

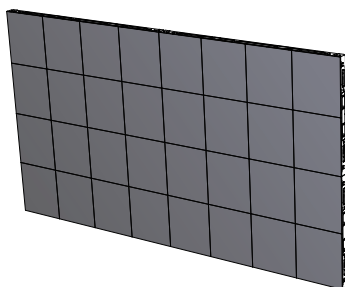
Betjeningsvejledning Grundlæggende vejledning

LED-skærm Kommercielt brug

Dansk

Modelnr.

TL-55LV12AW



Indhold

Vigtig sikkerhedsmeddelelse	2
Sikkerhedsforholdsregler	3
Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse	7
Tilbehør	10
Ekstraudstyr, der sælges separat	14
Forberedelse	14
Montering, installation og tilslutning	14
Basal beskrivelse af komponenterne	18
Grundlæggende kontroller	19
Specifikationer	20
Softwarelicens	21
Varemærke-credits	21

Læs før brug

For flere oplysninger om dette produkt bedes du læse "Operating Instructions – Functional Manual" og "LED Manager LV".

For at downloade "Operating Instructions – Functional Manual" og "LED Manager LV" bedes du besøge Panasonics websted (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Læs denne vejledning, før du tager enheden i brug, og gem den til senere opslag.
- Illustrationer og skærbilleder i denne betjeningsvejledning er billeder til illustrationsformål og kan være forskellige fra virkeligheden.



ADVARSEL:

- Må ikke anvendes i et computerrum som defineret i standarden for beskyttelse af elektronisk computer-/databehandlingsudstyr, ANSI/NFPA 75.
- For permanent tilsluttet udstyr skal en letilgængelig afbrydelsesanordning indgå i bygningens el-installation.
- For udstyr med stikforbindelse skal stikkontakten installeres i nærheden af udstyret og skal være let tilgængelig.

Kun for Den Europæiske Union



Dette CE-mærke dækker det/de batteri(er), der leveres med produktet, og angiver, at det/de overholder kravene i batteriforordningen (EU) 2023/1542.

Vigtig sikkerhedsmeddelelse

ADVARSEL

- 1) For at undgå skader, der kan føre til brand eller elektrisk stød, må enheden ikke udsættes for dryp eller sprøjt.

Stil ikke en beholder fyldt med vand eller anden væske oven på enheden.

Placer ikke genstande oven på enheden.

- 2) Fjern ikke låget for at undgå elektrisk stød. Ingen dele inde i, der kan serviceres af brugeren. Overlad servicering til kvalificeret servicepersonale.
- 3) Fjern ikke jordforbindelsesstiften på strømstikket. Denne enhed er udstyret med et trebenet stik med jordforbindelse. Dette stik passer kun til en stikkontakt med jordforbindelse. Dette er en sikkerhedsfunktion. Hvis du ikke kan sætte stikket i stikkontakten, skal du kontakte en elektriker.
Du må ikke ødelægge formålet med jordstikket.
- 4) For at undgå elektrisk stød skal du sørge for, at jordforbindelsesstiften på AC-stikket er forsvarligt tilsluttet.

FORSIGTIG

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

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

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

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

ADVARSEL:

Dette udstyr er i overensstemmelse med klasse A i EN55032/CISPR32.

I et hjemmemiljø kan dette udstyr forårsage radiointerferens.

VIGTIGE OPLYSNINGER: Stabilitetsfare

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

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

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

Sikkerhedsforholdsregler

ADVARSEL

■ Opsætning

Få installationen foretaget af kvalificeret servicepersonale.

Forkert installation kan medføre død eller alvorlig personskade.

- Anvend kun den specificerede valgfrie vægmonteringsbeslag eller et vægmonteringsbeslag, der overholder VESA-standarden (VESA 400 × 400), ved montering af enheden på en væg.
- For at forhindre, at den vægmonterede enhed falder ned, skal du tjekke, at væggen i monteringsområdet er tilstrækkelig stærk til at bære vægten af enheden og vægbeslagene.
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det straks fjernes af kvalificeret servicepersonale.

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

Små dele kan udgøre en kvælningssfare, hvis de sluges. Opbevar små dele utilgængeligt for børn.

Fjernbetjeningstransmitteren er beregnet til installation og er ikke beregnet til brug på steder, hvor børn kan få adgang til den.

Bortskaf unødvendige små dele og andre genstande, inklusive emballage og plastikposer/ark for at forhindre, at børn leger med dem, hvilket kan udgøre en risiko for kvælning.

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

- Enheden kan falde ned eller vælte.

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

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

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

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

Forsigtighedsregler for væginstallation

- Installation bør udføres af en installationsekspert. Forkert installation af enheden kan føre til ulykker, der kan medføre død eller alvorlig skade.
- Inden installation skal du tjekke, at monteringsstedet er stærkt nok til at bære vægten af enheden og vægbeslaget for at undgå fald.
- Hvis du ikke længere skal bruge produktet, skal du bede en tekniker om at fjerne det hurtigst muligt.

Sørg for, at installationsstedet er tilstrækkeligt solidt til denne enhed ved længerevarende brug.

- Hvis installationsstedet ikke er tilstrækkeligt solidt til denne enhed ved længerevarende brug, kan enheden falde ned og forårsage personskade.

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

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

■ Når du bruger enheden

Enheden er designet til at fungere på 110 – 240 V AC, 50/60 Hz.

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

Hvis der opstår problemer, skal netstikket trækkes ud.

