DANSK

BRUGERVEJLEDNING

Sikkerhed og Reference

LG OLED TV

Læs denne vejledning grundigt inden betjening af produktet, og behold den til senere brug.

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Titel

1 Advarsel! Sikkerhedsinstruktioner

2 Forberedelse

- Flyt og løftning af tv'et
- Montering på et bord
- Montering på væggen
- Antenne/Kabel
- Satellitparabol

3 Starte tv'et

- Tænde for tv'et
- Registrering af Magic-fjernbetjening
- Tilslutning af smartenheder ved hjælp af NFC-tagging

4 Brug af fjernbetjening

- Brug af Magic-fjernbetjening

5 Tilslutninger

6 Fejlfinding

7 Specifikationer

- Oplysninger om Open Source-softwaremeddelelse
- Licenser

8 Forholdsregler for beskyttelse af OLED-tv-skærmen

Inden du læser denne vejledning

- Læs denne vejledning grundigt inden betjening af dit TV, og behold den til senere brug.
- På webstedet kan du downloade vejledningen, der omfatter installation, brug, fejlfinding, specifikationer, licens osv. og se dens indhold på din pc eller mobilenhed.

Brugervejledning	Du kan finde flere oplysninger om dette TV i produktets medfølgende BRUGERVEJLEDNING. (Afhængigt af modellen) • Åbning af BRUGERVEJLEDNING ⚙ → ⋮ → [Support] → [Brugervejledning]

Købes separat

- Separat ekstraudstyr kan ændres eller modificeres for at forbedre kvaliteten, uden at dette meddeles. Kontakt forhandleren, hvis du ønsker at købe tilbehør/dele. Tilbehøret fungerer kun med visse modeller.
- Modelnavnet eller -designet kan ændres afhængigt af opgraderingen af produktfunktionerne, producentens omstændigheder eller politikker.
- Et kabel til tilslutning af antenner og eksterne enheder skal købes separat.

Bemærk	• Produktspecifikationer eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel på grund af opgradering af produktfunktioner. • De medfølgende dele til produktet kan variere afhængigt af modellen. • Det viste billede kan afvige fra dit tv.

1 Advarsel! Sikkerhedsinstruktioner



FORSIGTIG
RISIKO FOR ELEKTRISK STØD
MÅ IKKE ÅBNES



FORSIGTIG: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD MÅ DU IKKE FJERNE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). INDEHOLDER INGEN BRUGERSERVICERBARE DELE. SERVICE SKAL UDFØRES AF KVALIFICERET PERSONALE.



Dette symbol har til hensigt at advare brugeren om, at der er uisoleret "farlig elektrisk spænding" i produktets kabinet, der kan være i tilstrækkelig stort omfang til at udgøre en risiko for elektrisk stød.



Dette symbol har til hensigt at advare brugeren om, at der er vigtige instruktioner vedrørende drift og vedligeholdelse (service) i dokumentationen, der følger med apparatet.

ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR BRAND OG ELEKTRISK STØD, MÅ DETTE PRODUKT IKKE UDSÆTTES FOR VAND ELLER FUGT.

- HOLD STEARINLYS OG ANDRE GENSTANDE MED ÅBEN ILD VÆK FRA DETTE PRODUKT PÅ ALLE TIDSPUNKTER FOR AT UNDGÅ BRAND.
- **TV og fjernbetjening må ikke placeres i følgende miljøer:**
  - Udsæt ikke produktet for direkte sollys.
  - Et område med høj luftfugtighed, f.eks. et badeværelse
  - Nær ved varmekilder, f.eks. ovne eller andre enheder, der frembringer varme.
  - Nær køkkenborde eller luftfugtere, hvor damp eller olie kan forekomme.
  - Et område der er udsat for regn eller vind.
  - Udsæt ikke apparatet for dryp eller stænk, og placer ikke væskefyldte genstande som f.eks. vaser, kopper osv. på eller oven over apparatet (f.eks. på en hylde over apparatet).
  - Tv'et må ikke placeres i nærheden af brandfarlige genstande som benzin eller stearinlys, og udsæt det ikke for en direkte luftstrøm fra et klimaanlæg.
  - Må ikke installeres på steder med meget støv.

  Dette kan i så fald forårsage brand, elektrisk stød, fejlfunktion, eksplosion eller deformering af produktet.

- **Udluftning**
  - Installer tv'et på et sted med tilstrækkelig udluftning. Det må ikke installeres et indelukket sted som for eksempel i en bogreol.
  - Produktet må ikke installeres på tæpper eller hynder.
  - Produktet må ikke tildækkes med et klæde eller andre materialer, mens det er sluttet til stikkontakten.
- Vær omhyggelig med ikke at berøre udluftningsåbningerne. Når tv'et har været tændt i en længere periode, kan udluftningsåbningerne blive varme.
- Beskyt strømkablet mod fysisk eller mekanisk misbrug, og undgå at vride det, knække det, klemme det, klemme det i en dør eller træde på det. Vær særlig opmærksom på stik, stikkontakter og udgangen, hvor kablet kommer ud af apparatet.
- Flyt ikke tv'et, mens strømkablet er tilsluttet.
- Brug ikke et strømkabel, der er beskadiget, eller som sidder løst i kontakten.
- Tag fat om stikket, når du tager strømkablet ud af stikkontakten. Træk ikke i kablet for at trække stikket ud af kontakten.
- Tilslut ikke for mange enheder i den samme stikkontakt, da det kan resultere i brand eller elektrisk stød.

- **Afbrydelse af apparatet fra hovedstrømmen**
  - Strømstikket er afbryderanordningen. Strømstikket skal være let tilgængeligt i tilfælde af en eventuel nødsituation.
- Tillad ikke at børn klatrer eller hænger på TV'et. Ellers kan TV'et vælte, hvilket kan medføre alvorlige personskader.
- **Jording af udendørsantenne** (kan variere afhængigt af land):
  - Hvis der er installeret en udendørsantenne, skal du følge nedenstående forholdsregler. En udendørsantenne må ikke placeres i nærheden af luftledninger, elektrisk belysning eller andre strømkredsløb, eller hvor den kan komme i kontakt med sådanne ledninger eller kredsløb, da dette kan medføre dødsfald eller alvorlig legemsbeskadigelse.
- **Jordforbinde** (undtagen for apparater, der ikke er jordforbundne)
  - Tv-apparater med et trebenet strømstik skal tilsluttes i en stikkontakt med jord. Sørg for at tilslutte stelforbindelseskablet for at undgå risikoen for elektrisk stød.
- Berør aldrig dette apparat eller antennen, når det er tordenvejr. Du kan få kraftigt og eller livstruende elektrisk stød.
- Sørg for, at strømkablet sidder korrekt i tv'et og i stikkontakten. Hvis det ikke sidder korrekt, kan det medføre beskadigelse af strømstik og stikkontakt, og i ekstreme tilfælde kan der udbryde brand.
- Stik ikke metalgenstande eller brandfarligt materiale ind i produktet. Tag strømkablet ud af stikkontakten, og kontakt kundeservice, hvis en genstand falder ind i produktet.
- Berør ikke enden af strømkablet, mens det er sluttet til stikkontakten. Du kan få dødbringende elektrisk stød.
- **Tag omgående strømkablet ud af stikkontakten, og kontakt din lokale kundeservice, hvis noget af det følgende skulle opstå.**
  - Produktet er blevet beskadiget.
  - Hvis der trænger vand eller andet ind i produktet (for eksempel i en AC adapter, et strømkabel eller tv'et).
  - Hvis der kommer røglugt eller andre lugte fra tv'et
  - I tilfælde af tordenvejr eller en længere periode uden brug.

