

ANVÄNDARHANDBOK

LED LCD-BILDSKÄRM

(LED-bildskärm*)

* LG LED-bildskärmen är en LCD-skärm med LED-bakbelysning.
Läs den här handboken noggrant innan du använder anläggningen
och spara handboken för framtida bruk.

27UL650
27BL65U
27UL600

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

LICENS	2
MONTERA OCH FÖRBEREDA	3
ANVÄNDA BILDSKÄRMEN	9
ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR.....	11
FELSÖKNING.....	22
PRODUKTSPECIFIKATION	24

LICENS

Alla modeller har olika licenser. Besök www.lg.com om du vill veta mer om licensen.



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.



VESA, VESA-logotyp, DisplayPort Compliance logotyp och DisplayPort Compliance logotyp för dual-mode källa är alla registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

MONTERA OCH FÖRBEREDA



VARNING

- Använd alltid äkta komponenter från LG för tillräcklig säkerhet och produktprestanda.
- Skador eller personsador som orsakats av användning av ej godkända produkter täcks inte av garantin.
- Vi rekommenderar att du använder de komponenter som medföljer.
- Om du använder kablar som inte har godkänts av LG kanske skärmen inte visar någonting eller så kan bildbrus kan uppstå.
- Bilderna i det här dokumentet visar hur det vanligtvis går till och kan avvika hur det ser ut för den faktiska produkten.
- Använd inte främmande ämnen (oljor, smörjmedel etc.) till skruvens delar när du monterar produkten. (Det kan skada produkten.)
- Om du skruvar åt skruvarna för hårt kan det skada bildskärmen. Skador som orsakas på det här sättet täcks inte av produktgarantin.
- Bär inte bildskärmen upp och ned genom att bara hålla i foten. Det kan leda till att bildskärmen ramlar av stativet vilket i sin tur kan medföra personsador.
- När du lyfter eller flyttar på bildskärmen ska du inte vidröra själva skärmen. Skärmen kan skadas av trycket.

! OBSERVERA

- Komponenterna kan se annorlunda ut än de som visas här.
- All produktinformation och alla specifikationer i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra produktens prestanda.
- Du kan köpa fler tillbehör i en elektronikhandel eller onlinebutik, eller hos återförsäljaren där du köpte produkten.
- Vilken strömsladd som medföljer beror på regionen.

Drivrutiner och program som stöds

Du kan ladda ner och installera den senaste versionen från LGE webbplats (www.lg.com).

Drivrutiner och programvara	Prioritering vid installation
Bildskärmens drivrutin	Rekommenderas
OnScreen Control	Rekommenderas
Dual Controller	Valfritt

Beskrivning av produkten och knappar



Joystickknapp

Så här använder du joystickknappen

Du kontrollerar enkelt bildskärmsfunktionerna genom att trycka på joystickknappen och genom att skjuta den åt vänster, höger, uppåt och nedåt med fingret.

Grundläggande funktioner

		Ström på	Tryck en gång med fingret på joystickknappen. Bildskärmen slås på.
		Stäng av	Håll in joystickknappen i mer än 5 sekunder. Bildskärmen slås av.
		Volymkontroll	Du kan kontrollera volymen genom att skjuta joystickknappen åt vänster och höger.

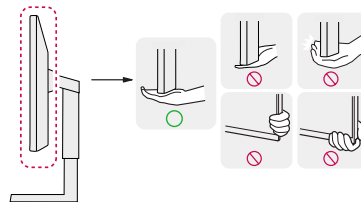
! OBSERVERA

- Joystickknappen sitter längst ned på bildskärmen.

Flytta och lyfta bildskärmen

Innan du lyfter eller flyttar bildskärmen bör du läsa följande instruktioner så att bildskärmen inte repas eller skadas och som en garanti för säker transport oavsett typ eller storlek.

- Lägg tillbaka bildskärmen i kartongen eller förpackningsmaterialet innan du flyttar den.
- Koppla bort strömsladden och alla andra kablar innan du flyttar eller lyfter bildskärmen.
- Ta tag i nederdelen och i sidan av bildskärmen och håll med ett fast grepp. Håll inte i själva panelen.
- När du håller bildskärmen bör själva skärmen vara vänd bort från dig för att skydda den mot repor.
- Se till att inte bildskärmen utsätts för hårda stötar eller vibrationer vid transport.
- Håll alltid bildskärmen i upprätt läge när du flyttar den. Håll den aldrig med sidan nedåt och tippa den aldrig åt sidan.

