

BRUKERHÅNDBOK

LG Digital Signage

(DIGITALSKILTMONITOR)

Les brukerhåndboken før du bruker dette produktet for å sikre trygg og praktisk bruk.

55VH7J

55VM5J

INNHALDSFORTEGNELSE

GRUNNLEGGENDE3

- Kontrollere tilbehør.....3
- Kontrollere ekstrautstyr.....4
- Lære knappene.....5

GJØRE SEG KLAR6

- Oppbevaringsmetode for å beskytte panelet ...6
- Koble til IR-sensorer.....8
- Kensington-låseenhet.....9

KONTROLL FØR

INSTALLASJON..... 10

- Installasjonsorientering.....10
- Installasjonssted.....11
- Veggfesteholder.....12
- Sikkerhets- og forholdsregler for
installasjon.....14
- Skjermer side ved side.....15

FORHOLDSREGLER FOR BRUK.. 18

- Støv.....18
- Etterbilde.....18

PRODUKTSPEKIFIKASJONER 20

LISENS 23

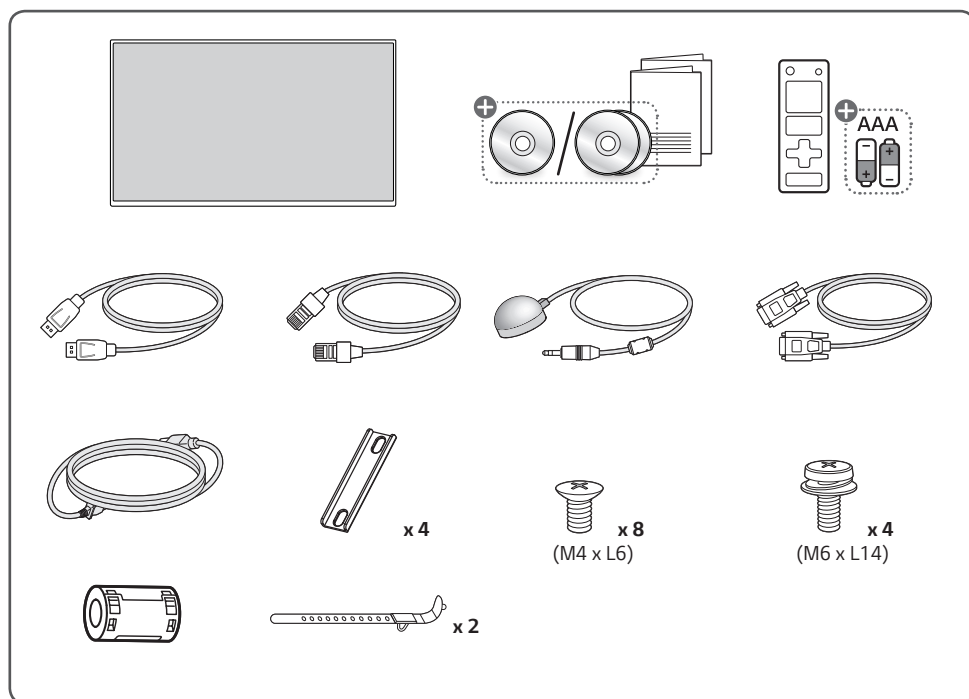
Dette produktet er ikke ment for husholdningsbruk.

GRUNNLEGGENDE

! 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 -brugerhåndbok
 - Gå til <http://partner.lge.com> for å laste ned den nyeste SuperSign-programvaren og -brugerhåndboken.

Kontrollere tilbehør



+ Avhengig av land

Slik bruker du ferrittkjernen

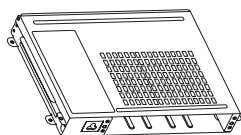
- 1 Bruk ferrittkjernen til å redusere den elektromagnetiske forstyrrelsen i strømkabelen. Tvinne strømkabelen én gang inn på ferrittkjernen.
- 2 Plasser ferrittkjernen nær monitoren.

Kontrollere ekstraustyr

Valgfritt tilbehør kan endres uten forvarsel for å forbedre produktytelsen.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra det faktiske produktet og dets tilbehør.

Se produkthåndboken for komponentene i ekstraustyret.



