



www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc.

Med enerett.

LG OLED TV

BRUKERHÅNDBOK

Sikkerhet og referanse

Les gjennom manualen nøye før bruk av TV. Ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

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

Før du leser håndboken

- Les denne håndboken før TV-en tas i bruk, og ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.
- På nettstedet kan du laste ned håndboken, inkludert informasjon om installering, bruk, Feilsøking, spesifikasjoner, lisens osv., og du kan lese innholdet i den på en PC eller mobilenhet.
- **Brukerveiledning** : Du finner mer informasjon om dette TV-apparatet i BRUKERVEILEDNING som er innebygd i produktet. (Avhengig av modell)
 - For å åpne BRUKERVEILEDNING (ⓘ) → (ⓘ) → [Støtte] → [Brukerveiledning]

Kjøpes separat

- Tilleggsutstyr kan endres uten varsel for å bedre kvaliteten. Kontakt forhandleren for kjøp av disse elementene. Disse enhetene fungerer kun med bestemte modeller.
 - Modellnavnet eller utformingen kan endres avhengig av oppgradering av produktfunksjoner, retningslinjer eller forhold hos produsenten.
 - En kabel for å koble til antenner og eksterne enheter må kjøpes separat.
- ✓ **Merk**
- Produktspesifikasjonene eller innholdet i denne håndboken kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.
 - Hvilke artikler som leveres med produktet er avhengig av modell.
 - Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

Advarsel! Sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKPANELET). BRUKERE KAN IKKE UTFØRE SERVICE PÅ NOEN INNVEDIGE DELER. KONTAKT KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.



Dette symbolet varsl brukeren om at det finnes uisolert farlig spenning i produktet. Denne spenningen kan være sterk nok til å forårsake elektrisk støt.



Dette symbolet varsl brukeren om at det finnes viktige drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner i dokumentasjonen som følger med apparatet.

ADVARSEL: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR BRANN OG ELEKTRISK STØT MÅ DU UNNGÅ Å UTSETTE PRODUKTET FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

- FOR Å HINDRE SPREDNING AV BRANN MÅ DU HOLDE STERARINLYS ELLER ANDRE ÅPNE FLAMMER VEKK FRA DETTE PRODUKTET TIL ENHVER TID.
 - **Ikke plasser TV-en eller fjernkontrollen på følgende steder:**
 - Der produktet er utsatt for direkte sollys.
 - Et område med høy fuktighet, som f.eks. et bad.
 - I nærheten av varmekilder som komfyrer eller andre enheter som avgir varme.
 - Nær kjøkkenbenker eller luftfuktere der produktet kan utsettes for damp eller olje.
 - Områder som utsettes for regn eller vind.
 - 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).
 - Ikke sett TV-en i nærheten av brannfarlige gjenstander som f.eks. bensin eller stearinlys, eller eksponer TV-en for direkte klimaanlegg.
 - Ikke installer TV-en på altfor støvete steder.
- Dette kan føre til brann, elektrisk støt, forbrenning/eksplosjon, feilfunksjon eller produktdeformasjon.
- **Ventilasjon**
 - Installer TV-en din et sted der det er tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke installeres på et innestengt sted som f.eks. en bokhylle.
 - Ikke plasser produktet på et teppe eller en polstret overflate.
 - Ikke blokker eller dekk til produktet med en klut eller andre materialer mens enheten er koblet til.
 - Ikke berør ventilasjonsåpningene. Når du ser på TV-en i lengre perioder, kan ventilasjonsåpningene bli varme.

- Beskytt strømledningen mot fysiske eller mekaniske belastninger, som å bli vridd, bøyd, klemt i en døråpning, eller kjørt og tråkket på. Vær oppmerksom på støpsler, veggkontakter, samt stedet hvor strømledningen kommer ut av apparatet.
- Ikke beveg TV-en mens strømledningen er koblet til.
- Ikke bruk en skadet eller løs strømledning.
- Sørg for å gripe støpselet når strømledningen kobles fra. Ikke trekk i strømledningen for å koble fra TV-en.
- Ikke koble for mange enheter til samme strømuttak, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke sitt på eller plasser gjenstander under bomullstrekket. Det kan forårsake skade på produktet.
- **Koble enheten fra hovednettet**
 - Strømledningen brukes for frakobling. I en nødsituasjon må strømledningen forbli godt tilgjengelig.
- Sørg for at barn ikke klatrer på eller henger i TV-en. Da kan TV-en falle ned eller velte, noe som kan føre til alvorlig personskade.
- **Utendørs antennejording** (Kan variere etter land):
 - Hvis en utendørs antenne er installert må du følge forholdsreglene nedenfor.

Et utendørs antennesystem skal ikke befinne seg i nærheten av overhengende strømledninger eller annet elektrisk lys eller strømkretser, eller der det kan komme i kontakt med slike strømlinjer eller kretser, ellersom dette kan føre til død eller alvorlig skade.
- Berør aldri dette apparatet eller antennen i løpet av torden og lyn. Dette kan føre til elektrisk støt.
- Kontroller at strømledningen er trygt tilkoblet TV-en og vegguttaket, hvis den ikke er sikret kan det oppstå skade på støpselet og uttaket, og i ekstreme tilfeller kan det bryte ut brann.
- Ikke sett gjenstander som er av metall eller er brennbare inn i produktet. Hvis et fremmedlegeme mistes ned i produktet, må du koble fra strømledningen og kontakte kundeservice.
- Ikke berør enden på strømledningen mens den er koblet til. Du kan få elektrisk støt.
- **Hvis noe av det følgende oppstår må du koble fra produktet umiddelbart og kontakte din lokale kundeservice.**
 - Produktet har blitt skadet.
 - Hvis vann eller annen substans kommer inn i produktet (som f.eks. en AC-adapter, strømledning eller TV).
 - Hvis du kjenner lukten av røyk eller andre lukter fra TV-en.
 - Ved lyn og torden eller når den ikke brukes i lange perioder.

