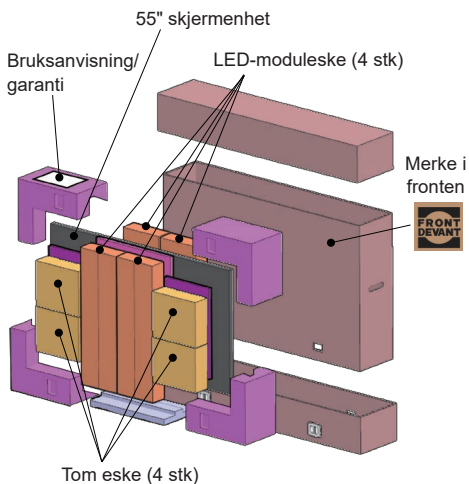
Før du begynner

Hovedenheten og alt tilbehør pakkes som vist under.

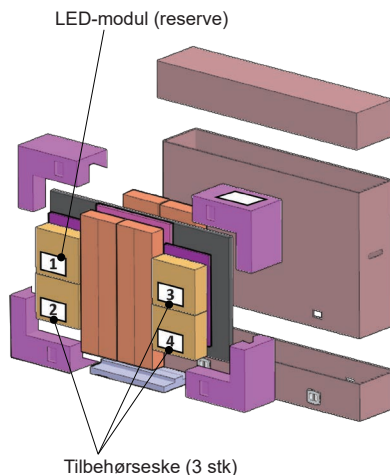
Smått tilbehør oppbevares i emballasjeeस्कene som er festet på baksiden av hovedenheten.

Emballasjeeस्कene er merket 1 til 4, som vist i figuren.

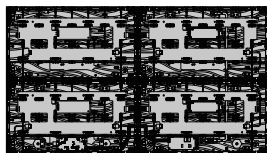
Front



Bak



55" skjermenhet



Levert tilbehør

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

■ LED-moduleske (4 stk)

LED-modul <32>

- TY-MD12CS1



■ Tilbehørseske 1

LED-modul (reserve) <1>

- TY-MD12CS1

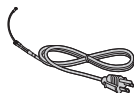


■ Tilbehørseske 2

Strømkabel

For tilkobling til stikkontakt i USA <1>

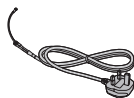
- DPVF5272ZA/X1



Strømkabel

For tilkobling til stikkontakt i Storbritannia <1>

- DPVF5273ZA/X1



Strømkabel

For tilkobling til stikkontakt i EU <1>

- DPVF5274ZA/X1



■ Tilbehørseske 3

RJ-45-kabel <1>

For systemutvidelse (ca. 1,2 m)

- DPVF5275ZA/X1



HDMI-kabel <2>

For systemutvidelse (støtter 2K)

- DPVF5276ZA/X1

Ca. 1,8 m <1>

- DPVF5277ZA/X1

Ca. 0,7 m <1>

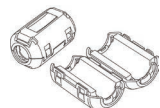
* Brukes ikke til inngang.



Ferrittkjerne <4>

For HDMI-kabler til systemutvidelse (1,8 m, 0,7 m)

- DPVF5278ZA/X1



USB-A til USB-C-kabel <1>

For PC-tilkobling (ca. 2,0 m)

- DPVF5279ZA/X1



Fjernkontrollsender <1>

- DPVF5281ZA/X1

* Et CR2025-knappebatteri er inne denne fjernkontrollsenderen.



Kabel til ekstern IR-mottaker <1> (ca. 1,5 m)

- DPVF5280ZA/X1



■ Tilbehørseske 4

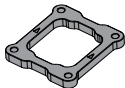
Koblingsplate (2 hull) <4> For systemutvidelse.

- DPVF5282ZA/X1



Koblingsplate (4 hull) <2> For systemutvidelse.

