ANVÄNDARHANDBOK

LG Digital Signage

(SIGNAGE BILDSKÄRM)

Läs den här handboken noggrant innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

43UL3G
50UL3G
55UL3G
65UL3G
75UL3G
86UL3G
75UL3G-M
75UL3G-B

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VARNING! SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 3

MONTERING OCH FÖRBEREDELSE 6

- Valfria tillbehör.....7
- Delar och Knappar.....8
- Porträttvisning.....9
- Använda Kensington-lås.....9
- Installera på en vägg.....10

FJÄRRKONTROLL 12

ANSLUTNINGAR 14

- Ansluta till en dator.....14
- Ansluta externa enheter.....14
- Använda ingångslistan.....15
- Ansluta flera bildskärmar.....16

FELSÖKNING..... 17

PRODUKTSPECIFIKATIONER..... 21

LICENSER..... 27

VARNING - Utrustningen överensstämmer med CISPR 32 klass A. Denna utrustning kan orsaka radiostörningar i en bostadsmiljö.

VARNING! SÄKERHET-SFÖRESKRIFTER



VARNING

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR FÅR EJ ÖPPNAS



VARNING: DU MINSKAR RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT INTE AVLÄGSNA HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). PRODUKTEN INNEHÅLLER INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN UTFÖRA SERVICE PÅ. KONTAKTA KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.



Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på oisolerad farlig spänning i produkten som kan vara tillräckligt stark för att utgöra risk för elstötar.



Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på viktiga drifts- och underhållsinstruktioner (service) i dokumentationen som medföljer apparaten.

VARNING: MINSKA RISKEN FÖR BRAND OCH ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT INTE UTSÄTTA PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT.

- FÖR ATT FÖRHINDRA ATT EN BRAND BRYTER UT, HÅLL LJUS ELLER ANDRA ARTIKLAR MED ÖPPEN FLAMMA BORT FRÅN DENNA PRODUKT DYGNET RUNT.
- Placera inte monitorn och fjärrkontrollen i följande omgivningar.
  - Utsätt inte produkten för direkt solljus.
  - En plats med hög fuktighet, t.ex. ett badrum.
  - I närheten av en värmekälla, t.ex. en spis, och andra apparater som genererar värme.
  - Nära diskbänkar eller luftfuktare där de lätt kan utsättas för ånga eller olja.
  - En plats med regn och vind.
  - Produkten får inte utsättas för någon typ av vätska (droppar eller stänk). Placera inte föremål med innehåll i flytande form, t.ex. vaser och koppar, på eller över apparaten (t.ex. på hyllor ovanför enheten).
  - Nära brandfarliga föremål som bensin eller ljus, eller utsätt monitorn för direkt luftkonditionering.
  - Installera inte på alltför dammiga platser.

  Annars finns risk för brand, elektriska stötar, förbränning/explosion, tekniska fel och deformation av produkten.
- **Ventilation**
  - Installera din monitor där det finns ordentlig ventilation. Installera ej i ett avgränsat utrymme så som en bokhylla.
  - Installera inte produkten på en matta eller en dyna.
  - Varken blockera eller täck över produkten med en filt eller annat material medan den fortfarande är inkopplad.
- Se till att du inte rör ventilationsöppningarna. När du tittar på monitorn länge kan ventilationsöppningarna bli varma.

- Skydda nätsladden från fysisk eller mekanisk felanvändning, t.ex. överdriven böjning, knutar, dörrkläm eller att du går på den. Var extra uppmärksam på kontakter, vägguttag och där kabeln går ut från apparaten.
- Flytta inte på monitorn när nätsladden är inkopplad.
- Använd inte en skadad eller löst sittande nätsladd.
- Se till att du greppar tag i kontakten när du kopplar ur nätsladden. Dra inte i nätsladden för att koppla ur monitorn.
- Anslut inte för många enheter till samma vägguttag då detta kan leda till brand eller elektriska stötar.
- **Koppla bort enheten från strömförsörjningen**
  - Nätkontakten används för bortkoppling. Nätkontakten måste vara lättillgänglig ifall nödlägen skulle uppstå.
- Låt inte barn klättra eller hänga på monitorn. Då kan monitorn ramla och detta kan orsaka allvarliga skador.
- Se till att nätsladden är ordentligt ansluten till monitorn och vägguttaget, om inte kan skador på kontakten och uttaget inträffa och i extrema fall kan en brand bryta ut.
- För inte in metalliska eller brännbara föremål i produkten. Koppla ur nätsladden och kontakta kundservice om ett främmande föremål tappas i produkten.
- Rör inte vid nätsladdens ände när den är inkopplad. Du kan få livshotande elstötar.
- **Koppla ur produkten omedelbart och kontakta din lokala kundservice om något av följande inträffar.**
  - Produkten har skadats.
  - Om vatten eller annat ämne kommer in i produkten (som nätadapter nätsladd eller monitor).
  - Om du känner lukten av rök eller andra lukter som kommer från monitorn.
  - Vid åskväder eller när den ej använts under en lång period.