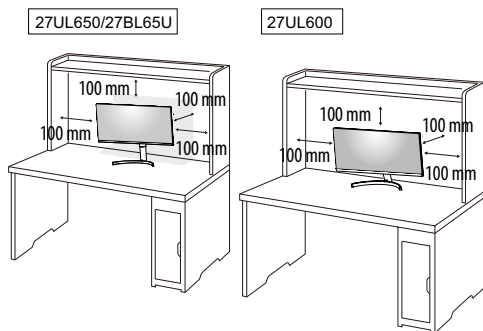


! VARNING

- Undvik att röra vid skärmen så långt det är möjligt.
 - Detta kan resultera i skador på skärmen eller några av de bildpunkter som används för att skapa bilder.
- Om du använder bildskärmen utan stativet kan joystickknappen göra bildskärmen instabil och få den att falla, vilket kan leda till skador på bildskärmen och personskaador. Det kan dessutom göra att joystickknappen inte fungerar som den ska.

Installera på ett bord

- Lyft bildskärmen och ställ den på ett bord i upprätt läge. Placera bildskärmen minst 100 mm från väggen så att ventilationen fungerar som den ska.



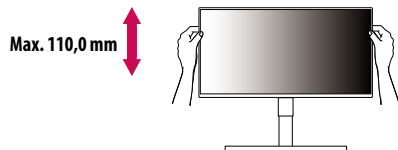
⚠ VARNING

- Koppla från strömkabeln innan du flyttar eller installerar bildskärmen. Annars kan det finnas risk för elstöt.
- Använd endast strömsladden som medföljer i produktförpackningen och anslut den till ett jordat eluttag.
- Behöver du en annan strömsladd kontakta din närmaste återförsäljare.

Justera stativets höjd

27UL650/27BL65U

- Ställ bildskärmen i upprätt läge med foten monterad.
- Håll bildskärmen med båda händerna för säkerhets skull.



⚠ VARNING

- När du justerar skärmens höjd kan du klämma fingrarna om du har handen på stativet.

Justera vinkeln

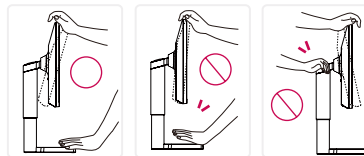
- Ställ bildskärmen i upprätt läge med foten monterad.
- Justera skärmens vinkel.

Du kan justera skärmens vinkel framåt eller bakåt -5–15 grader så att du ser bilden perfekt där du sitter.

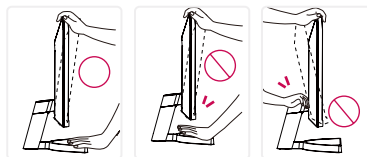
⚠ VARNING

- Undvik att skada fingrarna när du justerar skärmen genom att inte hålla i den nedre delen av bildskärmens ram på det sätt som visas nedan.
- Var noga med att inte ta i eller trycka på skärmens yta när du justerar bildskärmens vinkel.

27UL650/27BL65U



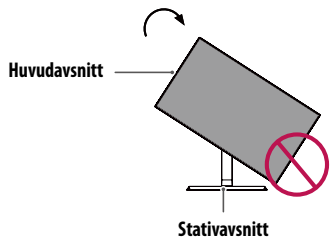
27UL600



Svängfunktion

27UL650/27BL65U

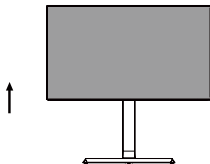
Svängfunktionen gör att datorn kan rotera 90° medurs.



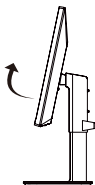
! VARNING

- För att undvika att repa stativfoten, se till att när monitorn vrids med svängfunktionen inte stativet kommer i kontakt med monitorn.

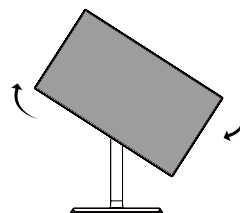
- Lyft bildskärmen till den maximala höjden.



- Justera vinkeln på skärmen i pilens riktning som visas på bilden.