  Selvom der er slukket for tv'et med fjernbetjeningen eller på tænd-/slukknappen, er strømkilden stadig sluttet til apparatet, hvis ikke stikket er taget ud af stikkontakten.
- Brug ikke udstyr med højspænding i nærheden af tv'et (for eksempel en elektrisk insektfælde). Dette kan resultere i fejl på produktet.
- Forsøg ikke at modificere dette produkt på nogen måde uden skriftlig godkendelse fra LG Electronics. Det kan medføre brand eller elektrisk stød. Kontakt din lokale kundeservice i forbindelse med service og reparation. Uautoriseret modificering kan fratage forbrugeren sin garanti og reklamationsret på dette produkt.
- Brug kun autoriserede monterings-/udstyrsdele fra LG Electronics. Brug af andre dele kan forårsage brand, elektrisk stød, fejlfunktion eller beskadigelse af produktet.
- Adskil aldrig AC-adapteren eller strømkablet. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Håndter adapteren forsigtigt for ikke at tabe den eller udsætte den for slag. Et slag kan beskadige adapteren.
- Undgå at berøre tv'et med våde hænder for at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød. Hvis stikbenene er våde eller dækket af støv, skal de tørres helt eller tørres af for støv.

- **Batterier**
  - Opbevar tilbehøret (batteri osv.) på et sikkert sted uden for børns rækkevidde.
  - Batterierne må ikke kortsluttes, skilles ad eller på anden måde overophedes. Batterierne må ikke bortskaffes ved afbrænding. Batterier bør ikke udsættes for høj temperatur.
  - Forsigtig: Fare for eksplosion eller brand hvis batteriet udskiftes med en forkert batteritype.
- **Flytning**
  - Sørg for at der er slukket for produktet, at stikket er taget ud af stikkontakten og at alle kabler er fjernet ved flytning af produktet. Flytning af store tv-apparater kræver muligvis 2 eller flere personer. Tryk ikke ind og eller belast ikke tv'ets frontpanel. Dette kan resultere i beskadigelse af produktet, brandfare eller personskade.
- Opbevar den fugtbeskyttende emballage eller vinylindpakningen uden for børns rækkevidde.
- Produktet må ikke udsættes for slag og stød, genstande, der falder ind i produktet, og tab ikke noget på skærmen.
- Undlad at presse hårdt på skærmen med hånden eller en skarp genstand, f.eks. en negl, blyant eller kuglepen, og undgå at ridse skærmen. Det kan beskadige skærmen.
- **Rengøring**
  - Tag stikket ud af stikkontakten ved rengøring, og tør tv'et af forsigtigt med en blød, tør klud. Sprøjt ikke vand eller andre væsker direkte på tv'et. Brug aldrig glasrens, luftfrisker, insekticid, smørelse, voks (bil, industriel), slibemateriale, fortynder, benzen, alkohol osv., da det kan beskadige produktet og/eller panelet. Dette kan resultere i elektrisk stød eller beskadigelse af produktet.

2 Forberedelse

Flyt og løftning af tv'et

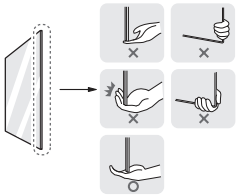
Når du vil flytte eller løfte TV'et, skal du læse følgende for at undgå, at det bliver ridset eller beskadiget, samt af hensyn til sikker transport, uanset type og størrelsen.

- Det anbefales at flytte TV'et i den kasse eller det indpakningsmateriale, som det oprindeligt blev leveret i.
- Før du flytter eller løfter TV'et, skal du frakoble strømkablet og alle øvrige kabler.

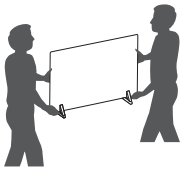
- Når du holder TV'et, skal skærmen vende væk fra dig, så du undgår at beskadige den.



- Hold godt fast på siden og i bunden af tv'et. Undlad at holde fast i den gennemsigtige del, højttaleren eller højttalerens gitterområde.



- Et stort TV bør som minimum transporteres af 2 personer.
- Ved manuel transport af TV'et skal du holde TV'et som vist på følgende illustration.

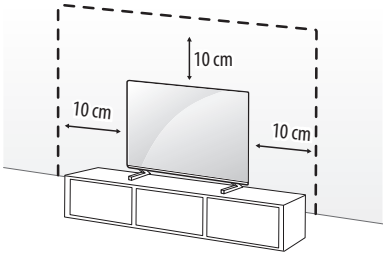


- Ved transport af TV'et skal du undlade at udsætte det for stød eller overdrevne vibrationer.
- Ved transport af TV'et skal du holde det oprejst og aldrig dreje det om på siden eller vippe det forover eller mod venstre eller højre.
- Brug ikke for mange kræfter, da dette kan bøje rammen på kabinettet og beskadige skærmen.
- Når du håndterer TV'et, skal du passe på ikke at ødelægge knapperne, som stikker ud.

- Undgå altid at berøre skærmen, da det kan medføre beskadigelse af skærmen.
- Når du monterer soklen på TV'et, skal skærmen placeres nedad på et blødt bord eller en plan overflade for at beskytte skærmen mod ridser.

Montering på et bord

1 Løft og vip TV'et til oprejst position på et bord.
   - Sørg for (mindst) 10 cm mellemrum til væggen for at sikre korrekt ventilation.
2 Tilslut strømledningen til en stikkontakt.