Selv om TV-en er slått av med fjernkontrollen eller knappen, er AC-strømkilden koblet til enheten hvis den ikke er koblet fra.
- TV-en bør ikke plasseres på høye møbler, som skap eller bokhyller.
- Bruk alltid installasjonsmetoden som er anbefalt av TV-produsenten.
- Installer alltid TV-en på et gulv eller en vegg som trygt kan støtte den.
- Hvis frontdekslet på TV-en beveger seg, vær forsiktig da det kan forårsake skade hvis det setter seg fast.
- Unngå alltid å berøre dekslet når det er i bevegelse, og sørg for at det ikke er personer eller gjenstander rundt som kan sette seg fast.
- Ikke bruk elektrisk utstyr med høy spenning i nærheten av TV-en (f.eks. en elektrisk fluesmekk). Dette kan føre til funksjonsfeil i produktet.
- Ikke prøv å modifisere dette produktet på noen måte uten skriftlig autorisasjon fra LG Electronics. Utlisiktet brann eller elektrisk støt kan oppstå. Kontakt din lokale kundeservice for service eller reparasjon. Uautorisert modifisering kan gjøre kjøperens myndighet til å betjene dette produktet ugyldig.
- Bruk kun autoriserte vedlegg / tilbehør som er godkjent av LG Electronics. Ellers kan resultatet bli elektrisk støt, brann, feil eller skader på produktet.
- Ikke demonter strømadapteren eller strømledningen. Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Behandle adapteren forsiktig for å unngå å miste eller skade den. Støt kan skade adapteren.
- For å redusere risikoen for brann eller elektrisk støt må du ikke ta på TV-en med våte hender. Hvis ledningspinnene er våte eller dekket med støv, må strømpluggen tørkes eller støvet børstes av.
- **Batterier**
 - Oppbevar tilbehøret (batteriet etc.) på et trygt sted utenfor barns rekkevidde.
 - Ikke kortslutt, demonter eller la batteriene bli overopphetet. Ikke brenn batteriene. Batterierne må ikke utsettes for høy varme.
 - Advarsel: Det kan være fare for brann eller eksplosjon hvis batteriet byttes ut med feil type batteri.
- **Flytting**
 - Når du flytter må du sikre at produktet er slått, av, frakoblet og at alle kablene er fjernet. Det kan kreve 2 eller flere personer å bære større apparater. Ikke legg press eller belastning på frontpanelet til TV-en. Dette kan føre til at produktet skades, brannfare eller ulykke.
- Hold emballasjens antifuktighetsmateriale eller vinylinnpakningen utenfor rekkevidde av barn.
- Unngå støt, at gjenstander faller ned i produktet og å miste noe på skjermen.
- Ikke press hardt på panelet med en hånd eller en skarp gjenstand som en negl, blyant eller penn. Unngå riper. Dette kan føre til skade på skjermen.

• Rengjøring

- Ved rengjøring må strømledningen kobles fra og tørkes med en myk/tør klut. Ikke spray vann eller andre væsker direkte på TV-en. Bruk aldri vindusvask, luftfriskere, insektmidler, smøremidler, voks (bil, industriell), slipemidler, tynner, benzen, alkohol osv. da dette kan skade produktene og skjermene. Hvis ikke kan dette føre til elektrisk støt eller skade på produktet.

- Hvis fremmedstoffer kommer i kontakt med stoffet på forsiden av produktet, tørk dem umiddelbart av med en ren våt serviett eller klut. Hvis den ikke rengjøres umiddelbart, kan den etterlate en flekk.
- På grunn av stoffets natur kan det forbli flekker, avhengig av typen fremmedstoff.
- Vær forsiktig da kjæledyr eller skarpe gjenstander kan skade stoffdelen.

Installasjon

Løfting og flytt av tv

Hvis TV-en skal løftes eller flyttes, må du lese informasjonen nedenfor for å unngå riper eller skader på TV-en, og for å sikre trygg transport uavhengig av type og størrelse.

- Hvis TV-en skal flyttes, anbefales det at den oppbevares i esken eller emballasjen den ble levert i.
- Før du flytter eller løfter TV-en, må du koble fra strømledningen og alle andre kabler.
- Når du holder TV-en, bør du ha skjermen vekk fra deg for å unngå skader.
- Ta et godt tak oppå og under TV-en og hold den slik. Ikke hold i den transparente delen, høytalerne eller høytalergillene.
- Støtt sidene av TV-rammen, og hold den bakre midtrammen godt. Pass på at du ikke holder frontdekslet.
- Hvis du skal transportere en stor TV, bør dere være minst 2 personer.
- TV-en må ikke utsettes for støt eller for mye vibrering under transport.
- Under transport må TV-en holdes oppreist. Den må aldri legges på siden eller helle mot venstre eller høyre.
- Ikke bruk kraft til å bøye/flexe skjermen da dette kan forårsake skader på den.
- Vær forsiktig for ikke å skade knappene som stikker ut når du håndterer TV-en.

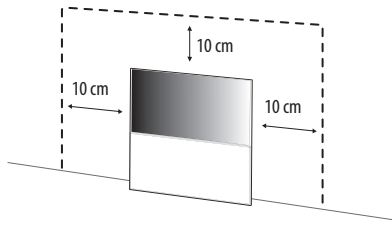


- Unngå å ta på skjermen til enhver tid, siden dette kan forårsake skader på skjermen.
- Når du fester veggmonteringsbraketten til TV-en, må du legge skjermen ned på en flat, polstret overflate for å beskytte skjermen mot riper.