- Rotera bildskärmen medurs som visas i figuren.



- Slutför installationen genom att rotera monitorn 90° som visas nedan.



! OBSERVERA

- Auto Svängfunktionen för bildskärmen stöds inte.
- Skärmen kan lätt vridas genom att använda skärmens vridkortkommando som följer med Windows-operativsystem. Observera att vissa Windows-versioner och vissa grafikkorts drivrutiner kan använda olika inställningar för skärmvridknappen eller kanske inte stöder vridknappen alls.

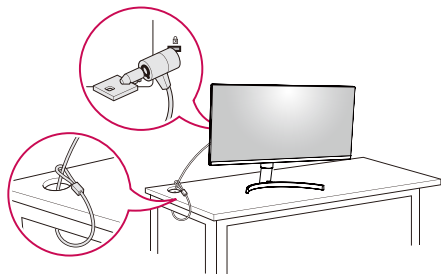
Använda Kensington-låset

Kontaktdonet för Kensington (Kensington)-säkerhetssystem finns på baksidan av bildskärmen.

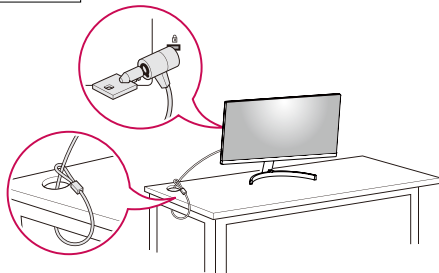
Om du vill ha mer information om hur du installerar och använder låset kan du läsa i användarhandboken för Kensington-låset eller besöka webbplatsen på adressen <http://www.kensington.com>.

Fäst bildskärmen vid bordet med kabeln på Kensington-låset.

27UL650/27BL65U



27UL600



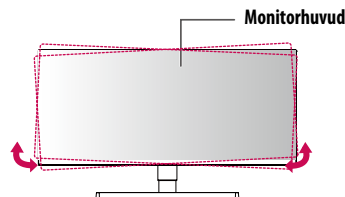
! OBSERVERA

- Kensington-låset är ett valfritt tillbehör. Du kan köpa tillbehör i vanliga elektronikbutiker.

! OBSERVERA

27UL650/27BL65U

- Vänster eller höger sida av monitorhuvudet kan vridas något upp eller ner (upp till 3°). Justera monitorhuvudet horisontellt.



Installera väggmonteringsplattan

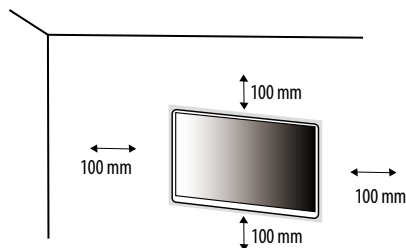
Den här bildskärmen uppfyller specifikationerna för montering med väggplatta och andra kompatibla enheter.

! OBSERVERA

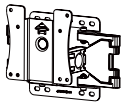
- Väggmonteringsplattan säljs separat.
- Det finns mer information om hur installationen går till i installationshandboken för väggmonteringsplattan.
- Var noga med att inte använda för mycket kraft när du monterar väggmonteringsplattan. Det kan skada bildskärmen.
- Avlägsna stativet innan du monterar bildskärmen på väggen genom att utföra installationen av stativet i omvänd ordning.

Installera på en vägg

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



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

Väggmontering (mm)	100 x 100
Standardskruv	M4 x L10
Antal skruvar	4
Väggmonteringsplatta (valfri)	LSW 149 

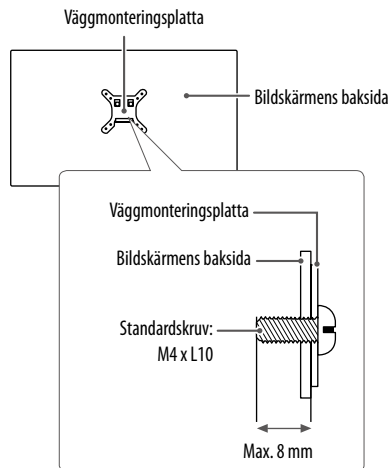
! OBSERVERA

- Skruvar som inte uppfyller VESA-standarderna kan skada skärmen och orsaka att den ramlar ned. LG Electronics ansvarar inte för skador som beror på användning av skruvar som inte uppfyller standarderna.
- I väggmonteringspaketet ingår en installationshandbok och alla nödvändiga delar.
- Väggmonteringsfästet är valfritt. Du kan köpa tillbehör hos en återförsäljare.

