

Bruksanvisninger Grunnleggende veiledning

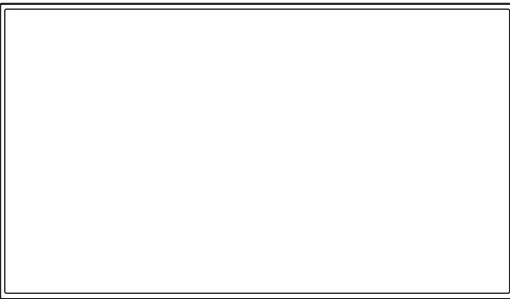
ULTRA HC LCD-DISPLAY For forretningsbruk

Norsk

Modellnr.	TH-86CQ1W	86-tommers modell
	TH-75CQ1W	75-tommers modell
	TH-65CQ1W	65-tommers modell
	TH-55CQ1W	55-tommers modell
	TH-50CQ1W	50-tommers modell
	TH-43CQ1W	43-tommers modell

Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	4
Forholdsregler for bruk	6
Tilbehør	8
Kensington sikkerhet	10
Tilkoblinger	10
Identifisering kontroller	15
Basiskontroller	17
Spesifikasjoner	18



Les før bruk

For mer informasjon om dette produktet, les "Bruksanvisninger – Brukermanual".

For å laste ned "Bruksanvisninger – Brukermanual", gå til Panasonics nettsted (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Kun "Bruksanvisninger – Grunnleggende veiledning" (dette dokumentet) leveres på ditt språk.

For detaljer, les "Bruksanvisninger – Brukermanual" på andre språk.

- Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker settet ditt, og oppbevar den for senere bruk.
- Illustrasjoner og skjermer i denne bruksanvisningen er bilder for illustrasjonsformål, og kan variere fra virkeligheten.
- Beskrivende illustrasjoner i denne bruksanvisningen er hovedsakelig basert på 55-tommers modellen.

4K
PROFESSIONAL

*Faktisk oppløsning:
3840 x 2160 p

HDMI™

DOLBY AUDIO™

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og dobbelt-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



For å overholde samsvar med EMC-forskriftene, bruk skjermede kabler for å koble til følgende kontakter: HDMI-inngangskontakt, D-sub-inngangskontakt og RS-232C-inngangskontakt.

ADVARSEL:

- For permanent tilkoblet utstyr skal en lett tilgjengelig frakoblingsenhet være tilkoblet bygningens ledningsnett.
- For pluggbart utstyr skal kontakt-uttaket være installert i nærheten av utstyret og være litt tilgjengelig.

Merk:

Innbrenning av bilde kan forekomme. Hvis du viser et stillbilde over en lengre periode, kan bildet bli brennes inn på skjermen. Det vil imidlertid forsvinne når vanlige bildebevegelser vises en stund.

Anerkjennelse av varemerker

- Microsoft, Windows, Internet Explorer og Microsoft Edge er registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Mac, macOS og Safari er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.
- Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og dobbelt-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

Selv om selskaper eller produktmerker ikke er nevnt spesielt, er slike varemerker fullt ut respektert.

Viktig sikkerhetsmerknad

ADVARSEL

- 1) For å unngå skade som kan føre til fare for brann eller elektrisk støt, må dette apparatet ikke utsettes for dripping eller plasking.

Ikke plasser beholdere med vann (blomstervase, kopper, kosmetikk osv.) over settet. (Inkludert på hyller over, osv.)

Ingen åpne flammekilder, som tente lys, bør plasseres på/over settet.

- 2) For å unngå elektrisk støt må dekslet ikke fjernes. Det er ingen deler som brukeren kan utføre service på. Service må utføres av kvalifisert servicepersonell.

- 3) [\[86-tommers modell\]](#)

Ikke fjern jordingspinnen på strømpluggen. Dette apparatet er utstyrt med en tre-pinnens strømplugg av jordingsstype. Denne pluggen vil kun passe i en strømkontakt av jordingsstype. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Kontakt en elektriker hvis du ikke kan sette pluggen i kontakten.

Ikke ignorer hensikten med jordingspluggen.

- 4) [\[86-tommers modell\]](#)

Forsikre deg om at jordingspinnen på vekselstrømledningens strømplugg er skikkelig koblet til for å motvirke elektrisk støt.

ADVARSEL

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

Bruk av dette apparatet i nærheten av kilder for sterke elektromagnetiske felt eller hvor elektrisk støy kan overlappes inngangssignalene kan føre til at bildet og lyden skjelves, eller føre til forstyrrelser som f.eks. støy.

Hold dette apparatet unna kilder for sterke elektromagnetiske felt for å unngå muligheten for skade på det.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt

Utstyr som er koplek til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplek utstyr - og er tilkoplek et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkoplek av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

ADVARSEL:

Dette utstyret overholder kravene til CISPR32 Klasse A.

I boligområder kan dette utstyret forårsake radioforstyrrelser.

Dette utstyret er ikke egnet for bruk på steder der barn sannsynligvis vil være til stede.

VIKTIG INFORMASJON: Stabilitetsfare

Sett aldri skjermen på et ustabilt sted. En skjerm kan falle, forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som:

- Bruk av skap eller stativ som anbefales av skjermprodusenten.
- Bruk bare møbler som sikkert kan bære skjermen.
- Sørg for at skjermen er ikke henger over kanten av møblet den plasseres i.
- Ikke plasser skjermen på høye møbler (for eksempel skap eller bokhyller) uten å feste både møblet og skjermen til en passende støtte.
- Ikke plasser skjermen på duker eller andre materialer plassert mellom skjermen og møbler den plasseres i.
- Lære barn om farene ved å klatre på møbler for å nå skjermen eller dens kontroller.

Hvis den eksisterende skjermen skal beholdes og flyttes, bør de samme vurderingene som ovenfor brukes.