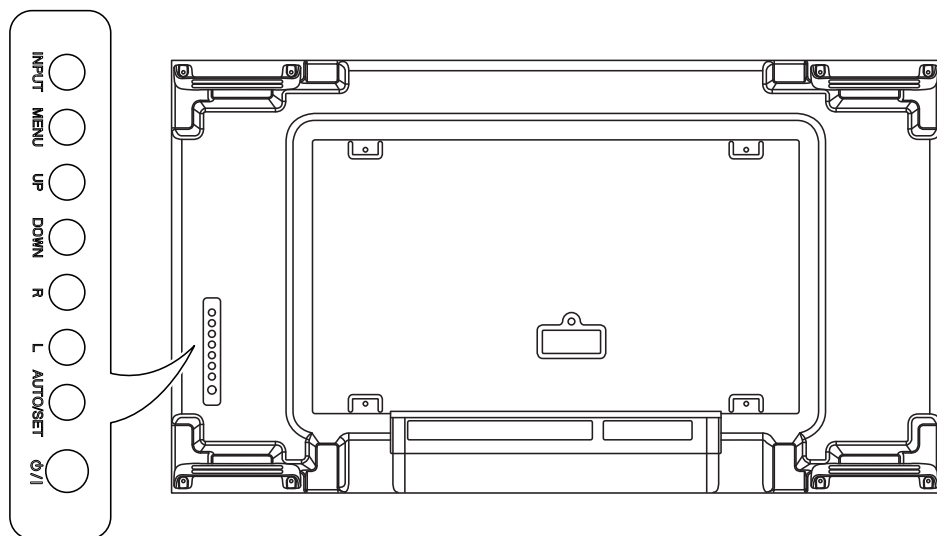
KT-OPSF

! MERK

- Før du fester OPS-pakke, må du koble kabelen til porten.

Lære knappene

Illustrasjonene kan variere avhengig av modellen.



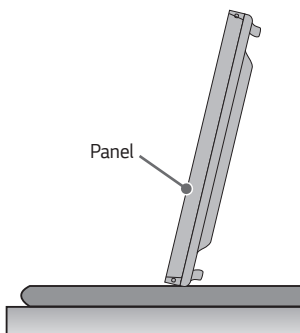
- **INPUT:** Bytte innsignal.
- **MENU:** Brukes til å vise hovedmenyene eller til å lagre inndataene og lukke menyene.
- **UP/DOWN:** Justerer opp og ned.
- **R/L:** Flytter til venstre og høyre.
- **AUTO/SET:** Viser gjeldende signal og modus.
- **⏻/⏻:** Brukes til å slå strømmen av eller på.

GJØRE SEG KLAR

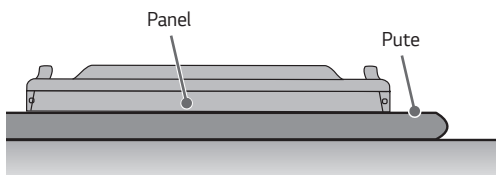
Oppbevaringsmetode for å beskytte panelet

Riktig metode

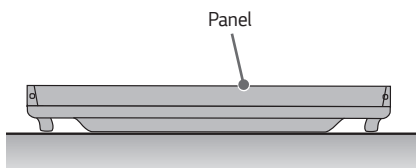
- 1 Hvis produktet må plasseres stående, holder du begge sidene og vipper det forsiktig bakover. Ikke la panelet berøre gulvet.



- 2 Legg en pute på gulvet når du legger produktet ned. Plasser produktet på puten med panelet vendt ned.

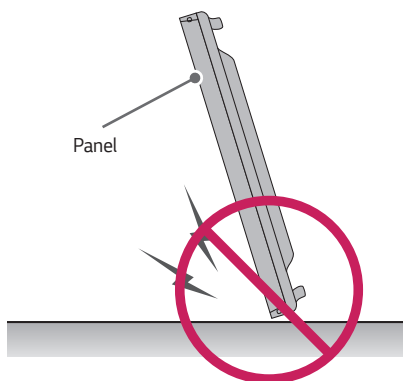


- 3 Hvis du ikke har noen pute, kontrollerer du at gulvet er rent, og plasserer produktet forsiktig på gulvet med panelet vendt enten opp eller ned. Vær forsiktig slik at gjenstander ikke faller ned på panelet.

