

Bruksanvisning Grundläggande vägledning

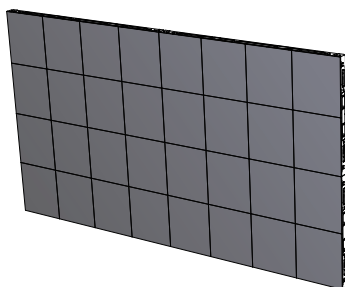
LED-skärm

Kommersiellt bruk

Svenska

Modellnr

TL-55LV12AW



Innehåll

Viktigt säkerhetsmeddelande	2
Säkerhetsåtgärder	3
Försiktighetsåtgärder vid användning	7
Tillbehör	10
Tillval som säljs separat	14
Förberedelser	14
Hopsättning, montering och anslutning	14
Grundbeskrivning av delarna	18
Grundläggande reglage	19
Specifikationer	20
Programlicens	21
Varumärkesinformation	21

Läs före användning

Läs "Operating Instructions – Functional Manual" och "LED Manager LV" för mer information om denna produkt.

För att ladda ner "Operating Instructions – Functional Manual" och "LED Manager LV" besöker du Panasonic's webbplats (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Läs dessa anvisningar innan du använder din enhet och spara dem för framtida bruk.
- Illustrationerna och skärmbilderna i denna bruksanvisning är bilder som används i illustrativt syfte och kan avvika från verkligheten.



VARNING:

- Får inte användas i datorrum enligt vad som definieras i Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment, ANSI/NFPA 75.
- För permanent ansluten utrustning ska en lättillgänglig fränkopplingsanordning monteras i byggnadens installerade ledning.
- För inkopplingsbar utrustning ska eluttaget vara placerat nära utrustningen och vara lättåtkomligt.

Endast för EU



Denna CE-märkning omfattar de batteri(er) som medföljer produkten och indikerar att batteri(erna) följer kraven i batteriförordningen (EU) 2023/1542.

Viktigt säkerhetsmeddelande

VARNING

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

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

Ställ inga föremål ovanpå enheten.
- 2) För att förhindra elstötar får höljets inte avlägsnas. Det finns inga delar inuti enheten som kan servas av användaren. För service måste du vända dig till kvalificerad servicepersonal.
- 3) Avlägsna inte stickkontaktens jordade stift. Denna apparat är försedd med en stickkontakt med ett tredje jordat stift. Kontakten passar endast i ett jordat eluttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Om kontakten inte kan sättas in i uttaget måste du kontakta en elektriker.

Motverka inte det jordade stiftets syfte.
- 4) För att förhindra elstötar måste du se till att nätkabelns jordade stift är säkert anslutet.

FÖRSIKTIGHET

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

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

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

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

VARNING:

Denna utrustning är kompatibel med klass A enligt EN55032/CISPR32.

I en bostadsmiljö kan denna utrustning orsaka radiostörningar.

VIKTIG INFORMATION: Risk för instabilitet

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

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

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

Säkerhetsåtgärder

VARNING

■ Inställning

Se till att monteringen utförs av kvalificerad servicepersonal.

Felaktig montering kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

- Använd enbart angivet beslag för väggmontering som finns som tillval eller ett beslag för väggmontering som följer VESA-standard (VESA 400 × 400) vid montering av produkten på en vägg.
- För att förhindra att en väggmonterad enhet ramlar ner, måste du kontrollera att väggen är tillräckligt stark i monteringsområdet för att bära upp enhetens och väggfästas vikt.
- När produkten inte längre används, måste den tas bort av kvalificerad servicepersonal omgående.

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

Små delar kan utgöra en kvävningsrisk om de oavsiktigen sväljs. Håll små delar borta från barn. Fjärrkontrollen är till för monteringen och är inte avsedd att användas på platser där den kan vara tillgänglig för barn.

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

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

- Enheten kan ramla eller välta.

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

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

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

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

Försiktighetsåtgärder vid montering på väggen

- Installationen bör utföras av en professionell installatör. Felaktig montering av enheten kan leda till olyckor som kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada.
- Säkerställ före monteringen att monteringsplatsen är stark nog att bära vikten av enheten och väggfästet för fallskydd, för att förhindra att de släpper.
- Om du avslutar användningen av produkten, be någon professionell att ta bort den omedelbart.

Säkerställ att installationsplatsen är tillräckligt stark för produkten när den ska användas långvarigt.

- Om installationsplatsen inte är tillräckligt stark för produkten vid långvarigt bruk kan den ramla ned och orsaka personskador.

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

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

■ Vid användning av enheten

Enheten är utformad för att drivas med 110–240 V AC, 50/60 Hz.

Avsluta användningen omedelbart om problem eller fel uppstår.

Om problem uppstår ska elkontakten kopplas ur.

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

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

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

Vidrör inte enheten direkt med handen om den är skadad.

- Elektriska stötter kan uppstå.

Stick inte in främmande föremål i enheten.

- Stoppa inte in och släpp inte något av metall eller något brandfarligt i enhetens kabelöppningar osv. till produkten. Detta kan orsaka brand eller elstötar.

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

- Enheten innehåller delar med hög spänning som kan orsaka brand eller elstötar. För kontroller, justeringar och reparationer, vänligen kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare.
- Produkten kan skadas eller ramla ned och orsaka personskador.

