BRUKERHÅNDBOK

LG Digital Signage

(DIGITALSKILTMONITOR)

Les denne håndboken nøye før skjermen tas i bruk, og ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

43UM3F	49UM3F	55UM3F	65UM3F
43UH5F	49UH5F	55UH5F	65UH5F
43UM3DF	49UM3DF	55UM3DF	65UM3DF
	49UH7F	55UH7F	65UH7F

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Med enerett.

INNHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHETSREGLER.....3

- Forholdsregler ved installering av produktet.....3
- Forholdsregler for strømadapter og strøm.....5
- Forholdsregler ved flytting av produktet.....7
- Forholdsregler ved bruk av produktet.....7
- Montering på en vegg.....8

MONTERING OG FORBEREDELSER 9

- Valgfritt tilbehør.....10
- Deler og Knapper.....12
- Koble til stativet.....13
- Koble til IR-sensoren.....14
- Stående retning.....17
- Montere og fjerne LG-logobraketten.....18
- Montere minnedekselet.....20
- Montering på vegg.....21

FJERNKONTROLL 23

KOBLE TIL 25

- Koble til en PC.....25
- Tilkobling av ekstern enhet.....25
- Bruke inngangslisten.....26
- Koble til flere skjermer.....27

FEILSØKING..... 28

PRODUKTSPESIFIKASJONER 31

LISENSER..... 38

ADVARSEL - Dette utstyret er i samsvar med klasse A i CISPR 32. Dette produktet kan forårsake radiointerferens i bomiljøer.

SIKKERHETSREGLER

Les disse forholdsreglene nøye før du bruker produktet.

⚠ ADVARSEL

Hvis du ignorerer advarselsmeldingen, kan du bli alvorlig skadet. Det er også fare for ulykker og død.

⚠ ADVARSEL

Hvis du ignorerer forsiktighetsvarselet, kan du få lettere personskader eller produktet kan bli ødelagt.

⚠ ADVARSEL

- Bare til innendørs bruk.

Forholdsregler ved installering av produktet

⚠ ADVARSEL

- Hold produktet unna varmekilder, f.eks. Elektriske varmeovner.
  - Elektrisk støt, brann, feilfunksjoner eller deformering kan oppstå.
- Hold emballasjens antifuktighetsmateriale eller vinylinnpakningen utenfor rekkevidde av barn.
  - Antifuktighetsmaterialet er skadelig hvis det svelges. Hvis det svelges ved et uhell, må personen forsøke å kaste opp og nærmeste sykehus kontaktes. I tillegg kan vinylinnpakning forårsake kvelning. Hold produktet utenfor barns rekkevidde.
- Ikke plasser tunge gjenstander på produktet eller sitt på det.
  - Hvis produktet bryter sammen eller mistes, kan du bli skadet. Barn må vises spesiell oppmerksomhet.
- Ikke etterlat strøm- eller signalkabel uten tilsyn på bakken.
  - Forbipasserende kan snuble, som igjen kan føre til elektrisk støt, brann, produktsammenbrudd eller personskade.
- Installer produktet på et ryddig og tørt sted.
  - Støv eller fuktighet kan føre til elektrisk støt, brann eller produktskade.
- Hvis du kan lukte røyk eller andre lukter eller hører en merkelig lyd, trekker du ut strømledningen og kontakter servicesenteret.
  - Hvis du fortsetter å bruke det uten å ta fornuftige forholdsregler, kan det oppstå elektriske støt eller brann.

- Hvis du mistet produktet eller kabinettet blir skadet, må du slå av produktet og plugge ut strømledningen.
  - Hvis du fortsetter å bruke det uten å ta fornuftige forholdsregler, kan det oppstå elektriske støt eller brann. Ta kontakt med servicesenteret.
- Ikke slipp gjenstander på produktet eller utsett det for støt. Ikke kast leketøy eller gjenstander på skjermen.
  - Det kan resultere i personskade, driftsforstyrrelser og skader på produktet.
- Unngå at produktet faller ned eller mistes når du kopler til eksterne enheter.
  - Det kan resultere i personskade og/eller skade på produktet.
- Hvis du kopler produktet til en spillenhet, bør du holde enheten på en avstand på fire ganger skjermdiagonalen.
  - Dersom produktet faller ned grunnet for kort ledning, kan det resultere i personskade og/eller skade på produktet.
- Hvis et stillbilde vises på skjermen over lengre tid kan skjermen skades og det kan føre til bildebrenning. Påse at du har aktivert en skjermsparer for monitoren. Dette fenomenet inntreffer på produkter fra andre produsenter også. Bildebrenning og tilhørende problemer omfattes ikke av garantien.
- Ikke monter dette produktet på en vegg hvor det kan utsettes for olje eller oljetåke.
  - Dette kan skade produktet og føre til at det svikter.

⚠ ADVARSEL

- Sørg for at produktets ventilasjonsåpninger ikke blir blokkert. Installer produktet på et egnet bredt sted (mer enn 100 mm fra veggen).
  - Hvis du installerer produktet for nær veggen, kan det bli deformert eller brann kan bryte ut pga. intern varme.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene i produktet med en duk eller gardin.
  - Produktet kan bli deformert, eller det kan bryte ut brann pga. overoppheting inne i produktet.
- Installer produktet på et flatt og stabilt sted der det ikke er fare for å miste produktet.
  - Hvis produktet faller i bakken, kan du eller produktet bli skadet.
- Installer produktet på et sted fritt for elektromagnetisk interferens.
- Hold produktet unna direkte sollys.
  - Produktet kan bli skadet.
- Hvis du installerer produktet på et sted som ikke oppfyller kravene til omgivelsene, kan dette skade produktets bildekvalitet, levetid og utseende. Be LG eller en kvalifisert installatør om retningslinjer før du installerer enheten. Denne advarselen gjelder for steder der det er mye fint støv eller oljedamp, der det brukes kjemikalier, der temperaturen er svært høy eller lav, der fuktigheten er svært høy, eller der produktet vil være slått på over lengre tid (flyplasser og jernbanestasjoner). Hvis du ikke følger denne advarselen, kan garantien bli ugyldig.
- Ikke installer produktet på steder med dårlig ventilasjon (for eksempel hyller eller skap) eller utendørs. Ikke plasser produktet på puter eller tepper.
- Installer heller ikke produktet nær varme gjenstander, for eksempel lamper.