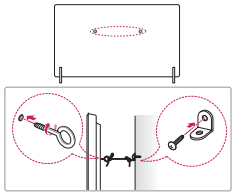


(Afhængigt af modellen)

- Udsæt ikke skruedelene for fremmede substanser (olier, smøremidler osv.), når du samler produktet. (Det kan beskadige produktet.)
- Hvis du har monteret TV'et på en stand, skal det beskyttes mod at vælte. Ellers kan TV'et vælte, hvilket kan medføre personskader.
- Undlad at bruge ikke-godkendt tilbehør for at tilgodese sikkerhed og produktets levetid.
- Ting- eller personskade som følge af brug af ikke-godkendt tilbehør dækkes ikke af garantien.
- Sørg for at skruerne isættes og fastgøres korrekt. (Hvis de ikke er spændt sikkert fast, kan TV'et vippe forover efter monteringen.) Brug ikke for meget kraft og stram ikke skruerne for meget; ellers kan skruerne blive beskadiget og strammes forkert.
- Ved installation på et kabinet eller en hylde med brug af en sokkel, skal dens bredde være større end tv'ets.

Fastgøring af tv'et på væggen

1 Indsæt og stram øjeboltene eller TV-beslagene bag på TV'et.
   • Hvis der sidder bolte i øjeboltenes position, skal du fjerne boltene først.
2 Monter vægbeslag med bolte til væggen. Lad placering af vægbeslag og øjebolte passe sammen bag på TV'et.
3 Sæt øjebolte og vægbeslag stramt sammen med en kraftig binding. Hold bindingen vandret med den plane overflade.



(Afhængigt af modellen)

- Brug en platform eller et kabinet, der er stort og stærkt nok til at støtte TV'ets vægt.
- Beslagene, boltene og rebene medfølger ikke. Du kan få yderligere tilbehør hos din lokale forhandler.

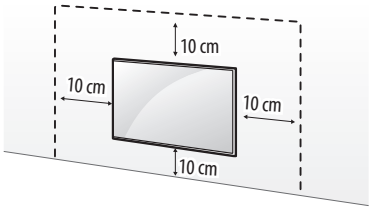
Sokkel

(Afhængigt af modellen)

Sokkel	Model
AP-G1DV55	OLED55G1*
AP-G1DV65	OLED65G1*
AP-G1DV77	OLED77G1*

Montering på væggen

Fastgør forsigtigt et valgfrit vægmonteringsbeslag bag på TV'et, og fastgør vægmonteringsbeslaget på en massiv væg, der står vinkelret på gulvet. Hvis du vil fastgøre TV'et på andre bygningsmaterialer, skal du kontakte en kvalificeret servicemedarbejder. LG anbefaler, at vægmontering udføres af fagpersonale. Vi anbefaler, at du bruger et af LG´s vægmonteringsbeslag til at hænge fjernsynet op på væggen. LG's vægmonteringsbeslag er enkelt at flytte med tilsluttede kabler. Hvis du ikke anvender et af LGs vægmonteringsbeslag, skal du bruge et vægmonteringsbeslag som er konstrueret sådan at fjernsynet monteres sikkert på væggen og sørger for, at der er nok plads til at eksterne enheder kan kobles til og fra fjernsynet. Det anbefales at tilslutte alle kablerne før montering af faste vægbeslag.



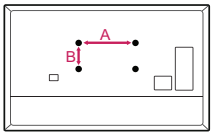
(Afhængigt af modellen)

- Fjern soklen, før du installerer TV'et på et vægbeslag, ved at udføre processen for fastgørelse af soklen bagvendt.
- Du kan se flere oplysninger om skruer og vægmonteringsbeslag i dokumentationen til den pågældende vare.
- Hvis du vil montere produktet på væggen, skal du fastgøre VESA-monteringsbeslaget (ekstraudstyr) bag på produktet. Fastgør VESA-beslaget omhyggeligt for at undgå, at produktet falder ned.
- Ved montering af TV'et på en væg må du ikke montere TV'et ved at hænge det op i net- og signalkablerne på bagsiden af TV'et.
- Installer ikke dette produkt på en væg, hvis det kan blive udsat for olie eller olietåge. Dette kan beskadige produktet og forårsage at det falder ned.
- Når du installerer vægbeslaget med fuld kontakt, kan TV'et muligvis ikke få fuld kontakt med væggen på grund af visse vægforhold.

Vægmonteringsbeslag

(Afhængigt af modellen)

Sørg for at bruge skruer og vægmonteringsbeslag, der overholder VESA-standarden. Standarddimensioner for vægbeslagsæt beskrives i følgende tabel.



Model	OLED55/65/77G1*
VESA (A x B) (mm)	300 x 300
Standardskrue	M6
Antal skruer	4
Vægmonteringsbeslag	OLW480B

Se installationsvideoen på din smart-enhed, hvis du ønsker flere oplysninger.

Forholdsregler for sikkerhed

(Undtagen til OLW480B)

- Professionelle installatører skal læse denne vejledning omhyggeligt for at sikre korrekt installation.
- Professionelle installatører skal videregive denne vejledning til kunderne efter installationen og opfordre dem til at læse og opbevare den på et praktisk sted til fremtidig reference.
  Når du har læst installationsvejledningen, skal du opbevare den på et praktisk sted til senere brug.

- Bed en professionel installatør, der er udpeget af butikken, om at installere af produktet.
  Installation udført af andre end en professionel installatør er ekstremt farligt og kan resultere i personskader.
- Installer ikke produktet et ustabilt sted, der ikke kan bære dets vægt.
  Hvis installationsstedet ikke er tilstrækkelig stabilt kan produktet falde ned og forårsage personskade.
- Kontakt en professionel installatør, der er udpeget af butikken, inden du flytter eller udskifter produktet efter installationen.
  Installation er en teknisk opgave, og der kan opstå problemer med sikkerheden, hvis en person selv forsøger at installere eller flytte produktet.
- Hæng ikke på produktet, og udsæt det ikke for kraftige stød efter installationen.
  Dette kan medføre, at produktet falder ned og forårsager personskader.
- Når du installerer produktet på en væg, må du ikke lade strømkablet eller signalkablerne hænge ned fra TV'ets bagside.
  Dette kan beskadige ledningerne, hvilket kan resultere i brand, elektrisk stød eller funktionsfejl i produktet.
- Brug handsker under installation af produktet.
  - Installation med ubeskyttede hænder kan resultere i personskader.