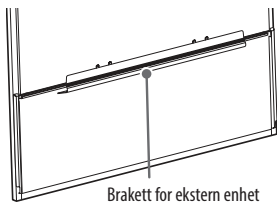
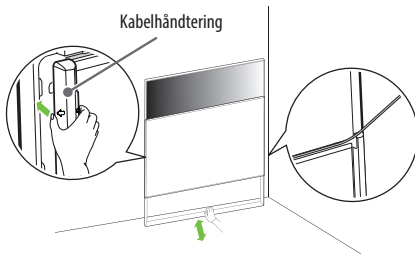
Montering ved feste til vegg

TV-en kan monteres horisontalt på veggen, som vist på figuren.

- For å installere braketten må du sørge for at veggen er laget av materiale som tåler vekten av TV-en, for eksempel betong, naturstein eller murstein.
- Når du installerer TV-en på andre byggematerialer, må du kontakte en profesjonell installatør før du installerer.
- Når du installerer veggfestebraketten, kan det hende at TV-en ikke er i nær kontakt med veggen, avhengig av hvordan veggen er utformet.
- For kabler i bunnen av settet kan du bruke kabelhåndteringen til å organisere kablene på begge sider, som vist på eksempelfiguren.
- Koble til kabelen på baksiden før du fester TV-en til veggen for installasjon for å sikre en enkel tilkobling med eksterne enheter.
- Når du kobler til ekstra kabler, anbefales det å holde den nedre midtre delen av TV-en og trekke den, og deretter sikre nok avstand fra veggen før du kobler til.
- Når du kobler til med en brakett for eksterne enheter, anbefales det å koble til TV-en etter å ha senket den fra delen der veggen er festet.
- La det være nok plass rundt produktet slik at ventilasjonsåpningene på TV-en ikke blokkeres.

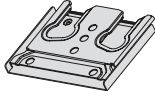
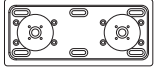

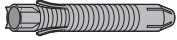



For eksempel)



- Når du flytter og installerer produktet, se monteringsdimensjonene for veggmonteringsbraketten i monteringshåndboken.
- Når du pakker og flytter produktet, må du fjerne frontdekslet før du pakker ned.
- Siden produktets tyngdepunkt er øverst, må du pakke produktet etter å ha snudd det opp ned, slik at tyngdepunktet er nederst, og så flytte det.
- Produktet kan demonteres ved å gå frem i motsatt rekkefølge av monteringen. Se den vedlagte monteringshåndboken for detaljer.

Oppgitt element

	
Veggmonteringsbrakett	Veggfestebrakett
	
Festeskrue for veggfestebrakett Ø 5 x L 65 6 stk.	Festeanker for veggfestebrakett 6 stk.
	
Festeskrue for veggfestebrakett Ø 8 x L 15 4 stk.	

Monteringsverktøy

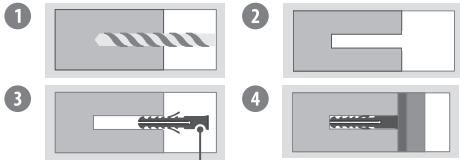
- “+”-formet skrutrekker (manuell eller elektrisk) / nivå / bor / Ø 8 mm bor.



- Det er trygt å installere produktet i henhold til installasjonsmetoden for å forhindre skade på produktet eller personskade selv om produktet trekkes forover.
- Når du installerer, må du sørge for å sjekke veggtypen først, og bruk de medfølgende ankrene og skruene om det er en installerbar vegg.
 - Hvis du bruker uspesifiserte ankre og skruer, kan det hende at de ikke klarer å bære vekten av produktet og forårsaker sikkerhetsproblemer.
- Når du borer hull i vegg, må du bruke en bor med de angitte målene. Sørg også for at du følger instruksjonene om hvor dype hullene skal være.
 - Hvis du ikke gjør det, kan produktet monteres feil, noe som kan føre til sikkerhetsproblemer.
- Sørg for at du har på arbeidshansker når du monterer produktet.
 - Montering av produktet uten hansker kan føre til personskade.
- Etter montering på vegg, sørg for at bunnen av produktet berører gulvet før bruk.
 - Hvis produktet brukes uten å berøre gulvet, kan det forårsake produktskade eller vibrasjoner.
- Siden TV-en er tung, løft den sammen med minst to personer når du pakker den ut eller flytter den. Ikke legg produktet flatt; i stedet, flytt det i oppreist posisjon. TV-en kan falle ned og forårsake skade eller personskade.
- Ikke flytt den ved å holde i kabelhåndteringen og kabelhåndteringsbåndet.
 - Kabelhåndteringen og kabelhåndteringsbåndet kan bli skadet, og TV-en kan bli skadet eller det kan oppstå en ulykke. (Avhengig av modell.)

- Ikke monter dette produktet på en vegg hvor det kan utsettes for olje eller oljetåke. Dette kan skade produktet og føre til at det faller ned fra veggen.
- Siden dette kun er et produkt for veggmontert installasjon, må du sørge for å installere produktet på en vegg før bruk.
 - Hvis du bruker det uten veggfeste, kan produktet velte og forårsake skade.

Slik fester du veggfester og skruer



Festeanker for veggfestebrakett



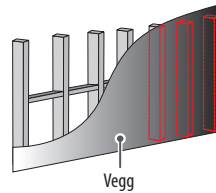
Festeskrue for veggfestebrakett

- Bor hull på feste plasseringer med et bor på \varnothing 8 mm til en dybde fra 80 til 100 mm.
- Rengjør de borede hullene.
- Sett det vedlagte festeankeret for veggfestebraketten inn i hullet. (Bruk en hammer når du setter inn ankere.)
- Fest veggfestebraketten nær veggen, i henhold til hullets posisjon. På dette tidspunktet må du sørge for at "TOPP"-merket vender oppover.
- Monter veggfestebraketten til hullet. Nå kan du feste skruene med et dreiningsmoment på 45 kgf/cm til 60 kgf/cm.