- DPVF5283ZA/X1



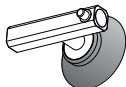
M4-12 skrue <16> For systemutvidelse

- DPVF5284ZA/X1



Verktøy for fjerning av LED-moduler <1>

- DPVF5285ZA/X1



Sekskantnøkkel (HEX 3) <1>

- DPVF5286ZA/X1



Sekskantnøkkel (HEX 5) <1>

- DPVF5287ZA/X1



Kabelholder <3>

- DPVF5288ZA/X1



Kabelklemme <3>

- DPVF5289ZA/X1

* Fraktes festet til kabelholderen.



M4-8 skrue <6>

Kabelklemmeskruer

- DPVF5290ZA/X1

* Fraktes festet til kabelholderen.



Kabelgjennomføring <3> (8 mm hulldiameter)

- DPVF5291ZA/X1



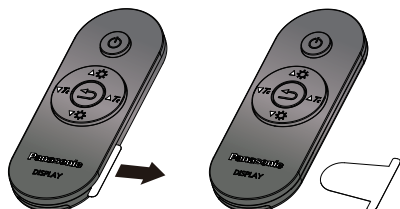
OBS

- Fjernkontrollsenderen kan ikke brukes hvis du ikke kobler den medfølgende eksterne IR-mottakerkabelen til enheten.
- Oppbevar små deler på egnet måte, og hold dem unna 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 utpakking.

Hvordan begynne å bruke fjernkontroll-senderen og bytte batteri

Slik bruker du fjernkontrollsenderen

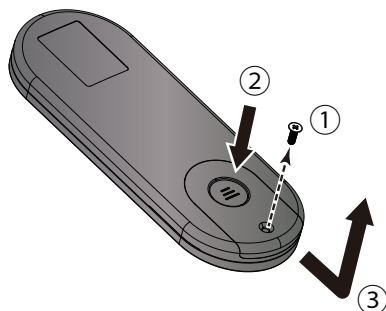
For å bruke fjernkontrollsenderen, trekk ut isolasjonsarket som vist i illustrasjonen.



- Kast isolasjonsarket som plastsøppel.
- Hold isolasjonsarket unna barn.

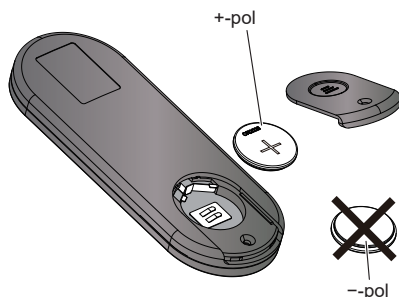
Slik skifter du batteriet

- ① Fjern skruen.
- ② Trykk på fordypningen i dekselet og skyv ned.
- ③ Ta av dekselet.



- Du skal bruke skruen igjen, så oppbevar den på et trygt sted.
- Oppbevar skruen og dekselet utilgjengelig for barn.

Ta ut myntbatteriet (CR2025) og bytt det ut med et nytt.



- Sett inn slik at +-polen er synlig.
- Ikke bruk myntbatterier annet enn den spesifiserte typen.
- Sett inn det nye myntbatteriet slik at polene peker riktig vei.
- Brukte knappebatterier skal få +-polen og --polen isolert med cellofan- eller gjennomsiktig plastteip, og deretter kastes i innsamlingsbeholdere beregnet for dette formålet.
- Hold knappebatteriet utilgjengelig for barn.

Sett inn skruen og lukk dekselet.



- Lukk dekselet ved å trykke det ned mens du skyver det opp.

Merknad

- Hvis batteriet er satt inn feil, kan lekkasjer og korrosjon skade fjernkontrollsenderen.
- Ta hensyn til miljøet når du kaster batterier.

Legg merke til følgende punkter:

1. Ikke lad, demonter eller brenn brukte batterier.
2. Ikke demonter batterier eller kast dem i ild. Videre bør du ikke oppbevare på steder med høye temperaturer, som steder utsatt for direkte sollys eller ved siden av branner.
3. Ikke la fjernkontrollen være innenfor barns rekkevidde. De kan komme til å svelge knappebatteriet ved et uhell.

Tilleggsutstyr som selges separat

Be om profesjonell service for å installere disse enhetene.