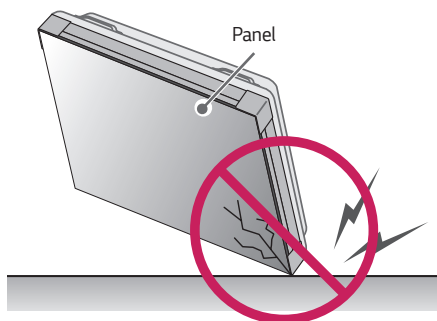


Feil metode

- 1 Hvis produktet vipres over på kanten, kan bunnen av panelet bli skadet.



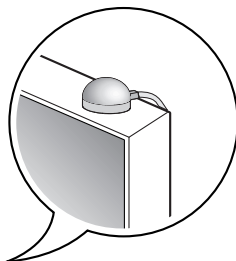
- 2 Hvis produktet vipres mot hjørnet av panelet, kan nedre del av panelet bli skadet.



Koble til IR-sensorer

Dette gir mulighet for å plassere fjernkontrollmottakeren på ønsket sted.

Da kan denne skjermen styre andre skjermer via en RS-232C-kabel.

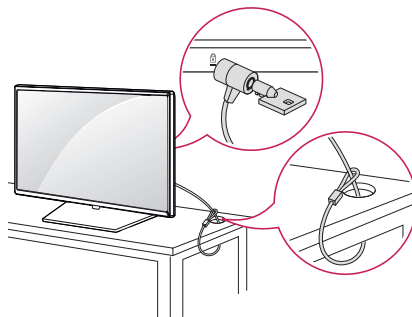


Kensington-låseenhet

(Denne funksjonen gjelder bare for enkelte modeller.)

Kensington-låseenheten er plassert på baksiden av skjermen. Se brukerhåndboken som fulgte med låseenheten, for mer informasjon om installasjon og bruk.

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



! MERK

- Kensington-låseenheten er en valgfri spesifikasjon.
- Dette er en generell illustrasjon av installasjonen og kan se annerledes ut enn produktet kunden har.

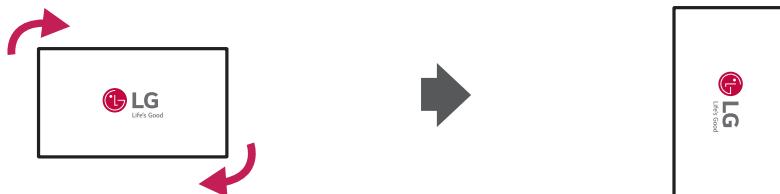
KONTROLL FØR INSTALLASJON

Vi er ikke ansvarlige for produktskade forårsaket av at veiledningen ikke følges.

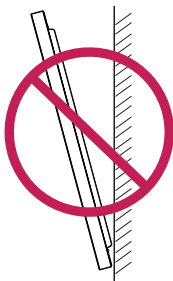
Installasjonsorientering

Bruke vertikalt

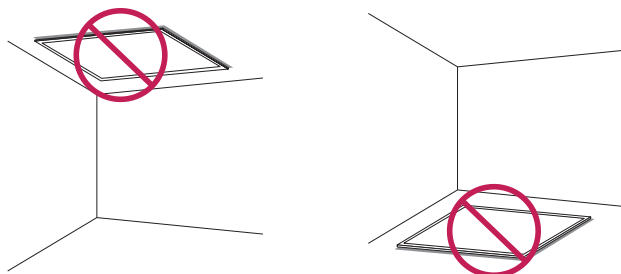
Når du installerer vertikalt, roterer du skjermen 90 grader med klokken mens du er vendt mot forsiden av skjermen.



Vippevinkel



Tak, gulvretning

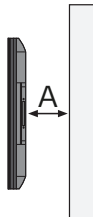
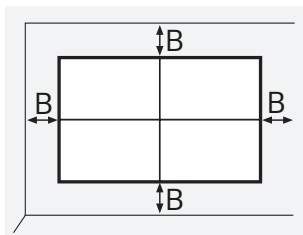


Installasjonssted

Vi er ikke ansvarlige for produktskade forårsaket av at veiledningen ikke følges.

Innendørs

Montering på vegg

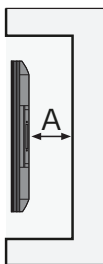
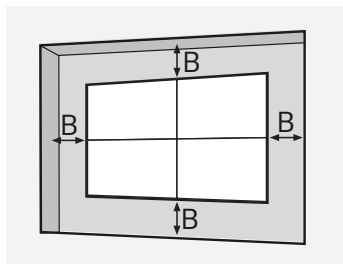


A: 200 mm eller mer

B: 100 mm eller mer

- Garantien dekker ikke skader forårsaket av bruk av produktet i direkte sollys på frontpanelet.