Sikkerhetstiltak

ADVARSEL

■ Oppsett

Når du installerer veggbraketten, les vedlagte bruksanvisninger grundig og installer den på rett måte.

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

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

Ikke plasser skjermen på skrånende eller ustabile overflater, og pass på at skjermen ikke henger over kanten av sokkelen.

- Skjermen kan falle av eller velte over ende.

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

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

Advarsler for vegg- eller sokkelinstallasjon

- Installasjonen bør utføres av en profesjonell installatør. Feilinstallasjon av skjermen kan føre til en ulykke som resulterer i dødsfall eller alvorlige personskader.
- Ved installering på vegg må du benytte den spesifiserte veggbraketten eller en veggmonteringsbrakett som oppfyller VESA-standarder.
- Noen veggmonteringsbraketter kan ikke brukes på grunn av produktets struktur. Kontroller produkttegningen før bruk.

(86-tommers modell): VESA 600 × 400

(75-tommers modell): VESA 400 × 400

(65-tommers modell): VESA 400 × 200

(55-tommers modell): VESA 400 × 200

(50-tommers modell): VESA 400 × 200

(43-tommers modell): VESA 200 × 200

(se side 6)

- Før installasjon må du sjekke om monteringsstedet er sterkt nok til å tåle vekten av skjermen og veggbraketten for å hindre fall.
- Hvis du slutter å bruke produktet, må du be en fagperson om å fjerne det på riktig måte.
- Når skjermen monteres på veggen, må det forhindres at monteringskruene og strømkabelen kommer i kontakt med metallobjekter i veggen. Et elektrisk støt kan inntreffe hvis de kommer i kontakt med metallobjekter i veggen.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Skjermen er beregnet på å fungere på 220 – 240 V vekselstrøm \sim , 50/60 Hz.

Hvis problemer eller feilfunksjoner oppstår, stopp bruken umiddelbart.

Hvis problemer oppstår, plugg ut støpselet til strømforsyningen.

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

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

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

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

- Du kan få elektrisk støt.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i skjermen.

- Ikke stikk noen objekter i metall eller som er brannfarlige inn i ventilasjonshullene eller slipp dem på skjermen, det kan føre til brann eller elektrisk støt.

Dekslet (kabinettet) må ikke fjernes eller endres.

- Det finnes høyspenning inne i skjermen som kan føre til brann eller gi elektriske støt. For inspeksjon, justeringer og reparasjonsarbeid, kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler.

Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.

(86-tommers modell)

Støpselet skal kobles til en jordet stikkontakt.

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

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

Bruk ikke den medfølgende strømledningen med noe annet utstyr.

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

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

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

Ikke håndter strømpluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektriske støt.

Sett støpslet (stikkontaktenden) og strømforsyningskoblingen (enden ved hovedenheten) helt inn.

- Hvis pluggen ikke er satt helt i, kan den generere varme som kan føre til brann. Hvis pluggen er skadet eller veggkontakten løs, skal de ikke brukes.

Ikke gjør noe som kan skade strømkabelen eller støpslet.

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

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

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

Oppbevar de leverte R03/LR03 batteriene utilgjengelig for barn. Hvis svelget ved et uhell, er det skadelig for kroppen.

- Kontakt lege umiddelbart hvis du er usikker på om barnet kan ha svelget batteriet.

For å forhindre brann, la aldri stearinlys eller annen åpen flamme være i nærheten av dette produktet.



ADVARSEL

Plasser aldri gjenstander på skjermen.

Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke ventilasjonsåpninger med gjenstander som aviser, duker og gardiner.

- Dette kan føre til at skjermen overopphetes, noe som kan føre til brann eller skade på skjermen.

For tilstrekkelig ventilasjon, se side 6.

Ikke plasser skjermen et sted den kan påvirkes av salt eller korroderende gass.

- Dette kan føre til at skjermen faller ned på grunn av korrosjon, hvilket kan føre til personskaade. Dette kan også føre til at enheten ikke fungerer som den skal.

Følgende antall personer er nødvendige for å bære eller pakke opp denne enheten.

(86-tommers modell) : **4 eller flere**

(75-tommers modell) (65-tommers modell) (55-tommers modell)

(50-tommers modell) (43-tommers modell) : **2 eller flere**

- Hvis dette ikke følges, kan enheten falle og føre til skade.

Når du kobler fra strømkabelen, må du alltid trekke i støpslet (stikkontaktenden) / koblingen (enden ved hovedenheten).

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

Sørg for å koble fra alle kabler før du flytter skjermen.

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

Koble strømpluggen fra veggkontakten som en sikkerhetsforanstaltning før rengjøring.

- Elektriske støt kan oppstå hvis dette ikke gjøres.

Ikke trakk på eller heng fra skjermen eller sokkelen.

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

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

- Feilhåndtering av batteri kan føre til at det eksploderer eller lekker, som kan føre til brann, personskaade eller omgivelseskader.
- Sett inn batteriet på rett måte, i henhold til instruksjoner. (se side 9)

Ikke bruk batterier hvor plasthylsen er skrellet av eller fjernet.

- Feilhåndtering av batteriene kan føre til at de kortslutter, som kan føre til brann, personskaade eller omgivelseskader.

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

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

Ta tomme batterier ut av fjernkontrollen med én gang.

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

Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.

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

Ikke snu skjermen opp-ned.

Ikke plasser enheten med LCD-skjermen pekende oppover.

Forholdsregler for bruk

Forsiktighetsregler ved installasjon

Ikke monter skjermen utendørs.

- Skjermen er laget for innendørs bruk.

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

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

Omgivelsestemperatur ved bruk av denne enheten

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

Ikke installer enheten der det er 2 800 m (9 186 fot) og høyere over havnivå.

- Å unnlate å gjøre dette kan forkorte levetiden på indre deler og føre til feilfunksjoner.

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

Transporter kun i loddrett posisjon!