LED-modul:

- TY-MD12CS1

Merknad

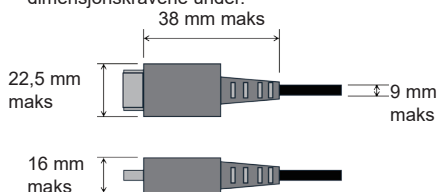
- For best ytelse og sikkerhet, kontakt selgeren eller en annen profesjonell tjenesteleverandør for å få disse elementene installert.
- Når enheten ikke lenger er i bruk, bør den fjernes raskt av kvalifisert fagpersonell.
- Delenumrene for tilleggsutstyret kan endres uten forhåndsvarsel.
- Detaljer om valgfritt tilbehør som selges separat, og hvordan dette installeres, finner du i «Operating Instructions – Functional Manual».

Forberedelse

Forbered følgende deler (kommersielt tilgjengelige)

HDMI-kabel (for inngang av videosignaler)

- Velg en HDMI-kabel som er innenfor dimensjonskravene under.



LAN-kabel (for PC-kontroll)

- Når man bruker USB-A til USB-C-kabel (medfølgende kabel), IR-mottakerkabel (medfølgende kabel) og en LAN-kabel samtidig, anbefales en CAT5e LAN-kabel (6 mm eller mindre i diameter).

Montering, installasjon og tilkobling

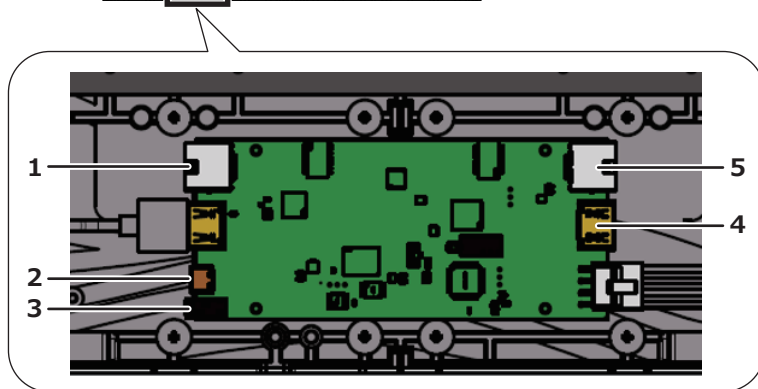
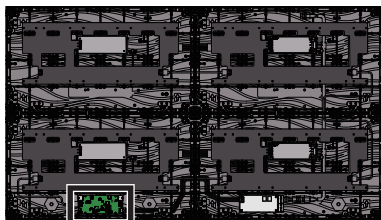
Før installasjon

- Før installasjon må du lese «Operating Instructions – Functional Manual» for enheten. Du kan laste ned dokumentene fra Panasonics nettsted (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Før kablene tilkobles må bruksinstruksjonene for den eksterne enheten som skal tilkobles leses nøye gjennom.
- Slå av strømmen til alle enheter før du begynner på arbeidet.
- Merk følgende punkter før tilkobling av kablene. Forsømmelse av dette kan føre til feil.
 - Ikke bruk unødvendig lange kabler for å koble en anordning til enheten eller enhetskroppen. Jo lengre kabelen er, jo mer følsom for støy vil den være. Ettersom det å bruke en kabel mens den er oppkveilet får den til å opptre til en antenne, er den mer mottagelig for støy.
- Anskaff enhver tilkoblingskabel som er nødvendig for å koble den eksterne anordningen til systemet, som enten ikke følger med anordningen, eller er tilgjengelig som et valg.
- Hvis den ytre formen på en plugg på en tilkoblingskabel er stor, kan den komme i kontakt med pluggen på en nærliggende tilkoblingskabel. Bruk en tilkoblingskabel med passende pluggstørrelse for portinnretting.
- Midlertidige fargeforstyrrelser kan forekomme i bildene når det oppstår avbrudd i synkroniseringssignalet fra PC-en eller videoenheten, for eksempel når innstillinger for bildeutgang endres.
- Noen PC-modeller er ikke kompatible med enheten.
- Bruk kabelkompensator når du kobler anordninger til enheten med lange kabler. Ellers vil kanskje ikke bildet vises korrekt.
- Sett støpselet til strømledningen inn i stikkkontakten etter at all montering, installasjon og tilkobling er fullført.
- Ikke bruk skadede strømkabler. Rådfør deg med forhandleren der du kjøpte produktet hvis strømkabelen trenger reparasjon.
- Når du skal koble fra strømledningen, må du passe på at du trekker ut støpselet fra stikkkontakten først.