Se till att stickkontakten är lättillgänglig.

Elkabeln ska vara ansluten till ett eluttag med skyddande jordanslutning.

Använd inte andra elkablar än den som levereras med enheten.

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

Använd inte den medföljande nätsladden med några andra enheter.

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

Rengör nätsladden regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

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

Hantera aldrig stickkontakten med våta händer.

- Detta kan orsaka elstötar.

Se till att stickkontakten stoppas in helt i eluttaget.

- Om dessa inte är helt insatta kan det orsaka elstötar eller brand på grund av uppvärmning.
- Fortsätt inte använda enheten om stickkontakten är skadad eller vägguttaget sitter löst.

Gör inte något som kan skada elkabeln eller stickkontakten.

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

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

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

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

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

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

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

FÖRSIKTIGHET

Placera inte enheten i ett trångt, dåligt ventilerat utrymme.

Vänd inte enheten upp och ner.

Montera inte enheten med framsidan uppåt eller nedåt.

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

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

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

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

Dra eller ryck inte i anslutningskabeln.

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

Montera inte enheten på platser som utsätts för fukt, damm, rök, ånga eller värme.

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

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

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

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

- Liknande fastklämning kan leda till personskada.

Rör inte LED-modulen med dina bara händer.

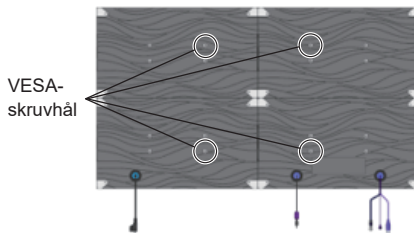
- Du kan få ytliga brännskador, eller LED-modulen kan bli defekt eller sluta fungera.
- LED-modulen kan få funktionsfel som beror på statisk elektricitet.

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

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

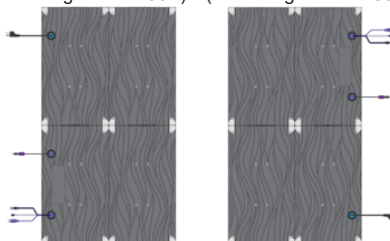
Se till att du använder ett VESA-kompatibelt väggfäste när enheten monteras vertikalt.

Liggande (Monteringsvinkel: 0 °)



Stående

(Monteringsvinkel: -90 °) (Monteringsvinkel: +90 °)



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

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

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

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

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

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

- Underlåtelse att göra detta kan leda till elstötår.

Kliv inte på och häng inte på enheten.

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

Använd endast de angivna batterierna.

Kasta inte om batteripolerna (+ och -) vid isättning.

- Felhantering av batteriet kan ge upphov till explosion eller läckage, vilket kan leda till brand, personskador eller skador på omgivande egendom.
- Sätt i batteriet korrekt enligt instruktionerna.

Ta ur batterierna från fjärrkontrollen om enheten inte ska användas på en lång tid.

- Batteriet kan läcka, hettas upp, fatta eld eller spricka, vilket kan leda till brand eller skador på omgivande egendom.

Ta bort tomma batterier från fjärrkontrollen omedelbart.

- Om batterierna lämnas obevakade kan det leda till läckage, värme eller explosion av batteriet.

Se till att inte bränna eller bryta upp batterier.

- Batterierna får inte utsättas för höga temperaturer såsom solsken, eld eller liknande.

Om det läcker batterivätska, ska man inte röra den med bara händer och följande åtgärder måste vidtas vid behov.

- Batterivätska som kommer i kontakt med din hud eller dina kläder kan leda till hudinflammation eller personskada.
Skölj med rent vatten och kontakta en läkare omedelbart.
- Batterivätska som kommer i kontakt med dina ögon kan leda till synnedsättning.
I detta fall, gnid dig inte i ögonen. Skölj med rent vatten och kontakta en läkare omedelbart.

Utsätt inte enheten för överdriven kraft eller stötar.

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

Be en fackman packa upp/transportera produkten.

Använd inte komponenter till en enhet som inte specificerats i katalogen.

- Produkten kan ramla ned och orsaka personskador.

Om produkten deformeras eller spricker ska den inte användas.

- Den kan välta och skadas, vilket kan leda till personskador.
Om produkten skadats ska du omgående kontakta din återförsäljare.

Installera produkten på en plan och stabil yta.

- Den kan ramla, skadas och orsaka personskada.

Vid montering ska du se till att alla fästpunkter blir fastskruvade.

- Om produkten monteras på ett felaktigt sätt sitter den kanske inte tillräckligt säkert utan kan ramla ned och skadas, vilket kan leda till personskador.
- Åtdragningsmomentet anges i monteringsanvisningarna.

Inspektera regelbundet produkten med avseende på deformationer, sprickor och lösa skruvar. Kontakta din återförsäljare om du upptäcker ett problem.

Försiktighetsåtgärder vid användning

■ Försiktighetsåtgärder vid montering

Följ anvisningarna nedan vid montering av enheten.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Omgivande temperatur vid användning av enheten

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

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

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

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

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

Enhetsanslutningen måste göras med enheter som inte är strömsatta.

- Anslut enheterna i enlighet med deras respektive handböcker.

Håll inte i LED-modulen.