- Installer produktet i henhold til instruktionerne i installationsvejledningen.
  Hvis produktet ikke installeres i henhold til instruktionerne i installationsvejledningen, kan det resultere i alvorlige personskader eller produktskader.
- Sørg for at være mindst to personer om at installere produktet eller justere produktets højde.
  Forsøg på at udføre installation eller justeringer alene kan resultere i personskader eller beskadigelse af produktet.
- Sørg for, at der er ledig vægplads, inden installationen påbegyndes. Brug de ankre og skruer, der fulgte med produktet.
  Brug af uautoriserede ankre eller skruer kan muligvis ikke bære produktets vægt, hvilket udgør sikkerhedsrisici.
- Når du borer i væggen til installation, skal du sørge for at bruge bor med den specificerede diameter. Følg instruktionerne for huldybden.
  Boring og installation af produktet på andre måder end angivet i installationsvejledningen kan resultere i en ustabil installation og potentielle sikkerhedsproblemer.
- Tør ikke produktet af med et vådt håndklæde, og brug ikke noget varmeudstyr eller en luftfugter under det sted, hvor produktet er installeret.
  Flydende vand eller damp kan trænge ind i produktet, og overdreven varme kan forårsage brand, elektrisk stød eller funktionsfejl.
- Installer ikke produktet i nærheden af en brandsprinkler eller -detektor, et sted, hvor der kan forekomme vibrationer eller stød eller i nærheden af en højspændingsledning eller en strømkilde.
- Tag produktets strømkabel ud af stikkontakten før installationen.
  Installation af produktet mens strømkablet er tilsluttet, kan resultere i elektrisk stød eller brand.
- Undlad at installere produktet med bare hænder. Sørg for at bære arbejdshandsker.
  Forsøg på installation uden arbejdshandsker kan forårsage personskader.
- Tilslut produktet med det medfølgende kabel. Brug af et uautoriseret kabel kan resultere i skader ved friktion med væggen. Sørg for at bruge det medfølgende kabeltilbehør. (Dette kan variere afhængigt af modellen.)

Før installationen

(Undtagen til OLW480B)

- Brug ikke produktet til andre formål end installation af TV'et på en væg.
- Undgå produktskader og ulykker forårsaget af skødesløs installation eller brug af forkert eller uautoriseret vægbeslag.
- Følg instruktionerne i installationsvejledningen med henblik på en nem installation af vægbeslaget.
- Afbryd med det samme installationen, og kontakt servicecentret, hvis du ikke fuldt ud forstår installationsprocessen.
  Brug en professionel installatør, hvis der stadig er problemer med installationen efter forespørgslen.
- Det anbefales at installere dette produkt på en betonvæg eller en træbjælke. Installation af dette produkt på andre overflader (gipsvæg, krydsfiner, mursten osv.) anbefales ikke. Forkert installation kan resultere i, at produktet falder ned.
- Installer kun produktet på en lodret væg.
  Installer det ikke på en skrå væg, der ikke er i overensstemmelse med bygningsstandarderne eller på vægge eller lofter med en stor hældning.
  LG er ikke ansvarlig for problemer, der skyldes forkert installation af produktet, f.eks. vægge og lofter med en stor hældning.

- Kontroller det medfølgende tilbehør før installationen. Vi er ikke ansvarlige for mistet eller beskadiget tilbehør, når den indre emballage er åbnet.
- Hvis et spædbarn eller et lille barn sluger det medfølgende tilbehør, kan der forekomme forskellige ulykker såsom kvælning. Opbevar det medfølgende tilbehør utilgængeligt for spædbørn og børn.
- Stram skruerne helt i bund.
  Undgå at bruge overdreven kraft, når skruerne strammes. Dette kan beskadige væggen og produktet eller reducere produktets stabilitet eller ydeevne.
- Undgå at installere et TV, der overstiger den specificerede trækbelastning, og udøv ikke nogen ekstern belastning på produktet.
- Undgå ulykker ved at bruge værktøj med omhu under installationen.

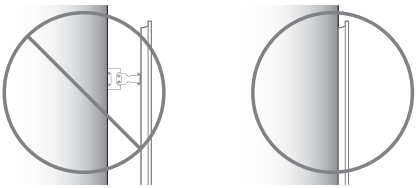
Værktøj til installation

- Stjerneskruetrækker (manuel eller elektrisk)/vaterpas/bor/Ø 8 mm borebit til beton eller Ø 4 mm borebit til stål

Fastgøring af tv'et på væggen

(Undtagen til OLW480B)

- Brug TV'et tæt på væggen efter installationen.



Sådan fastgøres ankre og skruer

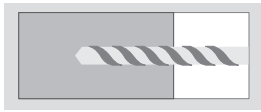
(Undtagen til OLW480B)

Sørg for følgende:

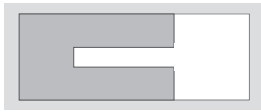
- Kontroller, at materialet og tykkelsen på væggen og overflademateriale er i overensstemmelse med installationsvejledningen. Inden monteringen påbegyndes, skal det sikres, at væggen kan bære tv'ets vægt.
- Brug de medfølgende ankre og skruer på betonvægge uden revner.
- Installer aldrig produktet på en gipsplade eller en væg lavet af papir eller en MDF-plade (fiberplade med medium densitet). Når det er nødvendigt at installere produktet på en sådan væg, skal forankringsskruer fastgøres i støttemuren (beton) eller en træbjælke under vægbeklædningen.
- Vægmonteringen skal fastgøres på en bjælke. Dette vil normalt ikke være et problem, men afhængigt af individuelle omstændigheder kan der være tilfælde, hvor montering på en bjælke ikke er muligt. I det tilfælde findes der forskellige gipspladeankre, som for eksempel ankerbolte til bløde vægge, der kan bruges til formålet. Ved brug af gipspladeankre skal det sikres, at væggen kan bære tv'ets vægt. Bemærk venligst, at de medfølgende ankre muligvis ikke er de korrekte til din individuelle situation, så du bedes spørger en lokal tekniker til råds.
- Andre uspecificerede vægge skal kunne modstå udtrækningsbelastninger på over 70 kgf (686 N) og forskydningsbelastninger på over 100 kgf (980 N) pr. fastgøring.
- Brug et Ø 8 mm murbor og en borehammer (slag) eller et Ø 4 mm træbor til en træbjælke til at bore huller.

Installation på betonvæg

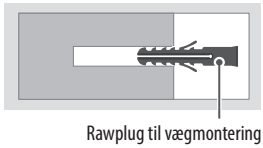
1 Bor huller på ankerplaceringer med et bor på Ø 8 mm til en dybde på 80 mm til 100 mm.



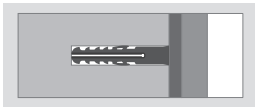
2 Rengør de borede huller.



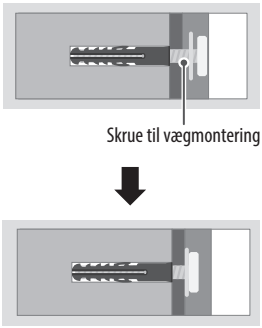
3 Indsæt de medfølgende ankre til fastgørelse af vægbeslaget i hullerne. (Brug en hammer, når du indsætter ankre.)