- Den medfølgende strømledningen er kun for bruk med denne enheten. Ikke bruk det til andre formål.
- Slå på strømmen først etter at all montering, installasjon og alle tilkoblinger er fullført.
- Ikke bruk en overgangskontakt. Koble strømkontakten direkte til vegguttaket. Bruk av overgangskontakt kan føre til dårlig kontakt i strømkontakten, noe som kan forårsake varmeutvikling og i verste fall brann.



- 1 LAN-inngangsterminal (for PC-kontroll)
Brukes til å utvide systemet.
- 2 USB-C-terminal (for PC-kontroll)
Bruk den medfølgende USB-A til USB-C-kabelen for å koble til en PC med USB-A-terminal.
- 3 Inngang for infrarødt signal
Koble til den eksterne IR-mottakerkabelen (medfølgende kabel) når du bruker fjernkontrollen til å styre enheten.
- 4 HDMI-inngangsterminal
Koble til videoutstyr med HDMI-signalutgang.
- 5 LAN-utgangsterminal (for systemutvidelse)
Brukes til å utvide systemet.

Merknad

- Klargjør følgende deler (kommersielt tilgjengelige).
Kabel for HDMI-inngang
LAN-kabel for PC-kontroll
- Etter at kablene er sikret, sørg for at hver inngangskabel er trygt tilkoblet.

■ Diagrammer som viser kabeltilkoblinger

Diagram – visning forfra

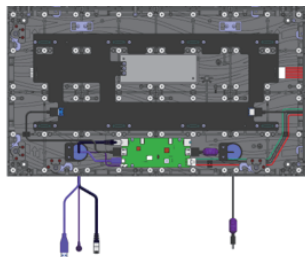
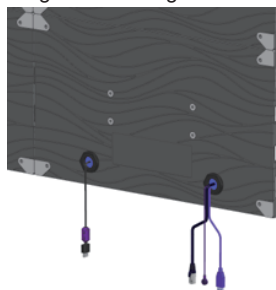


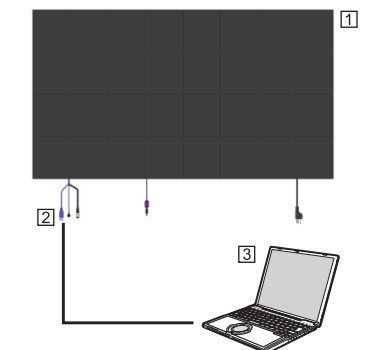
Diagram – visning bakfra



Merknad

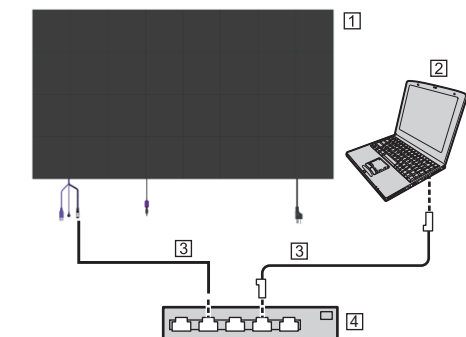
- Se prosedyrene i «Operating Instructions – Functional Manual» for tilkobling og sikring av inngangskablene.