Forholdsregler for strømadapter og strøm

⚠ ADVARSEL

- Hvis vann eller andre fremmede væsker kommer inn i produktet (TV-en, skjermen, strømledningen eller strømadapteren), må du umiddelbart koble fra strømledningen og kontakte servicesenteret.
  - Hvis ikke kan dette føre til brann, elektrisk støt eller skade på produktet.
- Du må ikke berøre støpselet eller strømadapteren med våte hender. Hvis pinnene på støpselet er våte eller støvete, må du rengjøre og tørke dem før bruk.
  - Hvis ikke kan dette føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontroller at strømledningen er koblet riktig til strømadapteren.
  - Hvis strømledningen er koblet til løst, kan det føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontroller at du bruker strømledninger og strømadaptere som leveres av, eller er godkjent av, LG Electronics, Inc.
  - Bruk av produkter som ikke er godkjent, kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Når du kobler fra strømledningen, må du trekke i støpselet. Ikke bøy strømledningen med overdreven kraft.
  - Strømledningen kan bli skadet, og det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Sørg for at du ikke tråkker på eller plasserer tunge gjenstander (elektroniske apparater, klær osv.) på strømledningen eller strømadapteren. Sørg for at du ikke skader strømledningen eller strømadapteren med skarpe gjenstander.
  - Skadede strømledninger kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke demonter, reparer eller endre strømledningen eller strømadapteren.
  - Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Sørg for å koble strømkabelen til en jordet krets.
  - Fare for elektrisk støt med personskade.
- Bruk angitt spenningsverdi.
  - Produktet kan bli skadet, eller du kan få støt.
- Ved lyn og torden må du aldri berøre strømledningen eller signalkabelen.
  - Det medfører fare og kan resultere i elektrisk støt.
- Ikke koble flere skjøteledninger, elektriske apparater eller elektriske varmeovner til samme kontakt. Bruk en jordet fordelingskontakt som er beregnet på å brukes av datamaskiner.
  - Det kan bryte ut brann pga. overoppheting.

- Ikke berør strømpluggen med våte hender. Hvis ledningspinnen er våt eller dekket med støv, må strømpluggen tørkes eller støvet børstes av.
  - Du kan få støt pga. overdreven fuktighet.
- Hvis du ikke har tenkt å bruke produktet på en god stund, plugger du ut strømkabelen fra produktet.
  - Et støvlag kan forårsake brann. Forringelse av isolasjonen kan føre til strømlekkasjer, elektrisk støt eller brann.
- Fest strømkabelen fullstendig.
  - Hvis strømkabelen ikke sitter helt fast, kan det bryte ut brann.
- Ikke sett inn en leder (for eksempel en metallpinne) i en ende av strømkabelen mens den andre enden er koblet til inngangsterminalen på veggen. Du må heller ikke berøre strømkabelen rett etter at du har plugget den inn i inngangsterminalen på veggen.
  - Du kan få elektrisk støt.
- Apparat beslag er brukt som frakobling innretning.
- Vennligst vær sikker på at innretningen er installert nær vegg uttaket som er tilkoblet og at stikkontakten er lett tilgjengelig.
- Så lenge denne enheten er koblet til strømuttaket i veggen, er den ikke frakoblet strømkilden selv om enheten er slått av.

⚠ ADVARSEL

- Hold stikkontakten, strømadapteren og pinnene på støpselet rene for støv osv.
  - Dette kan føre til brann.
- Ikke plugg ut strømledningen mens produktet er i bruk.
  - Elektrisk støt kan skade produktet.
- Bruk bare nettledningen levert med enheten. Hvis du bruker en annen nettledning, vær sikker på at den er sertifisert av gjeldene nasjonal standarder hvis ikke levert av leverandøren. Hvis kabelen er defekt på en eller annen måte, vennligst kontakt produsenten eller nærmeste autoriserte tjenesteleverandør for utskiftning.

Forholdsregler ved flytting av produktet

ADVARSEL

- Sørg for å slå av produktet.
  - Du kan få støt, eller produktet kan bli skadet.
- Sørg for å fjerne alle kabler før du fjerner produktet.
  - Du kan få støt, eller produktet kan bli skadet.
- Sørg for at panelet vender fremover, og hold det med begge hender for å bevege det. Dersom du mister produktet, kan det skadede produktet forårsake elektrisk støt eller brann. Kontakt et autorisert servicesenter for reparasjon.
- Vær sikker på at produktet er slått av, utplugget og at alle kabler er blitt fjernet. Det kan ta 2 eller flere personer til å bære større apparater. Ikke legg press eller belastning på frontpanelet til apparatet.

ADVARSEL

- Unngå å riste produktet når du flytter det.
  - Du kan få støt, eller produktet kan bli skadet.
- Ikke kast produktets innpakningseske. Bruk den når du flytter produktet.

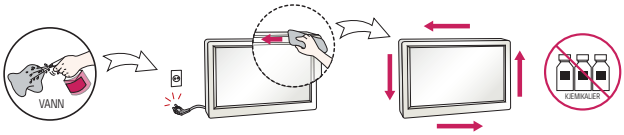
Forholdsregler ved bruk av produktet

ADVARSEL

- Ikke demonter, reparer eller endre produktet basert på eget skjønn.
  - Brann eller elektrisk støt kan oppstå.
  - Kontakt servicesenteret for undersøkelse, kalibrering eller reparasjon.
- Hvis det tordner eller skjermen ikke skal brukes i en lengre periode, trekker du den ut av stikkontakten.
- Hold produktet unna vann.
  - Brann eller elektrisk støt kan oppstå.
- Forsiden av skjermen og sidene må ikke utsettes for støt eller skrapes med metallgjenstander.
  - Det kan skade skjermen.
- Unngå høye temperaturer og fuktighet.

⚠ ADVARSEL

- Ikke plasser eller lagre brennbare stoffer nær produktet.
  - Det er fare for eksplosjon eller brann ved uforsiktig håndtering av de brennbare stoffene.
- Når produktet rengjøres, må strømstøpselet trekkes ut. Tørk varsomt med en myk klut for å forhindre riper. Ikke rengjør med en våt klut eller sprut vann og andre væsker direkte på produktet. Det kan føre til elektrisk støt. (Bruk ikke kjemikalier, som benzen, tynner eller alkohol)
- Ta deg en pause fra tid til annen av hensyn til øynene dine.
- Hold produktet rent til enhver tid.
- Sørg for en komfortabel og naturlig arbeidsstilling ved bruk av produktet for å unngå stive muskler.
- Ta regelmessige pauser når du arbeider med produktet i lengre tid.
- Ikke press hardt på panelet med en hånd eller en skarp gjenstand som en negl, blyant eller penn, og unngå riper.
- Hold forsvarlig avstand fra produktet.
  - Du kan få synsproblemer hvis du ser på produktet fra veldig kort hold.
- Angi passende oppløsning og klokkeslett ved hjelp av informasjon i brukerhåndboken.
  - Du kan få synsproblemer.
- Bruk kun anbefalte rengjøringsmidler på produktet. (Ikke bruk benzen, tynner eller alkohol.)
  - Produktet kan bli deformert.
- Ikke utsett enheten for vanndråper eller vannsprut, og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser eller krus, på eller over enheten (for eksempel på en hylle).
- Batterier må ikke utsettes for høy varme – Hold dem unna direkte sollys, ovner og peiser.
- Du må BARE bruke oppladbare batterier i batteriladeren.
- Hvis du bruker hodetelefoner i lang tid eller med høyt volum, kan det skade hørselen.
- Spray vann på en myk klut 2 til 4 ganger, og bruk den til å rengjøre rammen på fremsiden. Tørk kun i én retning. For mye fuktighet kan føre til flekker.



- Ikke bruk produkter med høy spenning i nærheten av skjermen. (f.eks.elektrisk fluesmekker)
  - Hvis monitoren får et elektrisk støt, kan det oppstå funksjonsfeil.