4 Tryk vægbeslagstøtten tæt hen mod væggen for at matche hulplaceringerne.



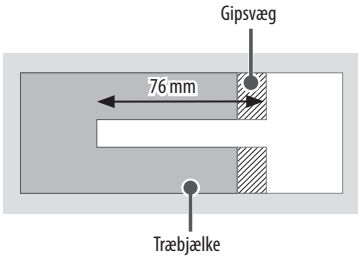
5 Stram skruerne for at fastgøre vægbeslaget på væggen. Stram derefter skruerne med et vridningsmoment på 45 kgf/cm til 60 kgf/cm.



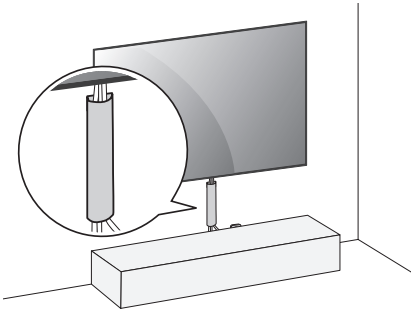
For installation på træbjælke

Brug træboret med Ø 4 mm til at bore huller med en dybde på 76 mm. (Rens det borede hul.)

Fastgør vægmonteringsskruen i træbjælken uden brug af monteringsankeret.



- Når du tilslutter yderligere kabler fra siderne, anbefaler vi, at holde midten af tv'et vandret eller lodret og trække i produktet for at sikre, at der er tilstrækkelig afstand fra væggen inden tilslutning.
- Ved tilslutning af yderligere kabler nedefra anbefaler vi at frigøre tv'et fra vægbeslaget inden tilslutning.
- Brug kabelføringssystemer til at ordne kablerne nederst på TV'et som vist herunder. Kabelføringssystemer følger ikke med produktet, så de skal købes separat.



(For eksempel)

- Når du har installeret produktet, skal du sørge for at bruge det fastgjort til væggen.
  - Brug af produktet mens det ikke er fastgjort til væggen, kan beskadige eller ryste produktet.

Antenne/Kabel

Tilslut TV'et til et vægantennestik med et RF-kabel (75 Ω).

- Hvis der skal kobles mere end 2 fjernsyn til det samme stik, skal du bruge en signalfordeler.
- Hvis billedkvaliteten er dårlig, kan du forbedre billedkvaliteten ved at installere en signalforstærker.
- Hvis billedkvaliteten er dårlig med en tilsluttet antenne, kan du prøve at flytte på antennen indtil den peger i den korrekte retning.
- Der følger ikke antennekabel og omformer med apparatet.
- Dette TV kan ikke modtage Ultra HD-udsendelser direkte, hvis placeringen ikke understøtter tv-transmissioner i Ultra HD.

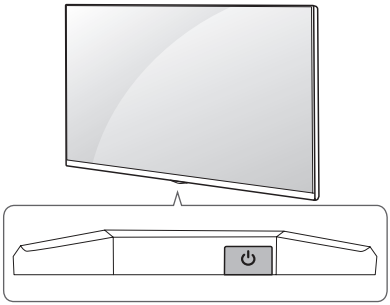
Satellitparabol

Tilslut TV'et til en parabol og til et satellitstik med et satellit-RF-kabel (75 Ω). (Afhængigt af modellen)

3 Starte tv'et

Tænde for tv'et

Du kan betjene tv-funktionerne blot ved at bruge knappen.



Brug af knap



Tænd (Tryk)
Sluk[1] (Tryk og hold)
Menustyring (Tryk[2])
Menuvalg (Tryk og hold[3])

1) Alle kørende apps lukkes, og enhver igangværende optagelse stoppes. (Afhængigt af land)
2) Tryk kortvarigt på knappen mens tv'et er tændt for at navigere i menuen.
3) Du kan bruge funktionen, når du åbner menustyring.

Bemærk

- Hvis tv'et er tændt for første gang siden det blev leveret fra fabrikken, kan initialisering af tv'et tage et par minutter.

Justering af menuen

Når TV'et er tændt, skal du trykke på ⏻ -knappen én gang. Du kan justere menuelementerne ved at bruge knappen.

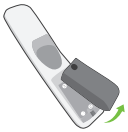
Sluk for strømmen.	Ændrer indgangskilden.
Justerer lydstyrkeniveauet.	Ruller gennem gemte programmer.

Bemærk

- OSD (On Screen Display) på dit TV kan afvige en smule fra det, som er vist i denne vejledning.
- De tilgængelige menuer og valgmuligheder kan variere afhængigt af indgangskilde eller produktmodel.
- Nye funktioner kan blive tilføjet til dette TV i fremtiden.
- Der skal være nem adgang til apparatet på en placering i nærheden af en stikkontakt. Nogle apparater bliver ikke slukket fuldstændigt med tænd-/slukknappen, og de slukkes helt ved også at tage stikket ud af stikkontakten.

Isættelse af batterier

Når meddelelsen "[Magic Remote har lavt batteriniveau. Oplad batteriet.]" vises, skal du udskifte batteriet.
Hvis du vil udskifte batterier, skal du åbne batteridækslet, udskifte batterierne (1,5 V AA), så ⊕ - og ⊖ -enderne passer til etiketten i batterirummet, og derefter lukke batteridækslet.



- Bland ikke nye batterier med gamle. Det kan medføre, at batterierne overophedes eller lækker.
- Hvis batteriets poler tilsluttes forkert, kan batteriet punktere eller lække, hvilket kan medføre brand, personskade eller forurening af det omkringliggende miljø.
- Dette apparat bruger batterier. I dit område kan der være bestemmelser, der kræver, at du bortskaffer disse batterier korrekt af miljømæssige årsager. Kontakt dine lokale myndigheder, hvis du ønsker oplysninger om bortskaffelse og genbrug.
- Batterier inde i produktet må ikke udsættes for kraftig varme, som for eksempel sollys, åben ild eller lignende.

Registrering af Magic-fjernbetjening

Sådan registrerer du Magic-fjernbetjeningen

Før du kan bruge den Magiske-fjernbetjening, skal du parre den med dit fjernsyn.

1 Indsæt batterier i den Magiske-fjernbetjening, og tænd for fjernsynet.
2 Peg den Magiske-fjernbetjening mod fjernsynet og tryk på ◯ **Hjul (OK)** på fjernbetjeningen.

* Hvis den Magiske-fjernbetjening ikke registreres på fjernsynet skal du prøve igen efter at have slukket for fjernsynet og tændt det igen.

Sådan fjerner du registreringen af Magic-fjernbetjeningen

Hold knapperne ⮌ **(Tilbage)** og ⌂ **(Hjem)** nede samtidigt i fem sekunder for at afbryde parringen af den Magiske-fjernbetjeningen og TV'et.