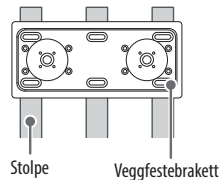
- Sjekk vegg materialet og tykkelsen på overflaten.
- Bruk festet for veggmontering for vegger av betong, lett betong, sterk naturstein, murstein i naturstein og hullblokker som ikke sprekker.

Veggmateriale	Verktøy	Veggbredde
Betong	Festeskrue for veggfestebrakett, festeanker for veggfestebrakett, bor (\varnothing 3 / 6 / 8)	70 mm
Murstein		
Naturstein		
Metallpanel		
Kryssfinér	Festeskrue for veggmonteringsbrakett, bor (\varnothing 1,8)	30 mm
EPS-panel		Penetrer veggen
Gips + Kryssfinér		30 mm

- Ved montering på gipsvegg eller MDF (medium-density fiberboard) må du feste skruene til trebjelkene som støtter veggen. Hvis det ikke finnes noen trebjelker, må du sjekke avstanden fra den indre veggen før montering.
 - 30 mm eller mindre: Monter direkte på den indre veggen med en 65 mm skrue.
 - 30 mm eller mer: Monter med en separat henger.



- Ved montering av veggfestet må du sjekke posisjonene til trestolpene med et passende verktøy. Fest deretter skruene på minst to separate stolper før du fortsetter.



- Ved montering på andre spesifiserte vegger installerer du den slik at den tåler en uttreksbelastning på 70 kgf (686 N) og en skjærbelastning på 100 kgf (980 N) eller mer per festede del.
- Bruk en \varnothing 8 mm bor for betongbor og borhammer.

Antenne/Kabel

Koble TV-en til en antennekontakt på veggen med en RF-kabel (75 Ω).

- Bruk en signalsplitter hvis du vil bruke mer enn to TV-er.
- Hvis bilde kvaliteten er dårlig, installerer du en signalforsterker for å forbedre bilde kvaliteten.
- Hvis bilde kvaliteten er dårlig når en antenne er koblet til, justerer du antennen i riktig retning.
- Antennekabel og -omformer følger ikke med.
- Dette TV-apparatet kan ikke motta Ultra HD-kringkasting direkte på et sted som ikke støtter Ultra HD-kringkasting.

Satellittantenne

Koble TV-en til en parabolantenne til en satellittkontakt med RF-kabel for sattelitt (75 Ω). (Avhengig av modell)

Starte TV-en

Slå på TV-en

Du kan enkelt betjene TV-funksjonene ved å bruke knappen.



Slå på (Trykk på knappen)

Slå av¹⁾ (Trykk på knappen og hold den nede)

Menykontroll (Trykk på knappen²⁾)




Menyvalg (Trykk på knappen og hold den nede³⁾)

- 1) Alle kjørende apper lukkes, og alle pågående opptak stoppes. (Avhengig av land)
- 2) Trykk på knappen når TV-en er på for å navigere i menyen.
- 3) Du kan bruke funksjonen når du går til menykontrollen.



✓ Merk

- Hvis TV-en slås på for første gang etter at den ble sendt fra fabrikk, kan initialisering av TV-en ta noen minutter.
- Skjermbildet på TV-en din kan være litt annerledes enn det som vises i denne håndboken.
- Enheten må være lett tilgjengelig fra et sted i nærheten av tilgangen. Enkelte enheter er ikke laget med en på/av-knapp, man slår av enheten ved å koble fra strømledningen.

Bruke linjevisningsmodus



- Du kan sjekke tid- og værinformasjon eller spille av musikk uten å se på TV.
- Du kan bytte til fullvisningsmodus eller linjevisningsmodus ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen.
- I linjevisningsmodus trykker du på -knappen for å bytte til fullvisningsmodus.
- For å slå av TV-en helt trykker du på  på fjernkontrollen, eller trykker og holder inne strømknappen på baksiden av produktet.

Stille inn bevegelsessensortid



- Bevegelsessensoren fungerer bare i linjevisningsmodus.
- Hvis det ikke registreres bevegelse rundt TV-en i løpet av en angitt tidsperiode, vil skjermen slå seg av automatisk.
 - Hvis ingen bevegelse oppdages i mer enn en angitt tidsperiode, vil skjermen slå seg av.
 - For å stille inn avslutningstiden trykker du på -knappen på fjernkontrollen, og velger deretter innstilt tid  → [Generell] → [System] → [Ytterligere innstillinger] → [Skjerm av].
 - Hvis det oppdages bevegelse etter at skjermen er slått av, vil skjermen slå seg på.
 - Hvis det ikke oppdages bevegelse i mer enn fire timer, vil TV-en slå seg av automatisk. Etter det, selv om bevegelse oppdages, vil den ikke slå seg på automatisk.

Stille inn bevegelsessensorens følsomhet

Stiller inn følsomheten til bevegelsessensorfunksjonen.

- Trykk på -knappen på fjernkontrollen, og se  → [Generell] → [System] → [Ytterligere innstillinger] → [Følsomhet for bevegelsessensor].