- Hvis du transporterer enheten med LCD-skjermen vendt opp eller ned, kan de interne kretsene bli skadet.

Ikke grip LCD-panelet.

- Ikke trykk med kraft på LCD-panelet, eller med et spisst objekt. Å påføre en sterk kraft på LCD-panelet vil skape ujevnheter i skjermen, som vil føre til feil.

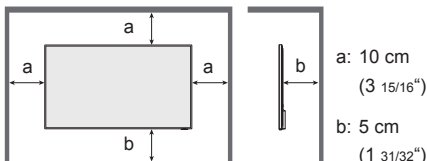
Installer produktet slik at det utsettes for direkte sollys.

- Hvis enheten eksponeres for direkte sollys selv innendørs, kan temperaturstigningen i LCD-skjermen føre til feilfunksjon.

Nødvendig plass for ventilering

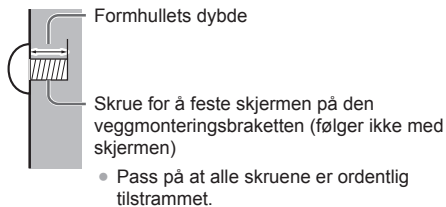
- Når sokkelen brukes, skal du la det være et mellomrom på 10 cm (3 15/16") eller mer på toppen og på venstre og høyre side, og 5 cm (1 31/32") eller mer bak. Du må også holde på mellomrommet mellom bunnen av skjermen og bordoverflaten.
- Hvis en annen oppsett-metode brukes (henges på veggen, etc.), følg bruksanvisningene for denne. (Hvis det ikke er noen spesifikk indikasjon på installasjonsdimensjoner i installasjonsmanualen, la det være et mellomrom på 10 cm (3 15/16") eller mer på toppen og på venstre og høyre side, og 5 cm (1 31/32") eller mer bak.)

Minimum avstand:



- Bruken av denne enheten er garantert til en omgivelsestemperatur på 40 °C (104 °F). Når denne enheten installeres i et skap eller et chassis, vær sikker på at du sørger for tilstrekkelig ventilasjon med en kjølevifte eller ventilasjonshull, slik at omgivelsestemperaturen (inne i skapet eller chassiset) inklusiv temperaturen foran på skjermen kan holdes på 40 °C (104 °F) eller mindre.

Om skruene som brukes når det brukes en veggmonteringsbrakett som imøtekommer VESA-standarder



(Sett fra siden)

Tomme-modell	Gjengestigning for installasjon	Formhullets dybde	Skruer (antall)
86	600 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
75	400 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
65	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
55	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
50	400 mm × 200 mm	17 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	14 mm	M6 (4)

Merknad for tilkobling

Uttak og innsetting av strømledning og tilkoblingskabler

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

Under bruk

Røde, blå eller grønne prikker på skjermen er et LCD-spesifikt fenomen. Dette er ikke feil.

- Selv om LCD-skjermen er produsert med høypresisjonsteknologi, kan permanent belyste punkter eller ikke opplyste punkter være synlig på skjermen. Dette er ikke feil.

Tomme-modell	Forholdstall, døde piksler*
86, 75	0,00007% eller mindre
65, 55, 50, 43	0,00005% eller mindre

* Beregnet i sub-piksel-enheter i henhold til ISO09241-307-standarden.

Avhengig av temperatur og fuktighet, kan ujevn lysstyrke observeres. Dette er ikke feil.

- Denne ujevnheten vil forsvinne når strøm tilføres kontinuerlig. Om ikke, snakk med distributøren.

Koble strømpluggen fra veggkontakten hvis skjermen ikke skal brukes for en lengre periode.

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

Merknader for bruk av trådløs-LAN

Når skjermen settes opp på et sted hvor statisk elektrisitet ofte inntreffer, må tilstrekkelige antistatiske tiltak tas før bruk.

- Når skjermen brukes på et sted hvor statisk elektrisitet ofte inntreffer, som på et teppe, blir kommunikasjon med kablet LAN oftere frakoblet. I slikt tilfelle fjernes statisk elektrisitet og støykilden som kan skape problemer med en antistatisk matte, og kablet LAN kobles til på nytt.
- I sjeldne tilfeller blir LAN-koblingen deaktivert grunnet statisk elektrisitet eller støy. I slikt tilfeller, slå strømmen av på skjermen og tilkoblede enheter og deretter på igjen.

Skjermen virker kanskje ikke skikkelig på grunn av sterke radiobølger fra kringkastingssstasjonen eller radioen.

- Hvis det er noe anlegg eller utstyr som sender ut sterke radiobølger nær installasjonsstedet, monter skjermen på et sted tilstrekkelig langt vekk fra kilden til radiobølgen. Eller pakk nettkabelen som er koblet til LAN-porten inn i litt metallfolie eller et metallrør som er jordet i begge ender.

Anmodning angående sikkerhet

Foreta sikkerhetsforanstaltninger mot følgende hendelser ved bruk av denne enheten.

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

Ta tilstrekkelige sikkerhetsforanstaltninger.

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

Rengjøring og vedlikehold

Dra først ut støpselet fra stikkkontakten.

Tørk forsiktig av overflaten av LCD-skjermen eller kabinettet med en myk klut for å fjerne skitt.

- For å fjerne skitt eller fingeravtrykk som sitter fast på overflaten av LCD-skjermen, fukter du en klut med nøytralt rengjøringsmiddel (1 del rengjøringsmiddel til 100 deler vann), vrir opp kluten godt og tørker av skitten. Tørk til slutt av all fuktighet med en tørr klut.
- Hvis det kommer vannråper inn i enheten, kan det oppstå problemer med driften.

Merknad

- Overflaten av LCD-skjermen har blitt spesialbehandlet. Ikke bruk en hard klut eller skrubbe overflaten for hardt, da det kan føre til skraper på overflaten.