Installere på en innfelt vegg



A: 200 mm eller mer

B: 100 mm eller mer

- Garantien dekker ikke skader forårsaket av bruk av produktet i direkte sollys på frontpanelet.

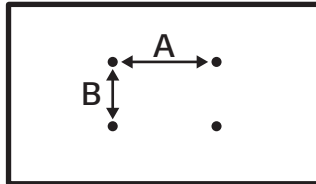
Utendørs

Utendørs kapslet



Veggfesteholder

For å installere skjermen på en vegg fest en veggfesteholder (valgfritt) på baksiden av skjermen. Vær forsiktig og sørg for at veggfesteholderen (valgfritt) er festet godt til skjermen og på veggen. VESA-dimensjonene til veggfestet etter modell er som følger.



Modell	VESA-dimensjoner (A x B) (mm)	Standard dimensjoner	Lengde (maksimum) (mm)	Antall
55VH7J 55VM5J	600 x 400	M6	16	4



ADVARSEL

- Koble fra strømledningen først, og flytt eller installer deretter skjermen. Ellers kan resultatet bli elektrisk støt.
- Hvis skjermen er installert på et tak eller en skrå vegg, kan den falle og forårsake personskade.
- Skader på skjermen som kommer av at skruene er strammet for hardt, kan gjøre garantien ugyldig.
- Bruk skruer og veggfesteplater i samsvar med VESA-standarder. Skader eller personskader som oppstår som følge av feilbruk eller bruk av feil komponenter dekkes ikke av garantien for dette produktet.

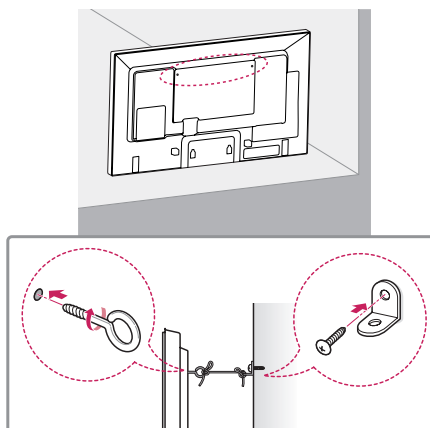


MERK

- Bruk av skruer som er lengre enn den angitte dybden, kan skade innsiden av produktet. Kontroller at du bruker riktig lengde.
- Se brukerveiledningen for veggfestet for mer informasjon om installasjonen.

Feste skjermen på veggen (valgfritt)

(Avhengig av modellen)



- 1 Sett inn øyeboltene, eller skjermbrakettene og boltene, på baksiden av skjermen, og stram dem til.
- Hvis det allerede finnes bolter der øyeboltene skal være, fjerner du de andre boltene først.
- 2 Monter veggbrakettene med boltene på veggen. Innrett plasseringen av veggbrakettene med øyeboltene på baksiden av skjermen.
- 3 Koble øyeboltene og veggbrakettene sammen med en solid wire.
Sørg for at festewiren er vannrett med den flate overflaten.



ADVARSEL

- Hvis skjermen ikke er plassert på et stabilt sted, er det en fare for at den vil falle. Mange skader, spesielt på barn, kan forebygges med disse enkle forholdsreglene:
 - Bruk bare møbler som trygt kan støtte skjermen.
 - Sørg for at skjermen ikke stikker utenfor kanten på møbelet den er plassert på.
 - Unngå å plassere skjermen på høye møbler (for eksempel skap eller bokhyller) uten å feste både møbelet og skjermen til egnet støtte.
 - Unngå å plassere tøy eller andre materialer mellom skjermen og støttemøbelet.
 - Forklar barn hvorfor det er farlig å klatre på møbler for å nå skjermen eller kontrollene.



ADVARSEL

- Pass på at ikke barn klatrer eller henger på skjermen.