✓ Merk

- Bevegelsessensoren er plassert nederst på TV-skjermen. Ikke dekk fronten av sensoren med gjenstander osv. Dette kan påvirke bevegelsessensoren.
- Sensorytelsen kan variere avhengig av TV-installasjonen og driftsmiljøet.
 - Skjermens lysstyrke og fargetone kan påvirkes av fargen på gulvet som TV-en er plassert på.
 - I miljøer med en spesiell lyskilde annet enn standard lyskilder (halogen, fluorescerende), kan det være avvik i sensorgjenkjenningen, avhengig av plassering, type og antall lyskilder.
 - Hvis omgivelsene til TV-en er for mørke eller for lyse, kan skjermens lysstyrke være begrenset, eller sensoren fungerer kanskje ikke som den skal.
 - Sensoren kan oppdage bevegelse fra blinkende lysdioder, kjøleledyr eller biler som beveger seg utenfor vinduet.
- Etter å ha trykket på -knappen på fjernkontrollen følger du  → [Generell] → [System] → [Ytterligere innstillinger] → [Skjerm av] for å slå av skjermen og strømmen hvis det ikke er noen brukerbevegelse i linjevisningsmodus.



Tilkoblinger

Koble ulike eksterne enheter til TV-en og bytt inngangsmodus for å velge en ekstern enhet. Hvis du vil ha mer informasjon om tilkobling av eksterne enheter, kan du se manualen som fulgte med enhetene.

HDMI

- Når du kobler til HDMI-kabelen, må produktet og eksterne enheter slås av og kobles fra.
- Støttet HDMI-lydformat (Avhengig av modell):
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

✓ Merk

- Hvis enheten som er koblet til Inngang, også støtter HDMI Deep Colour, kan det hende at bildet blir klarere. Hvis enheten imidlertid ikke støtter det, kan det hende at det ikke fungerer på riktig måte. I så fall må du skru av TV-ens [HDMI Deep Colour]-innstilling.
-  →  → [Generell] → [Enheter] → [HDMI-innstillinger] → [HDMI Deep Colour]
- 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 kan oppstå.
- Anbefalte typer HDMI-kabler
 - Ultrahøyhastighets HDMI®/™-kabel (3 m eller mindre)

USB

Det er ikke sikkert at alle USB-huber vil fungere. Hvis en USB-enhet tilkoblet via en USB-hub ikke oppdages, kobler du den direkte til TV-ens USB-port.

✓ Merk

- For at tilkoblingen skal bli optimal, bør endene på HDMI-kabler og USB-enheter være mindre enn 10 mm tykke og 18 mm lange. Hvis USB-kabelen eller USB-minnepinnen ikke passer til USB-porten på TV-en, bruker du en USB-skjøtekabel som støtter USB 2.0.

IR-sender

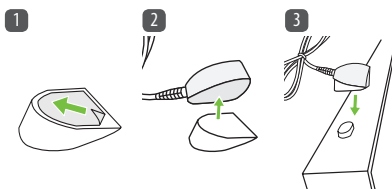
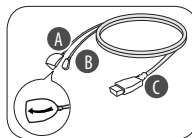
Bruk IR-senderen til å kontrollere digitalboksen (kabel / satellitt / IP / OTT), Blu-ray- / DVD-spiller, lydplanke, spillkonsoller osv. (Avhengig av land)

✓ Merk

- Koble IR-senderens kabel til TV-ens IR-senderinngang.
- Bruk universalkontroll-innstillingene for å kontrollere enheten.
- Sikre IR-senderen med 3M-tapen som medfølger.

IR-repeater

Hvis digitalboksen er montert på den bakre braketten, kan fjernkontrollmottakeren til digitalboksen være blokkert, noe som gjør det vanskelig å motta signaler fra digitalboksens fjernkontroll. (Hvis dette fjernkontrollproblemet vedvarer, kan du bruke en IR-repeaterforlenger (fjernkontrollsignalførelseskabel) for å løse problemet.)



✓ Merk

- A Mottaker: Det øvre venstre hjørnet av settet eller et sted hvor fjernkontrollsignalet enkelt mottas. Fest med  vendt forover.
- B Sender: Digitalboksmottaker.
- C Strømtilkobling: USB-port for TV eller digitalboks.

Eksterne enheter

De tilgjengelige eksterne enhetene er: Blu-ray-spiller, HD-mottakere, DVD-spillere, VCR-er, lydsystemer, USB-minneenheter, PC, spillenheter og andre eksterne enheter.

✓ Merk

- Hvilke eksterne enheter som kan kobles til, er avhengig av modell.
- Det kan forekomme støy i forbindelse med oppløsning, vertikalt mønster, kontrast eller lysstyrke i PC-modus. Hvis det er støy tilstede kan du bytte PC-utgangen til en annen oppløsning, bytte oppfriskingshastighet til en annen hastighet eller justere skarpheten og kontrasten på [Bilde]-menyen til bildet er tydelig.
- I PC-modus er det ikke sikkert at alle oppløsningsinnstillinger fungerer, avhengig av skjermkortet.
- Hvis innhold i Ultra HD spilles av på PC-en, kan det oppstå periodiske forstyrrelser på videoen eller lyden avhengig av PC-ens ytelse. (Avhengig av modell)
- Ved tilkobling til kablet LAN bruker du en CAT 7-kabel med høyhastighets Internett-overføring. (Bare når LAN-porten finnes.)

Spesifikasjoner

(Avhengig av land)

Kringkastingsspesifikasjoner				
	Digital-TV			Analog-TV
TV-system	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Kanaldekning	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 – 862 MHz
	950 – 2150 MHz	46 – 890 MHz	VHF III : 174 – 230 MHz UHF IV : 470 – 606 MHz UHF V : 606 – 862 MHz S Bånd II : 230 – 300 MHz S Bånd III : 300 – 470 MHz	
Maksimalt antall programmer som kan lagres	6000		3000	
Impedans for ekstern antenne	75 Ω			
CI-modul (B x H x D)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

Omgivelser	
Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
Driftsfuktighet	Mindre enn 80 %
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Oppbevaringsfuktighet	Mindre enn 85 %

- For informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.
- Typisk strømforbruk måles i samsvar med IEC 62087 eller hvert enkelte lands strømreguleringer.
- * På noen modeller er etiketten plassert på innsiden av dekelet til tilkoblingsterminalen for eksterne enheter.
- * Avhengig av modellen eller landet, kan det være typisk strømforbruk ikke er oppført på etiketten.