- Skruvlängden kan variera för olika väggmonteringsfästen. Om du använder skruvar som är längre än standardlängd kan det skada produktens insida.
- Mer information finns i användarhandboken som medföljde väggmonteringsfästet.

! 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 lossna, vilket kan orsaka skador. Använd ett godkänt väggmonteringsfäste från LG och kontakta en lokal återförsäljare eller kvalificerad personal.
- Om du skruvar åt skruvarna för hårt kan det skada bildskärmen. Skador som orsakas på det här sättet täcks inte av produktgarantin.
- Använd väggmonteringsfästet och skruvar som uppfyller VESA-standarderna. Skador som orsakas på grund av att olämpliga komponenter använts täcks inte av produktgarantin.
- Längden på varje monterad skruv får vara högst 8 mm mätt från skärmens baksida.



ANVÄNDA BILDSKÄRMEN

- Bilderna i den här handboken kan skilja sig från den verkliga produkten. Tryck på joystickknappen och välj **Inställningar** → **Ingång** och ingångsalternativ.

WARNING

- Tryck inte på skärmen under en längre tid. Det kan orsaka att bilden förvrängs.
- Visa inte en stillbild på skärmen under en längre tid. Det kan orsaka eftersläckning av bilden. Använd om möjligt en PC-skärmsläckare.
- När du ansluter strömkabeln till uttaget ska du använda en jordad (tre hål) förlängningsladd eller ett jordat eluttag.
- Bildskärmen kan flimra om den slås på i en miljö med låga temperaturer. Detta är normalt.
- Ibland kan röda, gröna eller blå prickar visas på skärmen. Detta är normalt.

Ansluta till en PC

- Den här bildskärmen har funktioner för *Plug and Play.

* Plug and Play: En funktion som gör att du kan lägga till en enhet i datorn utan att behöva konfigurera om något eller installera några drivrutiner manuellt.

HDMI-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från datorn till bildskärmen.

WARNING

- Om du använder en DVI till HDMI-kabel eller en DP (DisplayPort) till HDMI-kabel kan det orsaka kompatibilitetsproblem.
- 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
 - HDMI™/TM-höghastighetskabel
 - HDMI™/TM-höghastighetskabel med Ethernet

DisplayPort-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från datorn till bildskärmen.

OBSERVERA

- Det kanske inte finns någon video- eller ljudutgång beroende på datorns Display Port-version.
- Om du använder ett grafikkort med Mini DisplayPort-utgång ska du använda en Mini DP-till-DP-kabel (Mini DisplayPort till DisplayPort) eller koppling som stöder DisplayPort1.2 eller 1.4 (Säljs separat)

Anslutning till AV-enheter

HDMI-anslutning

HDMI sänder de digitala video- och ljudsignalerna från AV-enheten till bildskärmen.

! OBSERVERA

- Om du använder en DVI till HDMI-kabel eller en DP (DisplayPort) till HDMI-kabel kan det orsaka kompatibilitetsproblem.
- 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
 - HDMI™/TM-höghastighetskabel
 - HDMI™/TM-höghastighetskabel med Ethernet

Anslutning av kringutrustning

Hörlurs-anslutning

Anslut kringutrustning till bildskärmen via hörlursuttaget.

! OBSERVERA

- Kringutrustning säljs separat.
- Beroende på datorns ljudinställningar och externa enheter kan hörlurarnas och högtalarnas funktioner vara begränsade.
- Om du använder hörlurar med böjd kontakt kan det bli svårt att ansluta andra externa enheter till bildskärmen. Därför rekommenderar vi att du använder hörlurar med rak kontakt.



Böjd



Rak
(Rekommenderad)

ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR

! OBSERVERA

- Bildskärmens OSD (On Screen Display) kan skilja sig något från den som visas på bilderna i bruksanvisningen.