  Även om monitorn är avstängd med fjärrkontroll eller knapp, är strömkällan ansluten till enheten om enheten inte kopplas ur.
- Använd inte elektrisk högspänningsutrustning nära monitorn (t.ex. en elektrisk flugsmälla). Det kan leda till att produkten fungerar dåligt.
- Försök inte att modifiera produkten på något sätt utan skriftligt tillstånd från LG Electronics. Det kan leda till oavsiktlig brand eller elektrisk stöt. Kontakta din lokala kundtjänst för service eller reparation. Obehörig modifiering kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda denna produkt.
- Använd endast auktoriserade tillbehör godkända av LG Electronics. Annars finns risk för brand, elektriska stötar, tekniska fel eller produktskada.
- Montera aldrig isär nätadaptern eller strömsladden. Det kan orsaka brand och elektriska stötar.
- Hantera adaptern försiktigt för att undvika att den tappas eller får utstå slag. Ett slag kan skada adaptern.
- För att minska risken för brand eller elektrisk stöt, rör inte monitorn med våta händer. Om kontaktens stift är våta eller täckta av damm måste du torka eller damma av kontakten.

- **Batterier**
  - Förvara tillbehören (batteri osv) på ett säkert ställe utom räckhåll för barn.
  - Varken kortslut, demontera eller låt batterierna överhettas. Kassera inte batterierna i eld. Batterier ska inte utsättas för extrema temperaturer.
- **Transport**
  - Vid transport, kontrollera att produkten är avstängd, urkopplad och att alla kablar har tagits bort. Två eller fler personer kan behövas för att bära större monitorer. Utsätt inte monitorns framsida för tryck eller påfrestningar. Detta kan annars leda till produktskador, brandfara eller personskador.
- Förvara torkmedel, plast och annat förpackningsmaterial utom räckhåll för barn.
- Låt inte något falla på produkten och släpp inte något på skärmen.
- Tryck eller skrapa inte på panelen med handen eller med vassa föremål som naglar, pennor eller liknande, eller orsaka repor. Det kan skada skärmen.
- **Rengöring**
  - Vid rengöring, koppla loss nätsladden och torka av försiktigt med en mjuk och torr trasa. Spruta inte vatten eller andra vätskor direkt på monitorn. Använd aldrig rengöringsmedel för glas, doftspray, insektsmedel, smörjmedel, vax (avsett för bil och industri), slipmedel, lösningsmedel, bensen, alkohol eller liknande som kan skada produkten och dess paneler. Annars finns risk för elektriska stötar eller skador på produkten.

⚠ VARNING

Om du ignorerar varningstexten kan du råka ut för en olycka och skada dig allvarligt, t.o.m. dödligt.

⚠ VARNING

Används endast inomhus.

MONTERING OCH FÖRBEREDELSE

⚠ VARNING

- Använd alltid originalkomponenter för att garantera säkerhet och produktprestanda.
- Skador eller personskador som orsakats av användning av piratkopierade produkter omfattas inte av garantin.

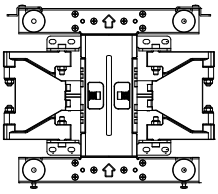
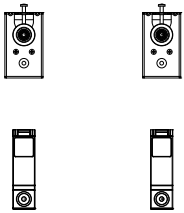
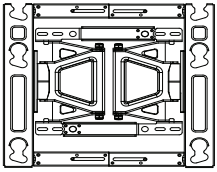
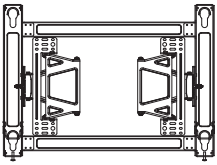
OBS!