Montering på en vegg

- Installer ikke dette produkt alene. Det kan føre til skader. Kontakt service-tekniker som er kvalifisert av produsenten.

MONTERING OG FORBEREDELSER

⚠ ADVARSEL

- Ikke bruk piratkopier. Det kan påvirke produktets sikkerhet og ytelse.
- Garantien dekker ikke eventuelle materielle skader eller personskader som skyldes bruk av piratkopier.

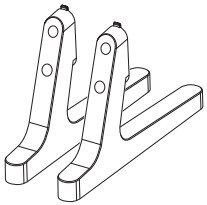
MERK

- Hvilket tilbehør som leveres med produktet, avhenger av modellen og regionen.
- Produktspesifikasjonene eller innholdet i denne håndboken kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.
- SuperSign-programvare og -brukerhåndbok
  - Nedlasting fra nettstedet til LG Electronics.
  - Gå til nettstedet til LG Electronics (*http://partner.lge.com*), og last ned den nyeste programvaren for modellen din.
- Garantien vil ikke dekke skader forårsaket av bruk av produktet i svært støvete omgivelser.

Valgfritt tilbehør

Alt av valgfritt tilbehør kan endres uten forvarsel for å forbedre produktets ytelse, og nytt tilbehør kan legges til. Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra faktisk produkt og tilbehør.

Stativsett

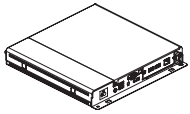


ST-653T



Skruer
Diameter 4,0 mm x Gjengestigning 0,7 mm x Lengde 12,0 mm

Mediespillersett



Media Player
MP500/ MP700

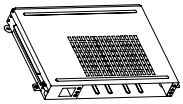


Skruer
Diameter 3,0 mm x Gjengestigning 0,5 mm x Lengde 6,0 mm

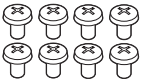


CD (Brukerhåndbok)/ kort

OPS-pakke



KT-OPSF



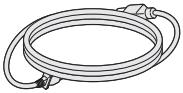
Skruer
Diameter 3,0 mm x Lengde 8,0 mm



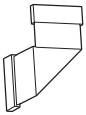
Skruer
Diameter 3,0 mm x Lengde 8,0 mm



Kort (Installeringsveiledning)



Strømledning



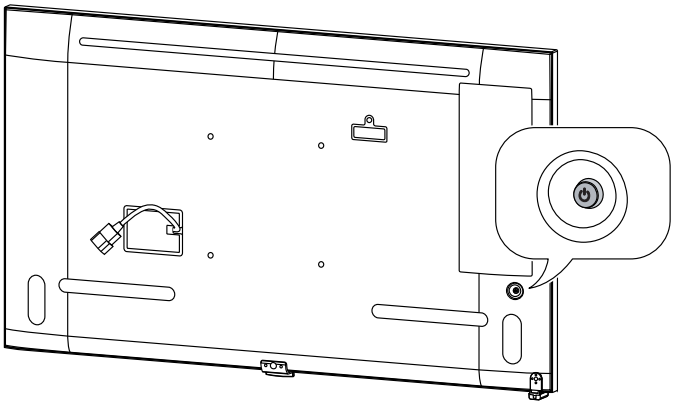
Tilkoblingskabel

MERK

- Før du fester OPS-pakken eller mediespilleren, må du koble kabelen til porten.

Deler og Knapper

Bildet kan variere avhengig av modell.





Slå på (trykk)
Hurtigmeny (Trykk [1])
Menyvalg (Trykk [2])
Slå av [3] (trykk og hold inne)



Volumkontroll
Menykontroll [2]



Menykontroll [2]

1 Trykk på knappen ⏻ én gang mens skjermen er på.
2 Du kan bruke funksjonen via kontrollmenyen.
3 Alle apper som kjører, lukkes.

Hurtigmeny

⏻ Slår av strømmen.

Brukes til å endre inngangskilden.

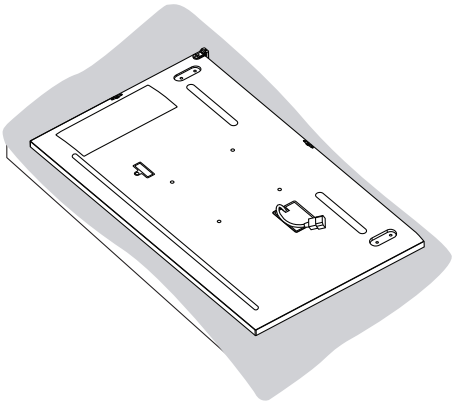
Gir tilgang til hovedmenyene.

Lukk hurtigmenyen.

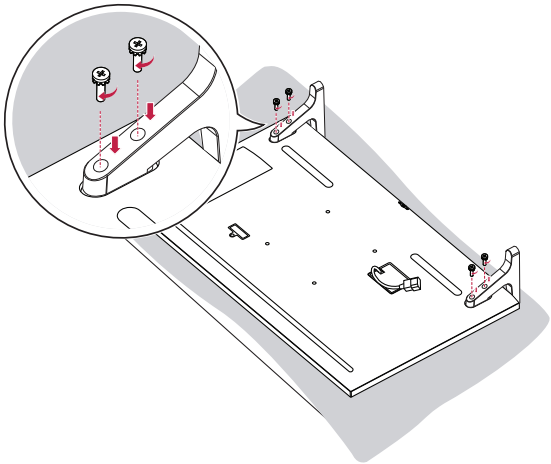
Koble til stativet

- Gjelder kun enkelte modeller.
- Bildet kan variere avhengig av modell.

1



2

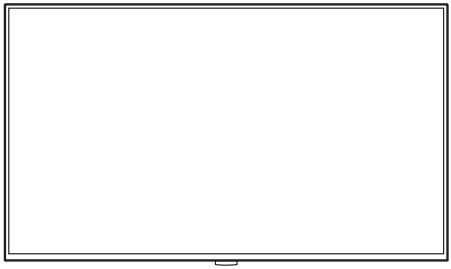


Koble til IR-sensoren

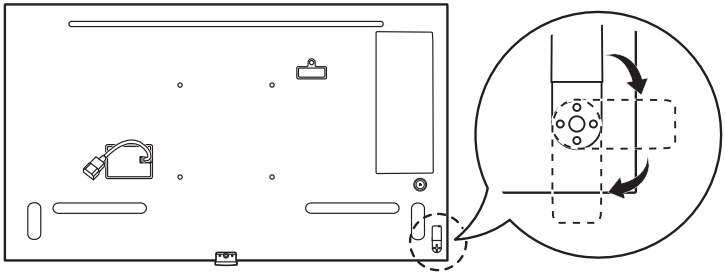
Når du kobler kabelen til produktet, aktiveres funksjonen for mottak av signaler fra fjernkontrollen. Vend IR-sensoren I samme retning som skjermen (liggende/stående).

- Bildet kan variere avhengig av modell.