Bruk av en kjemisk klut

- Ikke bruk en kjemisk klut på overflaten av LCD-skjermen.
- Følg den kjemiske klutens instruksjoner for å bruke den på kabinettet.

Unngå kontakt med flyktige stoffer som insektssprayer, løsemidler og tynnere.

- Dette kan føre til skade på kabinettet eller avskalling av lakken. La den heller ikke være i kontakt med en overflate av gummi eller PVC i lengre tid.

Avhending

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

Tilbehør

Medfølgende tilbehør

Kontroller at du har tilbehøret og artiklene som er vist.

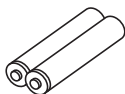
Fjernkontrollsender x 1

- DPVF2599ZA/X1



Batterier for fjernkontrollen x 2

(type R03/LR03)

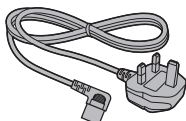


Strømkabel

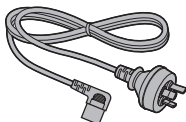
TH-86CQ1W

(Ca. 2 m)

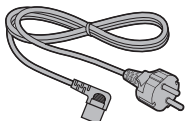
- DPVF2717ZA/X1



- DPVF2718ZA/X1



- DPVF2719ZA/X1



TH-75CQ1W

TH-65CQ1W

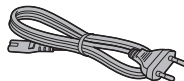
TH-55CQ1W

TH-50CQ1W

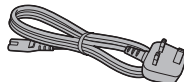
TH-43CQ1W

(Ca. 1,8 m)

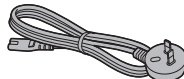
- TZSH03039



- TZSH03040

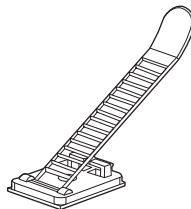


- DPVF2792ZA/X1



Klemmer (store) x 2

- DPVF1654ZA



Klemme (liten) x 1

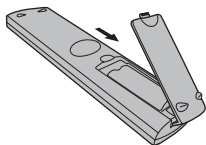
- DPVF1653ZA



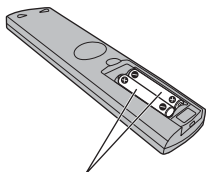
OBS

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

Batterier til fjernkontroll



Åpne batteridekslet.



Sett inn batterier og lukk batteridekslet.

(Sett inn ved å begynne fra ⊖ siden.)

type R03/LR03

Merknad

- Feil innsetting av batteriene kan føre til batterilekkasje og rust som vil ødelegge fjernkontrollen.
- Avhending av batterier må skje på en miljøvennlig måte.

Ta følgende forholdsregler.

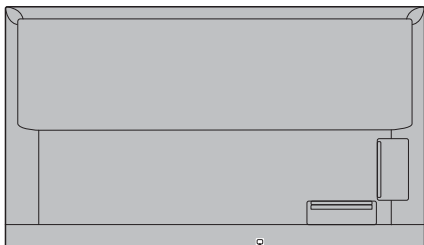
1. Batterier skal alltid byttes ut i par.
2. Ikke kombiner et brukt batteri med et nytt.
3. Ikke bland batterityper (f.eks. mangandioksid-baserte batterier og alkaliske batterier osv.).
4. Ikke forsøk å lade opp, ta fra hverandre eller brenne brukte batterier.
5. Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.

I tillegg må ikke batterier utsettes for sterk varme som fra solskinn, brann eller lignende.

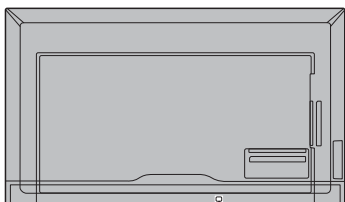
Kensington sikkerhet

Sikkerhetssporet i denne enheten er kompatibel med Kensington sikkerhetsspor.

(65-tommers modell)



(55-tommers modell) (50-tommers modell) (43-tommers modell)

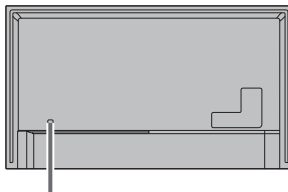


Tilkoblinger

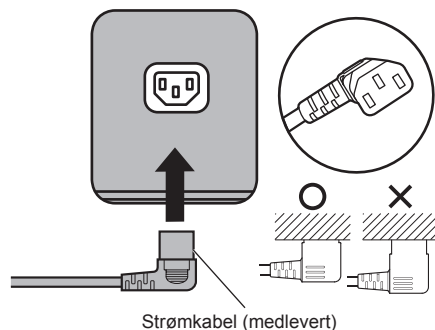
Tilkobling og feste for strømledning / kabelfeste

(86-tommers modell)

Baksiden av enheten



Feste av strøm kabel



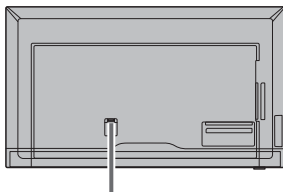
Koble kontakten til skjermen.

Merknad

- Når strømledningen skal frakobles, må du passe på at den kobles fra ved stikkkontakten først.
- Den medfølgende strømledningen kun for bruk med denne enheten. Ikke bruk det til andre formål.

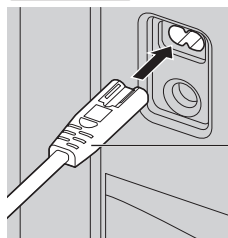
75-tommers modell) 65-tommers modell) 55-tommers modell)
50-tommers modell) 43-tommers modell)

Baksiden av enheten



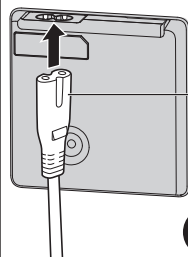
Stikk strømledningen helt inn til den sitter fast på baksiden av enheten.