- Vilka tillbehör som medföljer din produkt kan variera beroende på modell eller region.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande vid uppgradering av produktens funktioner.
- SuperSign – programvara och handbok
  - Hämtar från LG Electronics webbplats.
  - Besök LG Electronics webbplats (*http://partner.lge.com*) och hämta den senaste programvaran för din modell.
- Garantin täcker inte skador som orsakats av att produkten använts i en väldigt dammig miljö.

Valfria tillbehör

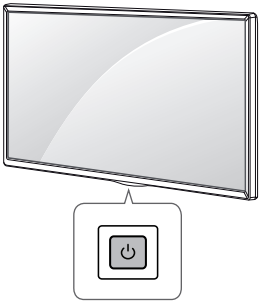
(Beroende på modell.)

Tillbehören kan komma att ändras utan förvarning för att förbättra produktens prestanda, och nya tillbehör kan tillkomma. Bilderna i den här handboken kan skilja sig från den faktiska produkten och de faktiska tillbehören.

Väggmonteringsfäste	
	
LSW240B	**MSW240**
	
OLW480B	**LSW640B**

Delar och Knappar

Bilden kan se olika ut beroende på modell.



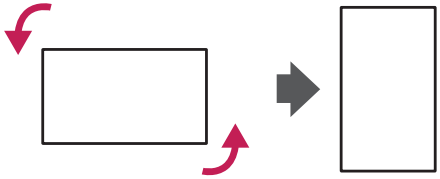


Ström på (tryck på knappen när monitorn är av.)
Ström av (tryck på knappen när monitorn är på.)

Porträttvisning

(43UL3G, 50UL3G, 55UL3G, 65UL3G, 75UL3G, 75UL3G-M, 75UL3G-B)

För att installera i stående läge rotera skärmen 90 grader moturs när du ser på den rakt framifrån (med skärmen riktad mot dig).

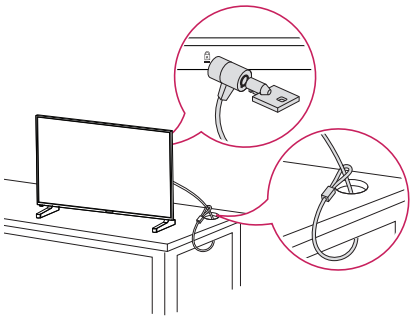


Använda Kensington-lås

(Denna funktion finns inte på alla modeller.)

Fästpunkten för Kensington-låset finns på baksidan av bildskärmen. Mer information om installation och användning av låset finns i den användarhandbok som medföljer Kensingtonlåset, eller på *http://www.kensington.com*.

Anslut Kensington-låsets kabel till bildskärmen och bordet.

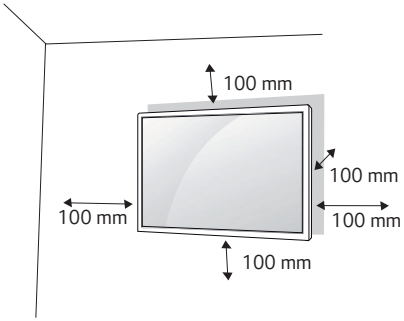


OBS!

- Kensington-låset är ett valfritt tillbehör. Du kan köpa ytterligare tillbehör hos vanliga elektronikhandlare.
- På bilden visas ett vanligt sätt att installera, och det kan vara annorlunda när du ska installera din produkt.

Installera på en vägg

Installera bildskärmen minst 100 mm från väggen och lämna minst 100 mm fritt utrymme runt bildskärmen så att ventilationen fungerar som den ska. Detaljerade installationsanvisningar finns att få från elektronikhandeln. Läs i handboken om du vill ha information om hur du installerar ett lutande väggmonteringsfäste.

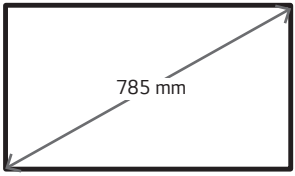


Ska du installera bildskärmen på en vägg sätter du fast väggmonteringsfästet (tillvalskomponent) på skärmens baksida. Kontrollera att väggmonteringsfästet sitter fast ordentligt i bildskärmen och väggen.

1 Använd endast skruvar och väggmonteringsfästen som uppfyller VESA-standarden.
2 Skruvar som är längre än standardlängden kan skada insidan av skärmen.
3 Skruvar som inte uppfyller VESA-standarden kan skada skärmen och orsaka att den ramlar ned. LG Electronics ansvarar inte för skador som beror på användning av skruvar som inte uppfyller standarden.
4 Följ VESA-standard enligt nedan.