Grunnleggende installasjon

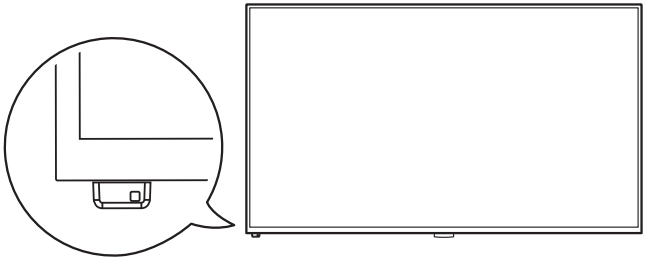


[Forside]

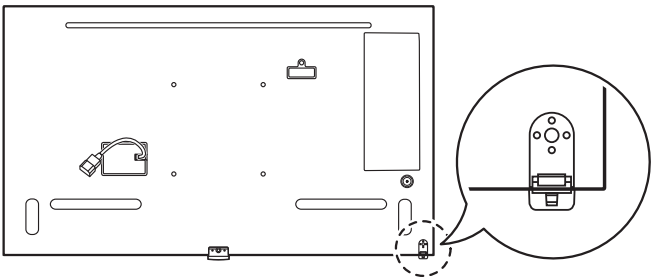


[Bakside]

Liggende

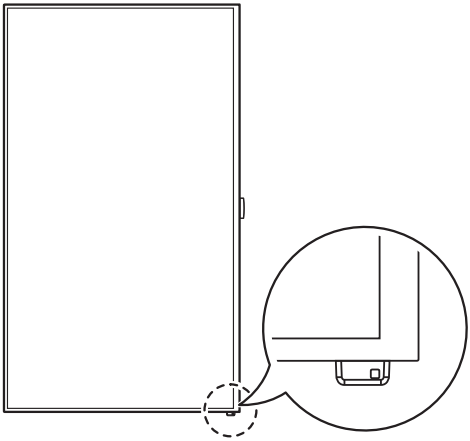


[Forside]

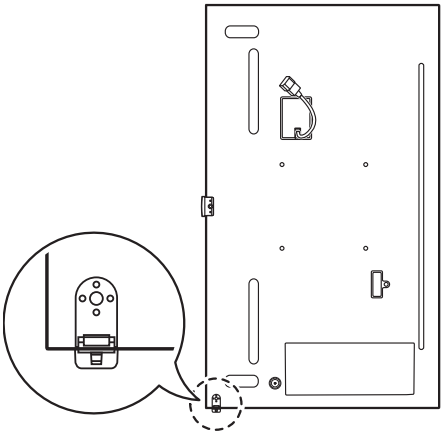


[Bakside]

Stående



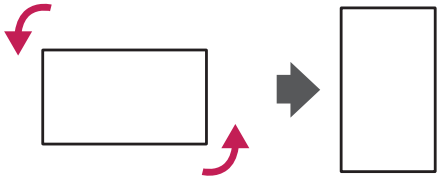
[Forside]



[Bakside]

Stående retning

För å installere i portrettmodus, rotere sett mot klokken 90 grader når man ser på den fra forsiden (med skjermen mot deg).

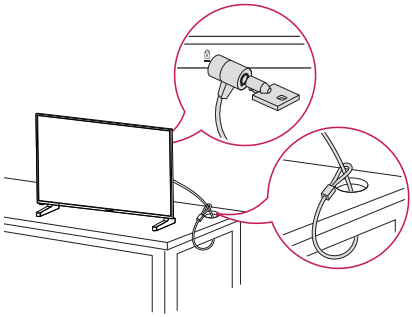


Bruke Kensington-lås

(Denne funksjonen er ikke inkludert for alle modeller.)

Tilkoblingen for Kensington-sikkerhetssystemet er plassert på baksiden av skjermen. Hvis du vil ha mer informasjon om installering og bruk av dette systemet, kan du se håndboken som fulgte med Kensington-sikkerhetssystemet, eller gå til *http://www.kensington.com*.

Koble kabelen for Kensington-sikkerhetssystemet mellom skjermen og et bord.



MERK

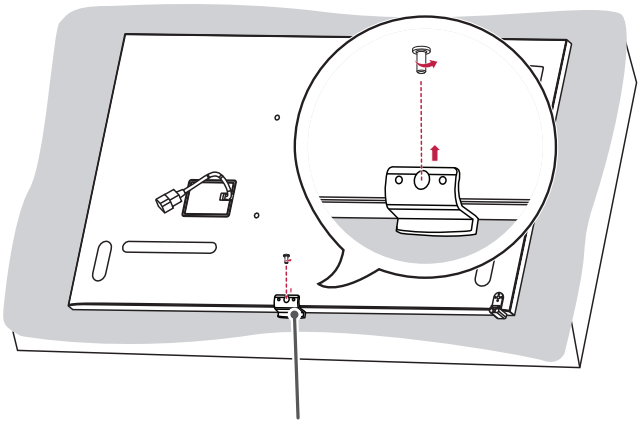
- Kensington-sikkerhetssystemet er tilleggsutstyr. Tilleggsutstyr er tilgjengelig fra de fleste elektronikkforhandlere.
- Illustrasjonen viser et generelt eksempel på installering og kan være annerledes enn det faktiske produktet.

Montere og fjerne LG-logobraketten

- Gjelder kun enkelte modeller.
- Bildet kan variere avhengig av modell.

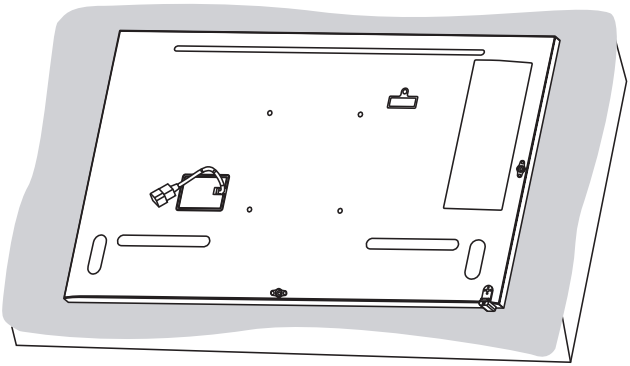
Fjerne LG-logobraketten

1 Legg et rent tøystykke på gulvet, og legg deretter skjermen på tøystykket med skjermen vendt nedover. Ved hjelp av en skrutrekker fjernes skruen som fester LG-logobraketten til nedre bakkant av monitoren.



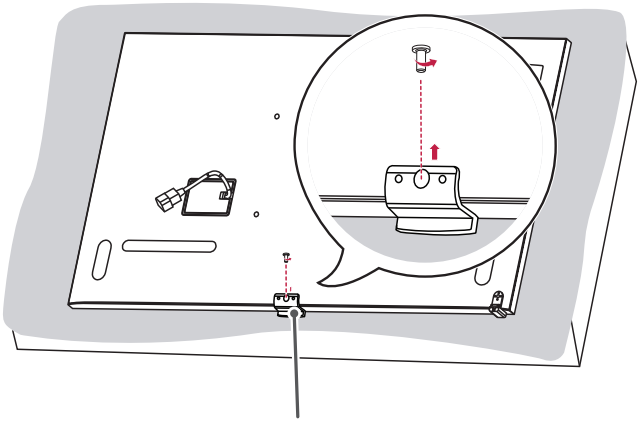
LG-logobrakett

2 Når skruen er fjernet, kan LG-logobraketten fjernes. Gjenta fremgangsmåten i omvendt rekkefølge for å feste LG-logobraketten på nytt.