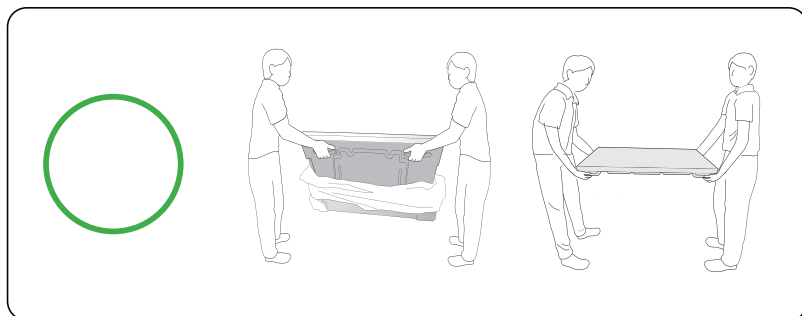
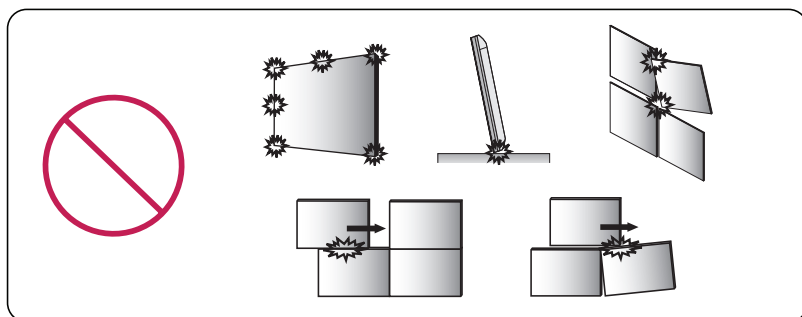
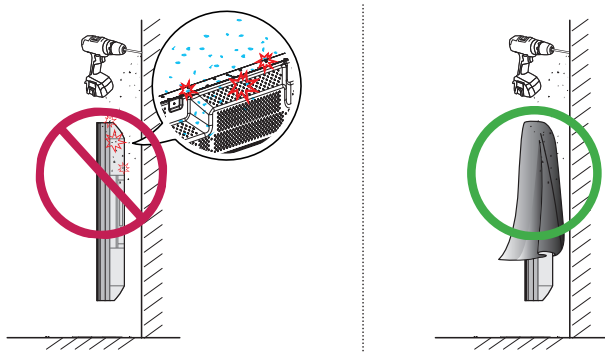
MERK

- Bruk en plattform eller et kabinett som er sterkt og stort nok til at skjermen står støtt.
- Braketter, bolter og wire selges separat. Du kan skaffe annet tilleggsutstyr fra den lokale forhandleren.
- Illustrasjonen viser et generelt eksempel på installering og kan være annerledes enn det faktiske produktet.

Sikkerhets- og forholdsregler for installasjon

Under installasjon, sørg for at ledende materialer (metaller, osv.) ikke kommer inn gjennom mellomrommene eller luftehullene mellom panelet og bakdekselet.

- Å dekke baksiden av produktet med en klut kan forhindre at fremmedlegemer kommer inn i produktet og forårsaker funksjonsfeil.
- Sørg for å fjerne kluten etter at installasjonen er fullført.