Produktinformasjon

Trådløs modul (LGSBWAC95) Spesifikasjoner

Trådløs LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)

Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	19 dBm
5150 – 5725 MHz	18 dBm
5725 – 5850 MHz	13,5 dBm

Bluetooth

Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	9 dBm

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.

Melding med informasjon om programvare med åpen kildekode

Besøk <https://opensource.lge.com> for å motta kildekode under GPL, LGPL, MPL og andre lisenser for åpen kildekode med krav om å offentliggjøre kildekode, som dette produktet inneholder, og for å få tilgang til alle lisensvilkår, notiser om opphavsrett og andre relevante dokumenter det er henvist til.

LG Electronics vil også gi deg åpen kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene (som utgifter til medier, frakt og ekspedisjon). Send en forespørsel til opensource@lge.com.

Tilbudet er gyldig for enhver som innehar denne informasjonen i tre år etter vår siste forsendelse av dette produktet.

Lisenser

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICK SET®

(Kun Magic Remote-støttet modell)




HEVC Advance™

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Feilsøking

I TV / HDMI-inngang, trykk på -knappen på fjernkontrollen tre ganger for å vise modellnavnet og serienummeret på skjermen.

Du kan ikke styre TV-en med fjernkontrollen.

- Kontroller fjernkontrollsensoren på produktet, og prøv på nytt.
- Undersøk om det er noen hindringer mellom produktet og fjernkontrollen.
- Kontroller om batteriene fremdeles virker og er riktig installert (, , ).

Det vises ikke bilde på skjermen, og lyden ingen lyd høres.

- Kontroller om TV-en er slått på.
- Kontroller om strømledningen er satt i stikkontakten.
- Kontroller om stikkontakten fungerer ved å koble til andre produkter.

TV-en slås plutselig av.

- Kontroller innstillingene for strømtilførsel. Det har kanskje vært strømbrudd.
- Kontroller om auto-av-funksjonen er aktivert i innstillingene.
- Hvis det ikke er noen signaler når TV-en er på, slås TV-en automatisk av når den har vært inaktiv i 15 minutter.

<p>Når man kobler til PC (HDMI), finner man ikke noe signal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Slå TV-en av og deretter på igjen ved hjelp av fjernkontrollen. • Koble til HDMI-kabelen. • Start PC-en på nytt med TV-en på.
<p>Unormal visning</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis produktet er kaldt ved berøring, kan det forekomme en lett flimring når det slås på. Dette er normalt, det er ingenting galt med produktet. • Dette panelet er et avansert produkt som inneholder millioner av piksler. Du kan se ørsmå svarte eller fargede (hvit, rød, blå eller grønn) prikker med en størrelse på 1 ppm på skjermen. Dette er ikke en feil og påvirker ikke produktets ytelse eller driftssikkerhet. Det samme fenomenet oppstår for tredjepartsprodukter og utgjør ikke grunnlag for bytte eller refusjon av produktet. • Avhengig av hvor du befinner deg i forhold til skjermen, kan lysstyrken eller fargene se ut til å variere (venstre/høyre/oppe/nede). Dette fenomenet skyldes skjermens egenskaper. Det påvirker ikke produktets ytelse og er ikke en feil.
<p>Generert lyd</p>	<ul style="list-style-type: none"> • “Knakende” lyd: En knakende lyd som oppstår når du ser på eller slår av TV-en, skyldes at platen trekker seg sammen som følge av endringer i temperatur og fuktighet. Denne lyden er normal for produkter der temperaturendringer fører til at materialer trekker seg sammen eller utvides. • Summing fra elektroniske kretser / skjerm: En lav lyd som genereres av en krets med høy hastighet som leverer høy spenning for å drive produktet. Dette varierer avhengig av produktet. Denne genererte lyden påvirker ikke produktets ytelse eller driftssikkerhet.
<p>TV-en forblir på eller slår seg ikke på automatisk i linjevisning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bevegelsessensoren er plassert nede på midten av TV-en. Hvis det er fremmedstoffer på utsiden av sensoren, kan det hende at sensoren ikke fungerer. • Hvis lysstyrken rundt TV-en er for lys eller for mørk, kan det hende at bevegelsessensoren ikke fungerer som den skal. • Hvis det er hindringer foran TV-en, kan det påvirke ytelsen til bevegelsessensoren. • Den kan fungere ved å gjenkjenne de utilsiktede lysomgivelsene rundt TV-en eller bevegelsen av gjenstander (lysdioder/hunder/robotstøvsugere osv.). • Sensorens ytelse kan økes eller reduseres ved å justere bevegelsessensorens følsomhet (⊗) → (⊙) → [Generell] → [System] → [Ytterligere innstillinger] → [Følsomhet for bevegelsessensor].
<p>Det er lo, tråder eller bunter av tråder på frontdekselet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ved Kvadrat-stoff på frontdekselet kan det være tråder, lo eller bunter av tråder på grunn av ullmaterialets art og dets naturlige utforming. Dette er en iboende egenskap for naturlige ullstoffer og er ikke en produktfeil. Merk at dette ikke er en gyldig grunn for bytte eller refusjon.



- Det er viktig at du vrir ut overflødig vann eller rengjøringsmiddel fra kluten.
- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på TV-skjermen.
- Det er viktig at du kun spruter akkurat tilstrekkelig med vann eller rengjøringsmiddel på den tørre kluten du skal tørke skjermen med.