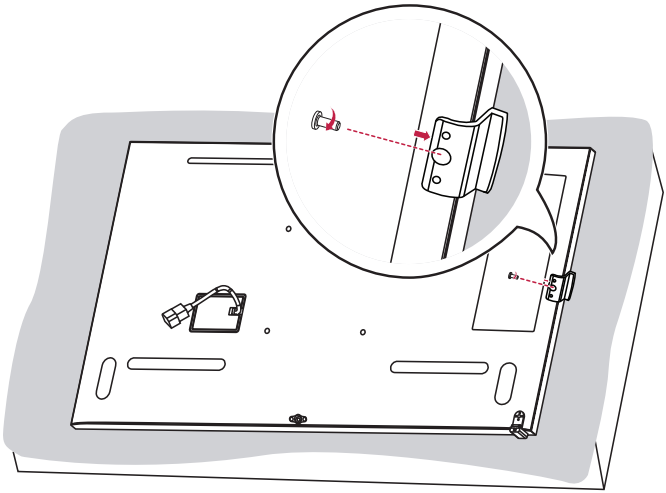
Feste LG-logobraketten på høyre side

1 Legg et rent tøystykke på gulvet, og legg deretter skjermen på tøystykket med skjermen vendt nedover. Ved hjelp av en skrutrekker fjernes skruen som fester LG-logobraketten til nedre bakkant av monitoren.



LG-logobrakett

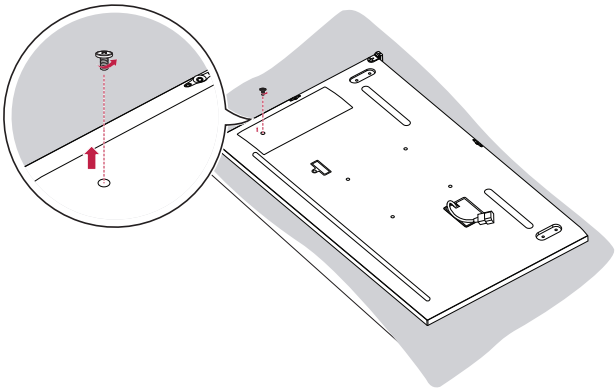
2 Når skruen er fjernet, kan LG-logobraketten fjernes. Juster LG-logobraketten så den treffer hullet på høyre side, og fest den med en skrue.



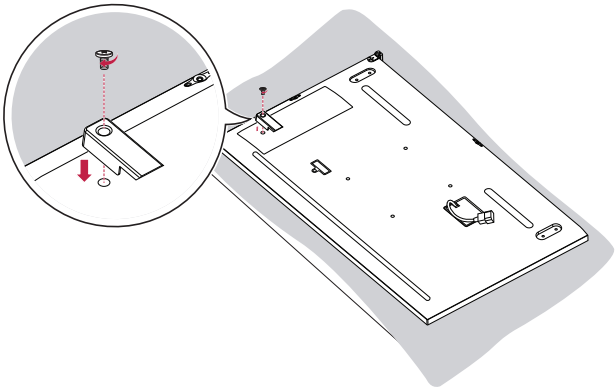
Montere minnedekselet

Sett på dekselet med en skrue som vist på bildet, for å hindre at USB-minneenheten blir stjålet.

1

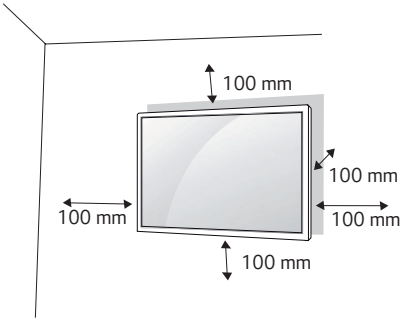


2



Montering på vegg

For riktig ventilasjon skal det være en klaring på 100 mm på hver side og fra veggen. Du finner detaljerte installeringsinstruksjoner hos forhandleren din. Du kan også se installeringsveiledningen for tilleggsutstyret Tilt Wall Mounting Bracket (svingbar veggmonteringsbrakett).



Hvis du skal installere monitoren på en vegg, må du feste en veggmonteringsbrakett (tilleggsutstyr) til baksiden av monitoren.

Sørg for at veggmonteringsbraketten er godt festet til monitoren og veggen.

1 Bruk kun skruer og veggmonteringsbraketter som oppfyller kravene i VESA-standarden.

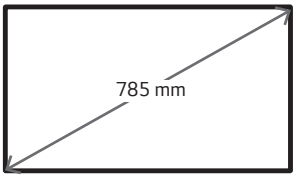
2 Skruer som er lengre enn standardlengden, kan ødelegge innmaten i monitoren.

3 Hvis du bruker skruer som ikke oppfyller VESA-standarden, kan det skade produktet eller føre til at monitoren faller ned. LG Electronics kan ikke holdes ansvarlig for uhell relatert til bruk av ikke-standard skruer.

4 Benytt følgende VESA-standard.

- 785 mm og over

  * Festeskruer: Diameter 6,0 mm x Gjengestigning 1,0 mm x Lengde 12 mm



⚠ ADVARSEL

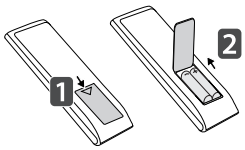
- Koble fra strømledningen før du flytter eller monterer skjermen, for å unngå elektrisk støt.
- Hvis du monterer skjermen i taket eller på en skråvegg, kan den falle ned og forårsake personskade. Bruk et godkjent veggfeste fra LG, og kontakt din lokale forhandler eller kvalifisert personell for hjelp med monteringen.
- Ikke stram skruene for hardt, da det kan skade monitoren og gjøre garantien ugyldig.
- Bruk bare skruer og veggfester som oppfyller kravene i VESA-standarden. Garantien dekker ikke materielle skader eller personskader som skyldes feil bruk eller bruk av tilbehør som ikke er godkjent.

MERK

- Veggmonteringssettet inneholder en monteringsveiledning og alle nødvendige deler.
- Veggmonteringsbraketten er tilleggsutstyr. Du kan skaffe annet tilleggsutstyr fra den lokale forhandleren.
- Lengden på skruene kan variere avhengig av veggfestet. Kontroller at du bruker riktig lengde.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se veiledningen som fulgte med veggfestet.
- Svingbar montering opptil 30 grader fremover er garantert. (i forhold under 30 °C temperatur, 50 % fuktighet)

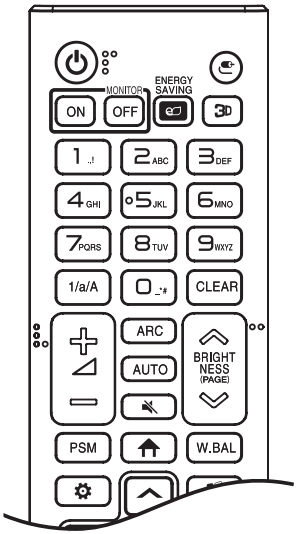
FJERNKONTROLL

Beskrivelsene i denne håndboken er basert på knappene på fjernkontrollen. Les denne håndboken nøye for å bruke monitoren på riktig måte. For å installere batterier åpner du batterideksel et og setter i batterier (1,5 V AAA) så ⊕ og ⊖ passer med etikettene i batterirommet. Lukk deretter batterideksel et. For å fjerne batteriene går du gjennom trinnene for å sette dem inn, i motsatt rekkefølge. Illustrasjonene stemmer kanskje ikke helt med det faktiske tilbehøret.