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

Säkerställ ett fritt område runt den monterade enheten

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

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

■ Anmärkning om anslutning

Koppla ur och sätt tillbaka strömsladden och anslutningskablar

- Om strömsladden och anslutningskablar är svåra att koppla ur och in efter väggmontering kan du koppla dem till huvudenheten innan den monteras på väggen.
- Var försiktig så att kablar inte trasslar ihop sig. När installationen är klar sätter du i kontakten i uttaget.

■ Vid användning

Delar av enheten kan bli varma under användningen.

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

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

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

Enheter kan vara känslig för inbränning.

- Om stillbilder visas under en längre tid, kan enheten vara känslig för inbränning.
- Smuts eller främmande material på LED-modulen kan göra så att vissa punkter inte verkar vara tända.

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

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

Anmärkningar om LED-modulens yta

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

Vissa skillnader i den svarta färgtonen kan finnas mellan olika LED-moduler.

- Det beror på variationer i tillverkningsförhållandena och innebär inte någon defekt.

Håll en lämplig ljudvolym så att du inte stör dina grannar.

- Stäng fönstret eller vidta åtgärder för att se till att du inte stör dina grannar. Var särskilt försiktig nattetid, eftersom även mindre ljud kan höras tydligare än på dagtid.

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

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

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

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

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

Klistra inte på tejp eller etiketter på produktens skärmpanel.

- Enhetens yta smutsas ned.

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

- Enheten kan försämrats.

En försämring över tiden kan påverka LED-modulernas ljusstyrka och färg.

■ Anslutning via RJ45-anslutningar

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

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

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

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

■ Säkerhetsuppmaning

Vid användning av denna enhet måste säkerhetsåtgärder mot följande incidenter vidtas.

- Personlig information sprids via enheten
- Obehörig användning av enheten av tredje part med onda avsikter
- Störningar eller avbrott hos enheten av tredje part med onda avsikter

Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder.

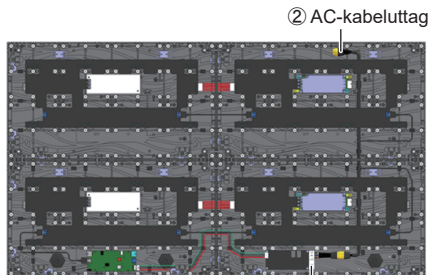
- Ställ in ett lösenord till LAN-kontrollen och begränsa vilka användare som kan logga in.
- Se till att lösenordet är så svårt att gissa som möjligt.
- Ändra lösenordet regelbundet.
- Panasonic Projector & Display Corporation eller dess anknutna företag kommer aldrig att be dig att uppgge ditt lösenord. Avslöja aldrig ditt lösenord om du blir ombedd att göra det.
- Det anslutande nätverket måste vara skyddat av en brandvägg etc.
- Initialisera alla data på produkten innan den kasseras.

■ Anmärkningar om AC IN-uttaget på strömpanelen och AC-kabeluttaget inuti skåpet

Koppla in den medföljande strömladden till AC IN-uttaget på strömpanelen så som framgår av ① på följande diagram och anslut sedan stickkontakten till ett eluttag.

Koppla in AC-kabeluttaget så som framgår av ② i följande diagram till en annan skärm när systemet ska utökas.

- En anslutning till en ospecificerad enhet kan orsaka värmeproduktion, vilket kan leda till funktionsfel eller brand.



① AC IN-uttag på strömpanelen

■ Rengöring och underhåll

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

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

Obs

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

Användning av kemiskt impregnerade våtservetter

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

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

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

Använd inte alkohol på LED-modulens yta.

- LED-lamporna kan bli defekta.

Avlägsna damm eller smuts från enhetens luftkanaler, såsom luftöppningarna.

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

■ Avyttring

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

Montera inte isär produkten före avyttring.

Tillbehör

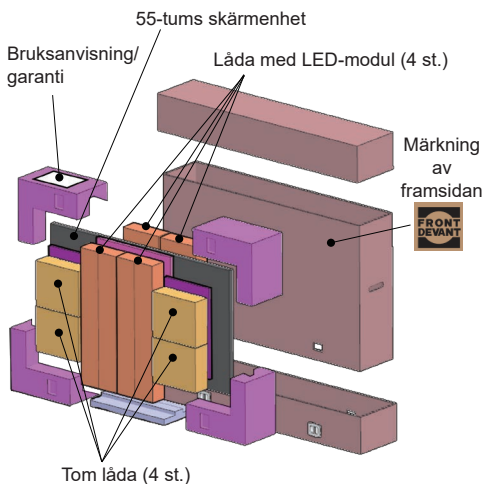
Innan du börjar

Huvudenheten och tillbehören är förpackade på det sätt som visas nedan.

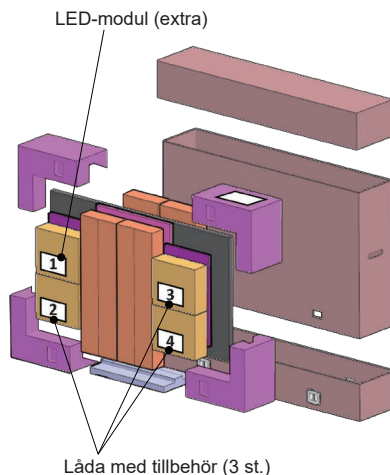
Små tillbehör förvaras i kartonglådor som är fästa på huvudenhetens baksida.