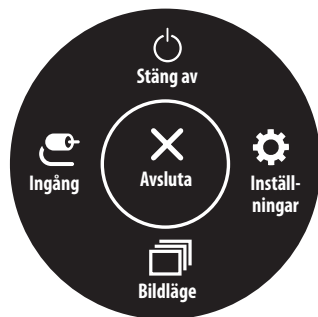
Aktivera huvudmenyn



- Tryck på joystickknappen nedtill på bildskärmen.
- För joysticken uppåt och nedåt och åt vänster och höger och ställ in alternativen.
- När du vill lämna huvudmenyn trycker du på joystickknappen igen.

Knapp	Menystatus		Beskrivning
	Huvudmeny avaktiverad		Aktiverar huvudmenyn.
	Huvudmeny aktiverad		Avslutar huvudmenyn. (Åll ned knappen i mer än fem sekunder för att stänga av bildskärmen. Du kan stänga av bildskärmen på detta sätt när som helst, även när OSD:n är på.)
	◀	Huvudmeny avaktiverad	Justerar skärmvolymen.
		Huvudmeny aktiverad	Öppnar Ingång .
	▶	Huvudmeny avaktiverad	Justerar skärmvolymen.
		Huvudmeny aktiverad	Öppnar funktionerna för Inställningar .
	▲	Huvudmeny avaktiverad	Visar information om den aktuella ingången.
		Huvudmeny aktiverad	Slår av skärmen.
	▼	Huvudmeny avaktiverad	Visar information om den aktuella ingången.
		Huvudmeny aktiverad	Öppnar funktionen Bildläge .

Funktioner på huvudmenyn



Huvudmeny	Beskrivning
Ingång	Ställer in ingångsläge.
Stäng av	Slår av skärmen.
Inställningar	Konfigurerar skärminställningarna.
Bildläge	Ställer in bildläget.
Avsluta	Avslutar huvudmenyn.

Menyinställningar

- 1 Om du vill visa OSD-menyn trycker du på joystickknappen på skärmens undersida och öppnar **Inställningar**.
- 2 För joysticken uppåt och nedåt och åt vänster och höger och ställ in alternativen.
- 3 Om du vill återgå till den övre menyn eller ställa in andra menyalternativ flyttar du joysticken till ◀ eller trycker på (OK) den.
- 4 Om du vill lämna OSD-menyn flyttar du joystickknappen till ▶ tills menyn är stängd.



Snabbinställningar



Ingång



Bild



Generell

Snabbinställningar

Inställningar > Snabbinställningar		Beskrivning
Ljusstyrka	Justerar skärmens kontrast och ljusstyrka.	
Kontrast		
Volym	Justerar volymen.	
	 OBSERVERA Du kan ställa in Dämpa /Ljud på genom att föra joystickknappen till ▼ i menyn Volym.	
Färgtemp	Egen	Användaren kan justera den till röd, grön eller blå genom anpassning.
	Varm	Ställer in skärmens färg till en rödaktig ton.
	Mellan	Ställer in skärmens färg mellan en röd och blå ton.
	Kall	Ställer in skärmens färg till en blåaktig ton.
	Manuell	Kan användaren finjustera färgtemperaturen.

Ingång

Inställningar > Ingång		Beskrivning
Ingångslista		Val av aktuellt signalsläge.
Bildförhållande	Justerar bildförhållande på skärmen.	
	Fullbredd	Visar materialet i bredbilsformat, oavsett videoinsignal.
	Original	Visar materialet i det förhållande som gäller för videoinsignalen.
	Hel Bild	Förhållandet är inte justerat från det ursprungliga.
	 OBSERVERA - Skärmen kan se likadan ut för Fullbredd, Original och Hel Bild alternativ vid rekommenderad upplösning (3840 x 2160). - Det finns ingen Hel Bild meny i FreeSync läge. (Gå till Bild → Justering för spel → FreeSync, och ändra från FreeSync Enkel eller Utökad till Av)	

Bild

! OBSERVERA

- Vilket **Bildläge** som kan väljas beror på Ingångssignalen.