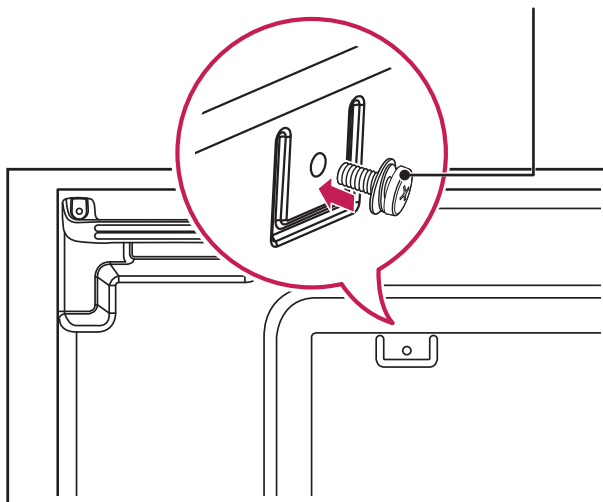
Skjermer side ved side

Montere enheten

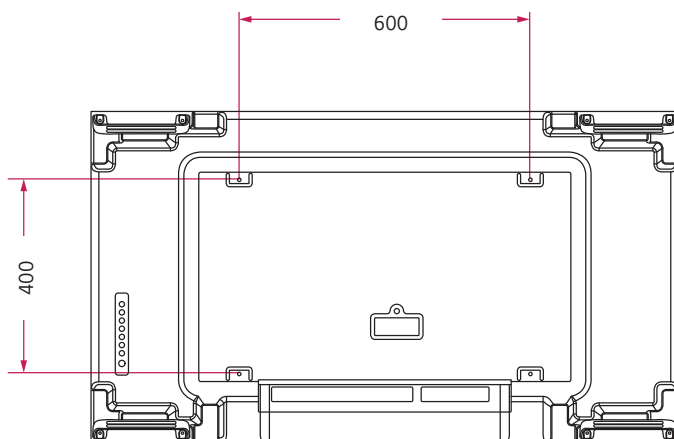
Eksempel på 2 x 2-plassering

Bruk skruene til å feste VESA-veggfestet for å montere enheten til veggfesteplaten eller veggen.

Skruer for å feste VESA-veggfestet (M6)

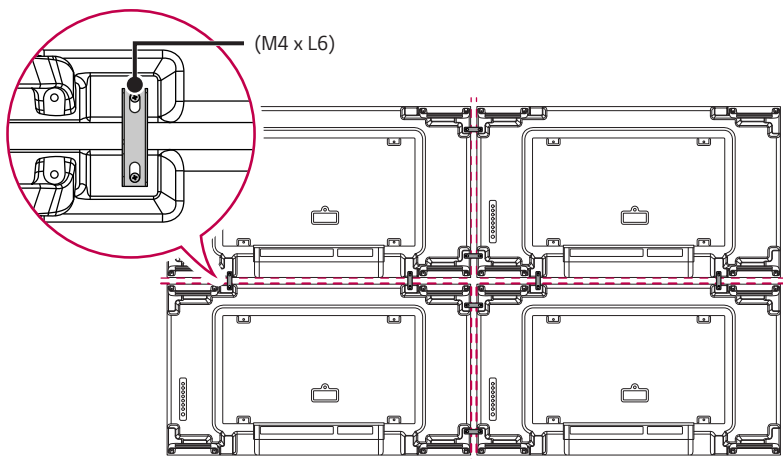


(Enhet: mm)

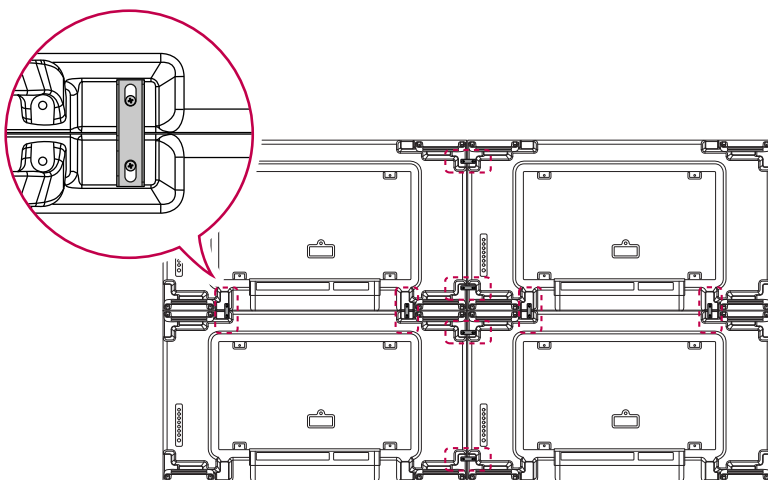


Koble sammen enheter

- 1 Monter ekstra enheter ved bruk av skruene til VESA-veggmontering, og bruk samme metode som beskrevet over.



- 2 Fullføre 2 x 2-plasseringen. Du kan bruke ulike plasseringsalternativer, inkludert 3 x 3-plassering, ved bruk av samme metode.



Ferdig montert enhet (2 x 2-plassering fullført)

⚠ ADVARSEL

- Sørg for å nivellere settene før flisføringen strammes; å gjøre det når akselen er rotert kan forårsake skade på panelet.

! MERK

- Belastningen på hver enhet må støttes av veggfesteplaten eller veggen ved bruk av VESA-veggfeste (600 x 400).
- Belastningen på hver enhet må støttes av veggfesteplaten ved bruk av VESA-veggfeste. (Hver enhet må monteres fast på veggmonteringsplaten eller veggen.)
- Du kan plassere enheten uten å bruke plasseringsguiden. Dette påvirker ikke funksjonaliteten.
- Skruene er vedlagt sammen med de andre komponentene i esken, inkludert plasseringsveiledninger.