Kartonglådorna är märkta 1 till 4, såsom visas på bilden.

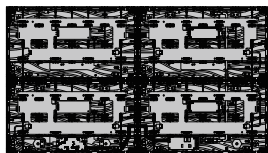
Framsida



Baksida



55-tums skärmenhet



Medföljande tillbehör

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

■ Låda med LED-modul (4 st.)

LED-modul <32>

- TY-MD12CS1



■ Låda med tillbehör 1

LED-modul (extra) <1>

- TY-MD12CS1

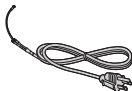


■ Låda med tillbehör 2

Strömsladd

För anslutning till vägguttag i USA <1>

- DPVF5272ZA/X1



Strömsladd

För anslutning till vägguttag i Storbritannien <1>

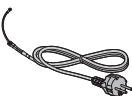
- DPVF5273ZA/X1



Strömsladd

För anslutning till vägguttag i EU <1>

- DPVF5274ZA/X1



■ Låda med tillbehör 3

RJ-45-kabel <1>

För systemexpansion (cirka 1,2 m)

- DPVF5275ZA/X1



HDMI-kabel <2>

För systemexpansion (har stöd för 2K)

- DPVF5276ZA/X1

Cirka 1,8 m <1>

- DPVF5277ZA/X1

Cirka 0,7 m <1>

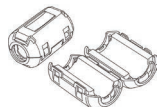
* Används ej som ingång.



Ferritkärna <4>

För HDMI-kablar för systemexpansion (1,8 m, 0,7 m)

- DPVF5278ZA/X1



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

För PC-anslutning (cirka 2,0 m)

- DPVF5279ZA/X1



Fjärrkontroll <1>

- DPVF5281ZA/X1

* Ett CR2025 knappcells batteri finns inuti denna fjärrkontroll.



Kabel till extern IR-mottagare <1> (cirka 1,5 m)

- DPVF5280ZA/X1



■ Låda med tillbehör 4

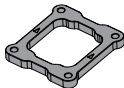
Anslutningsplatta (2 hål) <4> För systemexpansion

- DPVF5282ZA/X1



Anslutningsplatta (4 hål) <2> För systemexpansion

- DPVF5283ZA/X1



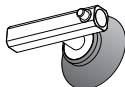
M4-12-skruv <16> För systemexpansion

- DPVF5284ZA/X1



Verktyg för demontering av LED-moduler <1>

- DPVF5285ZA/X1



Insexnyckel (HEX 3) <1>

- DPVF5286ZA/X1



Insexnyckel (HEX 5) <1>

- DPVF5287ZA/X1



Kabelhållare <3>

- DPVF5288ZA/X1



Kabelklämma <3>

- DPVF5289ZA/X1

* De sitter fast i kabelhållaren under transporten.



M4-8-skruv <6>

Skrubar till kabelklämma

- DPVF5290ZA/X1

* De sitter fast i kabelhållaren under transporten.



Kabelgenomföring <3> (hål 8 mm diameter)

- DPVF5291ZA/X1



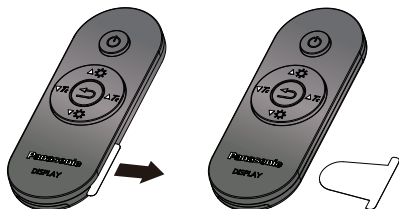
Obs!

- Fjärrkontrollen kan inte användas om du inte anslutit den medföljande externa IR-mottagarkabeln till enheten.
- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för barn.
- Tillbehörens artikelnummer kan komma att ändras utan avisering. (De faktiska artikelnumren kan skilja sig från de som visas ovan.)
- Om du har förlorat ett tillbehör kan du köpa ett nytt hos din återförsäljare. (Erhålls från kundtjänst)
- Kasta förpackningsmaterialen på lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.

Börja använda fjärrkontrollen och byta batteri

Använda fjärrkontrollen

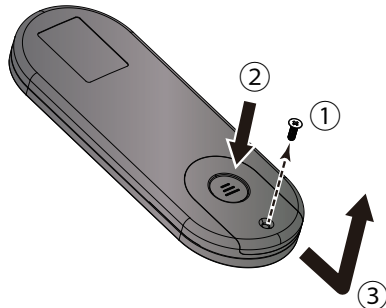
För att kunna använda fjärrkontrollen drar du ut isoleringsskivan så som framgår av illustrationen.



- Släng isoleringsskivan som plastavfall.
- Håll isoleringsskivan utom räckhåll för barn.

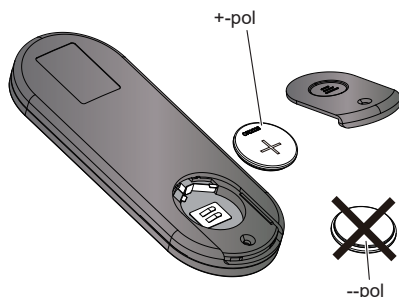
Hur man byter ut batteriet

- ① Ta bort skruven.
- ② Tryck ned försänkningen i locket och skjut nedåt.
- ③ Ta bort locket.