- Røg eller unormal lugt fra enheden.
- Lejlighedsvis vises der intet billede.
- Der er trængt vand eller fremmedlegemer ind i enheden.
- Enhed har deformerede eller ødelagte dele.

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

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

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

- Dette kan medføre elektrisk stød.

Stik ikke fremmedlegemer ind i enheden.

- Stød ikke til og lad ikke noget metallisk eller brandfarligt falde ned i enhedens kabelhuller osv. Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

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

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

Sørg for, at netstikket er let tilgængeligt.

Netstikket skal tilsluttes til en stikkontakt med beskyttende jording.

Anvend ikke noget andet netkabel end det, der følger med denne enhed.

- Dette kan forårsage kortslutninger, afgive varme osv., hvilket kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Brug ikke det medfølgende netkabel med andre enheder.

- Dette kan forårsage kortslutninger, afgive varme osv., hvilket kan forårsage elektrisk stød eller brand.

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

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

Rør ikke ved netstikket med våde hænder.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Sørg for, at netstikket er fuldt indsat i stikkontakten.

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

Gør ikke noget, der kan beskadige netkablet eller netstikket.

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

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

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

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

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

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

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

FORSIGTIG

Placer ikke enheden på et snævert, dårligt ventileret sted.

Placer ikke enheden på hovedet.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Dette kan forårsage korrosion, hvilket kan medføre, at enheden falder ned og forårsager personskade. Det kan også forårsage funktionsfejl.

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

- En sådan klemning kan føre til skader.

Rør ikke ved LED-modulet med bare hænder.

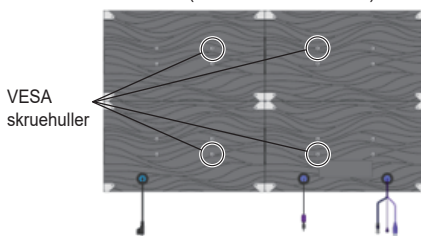
- Du kan få forbrændinger ved lav temperatur, eller LED-modulet kan blive defekt eller få fejlfunktion.
- LED-modulet kan gå i stykker på grund af statisk elektricitet.

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

- Data i den kan blive beskadiget og ulæselige.

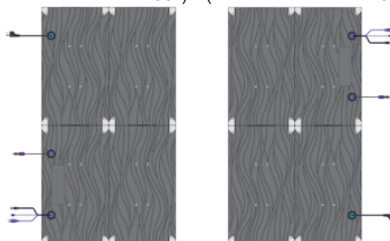
Sørg for at bruge et VESA-kompatibelt vægbeslag, når du monterer denne enhed lodret.

Landskab (Installationsvinkel: 0°)



Portræt

(Installationsvinkel: -90°) (Installationsvinkel: +90°)



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

Når du frakobler netkablet, skal du sørge for at holde i netstikket (når du trækker det ud af stikkontakten).

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

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

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

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

- Manglende overholdelse kan føre til elektrisk stød.

Træd ikke på, og hæng ikke i enheden.

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

Brug kun de angivne batterier.

Reverser ikke polariteten (+ og -) på batteriet, når det isættes.

- Forkert isætning af batteriet kan føre til eksplosion eller lækage, hvilket kan forårsage brand, skade eller skade på ejendom i nærheden.
- Isæt batteriet korrekt i henhold til vejledningen.

Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, når den ikke skal bruges over en længere periode.

- Batteriet kan lække, blive opvarmet, antænde eller eksplodere, hvilket kan forårsage brand eller skade på ejendom i nærheden.

Fjern straks brugte batterier fra fjernbetjeningen.

- Hvis batterierne ikke bliver overvåget, kan det forårsage batterilækage, varme eller sprængning.

Batterier må ikke brændes eller skilles ad.

- Batterier må ikke udsættes for kraftig varme, som f.eks. solskin, brand eller lignende.

Hvis batterivæsken siver ud, må du ikke røre ved den med dine bare hænder, og om nødvendigt skal du træffe følgende foranstaltninger.

- Batterivæske på din hud eller dit tøj kan medføre hudbetændelse eller skader. Skyl med rent vand, og søg straks læge.
- Hvis batterivæske kommer i kontakt med øjnene, kan man miste synet. I så fald bør du ikke gnide dig i øjnene. Skyl med rent vand, og søg straks læge.

Udsæt ikke enheden for overdreven kraft eller stød.

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

Bed en fagmand om at udpakke/transportere denne enhed.

Brug ikke komponenterne til andre enheder end dem, der er specificeret i kataloget.

- Enheden kan falde ned og forårsage personskade.

Hvis enheden er deformeret eller revnet, må den ikke bruges.

- Den kan vælte og blive beskadiget, hvilket kan medføre personskade. Kontakt din forhandler omgående, hvis enheden er beskadiget.

Installér enheden på en plan og stabil overflade.

- Den kan falde ned, blive beskadiget og forårsage personskade.

Ved samling skal alle befæstigelsespunkter benyttes.

- Ved forkert samling har enheden muligvis ikke tilstrækkelig styrke, kan vælte og blive beskadiget, hvilket kan medføre personskade.
- Tilspændingsmomenterne er angivet i monteringsvejledningen.

Efterse regelmæssigt produktet for deformationer, revner og løse skruer. Kontakt din forhandler, hvis du opdager et problem.

Sikkerhedsforholdsregler for anvendelse

■ Sikkerhedsforholdsregler under installation

Følg instruktionerne nedenfor, når du installerer enheden.