FORHOLDSREGLER FOR BRUK

Støv

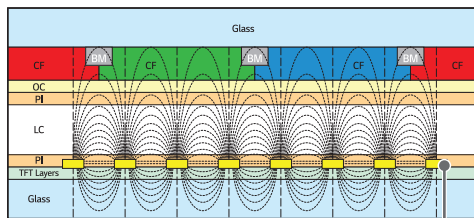
Garantien vil ikke dekke skader forårsaket av bruk av produktet i svært støvete omgivelser.

Etterbilde

- Etterbilde vises når produktet slås av.
 - Piksler kan raskt bli ødelagte hvis et stillbilde vises på skjermen i lang tid. Bruk skjermsparerfunksjonen.
 - Å bytte fra en skjerm med store forskjeller i luminans (svart og hvit eller grå) til en mørkere skjerm kan forårsake et etterbilde. Dette er normalt på grunn av skjermegenskapene til dette produktet.
- Når LCD-skjermen er i et stillmønster under lengre perioder med bruk, kan det oppstå en liten spenningsforskjell mellom elektrodene som driver den flytende krystallen (LC). Spenningsforskjellen mellom elektrodene øker over tid og har en tendens til å holde den flytende krystallen innrettet i én retning. I så fall henger det forrige bildet igjen. Dette kalles et etterbilde.
- Etterbilder oppstår ikke hvis bildene skiftes kontinuerlig, men hvis skjermen viser et fast skjermbilde i lang tid. Det følgende er driftsanbefalinger for å redusere forekomsten av etterbilder når du bruker et fast skjermbilde. Maksimal anbefalt tid for å bytte skjermbilde er 12 timer. Kortere sykluser er bedre for å forhindre etterbilder.
- Anbefalte bruksforhold

1 Endre bakgrunnsfargen og tekstfargen med like intervaller.

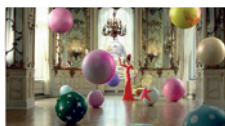
- Etterbilder oppstår sjeldnere når fargene som skal endres, er komplementære til hverandre.



ITO- eller MoTi-piksellag

2 Bytt skjerm med like tidsintervaller.

- Vær forsiktig, og sørg for at tekst eller bilder fra før skjermskiftet ikke blir liggende på samme sted etter skifte av skjermbilde.



PRODUKTSPEKIFIKASJONER

All produktinformasjon og spesifikasjoner i denne håndboken kan endres uten forvarsel for å bedre produktytelsen.

55VH7J

Innganger/ utganger	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN	
Oppløsning	Anbefalt oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Maks oppløsning	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 ved 60 Hz OPS: 3840 x 2160 ved 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 ved 60 Hz
Strømspanning	100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A	
Miljøforhold	Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
	Driftsfuktighet	10 % til 80 % (betingelse for å forhindre kondens)
	Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	5 % til 85 % (betingelse for å forhindre kondens) * Oppbevaringsbetingelser for emballasje
Strømforbruk	På-modus	210 W (typisk)
	Hvilemodus/ventemodus	≤ 0,5 W

55VM5J

Innganger/ utganger	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN	
Oppløsning	Anbefalt oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Maks oppløsning	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 ved 60 Hz OPS: 3840 x 2160 ved 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 ved 60 Hz
Strømspanning	100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A	
Miljøforhold	Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
	Driftsfuktighet	10 % til 80 % (betingelse for å forhindre kondens)
	Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	5 % til 85 % (betingelse for å forhindre kondens) * Oppbevaringsbetingelser for emballasje
Strømforbruk	På-modus	160 W (typisk)
	Hvilemodus/ventemodus	≤ 0,5 W

Modellnavn	Størrelse (bredde x høyde x tykkelse) (mm)	Vekt (kg)
55VH7J 55VM5J	1212,2 x 683,0 x 86,9	18,8

DVI-D / HDMI / 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, DisplayPort, OPS
3840 x 2160	135	60	HDMI 1/ 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, DisplayPort, OPS
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

! MERK

- Når kabelen er koblet til DVI-D, HDMI- eller DisplayPort, kan du velge mellom PC eller DTV-modus. Det anbefales at du velger PC-modus når du kobler til en PC, og DTV-modus når du kobler til andre enheter. DTV-modusen refererer til alle moduser unntatt PC-modus.
- Horizontal 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 horizontal 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.

LISENS

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 Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories Licensing Corporation.

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 til service.

MODELL

SERIENUMMER

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