75-tommers modell)

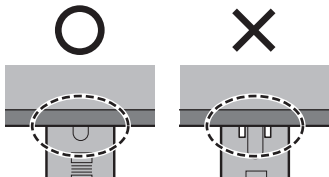


Strømkabel
(følger med)

65-tommers modell) 55-tommers modell)
50-tommers modell) 43-tommers modell)



Strømkabel
(følger med)



Stikk inn pluggen til streken skjules.

☐ Utstyr i klasse II

Merknad

- Når strømledningen skal frakobles, må du passe på at den kobles fra ved stikkkontakten først.
- Den medfølgende strømledningen kun for bruk med denne enheten. Ikke bruk det til andre formål.

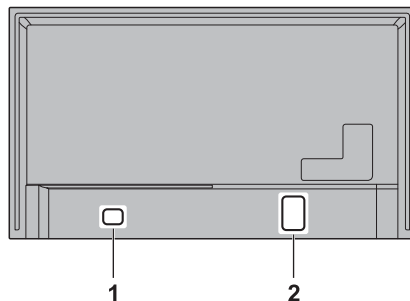
Feste av kabel

Merknad

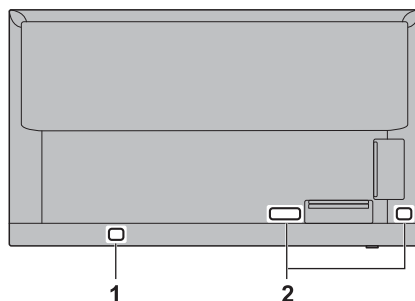
- 3 klemmer leveres med denne enheten. Fest kablene på 3 steder med hullene for klemmene som vist nedenfor.

Hvis du trenger flere klemmer, kan de kjøpes fra din forhandler. (Tilgjengelig fra kundestøtte)

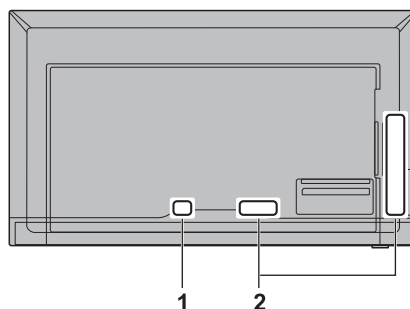
86-tommers modell) 75-tommers modell)



65-tommers modell)



55-tommers modell) 50-tommers modell) 43-tommers modell)



1 For strømkabel: klemme (liten)

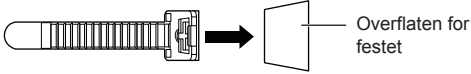
2 For signalkabel: klemme (stor) x 2

1. Festing av klemmen

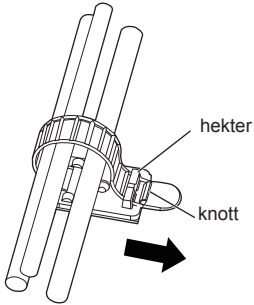
Merknad

- Tørk av skitt, som støv, vann og olje på overflaten for festene, og fest klemmen på overflaten ved å trykke hard på den.
- Når klemmen er festet, kan den ikke gjenbrukes. Vær sikker på posisjonen før du fester den.

Fjern tapen på baksiden, og fest klemmen på den flate overflaten.



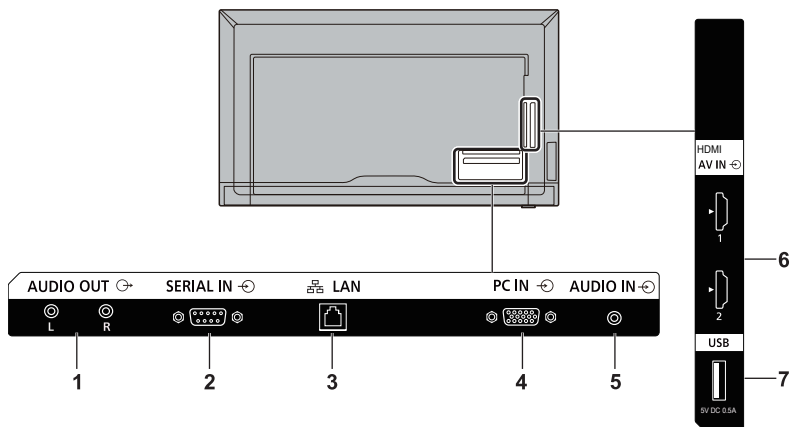
2. Bunting av kablene



For å løse:

Fjern båndet fra knotten, og trekk ut enden av båndet.

Tilkobling av videoutstyr



-
- 1 AUDIO OUT:** **Analog lydutgangskontakt**
Kobles til lydutstyr med analog lydinngangskontakt.
-
- 2 SERIAL IN:** **SERIELL inngangskontakt**
Styr skjermen ved å koble den til en PC.
-
- 3 LAN:** **LAN-terminal**
Styr skjermen ved å koble den til netverket.
-
- 4 PC IN:** **PC-inngangskontakt**
Koble til videokontakten på PC-en.
-
- 5 AUDIO IN:** **Lydingangskontakt**
-

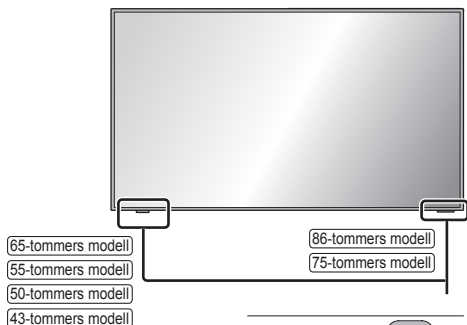
-
- 6 HDMI 1, HDMI 2:** **HDMI-inngangskontakt**
Koble til videoutstyr som videospiller eller DVD-spiller etc.
- Bruk en kommersielt tilgjengelig HDMI-kabel (i samsvar med HDMI-standarden) som støtter 4K
-
- 7 USB:** **USB-terminal**
Koble USB-minneenheten til USB-porten.
-