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

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

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

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

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

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

- Hvis enheden tabes eller falder kan det forårsage skade.

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

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

Pas på gensidig interferens mellem enheder.

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

Omgivelsestemperatur til anvendelse af denne enhed

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

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

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

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

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

Tilslutning af enheder skal ske med enhederne i strømløs tilstand.

- Tilslut enhederne i henhold til deres respektive manualer.

Tag ikke fat i LED-modulet.

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

Sikring af en sikkerhedsafstand omkring den installerede enhed

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

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

■ Bemærkning til tilslutning

Frakobling og tilslutning af netkabel og tilslutningskabler

- Hvis netkabel og forbindelseskablerne er vanskelige at fjerne og tilslutte efter vægmontering, skal de tilsluttes hovedenheden inden vægmontering.
- Vær forsigtig med ikke at filtrere kablerne sammen. Efter installationen er afsluttet, skal du sætte netstikket i stikkontakten.

■ Ved brug

Dele af enheden kan blive varme ved brug.

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

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

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

Der kan opstå indbrænding i enheden.

- Hvis der vises stillbilleder i lang tid, kan enheden opleve indbrænding.
- Snavs eller andre fremmedlegemer på LED-modulet kan medføre, at enkelte punkter (pixels) ser ud til ikke at lyse.

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

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

Bemærkninger om LED-modulets overflade

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

Der kan forekomme mindre forskelle i sort tone mellem LED-moduler.

- Dette skyldes variationer i produktionsforholdene og er ikke udtryk for en defekt.

Hold en passende lydstyrke, så du ikke generer dine naboer.

- Luk vinduet eller tag andre forholdsregler for at beskytte dine naboers fred og ro. Vær især forsigtig om natten, hvor selv små lyde høres tydeligere end om dagen.

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

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

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

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

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

Sæt ikke tape eller klistermærker på enhedens skærm.

- Enhedens overflade vil blive snavset.

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

- Det kan medføre forringelse af enheden.

Lysstyrke og farve på LED-moduler kan ændre sig over tid.

■ Tilslutning via RJ45-terminaler

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

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

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

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

■ Henstilling vedrørende sikkerhed

Ved brug af denne enhed skal du træffe sikkerhedsforholdsregler mod følgende hændelser.

- Personlige oplysninger, der lækker via enheden
- Uautoriseret betjening af enheden af en ondsindet tredjepart
- Interferens med eller stop af enheden forårsaget af en ondsindet tredjepart

Træf tilstrækkelige forholdsregler.

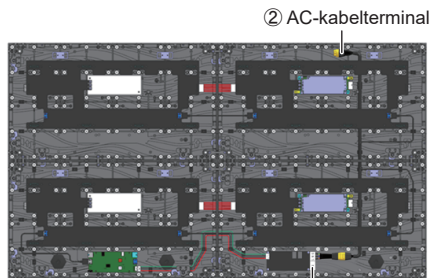
- Indstil en adgangskode til LAN-kontrollen, og begræns de brugere, der kan logge på.
- Opret din adgangskode således, at den er så svær som mulig at gætte.
- Skift adgangskoden regelmæssigt.
- Panasonic Projector & Display Corporation eller dens associerede virksomheder beder dig aldrig direkte om at oplyse din adgangskode. Du må ikke fortælle nogen din adgangskode, hvis du skulle modtage sådanne spørgsmål.
- Netværket, som der oprettes forbindelse til, skal sikres med firewall osv.
- Når produktet bortskaffes, skal dataene initialiseres inden bortskaffelse.

■ Bemærkninger vedrørende AC IN-terminalen på strømforsyningskortet og AC-kabelterminalen i kabinettet

Tilslut det medfølgende netkabel til AC IN-terminalen på strømforsyningskortet angivet med ① i følgende diagram, og tilslut derefter netstikket til en stikkontakt.

Tilslut AC-kabelterminalen angivet med ② i følgende diagram til en anden skærm ved udvidelse af systemet.

- En tilslutning til en uspecificeret enhed kan forårsage varmeudvikling, hvilket kan resultere i funktionsfejl eller brand.



① AC IN-terminal på strømkortet

■ Rengøring og vedligeholdelse

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

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

Bemærk

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

Brug af kemisk imprægnerede klude

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

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

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

Kom ikke alkohol på overfladen af LED-modulet.

- LED'erne kan blive defekte.

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

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

■ Bortskaffelse

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

Undlad at skille produktet ad for at bortskaffe det.

Tilbehør

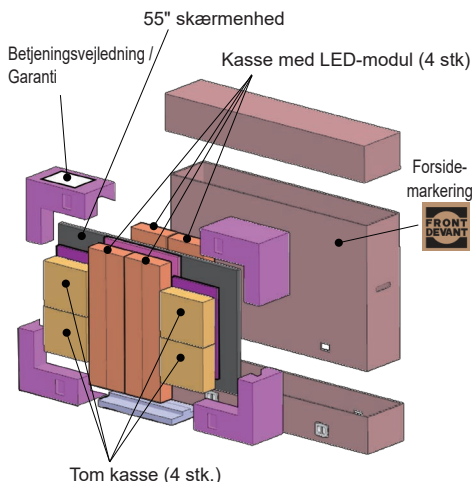
Før du går i gang

Hovedenheden og tilbehøret er pakket som vist nedenfor.