* Tryk og hold på knapperne ⌂ **(Hjem)** og ⚙ **(H. Indstillinger)** nede samtidigt i mere end 5 sekunder for at afbryde og genregistrere Magic Remote.

- Det anbefales, at et adgangspunkt (AP) placeres mere end 0,2 m væk fra tv'et. Hvis adgangspunktet er installeret tættere på end 0,2 m, fungerer Magic-fjernbetjeningen ikke som forventet på grund af frekvensinterferens.

Tilslutning af smartenheder ved hjælp af NFC-tagging

Brug af NFC-funktionen

NFC er teknologi, der bruger Near Field Communication, så du nemt kan sende og modtage information uden separate indstillinger.

Ved at holde en smartenhed tæt på den NFC-aktiverede fjernbetjening kan du installere LG ThinQ-appen og slutte enheden til TV'et.

1 Slå NFC til i smartenhedens indstillinger. Hvis du vil bruge NFC med Android-enheder, skal du indstille NFC-funktionen til at aktivere 'læse/skrive tags' i smartenhedens indstillinger. NFC-indstillingerne kan variere afhængigt af enheden.

2 Hold smartenheden tæt på (NFC) på fjernbetjeningen. Den krævede afstand til NFC-tagging er ca. 1 cm.

3 Følg anvisningerne for at installere LG ThinQ-appen på din smartenhed.

4 Hvis du genindlæser smartenheden på fjernbetjeningen kan du enkelt få adgang til forskellige funktioner på det tilsluttede TV via LG ThinQ-appen.

Bemærk

- Denne funktion er kun tilgængelig for NFC-kompatible smartenheder.
- Denne funktion er kun tilgængelig, hvis fjernbetjeningen har et NFC-logo.

4 Brug af fjernbetjening

Brug af Magic-fjernbetjening

(Afhængigt af modellen)

Beskrivelserne i denne vejledning er baseret på knapperne på fjernbetjeningen. Læs denne vejledning omhyggeligt, og brug TV'et korrekt.

Tænd/Sluk Tænder eller slukker for fjernsynet.

Åbner den gemte programliste.

GUIDE** Åbner [Vejledning].

QUICK ACCESS ** Åbner [Rediger Hurtig adgang].

- [Rediger Hurtig adgang] er en funktion, du kan bruge til at åbne en angivet app eller Live TV direkte ved at trykke og holde på talknapperne.

Lydstyrkeknapper Justerer lydstyrkeniveauet.

Programknapper Ruller gennem de gemte programmer.

Hjem Åbner Hjem-menuen.

Hjem ** Starter de sidst brugte apps.

Indgang Ændrer indgangskilden.

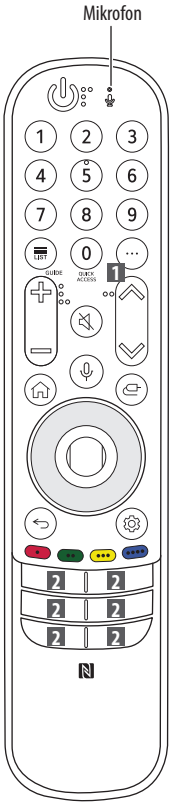
Indgang ** Åbner [Hjemme-dashboard].

Hjul (OK) Tryk ned på midten af ◯ -knappen for at vælge en menu. Du kan skifte program ved hjælp af ◯.

Hjul (OK) ** Åbner [Magic Explorer]. Du kan køre funktionen [Magic Explorer], når markørens farve er ændret til lilla. Hvis du ser et program, skal du trykke og holde markøren nede på videoen. Når du bruger [TV-guide], [Indstillinger], [Sportsvarsel] eller [Kunstgalleri], skal du trykke og holde på teksten.

Tilbage Vender tilbage til det forrige niveau.

Tilbage ** Rydder vinduer på skærmen og vender tilbage til sidst viste media.



Nummerknapper Indtaster numre.

9 ** Åbner [Hurtig hjælp].

Flere handlinger Viser flere fjernbetjeningsfunktioner.

1 AD/SAP** Funktionen til lydbeskrivelse aktiveres.

Lydløs Slår alle lyde fra.

Lydløs ** Åbner menuen [Tilgængelighed].

Stemmegenkendelse Der kræves netværksforbindelse for at anvende funktionen Stemmegenkendelse.

Søg efter anbefalet indhold. (Nogle anbefalede tjenester er muligvis ikke tilgængelige i alle lande.)

Stemmegenkendelse ** Tal, mens du trykker og holder på knappen for at bruge talegenkendelsesfunktionen.

H. Indstillinger Åbner Hurtigindstillinger.

H. Indstillinger ** Viser menuen [Alle indstillinger].

Op/Ned/Venstre/Højre Tryk på knappen op, ned, venstre eller højre for at ændre placering i menuer. Hvis du trykker på knapperne ◯, samtidigt med at markøren er i brug, forsvinder markøren fra skærmen, hvorefter den Magiske-fjernbetjening vil fungere som en almindelig fjernbetjening. Du kan få vist markøren på skærmen igen ved at ryste den Magiske-fjernbetjening mod venstre og højre.

Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer.

Rød knap ** Starter optagefunktionen.

2 **Streamingtjenesteknapper** Opretter forbindelse til videostreamingtjenesten.

(Visse knapper og tjenester leveres muligvis ikke afhængigt af modeller eller regioner.)

Bemærk **** Du bruger knappen ved at trykke på den og holde den nede i mere end 1 sekund.**

5 Tilslutninger

Tilslut forskellige eksterne enheder til TV'et, og skift indgangstilstand for at få billede fra enheden på fjernsynet. Du finder flere oplysninger om tilslutning af eksterne enheder i manualen, der følger med hver enkelt enhed.

HDMI

- Når HDMI-kablet tilsluttes, skal produktet og eksterne enheder være slukket og frakoblet.



- Understøttet HDMI-lydformat (Afhængigt af modellen):
  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)

Bemærk

Hvis enheden, der er tilsluttet til indgangsporten, også understøtter HDMI Deep Color, kan dit billede muligvis blive tydeligere. Hvis enheden ikke understøtter funktionen, fungerer den muligvis ikke korrekt. Skift i det tilfælde indstillingen for TV'ets [HDMI Deep Colour] fra.