- 785 mm eller större

  * Fästskruvar: Diameter 6,0 mm x Gänga 1,0 mm x Längd 12 mm



⚠ VARNING

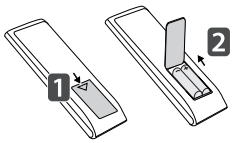
- Undvik elstötar genom att koppla från strömkabeln innan du flyttar eller installerar bildskärmen.
- Om du installerar bildskärmen i taket eller på en lutande vägg kan den falla och orsaka personskador. Använd ett godkänt väggmonteringsfäste från LG och kontakta en lokal återförsäljare eller kvalificerad personal för att få hjälp med installationen.
- Dra inte åt skruvarna alltför hårt eftersom det kan skada bildskärmen och medföra att garantin blir ogiltig.
- Använd endast skruvar och väggmonteringsfästen som uppfyller VESA-standarden. Skador eller personskador som orsakats av felaktig användning eller olämpliga tillbehör täcks inte av garantin.

OBS!

- I väggmonteringspaketet ingår en installationshandbok och alla nödvändiga delar.
- Väggmonteringsfästet är valfritt. Du kan köpa ytterligare tillbehör från din lokala återförsäljare.
- Vilken längd på skruvarna som behövs kan variera beroende på väggfästet. Se till att använda rätt längd.
- Mer information finns i användarhandboken som medföljde väggmonteringsfästet.
- Tiltinstallation på upp till 30 grader riktat nedåt stöds. (i förhållanden inom 30 °C temperatur, 50 % luftfuktighet)

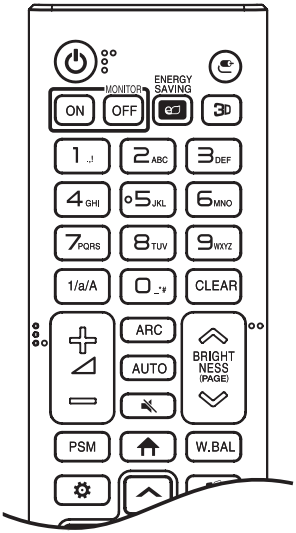
FJÄRRKONTROLL

Beskrivningarna i den här användarhandboken utgår från knapparna på fjä rkontrollen. Läs handboken noga och använd bildskärmen på rätt sätt. När du ska sätta i batterierna öppnar du luckan och sätter i batterierna (1,5 V AAA). Se till att ⊕ - och ⊖ -polerna är vända åt det håll som visas på etiketterna inuti atterifacket och stäng sedan luckan. När du ska ta ur batterierna gör du precis som vid isättning, men tvärtom. Bilderna kan skilja sig något från de faktiska tillbehören.



⚠ VARNING

- Blanda inte gamla och nya batterier, eftersom det kan skada fjärrkontrollen.
- Se till att rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på bildskärmen.
- En del av fjärrkontrollens funktioner finns bara på vissa modeller.
- Produktens interna och externa batterier bör inte utsättas för hög värme, såsom direkt solljus, eld eller liknande.
- Risk för brand eller explosion om ett batteri av fel typ sätts i.



(STRÖMKNAPP) Slår på eller stänger av bildskärmen.

MONITOR ON Slår på bildskärmen.

MONITOR OFF Stänger av bildskärmen.

ENERGY SAVING Justerar skärmens ljusstyrka för att minska energiförbrukningen.

(INGÅNG) Val av ingångsläge.

3D Denna funktion stöds ej.

Knappar med siffror och bokstäver Anger numeriska eller alfabetiska tecken beroende på vilken inställning du har.

1/a/A Växlar mellan numeriskt och alfabetiskt.

CLEAR Tar bort det numeriska eller alfabetiska tecknet som du angett.

(Volymknapp) Justerar volymen.

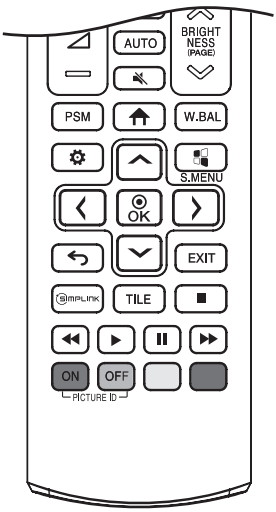
ARC Väljer läget Förhållande.