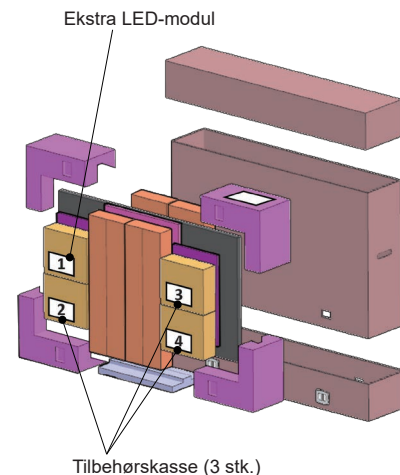
Mindre tilbehørsdele findes i de emballagekasser, der er fastgjort til bagsiden af hovedenheden.

Emballagekasserne er mærket 1 til 4 som vist på tegningen.

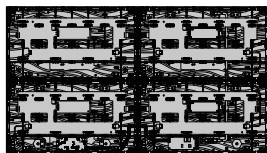
Forsiden



Bagsiden



55" skærmenhed



Medfølgende tilbehør

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

■ Kasse med LED-modul (4 stk)

LED-modul <32>

- TY-MD12CS1



■ Tilbehørskasse 1

Ekstra LED-modul <1>

- TY-MD12CS1

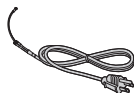


■ Tilbehørskasse 2

Netkabel

Til tilslutning til stikkontakt for USA <1>

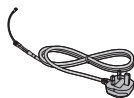
- DPVF5272ZA/X1



Netkabel

Til tilslutning til stikkontakt for Storbritannien <1>

- DPVF5273ZA/X1



Netkabel

Til tilslutning til stikkontakt for EU <1>

- DPVF5274ZA/X1



■ Tilbehørskasse 3

RJ-45-kabel <1>

Til systemudvidelse (ca. 1,2 m)

- DPVF5275ZA/X1



HDMI-kabel <2>

Til systemudvidelse (understøtter 2K)

- DPVF5276ZA/X1

Ca. 1,8 m <1>

- DPVF5277ZA/X1

Ca. 0,7 m <1>

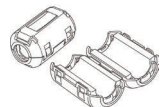
* Bruges ikke til input.



Ferritkerne <4>

Til HDMI-kabler til systemudvidelse (1,8 m, 0,7 m)

- DPVF5278ZA/X1



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

Til pc-stilslutning (ca. 2,0 m)

- DPVF5279ZA/X1



Fjernbetjeningstransmitter <1>

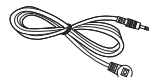
- DPVF5281ZA/X1

* Denne fjernbetjeningstransmitter indeholder et CR2025 knapbatteri.



Eksternt IR-modtagerkabel <1> (ca. 1,5 m)

- DPVF5280ZA/X1



■ Tilbehørskasse 4

Forbindelsesplade (2 huller) <4>

Til systemudvidelser

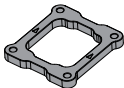
- DPVF5282ZA/X1



Forbindelsesplade (4 huller) <2>

Til systemudvidelser

- DPVF5283ZA/X1



M4-12 skrue <16>

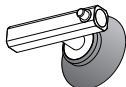
Til systemudvidelser

- DPVF5284ZA/X1



Demonteringsværktøj til LED-modul <1>

- DPVF5285ZA/X1



Unbrakonøgle (HEX 3) <1>

- DPVF5286ZA/X1



Unbrakonøgle (HEX 5) <1>

- DPVF5287ZA/X1



Kabelholder <3>

- DPVF5288ZA/X1



Kabelklemme <3>

- DPVF5289ZA/X1

* De leveres fastgjort til kabelholderen.



M4-8-skrue <6>

Skruer til kabelklemmer

- DPVF5290ZA/X1

* De leveres fastgjort til kabelholderen.



Kabelgennemføring <3>

(8 mm hul diameter)

- DPVF5291ZA/X1



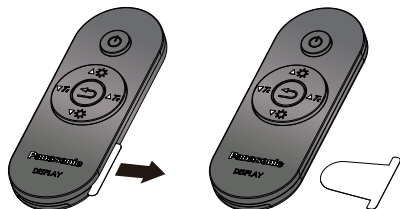
Forsigtig

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

Sådan tages fjernbetjeningstransmitteren i brug, og batteriet udskiftes.

Sådan anvendes fjernbetjeningssenderen

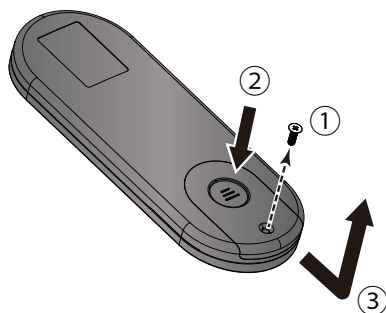
For at anvende fjernbetjeningstransmitteren skal isoleringsarket trækkes ud som vist på illustrationen.



- Bortskaf isoleringsarket som plastaffald.
- Opbevar isoleringsarket utilgængeligt for børn.

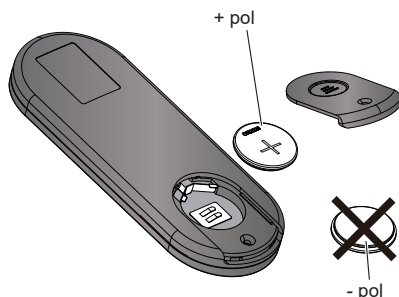
Sådan udskiftes batteriet

- ① Fjern skruen.
- ② Tryk på fordybningen i dækslet og pres nedad.
- ③ Tag dækslet af.