Før tilkobling

- Før kablene tilkobles må bruksinstruksjonene for den eksterne enheten som skal tilkobles leses nøye gjennom.
- Slå av strømmen til alle enheter før kabler tilkobles.
- Merk følgende punkter før tilkobling av kablene. Forsømmelse av dette kan føre til feil.
 - Når en kabel kobles til enheten eller en anordning koblet til selve enheten, må du berøre nærliggende metallobjekter for å eliminere statisk elektrisitet fra kroppen din før du utfører arbeide.
 - Ikke bruk unødvendig lange kabler for å koble en anordning til enheten eller enhetskroppen. Jo lengre kablet er, jo mer følsom for støy vil den være. Ettersom det å bruke en kabel mens den er oppkveilet får den til å opptre til en antenne, er den mer mottagelig for støy.
 - Ved tilkobling av kabler, setter du dem rett inn i tilkoblingsterminalen for enheten som kobles til, slik at jording kobles til først.
- Anskaff enhver tilkoblingskabel som er nødvendig for å koble den eksterne anordningen til systemet, som enten ikke følger med anordningen, eller er tilgjengelig som et valg.
- Hvis den ytre formen på en plugg på en tilkoblingskabel er stor, kan den komme i kontakt med pluggen på en nærliggende tilkoblingskabel. Bruk en tilkoblingskabel med passende pluggstørrelse for portinnretting.
- Når du kobler til nettverkskabel med pluggdeksel, skal du være oppmerksom på at dekselet kan komme i kontakt med bakdekselet og gjøre det vanskelig å koble kablet fra igjen.
- Noen PC-modeller er ikke kompatible med enheten.
- Bruk kabelkompensator når du kobler anordninger til enheten med lange kabler. Ellers vil kanskje ikke bildet vises korrekt.

Identifisering kontroller

Skjerm



1 LED strømindikator

Strømindikatoren lyser opp.

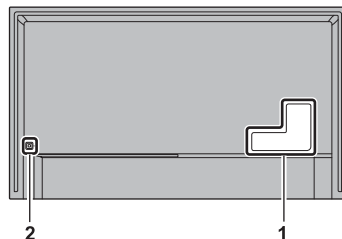
Når strømmen til enheten er PÅ

(Strømknapp (⏻) (enhet): PÅ)

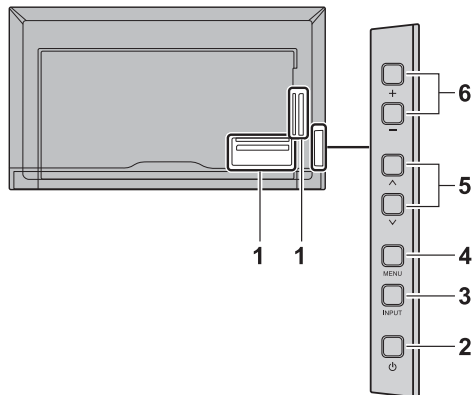
- Bildet er vist: Grønn
- Når enheten går i hvilemodus: Rød

2 Fjernkontrollsensoren

86-tommers modell 75-tommers modell 65-tommers modell



55-tommers modell 50-tommers modell 43-tommers modell



1 Ekstern inngangs-/utgangskontakt

Kobler til videoutstyr, PC, etc. (se side 13)

2 Strømknapp (⏻) (enhet)

Slår strømmen På/Av.

3 INPUT (enhet)

Velger tilkoblet enhet.

Konfigurerer elementet på menyskjermen.

4 MENU (enhet)

Viser menyskjermen.

5 ^ (enhet) / v (enhet)

Velger innstillingselement på menyskjermen.

6 + (enhet) / - (enhet)

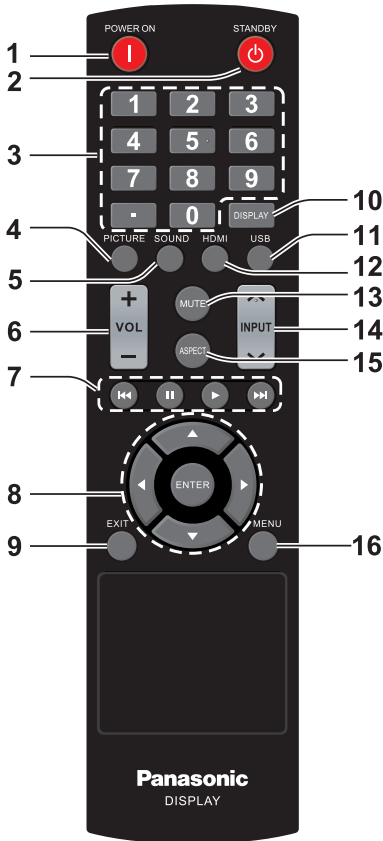
Justerer volumet.

På hovedskjermen, bytter innstillinger eller justerer innstillingsnivå.

Merknad

- For å få lyd fra de innebygde høyttalerne i enheten, sørg for å stille inn [Speaker] i [Audio] menyen.

Fjernkontrollsender



1 POWER ON knapp (|)

- Slår strømmen på (bilde vises) når skjermen er slått av (hviletilstand).

2 STANDBY knapp (⏻)

- Slår strømmen av (hviletilstand) når skjermen er skrudd på.

3 Sifferknapper (0 - 9) / ·

- Tast inn numre i LAN-innstillinger.

4 PICTURE

- Juster bildemodus.

5 SOUND

- Endrer lydmodus.

6 VOL + / VOL -

- Justerer lydvolumnivået.

7 Navigasjonstaster (⏪, II, ▶, ⏩)

- Brukes i USB-menyen og HDMI CEC-funksjonen.

8 ENTER / markørknapper (▲ ▼ ◀ ▶)

- Brukes for å betjene menyskjermer.

9 EXIT

- Slår av menyskjermbilder.