⚠ ADVARSEL

- Ikke kombiner gamle og nye batterier, for da kan fjernkontrollen bli skadet.
- Pass på å rette fjernkontrollen mot monitorens fjernkontrollsensor.
- Enkelte funksjoner på fjernkontrollen støttes kanskje ikke på enkelte modeller.
- Produktets interne og eksterne batterier skal ikke eksponeres for overdreven varme, som f.eks. direkte sollys, åpen ild eller lignende.



(AV/PÅ) Slår skjermen av eller på.

MONITOR ON Slår skjermen på.

MONITOR OFF Slår skjermen av.

ENERGY SAVING Justerer lysstyrken på skjermbildet for å redusere strømforbruket.

(INNGANG) Velger gjeldende inngangsmodus.

3D Denne funksjonen er ikke støttet.

Tall- og bokstav-knapper Tall- og bokstavknapper Angir tall eller bokstaver, avhengig av innstillingen.

1/a/A Veksler mellom tall og bokstaver.

CLEAR Fjerner bokstavene eller tallene du har angitt.

(Volum opp/ned-knapp) Justerer lydstyrken.

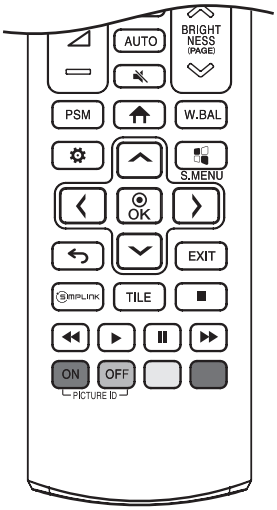
ARC Velger bredde-/høydeforhold.

AUTO Gir automatisk justering av bildeposisjonen og optimal stabilisering av bildet (bare tilgjengelig for RGB-innsignaler).

(DEMP) Demper alle lyder.

BRIGHTNESS Justerer skjermens lysstyrke.

PAGE Denne modellen støtter ikke funksjonen.



PSM Velger Kinomodus.

(HJEM) Aktiverer starteren.

W.BAL Åpner menyen for hvitbalanse.

(INNSTILLINGER) Brukes til å vise hovedmenyene eller til å lagre inngang og lukke menyene.

S.MENU Denne funksjonen er ikke støttet.

(Navigeringsknapp) Brukes til å bla gjennom menyer eller alternativer.

OK Brukes til å velge menyer eller alternativer og bekrefte inndata.

(TILBAKE) Lar deg hoppe ett trinn tilbake i interaktive brukerfunksjoner.

EXIT Avslutt alle OSD-oppgaver og -programmer.

SIMPLINK Lar deg styre ulike multimedieenheter helt enkelt ved å bruke fjernkontrollen gjennom SIMPLINK-menyen.

TILE Velger TILE-modus.

PICTURE ID ON/OFF Når nummeret for bilde-ID er det samme som for sett-ID, kan du kontrollere hvilken skjerm du vil ha i en flerskjermløsning.

Kontrollknapper for USB-meny Kontrollerer medieavspilling.

KOBLE TIL

Du kan koble forskjellige eksterne enheten til skjermen. Endre inngangsmodus, og velg den eksterne enheten du vil koble til. Hvis du vil ha mer informasjon om tilkobling av eksterne enheter, kan du se brukerhåndboken som følger med enhetene.

Koble til en PC

Noen av ledningene følger ikke med. Denne skjermen støtter Plug and Play*-funksjonen.

* Plug and Play: en funksjon som gjør det mulig for en PC å gjenkjenne enheter som kobles til av brukeren, uten enhetskonfigurasjon eller ved at brukeren må foreta seg noe når enheten slås på.

Tilkobling av ekstern enhet

Noen av ledningene følger ikke med. Koble en HD-mottaker, DVD-spiller eller videospiller til skjermen, og velg ønsket inngangsmodus.

Det anbefales at du bruker HDMI-kabler til å koble eksterne enheter til skjermen for å få den beste bilde- og lydkvaliteten.

MERK

- Det anbefales at du bruker HDMI-tilkobling for å få den beste bildekvaliteten.
- Bruk en skjermet grensesnittkabel med ferittkjerne, for eksempel en DVI-D/HDMI-kabel, for å overholde standardspesifikasjonene for produktet.
- Skjermen kan flimre hvis du slår den på når den er kald. Dette er normalt.
- Noen røde, grønne eller blå punkter kan vises på skjermen. Dette er normalt.
- Bruk en High-Speed HDMI®/™ -kabel (kortere enn tre meter).
- Bruk en sertifisert kabel merket med HDMI-logoen. Hvis du ikke bruker en sertifisert HDMI-kabel, er det mulig at skjermbildet ikke vises, eller at en tilkoblingsfeil oppstår.
- Anbefalte typer HDMI-kabler
  - High-Speed HDMI®/™-kabel
  - High-Speed HDMI®/™ -Ethernet-kabler
- Hvis du ikke hører lyd i HDMI-modus, må du kontrollere PC-innstillingene. Med noen PC-er må du manuelt endre standard lydutgang til HDMI.
- Hvis du vil bruke HDMI-PC-modus, må du angi PC/DTV til PC-modus.
- Det kan hende atvdu opplever kompatibilitetsproblemer hvis du bruker HDMI-PC-modus.
- Sørg for at strømledningen er frakoblet.
- Hvis du kobler en spillenhet til skjermen, må du bruke kabelen som fulgte med spillenheten.

ADVARSEL

- Koble til kabelen, og fest den ved å vri skruene med klokken.
- Ikke trykk på skjermen med en finger i lengre perioder, da dette kan forårsake forbigående forvrengning.
- Ikke vis statiske bilder på skjermen i lengre perioder, slik at du unngår bildebrenning. Bruk en skjermsparer hvis det er mulig.
- En trådløs kommunikasjonsenhet i nærheten av enheten kan påvirke bildet.