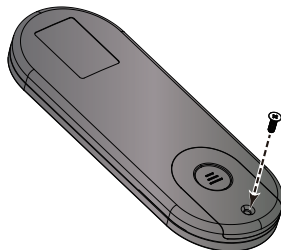
- Skruen skal bruges igen, så opbevar den omhyggeligt.
- Opbevar skruen og dækslet utilgængeligt for børn.

Tag knapbatteriet (CR2025) ud og erstat det med et nyt.



- Sæt det i, så +-polen er synlig.
- Brug ikke andre knapbatterier end den specificerede type.
- Monter det nye knapbatteri, så polerne vender korrekt.
- Brugte knapbatterier skal have deres + poler og - poler isoleret med cellofan- eller gennemsigtig plasttape og derefter bortskaffes i de dertil bestemte indsamlingsbeholdere.
- Hold knapcellebatterier væk fra børn.

Sæt skruen i og luk dækslet.



- Luk dækslet ved at trykke ind på det og samtidigt føre det opad.

Bemærk

- Hvis batteriet isættes forkert kan lækager og korrosion muligvis beskadige din fjernbetjeningstransmitter.
- Vær opmærksom på miljøet, når batterier kasseres.

Vær opmærksom på følgende punkter:

1. Brugte batterier må ikke oplades, adskilles eller brændes.
2. Skil ikke batterierne ad eller kast dem på ilden. De må heller ikke opbevares på steder, hvor temperaturen kan blive høj, som for eksempel steder med direkte sollys eller nær varmekilder.
3. Lad ikke fjernbetjeningen ligge inden for børns rækkevidde. De kan ved et uheld komme til at sluge knapcellebatteriet.

Ekstraudstyr, der sælges separat

Bed en professionel service om at installere disse ting.

LED modul:

- TY-MD12CS1

Bemærk

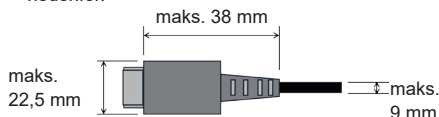
- For at opnå den bedste ydeevne og sikkerhed skal du kontakte sælgeren eller en anden professionel serviceudbyder for at få disse ting installeret.
- Efter endt brug skal enheden hurtigt fjernes af en professionel service, der er kvalificeret til arbejdet.
- Komponentnumrene på ekstraudstyret kan ændres uden forudgående varsel.
- Der er yderligere oplysninger om tilbehør, der sælges separat, og deres installation i "Operating Instructions – Functional Manual".

Forberedelse

Hav følgende dele parat (kan fås i handelen)

HDMI-kabel (til input af videosignaler)

- Vælg et HDMI-kabel, hvis mål opfylder kravene vist nedenfor.



LAN-kabel (til styring via pc)

- Ved samtidig anvendelse af USB-A til USB-C-kabel (medfølger), IR-modtagerkablet (medfølger) og et LAN-kabel anbefales et CAT5e LAN-kabel (med en diameter på 6 mm eller derunder).

Montering, installation og tilslutning

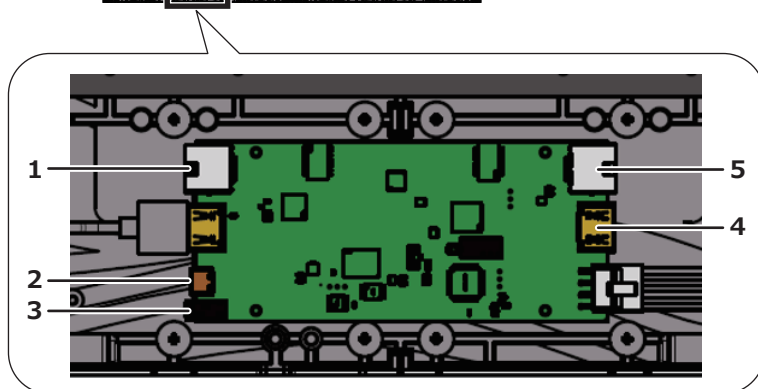
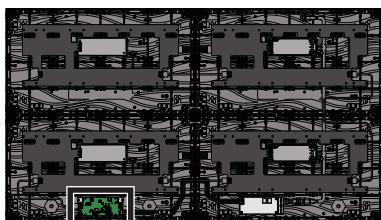
Før montering

- Inden installation bedes du læse "Operating Instructions – Functional Manual" for enheden grundigt igennem. Du kan downloade dokumenterne fra Panasonics hjemmeside (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Inden kablerne tilsluttes, skal betjeningsinstruktionerne til den eksterne enhed, der skal tilsluttes, læses nøje.
- Afbryd strømmen til alle enheder, før arbejdet påbegyndes.
- Vær opmærksom på følgende punkter, før du tilslutter kablerne. Hvis dette ikke gøres, kan det resultere i funktionsfejl.
 - Brug ikke unødvendigt lange kabler til at slutte en enhed til enheden eller til enhedens stel. Jo længere kablet er, desto mere sårbart over for støj bliver det. Hvis der bruges et nøgent kabel, virker det som en antenne og er derved mere sårbart over for støj.
- Anskaf eventuelt kabel, der måtte være nødvendigt for at slutte den eksterne enhed til systemet, som hverken leveres sammen med enheden eller er til rådighed som ekstraudstyr.
- Hvis stikket på et tilslutningskablets yderform er stor, kan den komme i kontakt med udkanten, f.eks. et bagdæksel eller stikket på et nærliggende tilslutningskabel. Brug et tilslutningskabel med passende stikstørrelse til terminaljusteringen.
- Der kan forekomme midlertidig farveforstyrrelse i billeder i perioder, hvor der er afbrydelse af udgangssynkroniseringssignalet fra pc'en eller videoenheden, f.eks. når indstillinger ændres for billedoutput.
- Nogle pc-modeller er ikke kompatible med enheden.
- Brug ledningskompensator, når du slutter enheder til enheden ved hjælp af lange kabler. Ellers vises billedet måske ikke korrekt.
- Indsæt netkablets stik i stikkontakten, efter at al samling, installation og tilslutning er afsluttet.
- Brug ikke beskadigede netkabler. Kontakt den forhandler, hvor du købte produktet, hvis netkablet kræver reparation.