10 DISPLAY

- Viser informasjon om det viste signalet.

11 USB

- Bytter til USB-enhetvisning.

12 HDMI

- Velger for å passe inngangssignalet.

13 MUTE

- Demping av lyd på/av.

14 INPUT ▲ / ▼

- Bytter inngang som skal vises på skjermen.

15 ASPECT

- Endre størrelsesforholdet.

16 MENU

- Trykk for å åpne OSD-menyen.

Merknad

- I denne manualen, er knappene til fjernkontrollen og enheten indikert som < >.

(Eksempel: <INPUT>.)

Denne operasjonen er hovedsaklig forklart for knappene på fjernkontrollen, men du kan også betjene enheten med knappene på enheten når knappene er de samme.

Basiskontroller

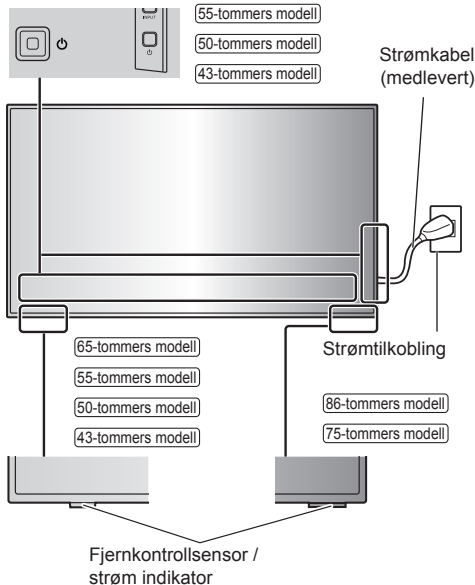
<Strømknapp (⏻) (enhet)>

(Baksiden av enheten)

86-tommers modell

75-tommers modell

65-tommers modell



Betjen ved å peke fjernkontrollen direkte mot enhetens fjernkontrollsensor.



Merknad

- Ikke plasser et hindre mellom fjernkontrollsensoren på hovedenheten og fjernkontrollen.
- Bruk fjernkontrolleren foran fjernkontrollsensoren eller fra et område hvor sensoren kan ses.
- Når du retter fjernkontrollen direkte mot sensoren på hovedenheten, bør avstanden fra fremre del av fjernkontrollsensoren være ca. 7 m eller mindre. Avhengig av vinkelen, kan betjeningsavstanden være kortere.
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren på hovedenheten for direkte sollys eller sterkt lysstoffbelysning.

1 Koble strømlednings kontakt til skjermen.

(se side 10)

2 Koble pluggen til utgangskontakten.

Merknad

- Når strømledningen skal frakobles, må du passe på at den kobles fra ved stikkkontakten først.
- Innstillingene vil kanskje ikke være lagret hvis strømpluggen frakobles umiddelbart etter endring av innstillinger gjennom menyen på skjermen. Koble fra strømkabelen etter en lang nok tidsperiode. Eller koble fra strømpluggen etter å ha slått av strømmen med fjernkontrollen, RS-232C-kontrollen eller LAN-kontrollen.

3 Trykk på <Strømknapp (⏻)> på enheten for å slå på strømmen på enheten.

- Strømindikator: Grønn (bilde vises.)
- Når strømmen til enheten er på, lyser strømindikatoren og det er mulig å bruke fjernkontrollen.
- Når strømindikatoren lyser, er det ikke nødvendig å trykke på <Strømknapp (⏻) (enhet)> på enheten. Bruk fjernkontrollen slik at strømindikatoren blir grønn (bilde vises).

■ For å slå strømmen PÅ/AV med fjernkontrollen

For å slå strømmen på

- Når strømmen til enheten er på (strømindikator - rød), trykk på <POWER ON knappen (I)> vil bildet vises.
- Strømindikator: Grønn (bilde vises.)

For å slå strømmen av (hviletilstand)

- Når strømmen til enheten er på (strømindikator - grønn), trykk på <STANDBY knappen (⏻)>, vil strømmen bli slått av.
- Strømindikator: Rød (hvilemodus)

Merknad

- Etter at støpselet er koblet fra, kan strømindikatoren lyse en stund. Dette er ikke feil.
- Trykk på <Strømknapp (⏻) (enhet)> på enheten for å slå den av, når strømmen til enheten er slått på eller er i hvilemodus.

Spesifikasjoner

Modellnr.

86-tommers modell: TH-86CQ1W

75-tommers modell: TH-75CQ1W

65-tommers modell: TH-65CQ1W

55-tommers modell: TH-55CQ1W

50-tommers modell: TH-50CQ1W

43-tommers modell: TH-43CQ1W

Strømforbruk

86-tommers modell

330 W

75-tommers modell

266 W

65-tommers modell

133 W

55-tommers modell

125 W

50-tommers modell

116 W

43-tommers modell

102 W

Standby-tilstand

0,5 W

LCD-skjerm

86-tommers modell

86-tommers IPS-skjerm (Edge LED baklys),
16:9 aspektforhold

75-tommers modell

75-tommers IPS-skjerm (Direct LED baklys),
16:9 aspektforhold

65-tommers modell

65-tommers VA-skjerm (Direct LED baklys),
16:9 aspektforhold

55-tommers modell

55-tommers VA-skjerm (Direct LED baklys),
16:9 aspektforhold

50-tommers modell

50-tommers VA-skjerm (Direct LED baklys),
16:9 aspektforhold

43-tommers modell

43-tommers VA-skjerm (Direct LED baklys),
16:9 aspektforhold

Skjermstørrelse

86-tommers modell

1 895,0 mm (B) × 1 065,9 mm (H) × 2 174,2 mm
(diagonal) / 74,60" (B) × 41,96" (H) × 85,60" (diagonal)

75-tommers modell

1 649,6 mm (B) × 927,9 mm (H) × 1 892,7 mm
(diagonal) / 64,94" (B) × 36,53" (H) × 74,51" (diagonal)