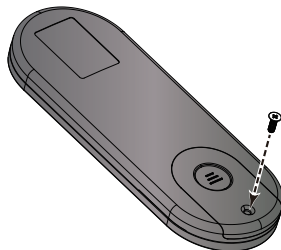
- Skruven ska monteras tillbaka igen så tappa inte bort den.
- Håll skruven och locket utom räckhåll för barn.

Ta bort det gamla knappcellsbatteriet (CR2025) och ersätt med ett nytt.



- Sätt in batteriet så att +-polen syns.
- Använd inte andra knappcellsbatterier än de som angetts.
- Sätt in det nya knappcellsbatteriet så att polerna är vända åt rätt håll.
- Förbrukade knappcellsbatterier ska isoleras på +-pol och --pol med cellofanfilm eller plasttejp och därefter avyttras i de uppsamlingskärl som är avsedda för gamla batterier.
- Håll knappcellsbatteriet utom räckhåll för barn.

Sätt tillbaka skruven och stäng locket.



- Stäng locket genom att trycka ned det samtidigt som det skjuts uppåt.

Obs

- Om batterier sätts in på ett felaktigt sätt kan läckage och korrosion skada fjärrkontrollen.
- Tänk på miljön när du avyttrar batterier.

Observera följande punkter:

1. Ladda inte, demontera inte och bränn inte förbrukade batterier.
2. Demontera inte batterier och släng dem inte i elden.
Förvara dem inte heller på varma platser, till exempel utsatta för direkt solljus eller i närheten av eld.
3. Lämna inte fjärrkontrollen inom räckhåll för barn. De kan svälja knappcellsbatteriet av misstag.

Tillval som säljs separat

Begär professionell service för att montera dessa delar.

LED-modul:

- TY-MD12CS1

Obs

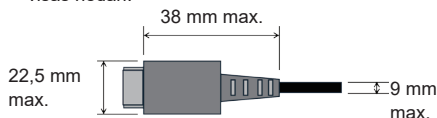
- För bästa prestanda och säkerhet måste du kontakta säljaren eller annan professionell service för att få dessa delar monterade.
- I slutet av användningen ska enheten snabbt avlägsnas av en professionell service som är kvalificerad för arbetet.
- Artikelnumren för tillvalen kan komma att ändras utan avisering.
- För mer information om valfria tillbehör som säljs separat och deras installation, se "Operating Instructions – Functional Manual".

Förberedelser

Ta fram följande delar (kommersiellt tillgängliga)

HDMI-kabel (för videosignalsingång)

- Välj en HDMI-kabel som uppfyller de måttkrav som visas nedan.



LAN-kabel (för styrning med PC)

- När du använder en USB-A-till-USB-C-kabel (medföljer), en IR-mottagarkabel (medföljer) och en LAN-kabel samtidigt rekommenderas en LAN-kabel kategori CAT5e (max 6 mm i diameter).

Hopsättning, montering och anslutning

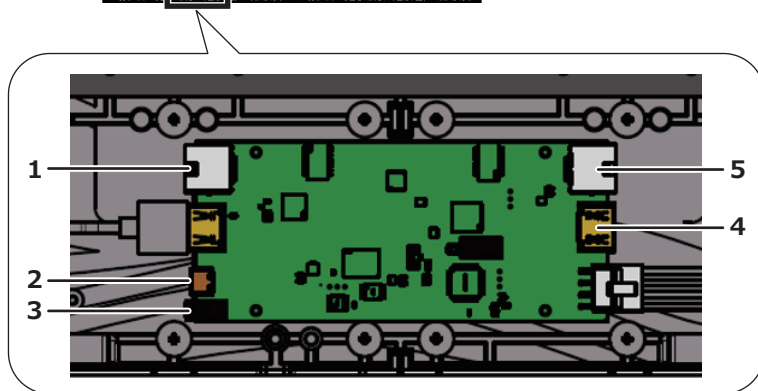
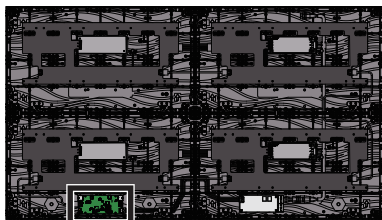
Före montering

- Före installationen ska du läsa igenom "Operating Instructions – Functional Manual" för produkten. Du kan ladda ner dokumenten från Panasonics webbplats (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Innan du ansluter kablarna, läs noga bruksanvisningen för den externa enhet som ska anslutas.
- Slå av strömmen till alla enheter innan du påbörjar arbetet.
- Ha följande punkter i åtanke innan du ansluter kablarna. Underlåtelse att göra detta kan leda till fel.
 - Använd inte onödigt långa kablar för att ansluta anordningar till enheten eller enhetens stomme. Desto längre kabeln är, desto mer utsatt blir den för störningar. Att använda en kabel medan den är lindad gör att den agerar som en antenn, vilket gör den mer utsatt för störningar.
- Införskaffa eventuella anslutningskablar som behövs för att ansluta den externa enheten till systemet men som inte medföljer anordningen eller finns som tillval.
- Om ytterdelen av kontakten i en anslutning är stor kan den komma i kontakt med kringutrustning så som det bakre höljet eller stickkontakten hos en intilliggande anslutningskabel. Använd en anslutningskabel med lämpligt stor kontakt för terminalens placering.
- En viss temporär färgstörning kan förekomma i bilden om synkroniseringssignalerna från datorn eller videoutrustningen störs, till exempel då inställningarna för videoutgången ändras.
- Vissa datormodeller är inte kompatibla med enheten.
- Använd kabelkompensator när du ansluter anordningar till enheten med långa kablar. Annars finns risken att bilden inte visas korrekt.
- Sätt in strömsladdens kontakt i eluttaget efter att all hopsättning, montering och anslutning är klar.
- Använd inte skadade strömsladdar. Kontakta din återförsäljare om strömsladden behöver repareras.
- När du kopplar ur strömsladden, bör du alltid koppla ur den ur eluttaget först.
- Den medföljande strömsladden är endast avsedd för användning med denna enhet. Använd den inte i andra syften.