- Når netkablet fjernes, skal du sørge for først at trække stikket ud af stikkontakten.
- Det medfølgende netkabel er udelukkende til denne enhed. Det må ikke bruges til andre formål.
- Sæt først strøm til, når al samling, montering og tilslutning er færdig.
- Undlad at bruge et konverteringsstik. Sæt strømstikket direkte i stikkontakten. Hvis du bruger et konverteringsstik, kan det resultere i ringe kontakt med strømstikket, som kan forårsage varmeudvikling og eventuelt medføre brand.



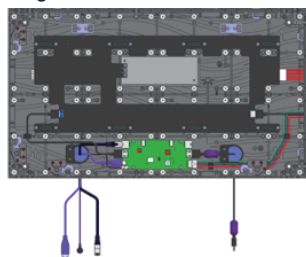
- 1 LAN-indgangsterminal (til pc-styring)
Bruges til udvidelse af systemet.
- 2 USB-C-terminal (til pc-styring)
Brug det medfølgende USB-A til USB-C-kabel til at forbinde en pc med en USB-A-terminal.
- 3 Infrarød signalindgangsterminal
Tilslut det eksterne IR-modtagerkabel (medfølger) ved brug af fjernbetjeningstransmitteren for at styre enheden.
- 4 HDMI-indgangsterminal
Tilslut til videoudstyr med HDMI-udgang.
- 5 LAN-udgangsterminal (til systemudvidelse)
Bruges til udvidelse af systemet.

Bemærk

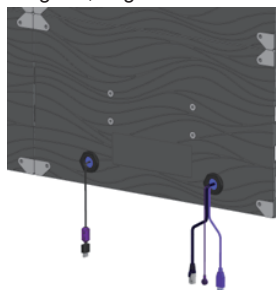
- Hav følgende dele parat (kan fås i handelen).
Kabel til HDMI-input
LAN-kabel til styring via en pc
- Efter fastgørelse af kablerne skal du sikre dig, at hvert inputkabel er forsvarligt tilsluttet.

■ Diagram, der viser kabeltilslutninger

Diagram, forfra



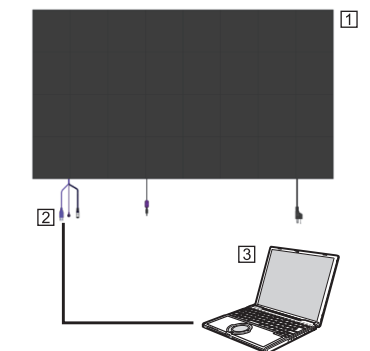
Diagram, bagfra



Bemærk

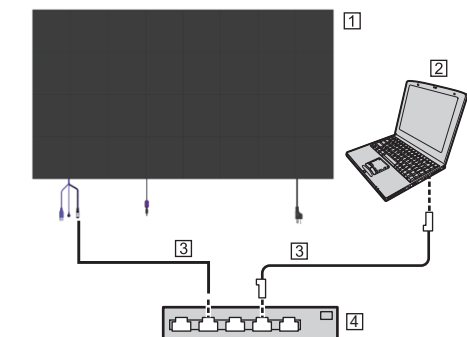
- Se procedurerne i "Operating Instructions – Functional Manual" for tilslutning og sikring af inputkablerne.

■ USB-terminal, tilslutningseksempel



- 1 Skærm (denne enhed)
- 2 USB-A til USB-C-kabel (medfølger)
- 3 PC

■ LAN-terminal, tilslutningseksempel



- 1 Skærm (denne enhed)
- 2 PC
- 3 LAN-kabel (fås i handelen)
- 4 Hub eller bredbåndsruter

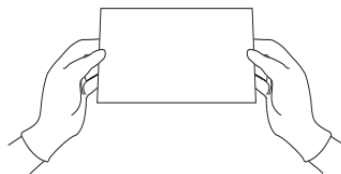
Bemærk

- Vær sikker på, at bredbåndsrouten eller hub'en understøtter 10BASE-T
- Berøring af LAN-terminalerne med en statisk opladet hånd (kroppen) kan beskadige enheden som følge af udladning. Rør ikke ved LAN-terminalerne eller metaldelene på LAN-kablerne.
- For vejledning om tilslutning bedes du kontakte din netværksadministrator.

Tilslutning af LED-moduler

- Placering af LED-modulerne er angivet.
- Monter LED-modulerne korrekt på de angivne positioner på kabinettet.
- Se "Operating Instructions – Functional Manual" for oplysninger om hvor de enkelte LED-moduler skal monteres.
- Vær sikker på, at strømmen er afbrudt før arbejdet påbegyndes.
- Rør ikke ved LED-modulerne med bare hænder under udførelsen af følgende opgaver. Dette er for at forebygge skader som følge af statisk elektricitet og forurening med hudfedt.
- Hvis du begynder på opgaverne umiddelbart efter at have slukket for strømmen, kan LED-modulerne gribe ind i hinanden og være vanskelige at fjerne. I så fald bør opgaverne påbegyndes, efter at strømmen har været slukket i et stykke tid.