65-tommers modell

1 428,4 mm (B) × 803,5 mm (H) × 1 638,9 mm
(diagonal) / 56,23" (B) × 31,63" (H) × 64,52" (diagonal)

55-tommers modell

1 209,6 mm (B) × 680,4 mm (H) × 1 387,8 mm
(diagonal) / 47,62" (B) × 26,78" (H) × 54,63" (diagonal)

50-tommers modell

1 095,8 mm (B) × 616,4 mm (H) × 1 257,3 mm
(diagonal) / 43,14" (B) × 24,26" (H) × 49,50" (diagonal)

43-tommers modell

941,1 mm (B) × 529,4 mm (H) × 1 079,8 mm
(diagonal) / 37,05" (B) × 20,84" (H) × 42,51" (diagonal)

Ant. piksler

8 294 400

(3 840 (Horisontalt) × 2 160 (Vertikalt))

Størrelse (B × H × D)

86-tommers modell

1 929 mm × 1 103 mm (eksklusiv fjernkontrollsensor:
1 100 mm) × 80 mm /
75,92" × 43,41" (eksklusiv fjernkontrollsensor: 43,28")
× 3,13"

75-tommers modell

1 684 mm × 969 mm (eksklusiv fjernkontrollsensor:
966 mm) × 94 mm /
66,30" × 38,14" (eksklusiv fjernkontrollsensor: 38,01")
× 3,70"

65-tommers modell

1 463 mm × 847 mm (eksklusiv fjernkontrollsensor:
843 mm) × 97 mm /
57,57" × 33,32" (eksklusiv fjernkontrollsensor: 33,17")
× 3,81"

55-tommers modell

1 240 mm × 718 mm (eksklusiv fjernkontrollsensor:
713 mm) × 80 mm /
48,79" × 28,25" (eksklusiv fjernkontrollsensor: 28,05")
× 3,12"

50-tommers modell

1 124 mm × 653 mm (eksklusiv fjernkontrollsensor:
647 mm) × 77 mm /
44,24" × 25,70" (eksklusiv fjernkontrollsensor: 25,47")
× 3,04"

43-tommers modell

969 mm × 566 mm (eksklusiv fjernkontrollsensor:
560 mm) × 77 mm /
38,12" × 22,26" (eksklusiv fjernkontrollsensor: 22,03")
× 3,03"

Størrelse

86-tommers modell

Ca. 50,0 kg / 111 pund netto

75-tommers modell

Ca. 34,0 kg / 75 pund netto

65-tommers modell

Ca. 24,0 kg / 53 pund netto

55-tommers modell

Ca. 15,0 kg / 34 pund netto

50-tommers modell

Ca. 13,0 kg / 29 pund netto

43-tommers modell

Ca. 9,0 kg / 20 pund netto

Strømkilde

220 – 240 V ~ (220 – 240 V vekselstrøm), 50/60 Hz

Driftsforhold

Temperatur

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Fuktighet

20 % – 80 % (ingen kondensering)

Lagringsforhold

Temperatur

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Fuktighet

20 % – 80 % (ingen kondensering)

Terminaler for tilkobling

HDMI 1

HDMI 2

TYPE A kontakt*2 × 2

Lydsignal:

Lineær PCM (samplingsfrekvenser: 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

AUDIO IN

Stereo mini-jack (M3) × 1, 0,5 Vrms

PC IN

Mini D-sub 15 Pin (kompatibel med DDC2B) × 1

AUDIO OUT

RCA-kontakt, 0,5 Vrms

Utgang: Variabel (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB inngang, 10 kΩ last)

SERIAL IN

Ekstern kontrollkontakt

D-sub 9-pin × 1:

RS-232C-kompatibel

LAN

Kommunikasjonsmetode:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T

USB

USB-tilkobling x 1, TYPE A

DC 5 V / 0,5 A

Lyd

Høyttalere

132 mm × 25 mm × 1 / φ 70 mm × 1 × 2 stk

Ljudutgang

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Fjernkontrollsender

Strømkilde

DC 3 V (batteri (type R03/LR03) × 2)

Rekkevidde

Ca. 7 m (22.9 tommer)

(ved bruk direkte foran fjernkontrollsensoren)

Størrelse

Ca. 91 g / 3,21 unser (inkludert batterier)

Størrelse (B × H × D)

48 mm × 190 mm × 27 mm / 1,89" × 7,48" × 1,06"

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

*2: VIERA LINK støttes ikke.

Merknad

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

Brukerinformasjon om innsamling av gammelt utstyr og brukte batterier

Bare for EU og land med retursystemer



Slike symboler på produkter, emballasje, og/eller på medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske/elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig håndtering og gjenvinning av gamle produkter og brukte batterier, vennligst lever dem til innsamlingssteder i samsvar med nasjonal lovgivning.

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

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning vennligst ta kontakt med din kommune. Ukorrekt håndtering av dette avfallet kan medføre straffansvar, i overensstemmelse med nasjonal lovgivning.



Merknader for batterisymbolet (nederste symbol)

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

Informasjon om håndtering i land utenfor EU

Disse symbolene gjelder bare innenfor EU.

Ønsker du å kaste slike gjenstander, vennligst kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør etter riktig fremgangsmåte for håndtering

Kundenotert informasjon

Modellnummeret og serienummeret til dette produktet står på bakpanelet. Du bør skrive ned dette serienummeret i ruten nedenfor og beholde denne boken, pluss kjøpsbeviset, som en permanent oversikt over ditt kjøp for å hjelpe til med identifikasjon i tilfelle tyveri eller tap, og for garantiservice.

Modellnummer

Serienummer

Panasonic Testcenter

Panasonic Service Europe, en avdeling av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberggring 15, 22525 Hamburg, F.R. Tyskland

Panasonic Corporation

Norsk

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>