- Strömsätt enheten först när all hopsättning, montering och alla anslutningar är slutförda.
- Använd inte en adapterkontakt. Anslut stickkontakten direkt till vägguttaget. Om du använder en adapterkontakt kan det leda till dålig kontakt hos stickkontakten, vilket kan leda till värmealstring och eventuellt även brand.



- 1 LAN-ingång (för styrning med PC)
Används till att utöka systemet.
- 2 USB-C-uttag (för styrning med PC)
Använd medföljande USB-A-till-USB-C-kabeln för att ansluta en PC via ett USB-A-uttag.
- 3 Anslutning för infraröd ingångssignal
Anslut den externa IR-mottagarkabeln (medföljer) när du ska använda fjärrkontrollen för att styra enheten.
- 4 Anslutning för HDMI-ingång
Anslut till videoutrustning med HDMI-utgång.
- 5 LAN-utgång (för systemexpansion)
Används till att utöka systemet.

Obs

- Ta fram följande delar (kommersiellt tillgängliga).
Kabel för HDMI-ingång
LAN-kabel för styrning med PC
- Efter att kablarna fästs ska du kontrollera att alla ingångskablar sitter fast ordentligt.

■ Diagram som visar kabelanslutningarna

Diagram framifrån

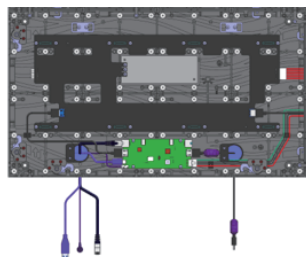
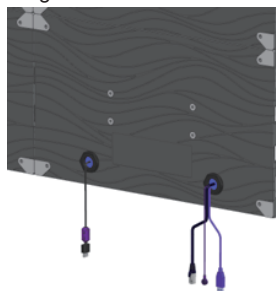


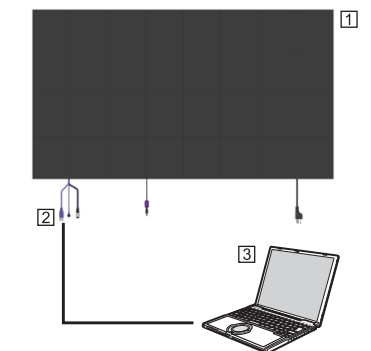
Diagram bakifrån



Obs

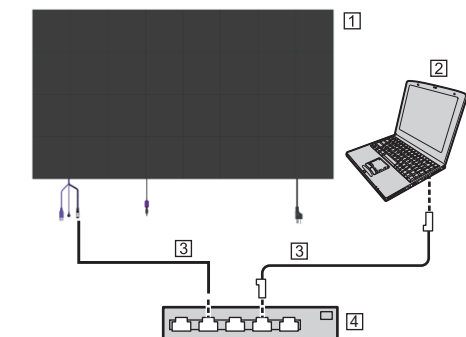
- Se anvisningarna i "Operating Instructions – Functional Manual" om hur du ansluter och fäster ingångskablarna.

■ Exempel på USB-anslutning



- 1 Skärm (denna enhet)
- 2 USB-A-till-USB-C-kabel (medföljer)
- 3 PC

■ Exempel på LAN-anslutning



- 1 Skärm (denna enhet)
- 2 PC
- 3 LAN-kabel (kommersiellt tillgänglig)
- 4 Hubb eller bredbandsrouter

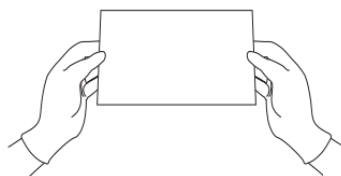
Obs

- Se till att bredbandsroutern eller hubben har stöd för 10BASE-T.
- Om du vidrör LAN-uttagen med hand (kropp) som är laddad med statisk elektricitet kan detta skada produkten. Vidrör inte LAN-uttagen eller metalldelarna på LAN-kablarna.
- Kontakta nätverksadministratören om du behöver instruktioner om anslutningen.

Vid anslutning av LED-moduler

- LED-modulernas monteringspositioner har specificerats.
- Fäst LED-modulerna vid de specificerade positionerna på skåpet på ett korrekt sätt.
- För mer information om monteringspositionerna för varje LED-modul, se "Operating Instructions – Functional Manual".
- Se till att slå av strömmen innan arbetet utförs.
- Rör inte LED-modulerna med dina bara händer när du utför följande uppgifter. Detta förebygger skada på grund av statisk elektricitet samt förorening med hudfett.
- Om du påbörjar arbetet omedelbart efter att du har stängt av strömmen kan LED-modulerna störa varandra och vara svåra att avlägsna. Lämna i så fall strömmen avstängd en stund innan du påbörjar arbetet.