1 Hold om begge sider af det LED-modul, du ønsker at montere.

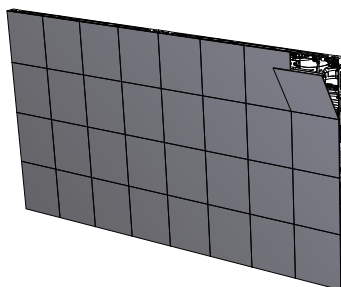


2 Flugt den nederste kant af LED-modulet med den nederste kant af den position, det skal monteres i.

- LED-moduler har foruddefinerede op og ned-sider. Pilen på bagsiden af LED-modulet angiver opadretningen.

3 Når de nederste kanter flugter, fæstnes LED-modulet i kabinettet.

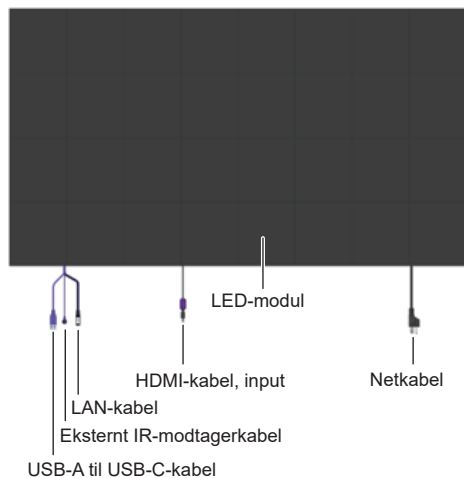
- Brug ikke overdreven kraft ved monteringen. Det kan beskadige LED-modulet.
- Efter installationen kan der opstå fejl på skærmen som følge af dårlig kontakt i stikforbindelserne. Hvis det sker, fjernes LED-modulet og reinstallerer derefter.



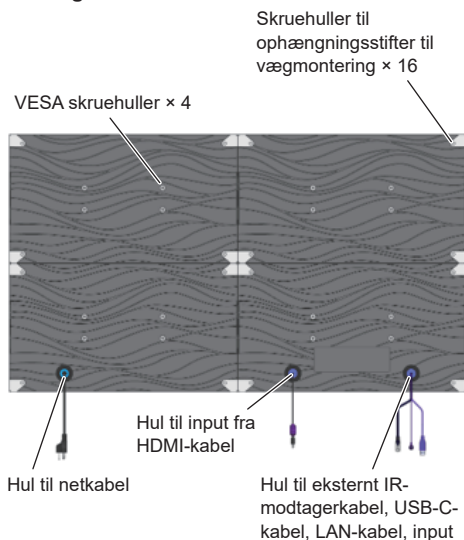
Basal beskrivelse af komponenterne

Skærm

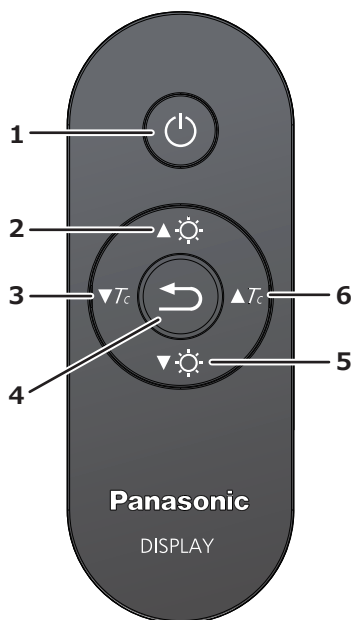
Set forfra



Set bagfra



Fjernbetjeningstransmitter



1 Standby (ON/OFF)

- On / Off-knapper på skærmen

2 Up-knap til lysstyrke

- Øger lysstyrken på skærmen.

3 DOWN-knap til farvetemperatur

- Sænker farvetemperaturen på displayet.

4 Back-knap

- Tryk på knappen, og hold den nede i 5 sekunder for at nulstille lysstyrke og farvetemperatur til fabriksindstillingerne.

5 DOWN-knap til lysstyrke

- Sænker lysstyrken på skærmen.

6 UP-knap til farvetemperatur

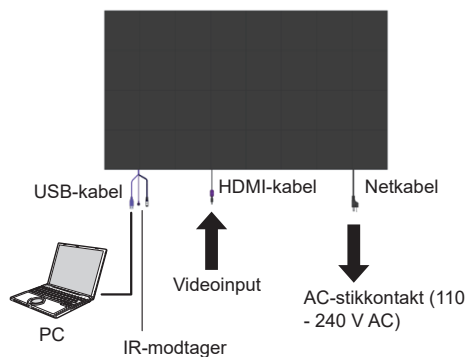
- Øger farvetemperaturen på displayet.

Bemærk

- Lysstyrken kan justeres i 10 trin fra 10 (lav lysstyrke) til 100 (høj lysstyrke) med trin på 10.
- Juster farvetemperaturen til en af følgende indstillinger: 4000 K, 6500 K, 9300 K eller 10700 K. (Lavere værdier fremhæver røde toner. Højere værdier fremhæver blå toner.)
- Fabriksindstillingerne er 100 for lysstyrke og 6500 K for farvetemperatur.