Forholdsregler for å beskytte OLED-TV-skjermen

I motsetning til vanlige LED/LCD-skjermer, produserer OLED-TV-er bilder som avgir lys for hver piksel, og oppnår en perfekt svart farge og gir klare bilder uten uskarphet.

På grunn av egenskapene til de organiske materialene som brukes for å oppnå høyopløselig bildekvalitet, er bilderetensjon vanlig på OLED-skjermer, noe som kan være et vedvarende fenomen. Dette fenomenet observeres i alle OLED-paneler, og selv om anbefalte bildemoduser kan minimere bilderetensjon, kan dagens teknologi ikke helt forhindre at dette oppstår.



Hvis du viser det samme bildet i lang tid eller gjentatte ganger, kan det føre til bilderetensjon på skjermen, noe som er et vanlig fenomen i OLED-panelprodukter på grunn av produktets egenskaper. Dette produktet har en innebygd skjermbeskyttelsesfunksjon. Unngå å vise bilder som sannsynligvis vil forårsake bilderetensjon, og følg anbefalingene.

Bilder som sannsynligvis vil forårsake bilderetensjon





- Bilder med svarte områder øverst og nederst og/eller venstre og høyre side av skjermen.
- Bilder med høyde/bredde-forhold på 4:3 eller 21:9.
- Bilder som er stillestående i lang tid, for eksempel kanalnummer, TV-kanallogo, spillkonsollikon, digitalboksmeny osv.
- Andre stillestående skjermbilder eller bilder som vises gjentatte ganger.

Kjøre [Pikselrengjøring] for å beskytte OLED-TV-skjermen

OLED TV er utstyrt med en pikselrengjøringsfunksjon for å sjekke statusen på skjermen selv og forhindre bildelagring som legger igjen et bilde på skjermen. Denne funksjonen beregner automatisk den optimale utførelsesstiden basert på den akkumulerte visningstiden og beregnes automatisk når TV-en er slått av. Mens denne funksjonen kjører, kan horisontale linjer vises øverst og nederst på skjermen. Pikselrengjøringsfunksjonen virker når produktet er koblet til strømledningen og hovedstrømmen.

- For å kjøre denne funksjonen manuelt trykker du på  på fjernkontrollen, går til  → [Generell] → [OLED Care] → [Pleie for OLED-panel] og trykker på [Pikselrengjøring].

Anbefalinger for å minimere bilderetensjon

Når du ser på TV lenge, trykker du på  på fjernkontrollen, går til  → [Bilde] → [Velg modus] og setter modusen til [APE], så går du til [Avanserte innstillinger] → [Lysstyrke] og setter [OLED-pikselysstyrke] til et lavere nivå. I tillegg trykker du på  på fjernkontrollen, går til  → [Generell] → [OLED Care] → [Pleie for OLED-panel] og setter verdien [Juster lysstyrken på logoen] til [Høy].

Når du viser bilder med svarte streker øverst/nederst eller på venstre/høyre side av skjermen, trykker du på -knappen på fjernkontrollen og deretter  , og går til [Bilde] → [Høyde/bredde-forhold] → [Brukervalg] → [Vertikal zoom] eller [4-veis-zoom] for å fjerne de svarte strekene.

Slå av menyene for å konfigurere enheter som digitalbokser, slik at de ikke vises på skjermen i lengre tid.

✓ Merk

- Når skjermen viser et låst bilde i en lengre periode, vil skjermens lysstyrke automatisk bli redusert og tilbakestilt når innholdet forandres. Dette er en normal funksjon for å hindre fastsettelse av bildet.

Bruk av Magic Remote



Strøm Brukes til å slå TV-en av eller på.



Demp Brukes til å dempe alle lyder.



Demp Gir tilgang til [Tilgjengelighet]-menyen.



QUICK ACCESS
Får tilgang til [Rediger Hurtigtilgang].
- [Rediger Hurtigtilgang] er en funksjon som lar deg gå til en spesifisert app eller Live TV direkte ved å trykke og holde nummertastene.



Volumknapper Brukes til å justere lyd nivået.



Hjem Brukes til å vise menyen Hjem.



Hjem Åpner de siste brukte appene.



Hjul (OK) Trykk midt på -knappen for å velge en meny. Du kan endre programmer ved hjelp av -knappen.



Hjul (OK) Gir tilgang til [Magic Explorer]. Du kan kjøre [Magic Explorer]-funksjonen når pekerfargen endres til lilla. Hvis du ser på et program, holder du inne pekeren på videoen. Når du bruker [TV-guide], [Innstillinger], [Sportsalarm] eller [Kunstgalleri], trykker og holder du inne på teksten.



Opp/Ned/Venstre/Høyre Trykk på opp-, ned-, venstre- eller høyre-knappen for å bla i menyen. Hvis du trykker på knappene mens pekeren er i bruk, forsvinner pekeren fra skjermen, og Magic Remote fungerer som en vanlig fjernkontroll. Hvis du vil at pekeren skal vises på skjermen igjen, rister du Magic Remote fra side til side.

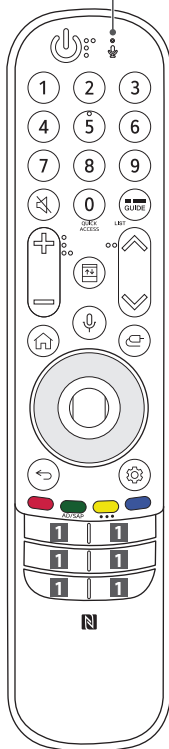


Tilbake Brukes til å gå tilbake til det forrige nivået.