AUTO Justerar bildens läge och reducerar skakningar automatiskt (endast RGB-insignal).

(LJUD AV) Stänger av allt ljud.

BRIGHTNESS Justerar skärmens ljusstyrka.

PAGE Funktionen stöds inte på den här modellen.



PSM Väljer Picture Mode (bildläge).

(HEM) Aktiverar programstart.

W.BAL Öppnar menyn för vitbalans.

(INSTÄLLNINGAR) Ger åtkomst till huvudmenyn, eller sparar din inmatning och går ur menyerna.

S.MENU Denna funktion stöds ej.

(Navigeringsknappar) Bläddrar i menyer eller alternativ.

OK Väljer menyer eller alternativ och bekräftar din inmatning.

(BAKÅT) Backa ett steg i användargränssnittet.

EXIT Avsluta alla OSD-aktiviteter och -program.

SIMPLINK Gör så att du kan styra visning av multimedia på olika multimedieenheter genom att helt enkelt använda fjärrkontrollen via SimpLink-menyn.

TILE Denna funktion stöds ej.

PICTURE ID ON/OFF När siffran för Picture ID (bild-ID) är densamma som för Set ID (enhets-ID) kan du styra vilken bildskärm du vill i flerskärmsläget.

Kontrollknappar för USB-meny Styr medieuppspelning.

ANSLUTNINGAR

Du kan ansluta olika externa enheter till bildskärmen. Ändra ingångsläget och välj den externa enhet som du vill ansluta. Det finns mer information om anslutningar för externa enheter i användarhandboken som medföljer varje enhet.

Ansluta till en dator

Vissa av kablarna medföljer inte. Bildskärmen har stöd för Plug and Play*-funktionen.

* Plug and Play: en funktion som gör att en PC kan känna igen enheter som användaren ansluter utan att enheterna behöver konfigureras och utan användaråtgärder under start.

Ansluta externa enheter

Vissa av kablarna medföljer inte. Anslut en HD-mottagare, DVD-spelare eller en videospelare till bildskärmen och välj en lämplig ingångskälla.

För bästa möjliga bild- och ljudkvalitet rekommenderar vi att du ansluter externa enheter till bildskärmen med hjälp av HDMI-kablar.

OBS!

- För bästa möjliga bildkvalitet rekommenderar vi att bildskärmen används med HDMI-anslutning.
- För att följa specifikationerna för produkten bör du använda en avskärmad gränssnittskabel med ferritkärna, t.ex. en DVI-D/HDMI-kabel.
- Om du slår på bildskärmen när den har blivit kall kan skärmbilden flimra. Detta är normalt.
- Ibland kan röda, gröna eller blå prickar visas på bildskärmen. Detta är normalt.
- Använd en höghastighets-HDMI®/™-kabel (kortare än 3 meter).
- Använd en certifierad kabel med HDMI-logotypen på. Om du inte använder en certifierad HDMI-kabel kan det hända att bildskärmen inte visas eller att det uppstår anslutningsfel.
- Rekommenderade HDMI-kabeltyper
  - Höghastighets-HDMI®/™-kabel
  - Höghastighets-HDMI®/™-kabel med Ethernet
- Om du inte hör något ljud i HDMI-läget bör du kontrollera datorns inställningar. För vissa datorer krävs att du manuellt ändrar standardljudutgången till HDMI.
- Om du vill använda HDMI-PC-läget måste du ställa in PC/DTV på PC-läge.
- Kompatibilitetsproblem kan uppstå när du använder HDMI-PC-läget.
- Kontrollera att strömsladden är bortkopplad.
- Om du ansluter en spelenhet till bildskärmen ska du använda kabeln som medföljde spelenheten.

⚠ VARNING

- Anslut signalkabeln och spänn åt genom att vrida skruvarna medurs.
- Tryck inte länge med fingret på skärmen eftersom det kan leda till en tillfällig störning på skärmen.
- Undvik att visa samma bild alltför länge på skärmen för att förhindra en inbränd bild. Använd om möjligt skärmsläckare.
- Trådlösa kommunikationsenheter nära bildskärmen kan orsaka störningar i bilden.