Grundlæggende kontroller

Eksempel på 55"-model



Ret fjernbetjeningstransmitteren mod modtageren på IR-modtagerkablet for at betjene enheden.



- 1 Sæt strømstikket i stikkontakten.
- 2 Strømmen på hovedenheden sættes automatisk til "On".

■ For at tænde/slukke med fjernbetjeningen

For at slukke for strømmen

- Hvis strøm til hovedenheden er "On", og du trykker på tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningstransmitteren, slukkes strømmen "Off".

For at tænde for strømmen

- Hvis strøm til hovedenheden er "Off", og du trykker på tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningstransmitteren, tændes strømmen "On".

Bemærk

- Denne enhed er kompatibel med softwaren "LED Manager LV", der justerer og styrer LED-skærme (LV-serien) fra en pc.
- Se Betjeningsvejledningen for LED Manager LV for beskrivelser af, hvordan denne enhed styres fra en pc.
- For yderligere oplysninger bedes du besøge følgende websted:
(<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>)

Specifikationer

Produkt

Modelnr.	TL-55LV12AW
Enhedstype	LED-skærm
Strømforsyning	AC 110 - 240 V 50/60 Hz 1,77 A - 0,94 A (ingen AC-strømunfgang)
Nominel indgangsstrøm	8 A - 4 A (AC 110 V - 240 V)
Nominel udgangsstrøm	6 A - 3 A (AC 110 V - 240 V)
LED type	3-in-1 COB
Pixelafstand	1,26 mm
Skærmstørrelse	55 tommer / 54,92 tommer (1395,1 mm)
Skærmens mål	1 216,0 mm (B) × 684,0 mm (H), 1 395,1 mm (diagonal) / 47,87" (B) × 26,92" (H), 54,92" (diagonal)
Antal pixel	518 400 pixel (960 vandret × 540 lodret)
Betjeningsstilstand	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * ¹ Fugtighed: 10 % – 80 %
HDMI-indgangsterminal	TYPE A-tilslutning * ² × 1, Kompatibel med HDCP 2.2
USB-C-terminal * ³ (til pc-styring)	USB Type C-stikforbindelse × 1
Infrarød signalindgangsterminal	Stereo-minijack (Φ3,5 mm)
LAN-indgangsterminal (til pc-styring)	RJ45 10BASE-T
LAN-udgangsterminal (til systemudvidelse)	RJ45 10BASE-T
Mål (B × H × D)	1 216 mm × 684 mm × 29 mm / 47,88" × 26,93" × 1,13"
Vægt	18,3 kg / 40,4 lbs
Kabinettets materialetype	Trykståbt aluminium

Fjernbetjening

Strømforsyning	DC 3,0 V (CR2025 × 1)
Betjeningsområde	Ca. 7 m / 23 fod (når der betjenes direkte foran sensoren til fjernbetjening)
Vægt	Ca. 30 g / 1,1 oz (inklusive batteri)
Mål (B × H × D)	40,1 mm × 108,0 mm × 9,8 mm / 1,58" × 4,26" × 0,39"

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

*² VIERA LINK understøttes ikke.

*³ USB-C anvendes kun til datatransmission og ikke til strømforsyning.

Softwarelicens

Produktet inkorporerer følgende software:

- (1) software, der er udviklet selvstændigt af eller for Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) software, der ejes af en tredjepart og er licenseret til Panasonic Projector & Display Corporation,

Meddelelser om AVC/VC-1/MPEG-4

Produktet gives i licens under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License og MPEG-4 Visual Patent Portfolio License til en forbrugers personlige brug eller til andre formål, hvor der ikke modtages belønning for at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standard, VC-1-standard og den visuelle standard MPEG-4 ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") og/eller (ii) afkode AVC/VC-1/MPEG-4-video, der blev kodet af en forbruger i færd med en personlig aktivitet, og/eller som blev anskaffet fra en videoleverandør med licens til at levere AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens gives til eller må underforstås i forbindelse med et andet formål. Yderligere oplysninger kan fås fra MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Varemærke-credits

- Microsoft, Windows og Microsoft Edge er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Mac, macOS og Safari er varemærker tilhørende Apple Inc. og registreret i USA og andre lande.
- PJLink er et registreret eller under behandling værende varemærke i Japan, USA og andre lande og regioner.
- Udtrykkene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress og HDMI-logoerne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.
- MEVIX er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Panasonic Projector & Display Corporation i Japan og andre lande.

Alle andre navne, firmanavne og produktnavne nævnt i denne vejledning er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Bemærk venligst, at symbolerne ® og ™ ikke er angivet i denne vejledning.

Selv om der ikke er gjort særlig opmærksom på virksomheds- eller produktvaremærker, er disse varemærker blevet respekteret fuldt ud.

Indsamling af elektronskrot og brugte batterier

Kun for Den Europæiske Union og lande med retursystemer



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

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

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

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

Usagkyndig bortskaffelse af elektronskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæggelse.



Information om batterisymbol (eksempler nedenfor)

Dette symbol kan anvendes sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Kundejournal

Produktets modelnummer og serienummer står på bagpanelet. Du bør notere dette serienummer i nedenstående felt og beholde denne bog samt din købskvittering som en permanent optegnelse af dit køb for at gøre det lettere at identificere den i tilfælde af tyveri eller tab og af hensyn til garantiservice.

Modelnummer

Serienummer

Fremstillet af:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Importør:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

Autoriseret repræsentant i EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Dansk