Tilbake Avslutter alle skjermsvisninger og går tilbake til visning av sist brukt inngang.

Mikrofon



9 **



LIST **



Nummerknapper Brukes til å angi tall.

Får tilgang til [Hurtighjelp].

Får tilgang til [VEILEDNING].

Viser listen over lagrede kanaler og programmer.

Programknapper Brukes til å bla gjennom de lagrede programmene.

Deksel opp ned Frontdekslet kan flyttes. Når TV-en er av, trykker du på denne tasten for å slå på TV-en i linjevisningen.

Stemmejernkjenning

Nettverkstilkobling er nødvendig for å kunne bruke stemmegjenkjenning.

Se etter anbefalt innhold. (Noen anbefalingstjenester er kanskje utilgjengelige i noen land.)

Stemmejernkjenning Snakk mens du trykker og holder nede knappen for å bruke talegjenkjenningsfunksjonen.

Inngang Brukes til å endre signalkilde.

Inngang Får tilgang til [Hjem-dashbord].

Hurtiginnstillinger

Åpner hurtiginnstillingene.

Hurtiginnstillinger Viser menyen [Alle innstillinger].

Brukes for å gå til spesialfunksjoner i noen menyer.

Rød knapp Kjører opptakfunksjonen.

Funksjonen for lydbeskrivelser vil bli aktivert.

Velg ulike funksjoner som brukerhåndbok og opptak.

Knapper for strømtejenester Kobler til tjenesten for videostrømming.



** For å bruke knappen, trykk og hold inn mer enn et sekund.


- Hvis TV-modellen din kan bruke fjernkontroll med kunstig intelligens (AI), sjekk om Bluetooth er tilkoblet trådløst.
- Noen knapper fungerer kanskje ikke, avhengig av dekslets posisjon.
- Bare begrensede knapper fungerer når dekselposisjonen endres. (strøm, volum osv.)
- Du kan ikke bruke pekeren i linjevisning.

Beskrivelsene i denne håndboken er basert på knappene på fjernkontrollen. Les denne håndboken nøye, og bruk TV-en på riktig måte.

(Enkelte knapper og tjenester er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modell og region.)



Slik registrerer du Magic Remote

Magic Remote må registreres av TV-en før du kan ta den i bruk.

- 1 Sett inn batterier i Magic Remote, og slå på TV-en.
 - 2 Rett Magic Remote mot TV-en, og trykk på  **Hjul (OK)** på fjernkontrollen.
- * Hvis TV-en ikke registrerer Magic Remote, slår du TV-en av og deretter på igjen og gjør et nytt forsøk.

Slik avregistrerer du Magic Remote

Trykk samtidig på knappene  (**Tilbake**) og  (**Hjem**) i fem sekunder for å tilbakestille Magic Remote med TV-en.

- * Trykk og hold inne  (**Hjem**)- og  (**Hurtiginnstillinger**)-knappene samtidig i mer enn 5 sekunder for å frakoble og koble Magic-fjernkontroll til på nytt.









- Det anbefales at et tilgangspunkt lokaliseres lenger enn 0,2 meter unna TV-en. Hvis AP-en installeres nærmere enn 0,2 meter, kan det hende Magic Remote ikke fungerer som forventet som følge av frekvensforstyrrelser.



Bruk Alltid klar i Halv visning

(Avhengig av modell)

Du kan betjene TV-en og koble til Bluetooth med direkte talegjenkjenning mens strømmen er av.


- *  →  → [Generell] → [Alltid klar], sett [Aktiver funksjonen] til på.
- * Hvis du trykker på -knappen mens du ser på TV, bytter skjermen til [Alltid klar] som er slått på, og ett trykk på -knappen setter skjermen til [Alltid klar] som er slått av.
- * Trykk på  **Hjul (OK)**-knappen for å vise bakgrunnen når skjermen er i [Alltid klar] som er slått av, og trykk på -knappen for å se TV.

✓ Merk

- Bruk av Alltid klar kan øke energiforbruk.
- For modeller med bevegelsessensorer, som G2, hvis du slår på skjermen med bevegelsessensoren, vil TV-en slås på ved å gjenkjenne bevegelsen.
- For mer informasjon om funksjonen, se  →  → [Støtte] → [Brukerveiledning] → [Feilsøking] → [Lær mer om Alltid klar].

Koble til smartenheter ved hjelp av NFC-merking

NFC er teknologi som bruker nærfeltkommunikasjon (13,56 MHz), noe som enkelt lar deg sende og motta informasjon uten separate innstillinger. Ved å plassere en smartenhet nær den NFC-aktiverede fjernkontrollen, kan du installere LG ThinQ-appen og koble enheten til TV-en.

- 1 Slå på NFC i innstillingene for smartenheten. For å bruke NFC med Android-enheter, angir du NFC-alternativet for å aktivere «les/skriv koder» i smartenhetens innstillinger. NFC-innstillingene kan variere avhengig av enheten.
- 2 Plasser smartenheten nær  (NFC) på fjernkontrollen. Den nødvendige avstanden for NFC-merking er omtrent 1 cm.
- 3 Følg instruksjonene for å installere LG ThinQ-appen på smartenheten.
- 4 Ved å legge smartenheten til fjernkontrollen, kan du enkelt få tilgang til forskjellige funksjoner på den tilkoblede TV-en via LG ThinQ-appen.

✓ Merk

- Funksjonen er bare tilgjengelig for NFC-aktiverede smartenheter.
- Funksjonen er bare tilgjengelig hvis fjernkontrollen har en NFC-logo.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner (MR22GN, MR22GA)		
	Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
Bluetooth	2400 – 2483,5 MHz	7 dBm
NFC*	13,553 – 13,567 MHz	-13,27 dBuA/m @ 10 m

* Bare MR22GN