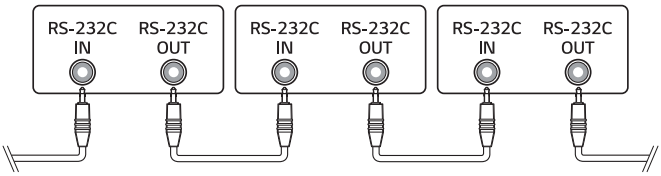
Använda ingångslistan

(HEM) → 

- HDMI 1 → HDMI 2 → HDMI 3

Ansluta flera bildskärmar

Om du vill använda flera bildskärmar anslutna till varandra ansluter du ena änden av signalkabeln till OUT på en bildskärm och den andra änden till IN på den andra bildskärmen.



FELSÖKNING

» Alla modeller har olika punkter som ska kontrolleras.
» För information om dina PC-inställningar, se Windows hjälp.

Problem relaterade till användning

- Enheten går inte att sätta på.
  - Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till eluttaget.
  - Försök slå på strömmen efter att ha kopplat bort nätadaptern och rengjort kontaktporten.
- Meddelandet "Okänd produkt" visas när produkten ansluts.
  - Kontrollera att drivrutinen för PC (grafikkort) har installerats.
  - Läs i användarhandboken för PC:n (grafikkortet) för att kontrollera om plug-and-play-funktionen fungerar med enheten.

Problem relaterade till skärmen (Video)

- Ett meddelande som säger "Ingen signal" eller "Ogiltigt format" visas.
  - Signalkabeln är inte ansluten mellan PC:n och produkten, eller så är kabelanslutningen ej stabil. Kontrollera signalkabeln.
  - Gå till ingångsmenyn för att kontrollera ingångssignalen.
  - Signalen från datorn (grafikkortet) ligger utanför produktens vertikala eller horisontella frekvensintervall. Justera frekvensintervallet med hjälp av specifikationerna i den här handboken.
- Skärmens position är felaktig.
  - Kontrollera att grafikkortets upplösning och frekvens stöds av produkten. Om frekvensen överskrider intervallet som stödjs, använd PC-inställningarna för att ändra upplösningen till rekommenderat värde.
  - D-Sub analog signal - Tryck på **AUTO** knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt välja en optimal skärmstatus som matchar det aktuella läget. Om justeringen inte är tillfredsställande, justera visningsinställningarna manuellt i OSD-menyn.
- Skärmbilden visas inte på rätt sätt.
  - Anslut den signalkabel som matchar källinsignalen.

- Bilder flimrar eller fladdrar på skärmen.
  - Om du slår på bildskärmen när den har blivit kall kan skärmbilden flimra. Detta är normalt.
  - Se till att grafikkortets aktuella inställningar för upplösning och frekvens stöds av bildskärmen.
- Ränder visas i bakgrunden.
  - D-Sub analog signal - Tryck på **AUTO** knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt välja en optimal skärmstatus som matchar det aktuella läget. Om justeringen inte är tillfredsställande, justera visningsinställningarna manuellt i OSD-menyn.
- Horisontellt brus uppstår eller tecknen ser suddiga ut.
  - D-Sub analog signal - Tryck på **AUTO** knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt välja en optimal skärmstatus som matchar det aktuella läget. Om justeringen inte är tillfredsställande, justera visningsinställningarna manuellt i OSD-menyn.

Problem relaterade till skärmen (färg)

- Skärmen har dålig färgupplösning (16 färger).
  - Använd PC-inställningarna för att ändra färgen till 24 bitar (True Color) eller högre.
- Skärmens färger är ostadiga eller svartvita.
  - Kontrollera signalkabelns anslutningsstatus. Alternativt sätt i datorns grafikkort igen.
- Svarta fläckar eller ljuspunkter syns på skärmen.
  - Vissa pixlar (röd, grön, blå, svart) är synliga på skärmen på grund av displaypanelens unika karaktäristik. Det här är inte ett tillverkningsfel på produkten.
- Skärmens ljusstyrka verkar svag.
  - Justera ljusstyrka och kontrast på nytt.
  - Bakbelysningen måste kanske repareras.

Problem relaterade till ljud

- Det finns ingen ljudutgång.
  - Kontrollera att ljudkabeln är ansluten på rätt sätt.
  - Justera produktens eller den externa enhetens volym.
  - Kontrollera om ljudet är korrekt inställt.
- Ljudet är för dovt.
  - Välj lämpliga equalizer-inställningar.
- Ljudet är för lågt.
  - Justera produktens eller den externa enhetens volym.
- För vissa modeller måste du köpa externa högtalare separat eftersom de inte har inbyggda högtalare.