■ Eksempel på USB-terminaltilkobling



- 1 Skjerm (denne enheten)
- 2 USB-A til USB-C-kabel (medfølger)
- 3 PC

■ Eksempel på LAN-terminaltilkobling



- 1 Skjerm (denne enheten)
- 2 PC
- 3 LAN-kabel (kommersielt tilgjengelig)
- 4 Hub- eller bredbåndsruter

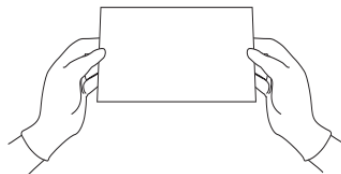
Merknad

- Sørg for at bredbåndsruter eller huben støtter 10BASE-T.
- Å berøre LAN-terminalene med en statisk ladet hånd (kropp) kan forårsake skade på enheten på grunn av utlading. Ikke rør LAN-terminalene eller metalldelene av LAN-kablene.
- For instruksjoner om tilkobling, kontakt nettverksadministratoren.

Når du fester LED-moduler

- LED-modulenes monteringsposisjoner er spesifisert.
- Fest LED-modulene riktig i henhold til de spesifiserte posisjonene på skapet.
- Detaljer om monteringsposisjonen for hver enkelt LED-modul finner du i «Operating Instructions – Functional Manual».
- Husk å slå av strømmen før du begynner på arbeidet.
- Ikke rør LED-modulene med bare hender mens du utfører følgende oppgaver. Dette er for å forhindre skade på grunn av statisk elektrisitet og forurensning med hudolje.
- Hvis du starter oppgavene umiddelbart etter at du har slått av strømmen, kan LED-modulene forstyrre hverandre og være vanskelige å fjerne. Hvis dette er tilfellet, start oppgavene etter at du har latt strømmen være av en stund.

1 Hold begge sider av LED-modulen du vil feste.

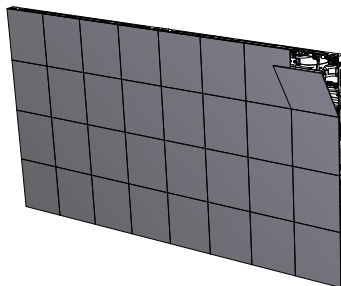


2 Juster den nederste kanten av LED-modulen med den nederste kanten av posisjonen den skal festes til.

- LED-moduler har forhåndsbestemte opp- og nedender. Pilen på baksiden av LED-modulen indikerer opp-retningen.

3 Med bunnkantene justert, fest LED-modulen til skapet.

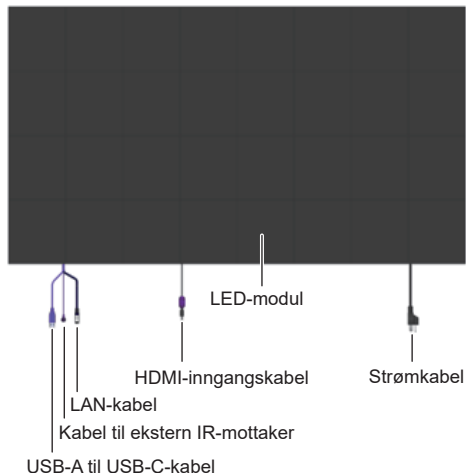
- Ikke bruk sterk kraft når du fester. Dette kan være årsaken til skaden på LED-modulen.
- Etter installasjon kan det være visningsdefekter som skyldes dårlig kontakt. Hvis det skjer, må du demontere og LED-modulen og installere den på nytt.