Bruke inngangslisten

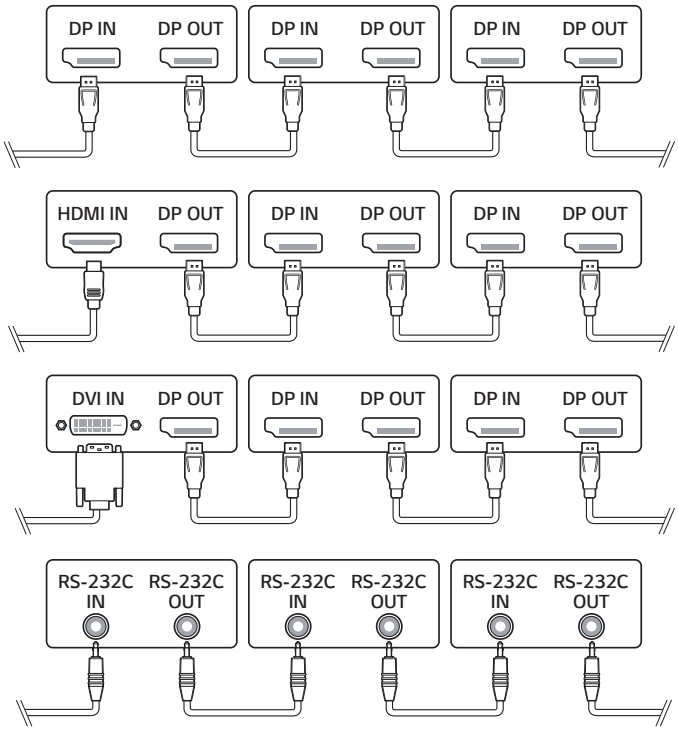
(HJEM) →

- HDMI 1 → HDMI 2 → HDMI3/OPS/DVI → DISPLAYPORT

Koble til flere skjermer

Hvis du vil bruke flere skjermer som er koblet til hverandre, kobler du den ene enden av inngangskabelen (DP-kabelen) til DP OUT-kontakten på én skjerm, og den andre enden til DP IN-kontakten på den andre skjermen.

* DP-kabel: Bruk en DP-kabel som er sertifisert for DP 1.1a (SST) eller høyere.



MERK

- Hvis signalet er stabilt og uten tap, kan generelt sett opptil 100 skjermer kobles til via DP OUT-porten (ved anbefalt skjermoppløsning). Hvis du vil koble til flere enn 100 skjermer, bør du bruke en distributør.
- Hvis signalkabelen mellom produktet og PC-en er for lang, må du passe på å bruke en forsterkerkabel eller optisk kabel.
- Det kan hende du vil oppleve kompatibilitetsproblemer hvis du bruker DP Daisy chain-skjermfunksjonen med andre modeller.

FEILSØKING

Det vises ikke noe bilde.

Problem	Løsning
Er strømledningen koblet til?	• Kontroller om strømledningen er koblet til strømuttaket på riktig måte.
Vises meldingen "Ugyldig format"?	• Signalet fra PC-en (grafikkortet) er utenfor produktets gyldige vertikale eller horisontale frekvensområde. Juster frekvensområdet i henhold til spesifikasjonene i denne brukerhåndboken.
Vises meldingen "Ikke noe signal"?	• Signalkabelen mellom PCen og produktet er ikke tilkoblet. Kontroller signalkabelen. • Gå til inngangsmenyen for å sjekke inngangssignalet.

Meldingen "Ukjent produkt" vises når produktet er tilkoblet.

Problem	Løsning
Installerte du driveren?	• Sjekk om Plug and Play -funksjonen støttes, ved å se i grafikkortets brukerhåndbok.

Skjermbildet ser unormalt ut.

Problem	Løsning
Er skjermposisjonen feil?	• Sjekk om grafikkortets oppløsning og frekvens støttes av produktet. Hvis frekvensen er utenfor området, må du stille den til anbefalt oppløsning under Innstillinger for Skjerm på kontrollpanelet.
Bildet vises ikke på riktig måte.	• Riktig signal er ikke koblet til signalporten. Koble til riktig signalkabel i henhold til kildeinngangssignalet.

Etterbilde vises på produktet.

Problem	Løsning
Etterbilde vises når produktet slås av.	• Hvis du ser på et stillbilde i lengre tid, kan pikslene raskt bli skadet. Bruk skjermsparerfunksjonen. • Hvis et mørkt bilde vises på skjermen etter et bilde med høy kontrast (sort-hvitt eller grått), kan bildet bli værende på skjermen. Dette er normalt for produkter med LCD-skjerm.

Lydfunksjonen fungerer ikke.

Problem	Løsning
Ingen lyd?	• Kontroller om lydkabelen er riktig tilkoblet. • Juster lydstyrken. • Kontroller om lyden er riktig justert.
Lyden er for uklar.	• Velg riktig equalizer-innstilling.
Lyden er for lav.	• Juster lydstyrken.

Skjermfargen er unormal.

Problem	Løsning
Skjermen har dårlig fargeoppløsning (16 farger).	• Still skjermens fargeoppløsning til mer enn 24 biter (millioner av farger). Velg Kontrollpanel - Skjerm - Innstillinger - Fargetabell i Windows.
Skjermfargen er ustabil eller ensfarget.	• Sjekk at signalkabelen er riktig tilkoblet. Eller installer PC-grafikkortet på nytt.
Vises det svarte prikker på skjermen?	• Flere piksler (røde, grønne, hvite, blå eller svarte) kan vises på skjermen som følge av de unike egenskapene til LCD-panelet. Dette er ingen funksjonsfeil på LCD-skjermen.

Produkter fungerer ikke normalt.

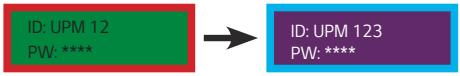
Problem	Løsning
Strømmen slås plutselig av.	• Er Timere angitt? • Kontroller innstillingene for strømstyring. Strømbrudd.

⚠ ADVARSEL

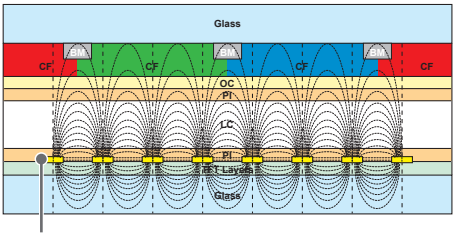
- Etterbilde oppstår ikke ved bruk av bilder som stadig endres. Etterbilde kan imidlertid oppstå ved bruk av et statisk bilde i lengre perioder. Det anbefales derfor at du følger instruksjonene nedenfor for å minske faren for etterbilde ved bruk av et statisk bilde. Det anbefales at du endrer skjermbildet minst hver 12. time. Hvis du endrer bildet oftere, er faren for etterbilde lavere.

Anbefalte driftsforhold

1 Endre også tegn- og bakgrunnsfargene med samme tidsintervall.



Bruk av komplementærfarger ved endring av farger bidrar til å hindre etterbilde.



ITO- eller MoTi-piksellag

2 Endre også bildet med samme tidsintervall.



Kontroller at tegn eller bilder forblir på samme plassering før og etter endring av bildet.

Hva er etterbilde?

Når LCD-panelet viser et statisk bilde i lengre perioder, kan det føre til en spenningsforskjell mellom elektrodene som styrer de flytende krystallene. Når spenningsforskjellen mellom elektrodene bygges opp over tid, har de flytende krystallene en tendens til å forbli justert i én retning. Et bilde som ble vist tidligere, vises under denne prosessen. Dette fenomenet kalles “etterbilde”.

PRODUKTSPESIFIKASJONER

Produktspesifikasjonene ovenfor kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.
" ~ " refererer til vekselstrøm (AC), og " ⎓ " refererer til likestrøm (DC).