1 Håll LED-modulen du vill ansluta med båda händerna.

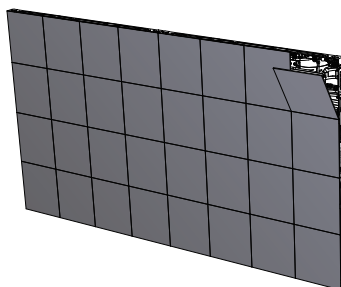


2 Passa in den nedre kanten av LED-modulen med den nedre kanten vid den position där den ska fästas.

- LED-moduler har en förutbestämd ovansida och undersida. Pilen på baksidan av LED-modulen indikerar uppåtriktningen.

3 När bottenkanten är injusterad fäster du LED-modulen mot skåpet.

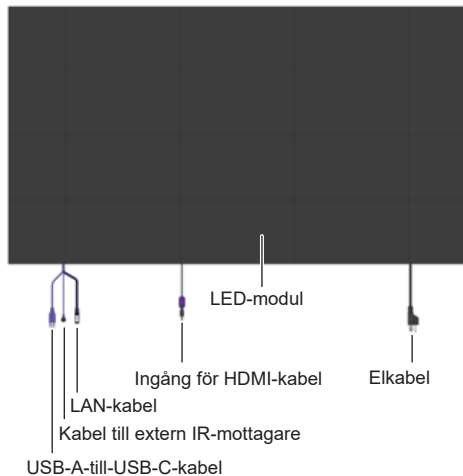
- Använd inte för stor kraft när du fäster modulen. Det kan skada LED-modulen.
- Efter monteringen kan skärmen uppvisa defekter på grund av dålig kontakt hos anslutningsdonet. Om detta sker, montera ned LED-modulen och montera sedan tillbaka den.



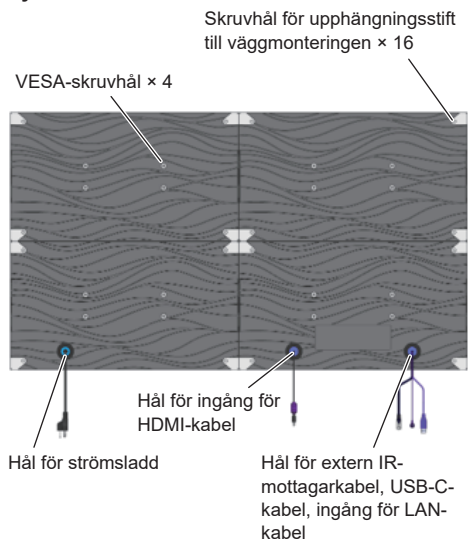
Grundbeskrivning av delarna

Skärm

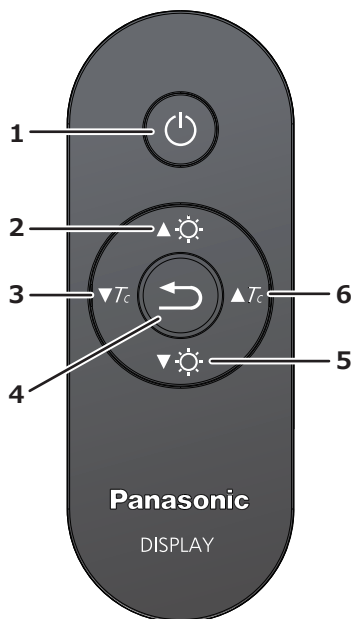
Vy framifrån



Vy bakifrån



Fjärrkontroll



1 Standby (PÅ/AV)

- Slår av/på bildskärmen.

2 Ljusstyrkeknapp UPP

- Ökar ljusstyrkan på skärmen.

3 Färgtemperaturknapp NED

- Minskar färgtemperaturen på skärmen.

4 Knappen Tillbaka

- Återställer ljusstyrka/färgtemperatur till fabriksinställningarna genom att du trycker och håller ned knappen i 5 sekunder.

5 Ljusstyrkeknapp NED

- Minskar ljusstyrkan på skärmen.

6 Färgtemperaturknapp UPP

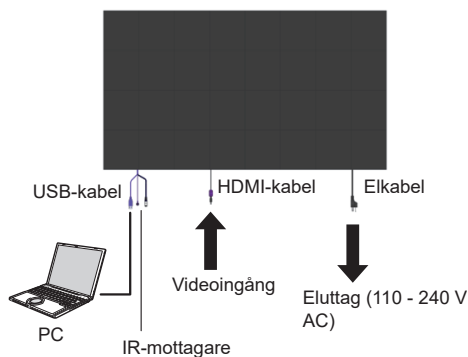
- Ökar färgtemperaturen på skärmen.

Obs

- Justera ljusstyrkan i 10 olika nivåer från 10 (dämpat ljus) till 100 (starkt ljus) i steg om 10.
- Justera färgtemperaturen till en av följande inställningar: 4000 K, 6500 K, 9300 K eller 10700 K. (Lägre värden framhäver röda färgtoner. Högre värden framhäver blå färgtoner.)
- Fabriksinställningarna är 100 för ljusstyrka och 6500 K för färgtemperatur.