- ⚙ → ⋮ → [Generelt] → [Enheder] → [HDMI-indstillinger] → [HDMI Deep Colour]
  - Tænd: Understøtter 4K med 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 4K med 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Sluk: Understøtter 4K med 50/60 Hz (4:2:0)
- Brug et certificeret kabel med HDMI-logoet vedhæftet.
- Hvis du ikke bruger et certificeret HDMI-kabel, vises skærmen muligvis ikke eller der kan opstå en forbindelsesfejl.
- Anbefalede HDMI-kabeltyper
  - Ultra-højhastigheds HDMI®/™-kabel (3 m eller mindre)

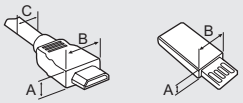
USB

Nogle USB-hubs fungerer muligvis ikke. Hvis en USB-enhed der er tilsluttet ved hjælp af en USB-hub ikke registeres, skal den tilsluttes direkte til USB-porten på TV'et.



Bemærk

- Du opnår optimal tilslutning ved at sikre, at HDMI-kabler og USB-enheder har facetter, der er mindre end 10 mm i tykkelsen, 18 mm i bredden og 8 mm ledningsdiameter. Brug et forlængerkabel, der understøtter USB 2.0 eller højere, hvis USB-kablet eller USB-lagringsenheden ikke passer ind i dit TV's USB-port.



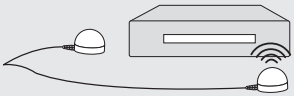
* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

* C ≦ 8 mm

IR-blaster

Betjen set-top-boksen (kabel/satellit/IP/OTT), Blu-ray/DVD-afspiller, lydbjælken, spilkonsoller osv. med IR-blasteren. (Afhængigt af land)

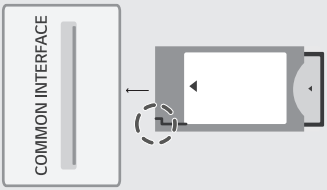


Bemærk

- Tilslut IR-blasterkablet i TV'ets IR-blasterport.
- Placer begge ender (en eller to) af IR-blasteren foran den eksterne enhed som vist på billedet herunder.
- Brug universalbetjeningen til at betjene enheden. Gå til ⚙ → ⋮ → [Generelt] → [Enheder] → [Eksterne enheder] → [Indstillinger for universalbetjening].
- Fastgør IR-blasteren med den medfølgende 3M-tape.

CI-modul

Se krypterede (betalings)tjenester i digital TV-tilstand. (Afhængigt af modellen)



Bemærk

- Kontroller, at CI-modulet er sat i **COMMON INTERFACE** i den rigtige retning. Hvis modulet ikke er sat i korrekt, kan det forårsage skader på TV'et og **COMMON INTERFACE**.
- Hvis TV'et ikke viser video og lyd når CI+ CAM er tilsluttet, skal du kontakte jord-/kabel-/satellitbaserede tjenesteudbyder.

Eksterne enheder

Tilgængelige eksterne enheder er følgende: Blu-ray-afspiller, HD-modtagere, DVD-afspillere, VCR-afspillere, lydsystemer, USB-hukommelser, pc, spillekonsoller og andre eksterne enheder.

Bemærk

- Tilslutningen af den eksterne enhed varierer afhængigt af modellen.
- Tilslut eksterne enheder til TV'et uanset rækkefølgen på TV-porten.
- Hvis du optager et tv-program på en Blu-ray/DVD- eller VCR-afspiller, skal indgangssignalkablet sluttes til TV'et via en DVD- eller VCR-afspiller. Du finder flere oplysninger om optagelse i den vejledning, der følger med den tilsluttede enhed.
- Se vejledningen til det eksterne udstyr for at få oplysninger om betjening.
- Hvis du tilslutter en spilleenhed til TV'et, skal du bruge kablet som følger med spilleenheden.
- I PC-tilstand kan der opstå støj grundet opløsning, lodret mønster, kontrast eller lysstyrke. Hvis der er støj til stede, skal PC'ens udgang ændres til en anden opløsning, opdateringen ændres til en anden hastighed eller lysstyrken og kontrasten justeres i menuen [Billede], indtil billedet bliver klart.
- I PC-tilstand kan visse indstillinger for opløsning måske ikke fungere korrekt afhængigt af grafikkortet.
- Når Ultra HD-indhold afspilles på din PC, kan video eller lyd blive afbrudt midlertidigt afhængigt af PC'ens ydeevne. (Afhængigt af modellen)
- Ved tilslutning via et traditionelt LAN, anbefales det at bruge et CAT 7-kabel. (Kun hvis der er en **LAN**-port.)

6 Fejlfinding

TV'et kan ikke styres med fjernbetjeningen.	• Kontroller fjernbetjeningssensoren på produktet, og forsøg igen. • Kontroller, om der er noget, der ligger i vejen mellem produktet og fjernbetjeningen. • Kontroller, at batterierne stadig virker og er korrekt sat i (⊕ til ⊕, ⊖ til ⊖).
Der kommer ikke noget billede eller nogen lyd.	• Kontroller, at produktet er tændt. • Kontroller, at strømkablet er tilsluttet i stikket på væggen. • Kontroller, om der er et problem i vægstikket ved tilslutning af andre produkter.
TV'et slukkes pludseligt.	• Kontroller strømstyringsindstillingerne. Strømforsyningen kan være afbrudt. • Kontroller, om den automatiske slukkefunktion bliver aktiveret på det indstillede tidspunkt. • Hvis der ikke er noget signal, mens TV'et er tændt, slukkes det automatisk efter 15 minutters inaktivitet.
Ved tilslutning til PC (HDMI) registreres der intet signal.	• Sluk/tænd TV'et med fjernbetjeningen. • Tilslut HDMI-kablet igen. • Genstart PC'en mens TV'et er tændt.
Unormal skærm	• Hvis produktet er koldt at røre ved, kan der opstå en smule flimmer, når det tændes. Dette er normalt, der er ikke noget galt med produktet. • Dette panel er et avanceret produkt, der indeholder millioner af pixel. Du kan muligvis se små sorte pletter og/eller klart farvede pletter (hvid, rød, blå eller grøn) med en størrelse på 1 ppm på panelet. Dette er ikke en fejl og påvirker ikke produktets ydeevne eller driftssikkerhed. Dette fænomen opstår også i produkter fra tredjeparter og kan ikke gøres til genstand for bytning eller refusion. • Du kan muligvis finde forskellige lysstyrker og farver på panelet afhængigt af din placering i forhold til panelet (venstre/højre/oppefra/nedefra). Dette fænomen opstår som følge af panelets opbygning. Det er ikke relateret til produktets ydeevne og er ikke en fejlfunktion.
Lyde, der kan forekomme	• "knirkende" støj: En knirkende lyd kan forekomme som følge af plastisktermisk sammentrækning, grundet temperaturudsving og fugt når TV'et anvendes eller slukkes. Denne lyd er normal for produkter, hvor termisk deformation er påkrævet. • Summelyd fra elektriske kredsløb/brummelyd fra panelet: Lyd med et lavt støjniveau, der genereres af højhastighedskredsløb, som leverer strøm til produktets drift. Dette varierer afhængigt af produktet. Den frembragte lyd påvirker ikke produktets ydeevne eller driftssikkerhed.