LCD-skjerm	Skjermtype	TFT (Thin Film Transistor) LCD-skjerm (Liquid Crystal Display)
Videosignal	Maks. Oppløsning	HDMI1,2/ DisplayPort: 3840 x 2160 ved 60 Hz HDMI3/ OPS: 3840 x 2160 ved 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 ved 60 Hz - Dette støttes kanskje ikke, avhengig av operativsystemet eller grafikkortet.
	Anbefalt oppløsning	HDMI1,2/ DisplayPort: 3840 x 2160 ved 60 Hz HDMI3/ OPS: 3840 x 2160 ved 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 ved 60 Hz - Dette støttes kanskje ikke, avhengig av operativsystemet eller grafikkortet.
	Horisontal frekvens	DVI-D/ HDMI3/ DisplayPort/ OPS(PC): 30 kHz til 83 kHz HDMI1,2/ DisplayPort(PC): 30 kHz til 136 kHz
	Vertikal frekvens	DVI-D(PC): 56 Hz til 60 Hz HDMI1,2,3/ DisplayPort/ OPS(PC): 58 Hz til 62 Hz
	Synkronisering	Separat synkronisering, digital
Innganger/utganger		HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN/OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS
Innebygd batteri		Tatt i bruk
Miljøforhold	Driftstemperatur Driftsfuktighet	0 °C til 40 °C 10 % til 80 %
	Oppbevaringstemperatur Oppbevaringsfuktighet	-20 °C til 60 °C 5 % til 85 %
Lyd	Inngangsfølsomhet	0,7 Vrms

43UH5F

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,2451 mm (H) x 0,2451 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A
	Strømforbruk	På-modus: 75 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	962,5 mm x 568,0 mm x 39,9 mm / 11,2 kg
	Hovedenhet + Stativ	962,5 mm x 613,1 mm x 290,0 mm / 11,8 kg

49UH5F

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,27963 mm (H) x 0,27963 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,6 A
	Strømforbruk	På-modus: 95 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1098,6 mm x 644,5 mm x 39,9 mm / 15,4 kg
	Hovedenhet + Stativ	1098,6 mm x 694,3 mm x 290,0 mm / 16,0 kg

55UH5F

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A
	Strømforbruk	På-modus: 105 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1234,4 mm x 720,9 mm x 39,9 mm / 19,0 kg
	Hovedenhet + Stativ	1234,4 mm x 770,7 mm x 290,0 mm / 19,6 kg

65UH5F

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,9 A
	Strømforbruk	På-modus: 120 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1453,3 mm x 844,0 mm x 39,9 mm / 28,2 kg
	Hovedenhet + Stativ	1453,3 mm x 893,1 mm x 290,0 mm / 28,8 kg

49UH7F

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,27963 mm (H) x 0,27963 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,6 A
	Strømforbruk	På-modus: 100 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1098,6 mm x 644,5 mm x 39,9 mm / 15,4 kg
	Hovedenhet + Stativ	1098,6 mm x 694,3 mm x 290,0 mm / 16,0 kg

55UH7F

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A
	Strømforbruk	På-modus: 110 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1234,4 mm x 720,9 mm x 39,9 mm / 19,0 kg
	Hovedenhet + Stativ	1234,4 mm x 770,7 mm x 290,0 mm / 19,6 kg

65UH7F

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,9 A
	Strømforbruk	På-modus: 130 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1453,3 mm x 844,0 mm x 39,9 mm / 28,2 kg
	Hovedenhet + Stativ	1453,3 mm x 893,1 mm x 290,0 mm / 28,8 kg

43UM3F / 43UM3DF

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,2451 mm (H) x 0,2451 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A
	Strømforbruk	På-modus: 70 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	962,5 mm x 568,0 mm x 39,9 mm / 11,2 kg
	Hovedenhet + Stativ	962,5 mm x 613,1 mm x 290,0 mm / 11,8 kg

49UM3F / 49UM3DF

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,27963 mm (H) x 0,27963 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,6 A
	Strømforbruk	På-modus: 85 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1098,6 mm x 644,5 mm x 39,9 mm / 15,4 kg
	Hovedenhet + Stativ	1098,6 mm x 694,3 mm x 290,0 mm / 16,0 kg

55UM3F / 55UM3DF

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A
	Strømforbruk	På-modus: 95 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1234,4 mm x 720,9 mm x 39,9 mm / 19,0 kg
	Hovedenhet + Stativ	1234,4 mm x 770,7 mm x 290,0 mm / 19,6 kg

65UM3F / 65UM3DF

LCD-skjerm	Pikseldybde	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Strøm	Nominell spenning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,9 A
	Strømforbruk	På-modus: 110 W (typisk) Dvalemodus: ≤ 0,5 W Standbymodus: ≤ 0,5 W
Mål (Bredde x Høyde x Dybde) / Vekt	Hovedenhet	1453,3 mm x 844,0 mm x 39,9 mm / 28,2 kg
	Hovedenhet + Stativ	1453,3 mm x 893,1 mm x 290,0 mm / 28,8 kg

Trådløs modell(LGSBWAC72) Spesifikasjoner	
Trådløst lokalnettverk (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde (MHz)	**Utgangseffekt (maks.) (dBm)**
2400 til 2483,5	14
5150 til 5725	16,5
5725 til 5850 (ikke for EU)	11,5
Bluetooth	
Frekvensområde (MHz)	**Utgangseffekt (maks.) (dBm)**
2400 til 2483,5	8,5

- Båndkanaler kan variere fra land til land, og brukeren kan derfor ikke justere frekvensen som brukes. Dette produktet er konfigurert for den regionale frekvenstabellen.
- Av hensyn til brukeren bør du sørge for at det er minst 20 cm mellom enheten og kroppen ved montering og betjening.
- "IEEE 802.11ac" er ikke tilgjengelig i alle land.

HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS (PC)-støttet modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Merknader
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort, OPS
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV)-støttet modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Merknader
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort, OPS
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

MERK

- Horisontal frekvens: Det horisontale intervallet er tiden det tar å vise en horisontal linje. Når 1 deles på det horisontale intervallet, kan antallet horisontale linjer som vises hvert sekund, beregnes som horisontal frekvens. Enheten er kHz.
- Vertikal frekvens: Produktet fungerer ved at skjermbildet byttes flere ganger hvert sekund, som en fluorescerende lampe. Vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens er antall bildevisninger per sekund. Enheten er Hz.

LISENSER

Hvilke lisenser som støttes, avhenger av modellen. Hvis du vil ha mer informasjon om lisensene, kan du se *www.lg.com*.



Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

Se *http://patents.dts.com* for informasjon om DTS-patenter. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD og DTS Virtual:X er registrerte varemerker eller varemerker for DTS, Inc. i USA og/eller andre land. © DTS, Inc. Med enerett.







This product qualifies for ENERGY STAR®.
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Du finner produktets modell og serienummer bak og på den ene siden av produktet. Skriv ned numrene nedenfor i tilfelle du må sende produktet på service.

MODELL _____

SERIENUMMER _____

Noe støy er normalt når du slår enheten PÅ eller AV.