Grundläggande reglage

Exempel på 55-tumsmodell



Rikta fjärrkontrollen mot IR-mottagarens kabel för att styra enheten.



- 1 Sätt i stickkontakten i vägguttaget.
- 2 Strömmen sätts automatiskt "På" på huvudenheten.

■ För att sätta PÅ/stänga AV med fjärrkontrollen

För att slå av strömmen

- När strömmen på huvudenheten är "På" och du trycker på strömknappen på fjärrkontrollen stängs strömmen "Av".

För att slå på strömmen

- När strömmen på huvudenheten är "Av" och du trycker på strömknappen på fjärrkontrollen sätts strömmen "På".

Obs

- Enheten är kompatibel med programvaran "LED Manager LV" som justerar och styr LED-skärmar (LV-serien) från en PC.
- Se bruksanvisningen för LED Manager LV angående hur du styr enheten från en PC.
- Mer information finns på webbplatsen: (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>)

Specifikationer

Produkt

Modellnr	TL-55LV12AW
Enhetstyp	LED-skärm
Strömförsörjning	AC 110 - 240 V 50/60 Hz 1,77 A - 0,94 A (ingen AC-strömavgång)
Nominell inström	8 A - 4 A (AC 110 V - 240 V)
Nominell utström	6 A - 3 A (AC 110 V - 240 V)
LED-typ	3-i-1-COB
Pixelbreddsteg	1,26 mm
Skärmstorlek	55 tum / 54,92 tum (1395,1 mm)
Skärmens mått	1 216,0 mm (B) × 684,0 mm (H), 1 395,1 mm (diagonal) / 47,87" (B) × 26,92" (H), 54,92" (diagonal)
Antal pixlar	518 400 pixlar (960 horisontell × 540 vertikal)
Driftsvillkor	Temperatur: 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F) *1 Luftfuktighet: 10 % till 80 %
Anslutning för HDMI-ingång	Anslutning TYP A *2 x1, kompatibel med HDCP 2.2
USB-C-uttag *3 (för styrning med PC)	USB-kontakt av typ C x1
Anslutning för infraröd ingångssignal	Ministereokontakt (Φ3,5 mm)
LAN-ingång (för styrning med PC)	RJ45 10BASE-T
LAN-utgång (för systemexpansion)	RJ45 10BASE-T
Mått (B × H × D)	1 216 mm × 684 mm × 29 mm / 47,88" × 26,93" × 1,13"
Vikt	18,3 kg / 40,4 lbs
Skåpets materialtyp	Gjuten aluminium

Fjärrkontroll

Strömförsörjning	DC 3,0 V (CR2025 × 1)
Räckvidd	Cirka 7 m / 23 fot (om den används rakt framför fjärrkontrollssensorn)
Vikt	Cirka 30 g / 1,1 oz (inklusive batteri)
Mått (B × H × D)	40,1 mm × 108,0 mm × 9,8 mm / 1,58" × 4,26" × 0,39"

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

*2 VIERA LINK stöds inte.

*3 USB-C används endast för dataöverföring och inte för överföring av elkraft.

Programlicens

Denna produkt innehåller följande programvara :

- (1) programmet har utvecklats självständigt av eller för Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) programmet ägs av en tredje part och är licensierat till Panasonic Projector & Display Corporation,

Information om AVC/VC-1/MPEG-4

Produkten är licensierad under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License och MPEG-4 Visual Patent Portfolio License för personligt bruk av en konsument eller annat ersättningsfritt bruk för att (i) koda video i enlighet med AVC Standard, VC-1 Standard och MPEG-4 Visual Standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1/MPEG-4 Video som kodats av en konsument för personligt bruk och/eller som erhållits av en videoleverantör med licens att tillhandahålla AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens ges eller ska impliceras för någon annan form av bruk. Ytterligare information kan fås från MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Varumärkesinformation

- Microsoft, Windows och Microsoft Edge är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Mac, macOS och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. som registrerats i USA och andra länder.
- PJLink är ett registrerat varumärke, eller så har ansökan om registrering gjorts, i Japan, USA och andra länder och regioner.
- Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.
- MEVIX är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Panasonic Projector & Display Corporation i Japan och andra länder.

Övriga namn, företagsnamn och produktnamn i denna handbok är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Observera att symbolerna ® och ™ inte specificeras i denna handbok.

Även om ingen särskild anmärkning har gjorts om varumärken för företag eller produkter, så har dessa varumärkens rättigheter respekterats till fullo.

Avfallshantering av produkter och batterier

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



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

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

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

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

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



Notering till batterisymbolen (nedanför)

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

Kundens anteckning

Produktens modellnummer och serienummer hittar du på den bakre panelen. Du bör anteckna detta serienummer i utrymmet nedan och spara denna bok, samt ditt inköpskvitto, som en permanent registrering av ditt inköp som underlättar identifiering vid stöld eller förlust, samt av garantiskäl.

Modellnummer

Serienummer

Tillverkad av:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Importör:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

Auktoriserad representant i EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Projector & Display Corporation

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Svenska