Andra problem

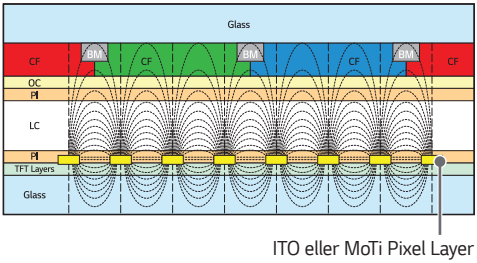
- Strömmen stängs plötsligt av.
  - Kontrollera om auto-avstängningsfunktionen är aktiverad under inställd tid.
  - Strömmen levereras inte korrekt. Kontrollera att produktens strömkabel är korrekt ansluten.
  - Kontrollera inställningarna för strömkontroll.

Inbrända bilder

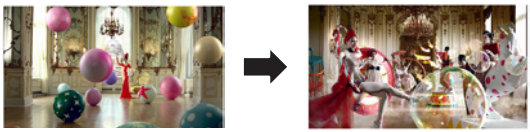
- Efterbilder visas när produkten slås på.
  - Om du använder en stillbild länge kan bildpunkterna ta skada. Använd skärmsläckarfunktionen.
  - När en mörk bild visas på skärmen efter en bild med hög kontrast (svartvit eller grå), kan det resultera i en inbränd bild. Detta är normalt för bildskärmsprodukter.
- När LCD-skärmen visar en stillbild under en längre tid kan det leda till en spänningsskillnad hos elektroderna som hanterar de flytande kristallerna. När spänningsskillnaden mellan elektroderna byggs upp med tiden har de flytande kristallerna en tendens att förbli riktade åt ett håll. Under den här processen förblir en tidigare visad bild synlig. Det här fenomenet kallas ”inbränning”.
- Inbrända bilder uppstår inte om du byter bild kontinuerligt, men kan uppstå om du använder en stillbild under en längre tid. Du bör därför följa nedanstående anvisningar för att minska risken för att inbränning uppstår i samband med stillbilder. Vi rekommenderar att du ändrar skärmen minst en gång per 12 timmar. Om du byter bild oftare minskar risken för inbränning ytterligare.
- Rekommenderade driftsförhållanden

1 Ändra bakgrund och teckenfärger med samma tidsintervall.
  - När du ändrar färger bör du använda kompletterande färger för att förhindra inbränning.





2 Ändra bild med samma tidsintervall.
  - Se till att tecken och bilder är på samma ställe som den gamla bilden efter att ha bytt bild.



PRODUKTSPECIFIKATIONER

Produktspecifikationerna nedan kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

" ~ " hänvisar till växelström (AC), och " ⎓ " hänvisar till likström (DC).

LCD-skärm	Skärmtyp	TFT (Thin Film Transistor) LCD-skärm (Liquid Crystal Display)
Videosignal	Maximal upplösning	HDMI1,2,3: 3840 x 2160 vid 60 Hz - Den här funktionen kanske inte kan användas med vissa operativsystem eller grafikkortstyper.
	Rekommenderad upplösning	HDMI1,2,3: 3840 x 2160 vid 60 Hz - Den här funktionen kanske inte kan användas med vissa operativsystem eller grafikkortstyper.
	Horisontell frekvens	HDMI1,2,3: 30 kHz till 136 kHz
	Vertikal frekvens	HDMI1,2,3: 58 Hz till 62 Hz
	Synkronisering	Separat synkronisering, digital
Ingångs-/utgångsportar		HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, RS-232C IN/OUT, LAN, USB 2.0 IN x 2, AUDIO OUT
Inbyggt batteri		Används
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C
	Luftfuktighet vid drift	10 % till 80 %
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C
	Luftfuktighet vid förvaring	5 % till 85 %

43UL3G

LCD-skärm	Bildpunktstorlek	0,2451 mm (H) x 0,2451 mm (V)
Strömförsörjning	Energiförbrukning	Påslagen: 80 W (norm.) Viloläge: ≤ 0,5 W Standbyläge: ≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x djup)/ vikt	Huvud	973 mm x 572 mm x 85,0 mm / 8,0 kg
	Huvud + Stativ	973 mm x 623 mm x 216 mm / 8,1 kg