⚠
- Sørg for at vride overskydende vand eller rengøringsmiddel fra kluden.
- Sprøjt ikke vand eller rengøringsmiddel direkte på TV-skærmen.
- Sørg for at sprøjte en tilpas mængde af vand eller rengøringsmiddel på en tør klud for at tørre skærmen.

7 Specifikationer

(Afhængigt af land)

Specifikationer for udsendelse				
	Digitalt TV			Analogt 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
Kanaldækning	DVB-S/S2[1)]	DVB-C[1)]	DVB-T/T2[1)]	46 - 862 MHz
	950 - 2.150 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	
Maks. antal programmer, der kan gemmes	6.000	3.000		
Ekstern antenneimpedans	75 Ω			
CI-modul (B x H x D)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

1) Kun model med understøttelse af DVB-T2/C/S2.

Specifikationer for trådløst modul (LGSBWAC95)	
Trådløst LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz	19 dBm
5.150 til 5.725 MHz	18 dBm
5.725 til 5.850 MHz	13,5 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz	9 dBm

Da båndkanaler kan variere fra land til land, kan brugeren ikke ændre eller justere driftsfrekvensen. Dette produkt er konfigureret til den regionale frekvenstabel.

Af hensyn til brugeren, bør denne enhed installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem enheden og kroppen.

Omgivelsesforhold	
Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
Driftsfugtighed	Mindre end 80 %
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Opbevaringsfugtighed	Mindre end 85 %

- Du kan se oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærkaten, der sidder på produktet.
  - Det typiske strømforbrug bliver målt i overensstemmelse med IEC 62087 eller det enkelte lands energiregulativer.
    * På nogle modeller sidder mærkaten under dækslet på den eksterne enheds tilslutningsterminaler.
    * Afhængigt af modellen eller landet er det typiske strømforbrug muligvis ikke anført på mærkaten.

Oplysninger om Open Source-softwaremeddelelse

Du kan hente kildekoden til GPL, LGPL, MPL og andre open source-licenser, der findes i dette produkt, på *https://opensource.lge.com*.

Ud over kildekoden er det muligt at hente alle licensbetingelser, garantifraskrivelser og meddelelser om ophavsret.

LG Electronics vil ligeledes tilbyde dig den åbne kildekode på en CD-ROM imod et gebyr, der dækker omkostningerne ved at udføre sådan en distribution (som f.eks. udgifter til medier, forsendelse og ekspedition). Send en forespørsel til *opensource@lge.com*.

Dette tilbud gælder i en periode på tre år efter vores sidste forsendelse af dette produkt. Dette tilbud gælder for alle, der har modtaget disse oplysninger.

Licenser

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

(Kun Magic Remote-understøttet model)

8 Forholdsregler for beskyttelse af OLED-tv-skærmen

I modsætning til almindelige LED-/LCD-skærme frembringer OLED-tv billeder med udsendt lys for hver pixel, hvilket giver en perfekt sort farve og klare billeder uden sløring.

På grund af egenskaberne ved de organiske materialer, der bruges til at opnå højopløselig billedkvalitet, vil der med OLED-skærme generelt forekomme billedretention skærmen, hvilket kan være et vedvarende fænomen. Dette fænomen observeres på alle OLED-paneler, og selvom de anbefalede billedtilstande kan minimere billedretention, kan den nuværende teknologi ikke fuldstændigt forhindre dette i at forekomme.

Visning af det samme billede i lang tid eller gentagne visninger af det samme billede kan forårsage billedretention på skærmen, hvilket er et almindeligt fænomen på OLED-panelprodukter på grund af produktets egenskaber. Dette produkt har en indbygget skærmbeskyttelsesfunktion. Undgå at vise billeder, der sandsynligvis vil forårsage billedretention, og følg anbefalingerne.

Billeder, der sandsynligvis vil forårsage billedretention

- Billeder med sorte områder øverst og nederst og/eller i venstre og højre side af skærmen.
- Billeder med et billedformat på 4:3 eller 21:9.
- Billeder, der er faste i lang tid, såsom kanalnummer, stationslogo, ikon for spilkonsol, set-top-boks-menu osv.
- Andre faste skærmbilleder eller gentagne viste billeder.

Kørsel af [Pixelrensning] for at beskytte OLED-tv-skærmen

OLED-tv'et er udstyret med en pixelrensningsfunktion til at tjekke skærmens status af sig selv og forhindre billedretention. Denne funktion aktiveres automatisk, når fjernsynet slukkes efter fire timers sammenlagt brug (pr. dag) eller efter 2.000 timers sammenlagt brug (pr. år).

Mens denne funktion kører, vises vandrette linjer muligvis øverst og nederst på skærmen.

Pixelrensningsfunktionen kører i ca. 1 time og kræver, at netledningen og strømmen er sluttet til produktet.

- Du kan køre denne funktion manuelt ved at trykke på ⚙ på fjernbetjeningen, gå til ⋮ → [Support] → [OLED-pleje] → [OLED-panelpleje] og trykke på [Pixelrensning].

Anbefalinger til minimering af billedretention

Når du ser tv i lang tid, skal du trykke på ⚙ på fjernbetjeningen, gå til ⋮ → [Billede] → [Vælg tilstand], indstille tilstanden til [APS Auto Power Save], gå til [Avancerede indstillinger] → [Lysstyrke] og indstille [OLED-pixellysstyrke] til et lavere niveau. Derudover skal du trykke på ⚙ på fjernbetjeningen, gå til ⋮ → [Support] → [OLED-pleje] → [OLED-panelpleje], og indstille værdien [Juster logoets lysstyrke] til [Høj].

Når du får vist billeder med sorte bjælker øverst/nederst/til venstre/til højre på skærmen, skal du trykke på ⚙ på fjernbetjeningen, trykke på ⋮ og gå til [Billede] → [Billedformat] → [Brugervalg] → [Lodret zoom] eller [4-vejszoom] for at fjerne de sorte bjælker.

Sluk for menuerne til opsætning af enheder, som for eksempel set-top-bokse, så de ikke vises på skærmen i lang tid.

Bemærk

- Når skærmen viser et stillestående billede i lang tid, reduceres skærmens lysstyrke automatisk og gendannes derefter, når skærmindholdet ændres. Dette er en normal funktion for at minimere billederetention.



Produktets model og serienummer er placeret på bagsiden og den ene side af produktet. Noter dem nedenfor i tilfælde af, at du skulle få brug for service.

Model

Serienummer