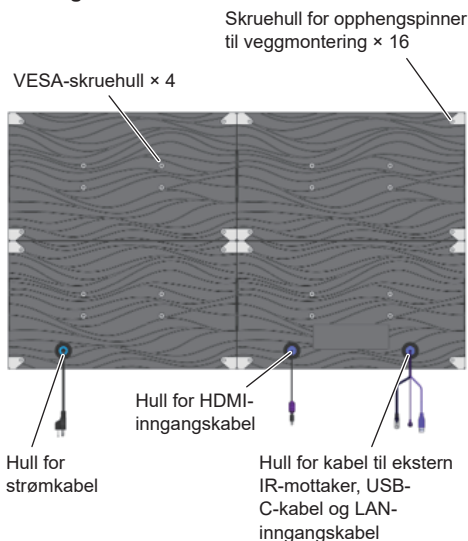
Grunnleggende beskrivelser av delene

Skjerm

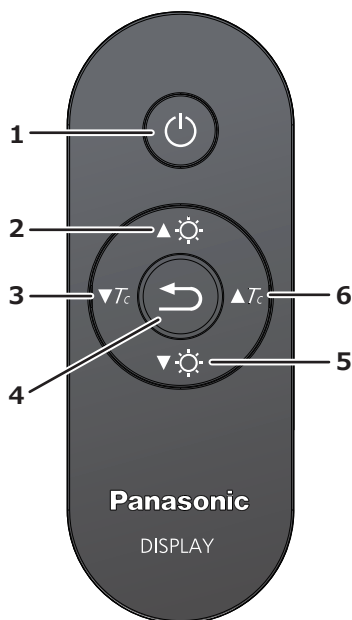
Visning forfra



Visning bakfra



Fjernkontrollsender



1 Ventemodus (AV/PÅ)

- Slår skjermen på/av.

2 Lysstyrke OPP-knappen

- Øker lysstyrken på skjermen.

3 Fargetemperatur NED-knappen

- Reduserer fargetemperaturen på skjermen.

4 Tilbake-knappen

- Tilbakestill lysstyrken/fargetemperaturen til fabrikkinnstillingene dersom du trykker og holder inne i 5 sekunder.

5 Lysstyrke NED-knappen

- Reduserer lysstyrken på skjermen.

6 Fargetemperatur OPP-knappen

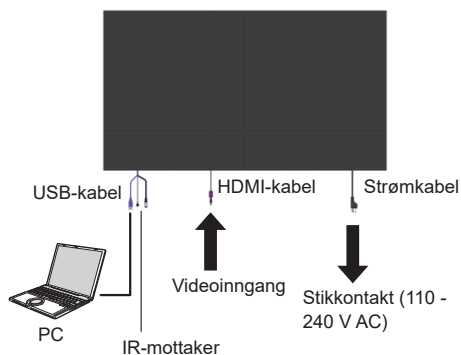
- Øker fargetemperaturen på skjermen.

Merknad

- Juster lysstyrken i 10 nivåer fra 10 (mørkest) til 100 (lysest) med trinn på 10.
- Juster fargetemperaturen til én av følgende innstillinger: 4000 K, 6500 K, 9300 K og 10700 K. (Jo lavere verdi, desto rødere tone. Jo høyere verdi, desto blåere tone.)
- Standardinnstillingen er 100 for lysstyrke og 6500 K for fargetemperatur.

Basiskontroller

Eksempel på 55-tommers modell



Vend fjernkontrollsenderen mot mottakeren på IR-mottakerkabelen for å betjene den.



- 1 Sett støpselet inn i stikkontakten.
- 2 Strømmen på hovedenheten slår seg automatisk på «På».

■ For å slå strømmen PÅ/AV med fjernkontrollen

For å slå strømmen av

- Når strømmen på hovedenheten er «På» og du trykker på av/på-knappen på fjernkontrollen, slår strømmen seg «Av».

For å slå strømmen på

- Når strømmen på hovedenheten er «Av» og du trykker på av/på-knappen på fjernkontrollen, slår strømmen seg på «På».

Merknad

- Denne enheten er kompatibel med programvaren «LED Manager LV» som justerer og styrer LED-skjermer (LV-serien) fra en PC.
- Se bruksanvisningen for LED Manager LV for beskrivelser av hvordan du styrer denne enheten med en PC.
- For mer informasjon, besøk følgende nettside: (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>)