50UL3G

LCD-skärm	Bildpunktstorlek	0,2854 mm (H) x 0,2854 mm (V)
Strömförsörjning	Energiförbrukning	Påslagen: 105 W (norm.) Viloläge: ≤ 0,5 W Standbyläge: ≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x djup)/ vikt	Huvud	1 130 mm x 663 mm x 86,3 mm / 11,3 kg
	Huvud + Stativ	1 130 mm x 722 mm x 231 mm / 11,5 kg

55UL3G

LCD-skärm	Bildpunktstorlek	0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)
Strömförsörjning	Energiförbrukning	Påslagen: 105 W (norm.) Viloläge: ≤ 0,5 W Standbyläge: ≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x djup)/ vikt	Huvud	1 244 mm x 726 mm x 87,1 mm / 14,3 kg
	Huvud + Stativ	1 244 mm x 786 mm x 231 mm / 14,5 kg

65UL3G

LCD-skärm	Bildpunktstorlek	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Strömförsörjning	Energiförbrukning	Påslagen: 130 W (norm.) Viloläge: ≤ 0,5 W Standbyläge: ≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x djup)/ vikt	Huvud	1 463 mm x 850 mm x 87,8 mm / 21,3 kg
	Huvud + Stativ	1 463 mm x 914 mm x 269 mm / 21,6 kg

75UL3G, 75UL3G-M, 75UL3G-B

LCD-skärm	Bildpunktstorlek	0,4296 mm (H) x 0,4296 mm (V)
Strömförsörjning	Energiförbrukning	Påslagen: 155 W (norm.) Viloläge: ≤ 0,5 W Standbyläge: ≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x djup)/ vikt	Huvud	1 693 mm x 978 mm x 88,8 mm / 34,6 kg
	Huvud + Stativ	1 693 mm x 1 048 mm x 345 mm / 35,4 kg

86UL3G

LCD-skärm	Bildpunktstorlek	0,4935 mm (H) x 0,4935 mm (V)
Strömförsörjning	Energiförbrukning	Påslagen: 240 W (norm.) Viloläge: ≤ 0,5 W Standbyläge: ≤ 0,5 W
Mått (bredd x höjd x djup)/ vikt	Huvud	1 943 mm x 1 118 mm x 93,3 mm / 44,2 kg
	Huvud + Stativ	1 943 mm x 1 188 mm x 345 mm / 45,0 kg

- För strömförsörjning- och förbrukning, se etiketten på produkten.

Trådlös modul (LGSBWAC72), specifikationer	
Trådlöst LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde (MHz)	**Uteffekt (Max.) (dBm)**
2 400 till 2 483,5	14
5 150 till 5 725	16,5
5 725 till 5 850 (inte för EU)	11,5
Bluetooth	
Frekvensområde (MHz)	**Uteffekt (Max.) (dBm)**
2 400 till 2 483,5	8,5

- Eftersom kanalband kan variera från land till land kan användaren inte ändra eller justera funktionsfrekvensen. Produkten är konfigurerad för den regionala frekvenstabellen.
- För användarens skull bör enheten installeras och användas med minst 20 cm avstånd mellan enheten och kroppen.
- "IEEE 802.11ac" finns inte i alla länder.

Läge med funktioner för HDMI (PC)

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

Läge med funktioner för HDMI (DTV)

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

OBS!

- Horisontell frekvens: Det horisontella intervallet är den tid det tar att visa en horisontell linje. Den horisontella frekvensen är lika med 1 delat med det horisontella intervallet, och anger antalet horisontella linjer som visas per sekund. Enheten är kHz.
- Vertikal frekvens: Produktens skärmvisning fungerar så att skärmbilden ändras dussintals gånger per sekund, som ett lysrör. Antalet bilder som visas per sekund kallas för vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Enheten är Hz.

LICENSER

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modellen. Mer information om licenserna finns på *www.lg.com*.



Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Du hittar DTS-patent på *http://patents.dts.com*. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD och DTS Virtual:X är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och/eller andra länder. © DTS, Inc. Med ensamrätt.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Modell och Serienummer för produkten finns på baksidan och på ena sidan av produkten. Anteckna dem nedan ifall du skulle behöva service i framtiden.

MODELL

SERIENR.

Tillfälligt brus är normalt när enhetens ström sätts på och stängs av.