Spesifikasjoner

Produkt

Modellnr.	TL-55LV12AW
Enhetstype	LED-display
Strømforsyning	AC 110 - 240 V 50/60 Hz 1,77 A - 0,94 A (ingen AC-strømutgang)
Nominell inngangsstrøm	8 A - 4 A (AC 110 V - 240 V)
Nominell utgangsstrøm	6 A - 3 A (AC 110 V - 240 V)
LED-type	3-i-1 COB
Pikselhøyde	1,26 mm
Skjermstørrelse	55 tommer / 54,92 tommer (1395,1 mm)
Skjermens dimensjoner	1 216,0 mm (B) × 684,0 mm (H), 1 395,1 mm (diagonal) / 47,87" (B) × 26,92" (H), 54,92" (diagonal)
Antall piksler	518 400 piksler (960 horisontale × 540 vertikale)
Driftsforhold	Temperatur: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F) *1 Fuktighet: 10 % til 80 %
HDMI-inngangsterminal	TYPE A-kontakt *2 × 1, Kompatibel med HDCP 2.2
USB-C-terminal *3 (for PC-kontroll)	USB Type-C-kontakt × 1
Inngang for infrarødt signal	Stereo mini-jack (Φ3,5 mm)
LAN-inngangsterminal (for PC-kontroll)	RJ45 10BASE-T
LAN-utgangsterminal (for systemutvidelse)	RJ45 10BASE-T
Størrelse (B × H × D)	1 216 mm × 684 mm × 29 mm / 47,88" × 26,93" × 1,13"
Størrelse	18,3 kg / 40,4 pund
Skapets materialtype	Aluminiumstøpegods

Fjernkontrollsender

Strømforsyning	DC 3,0 V (CR2025 × 1)
Rekkevidde	Ca. 7 m / 23 fot (ved bruk direkte foran fjernkontrollsensoren)
Størrelse	Ca. 30 g / 1,1 oz (inkludert batteri)
Størrelse (B × H × D)	40,1 mm × 108,0 mm × 9,8 mm / 1,58" × 4,26" × 0,39"

*1 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)

*2 VIERA LINK støttes ikke.

*3 USB-C brukes bare til dataoverføring, ikke til strømforsyning.

Programvarelisens

Dette produktet inneholder følgende programvare:

- (1) programvaren utviklet uavhengig av eller for Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) programvaren som eies av en tredjepart og er lisensiert til Panasonic Projector & Display Corporation,

Merknad om AVC/VC-1/MPEG-4

Dette produktet er lisensiert under AVC patentporteføljelicens, VC-1 patentporteføljelicens og MPEG-4 visuell patentporteføljelisen for personlig bruk av en forbruker eller andre bruksområder som den ikke mottar godtgjørelse for, for å (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standard, VC-1-standard og MPEG-4 visuell standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") og/eller (ii) dekode AVC/VC-1/MPEG-4-video som er blitt kodet av en forbruker engasjert i en personlig aktivitet og/eller ble anskaffet fra en videoleverandør lisensiert til å levere AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen tillatelse gis til eller innbefatter annet bruk. Tilleggsinformasjon kan fås fra MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Kreditter for varemerker

- Microsoft, Windows og Microsoft Edge er registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Mac, macOS og Safari er varemerker for Apple Inc. registrert i USA og andre land.
- PJLink er et registrert varemerke eller et varemerke med registrering under behandling i Japan, USA og andre land og regioner.
- Begrepe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress og HDMI-logoene er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc.
- MEVIX er et varemerke eller registrert varemerke for Panasonic Projector & Display Corporation i Japan og andre land.

Alle andre navn, firmanavn og produktnavn som er nevnt i denne håndboken, er varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive eiere.

Vær oppmerksom på at symbolene ® og ™ ikke er angitt i denne håndboken.

Selv om det ikke er gjort noen spesiell merknad om firma- eller produktvaremerker, har disse varemerkene blitt respektert fullt ut.

Brukerinformasjon om innsamling av gammelt utstyr og brukte batterier

Bare for EU og land med retursystemer



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

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

Ved riktig håndtering av disse produktene og batteriene, 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.



Merknader for batterisymbolet (nederste symbol)

Dette symbolet kan bli brukt i kombinasjon med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommer det kravet satt av direktivet for det kjemikaliet det gjelder.

Kundens opplysninger

Modellnummeret og serienummeret til dette produktet finnes på bakpanelet. Du bør notere dette serienummeret i feltet nedenfor og ta vare på denne boken sammen med kjøpskvitteringen som en permanent dokumentasjon på kjøpet, både for identifikasjon ved tyveri eller tap og for bruk ved garantiservice.

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 2026

Norsk