[Bildläge på SDR (ej HDR)-signal]

Inställningar > Bild		Beskrivning
Bildläge	Egen	Ger användaren möjlighet att justera varje element.
	Levande	Förhöjer kontrast, ljusstyrka och skärpa för att visa levande bilder.
	HDR effekt	Optimerar skärmen för stort dynamiskt omfång.
	Läsare	Optimerar skärmen för visning av dokument. Du kan göra skärmen ljusare i OSD-menyn.
	Bio	Optimerar skärmen för video.
	FPS	Detta läge är optimerat för FPS-spel.
	RTS	Det här läget är optimerat för RTS-spel.
	Färg Svaghet	Detta läge är för användare som inte kan skilja mellan rött och grönt. Det gör att användare med färgblindhet att skilja mellan de två färgerna.
	EBU	En standard TV PAL färgrymd för sändning.
	REC709	En standard HDTV färgrymd för sändning.
	SMPTE-C	En standard TV NTSC färgrymd för sändning.
	! OBSERVERA • Om Bildläge ändras i DP-ingången (DisplayPort) kan det hända att skärmen flimrar eller så kan upplösningen på datorskärmen kan påverkas.	

Inställningar > Bild	Beskrivning	
Bildläge	Egen	Ger användaren möjlighet att justera varje element.
	Levande	Optimerade skärmen för HDR levande färger.
	Standard	Optimera skärmen för HDR-standard.
	Bio	Optimerade skärmen för HDR-video.
	FPS	Det här läget är optimerat för FPS-spel. Passar för mycket mörka FPS-spel.
	RTS	Det här läget är optimerat för RTS-spel.
	 OBSERVERA • HDR-innehåll kanske inte kan visas korrekt beroende på Windows 10 OS-inställningar, kontrollera HDR på/av-inställningar i Windows. • När HDR-funktionen är på kan tecknen eller bildkvaliteten vara dålig beroende på grafikortets prestanda. • Medan HDR-funktionen är på kan skärmflimmer eller sprickbildning inträffa när du ändrar bildskärmsinställningen eller sätter på/stänger av, beroende på grafikortets prestanda.	

Inställningar > Bild		Beskrivning	
Bildjustering	Ljusstyrka	Justerar skärmens kontrast och ljusstyrka.	
	Kontrast		
	Skärpa	Justerar skärmens skärpa.	
	SUPER RESOLUTION+	Hög	Optimerar skärmen för kristallklara bilder. Bäst för video och spel i HD.
		Mellan	Optimerar skärmen för bekväm visning med bilderna mitt emellan det låga och det höga läget. Bäst för UCC- eller SD-videor.
		Låg	Optimerar skärmen för mjuka och naturliga bilder. Bäst för stillbilder eller bilder med mindre rörelser.
		Av	Visar den vanligaste inställningen. Inaktiverar SUPER RESOLUTION+ .
		 OBSERVERA Eftersom den här funktionen ökar skärpan på bilder med låg upplösning rekommenderas den inte för normal text eller skrivbordsikoner. Det kan leda till onödigt hög skärpa.	
	Svartnivå	Ställer in förskjutningsnivå (endast för HDMI).	
		Förskjutning: som en referens för en videosignal är detta den mörkaste färgen som bildskärmen kan visa.	
		Hög	Behåller skärmens aktuella kontrastförhållande.
	DFC	Låg	Sänker svartnivåerna och höjer vitnivåerna från det aktuella kontrastförhållandet på skärmen.
		På	Justerar ljusstyrkan automatiskt beroende på skärmen.
		Av	Inaktiverar DFC funktionen.

Inställningar > Bild

Svarstid

Ställer in svarstiden för de visade bilderna baserat på hastigheten på bilden på skärmen.

Vid normala förhållanden rekommenderas inställningen **Snabb**. När det är mycket rörelse rekommenderas att du använder **Snabbare**.

Inställningen **Snabbare** kan orsaka eftersläkning.

Snabbare	Ställer in svarstiden till Snabbare.
Snabb	Ställer in svarstiden till Snabb.
Normal	Ställer in svarstiden till Normal.
Av	Funktionen för förbättrad svarstid används inte.

FreeSync

Tillhandahåller sömlösa och naturliga bilder genom att synkronisera insignalens vertikala frekvens med den hos utsignalen.

!

VARNING

• Gränssnitt som stöds: DisplayPort,HDMI.

• Grafikkort som stöds: Ett grafikkort som stödjer AMD:s FreeSync är nödvändigt.

• Version som stöds: Se till att uppdatera grafikkortet till den senaste drivrutinen.

• För mer information och krav, se AMD:s hemsida <http://www.amd.com/FreeSync>

Utökad	Aktiverar bredare frekvensområde för FreeSync-funktionen än grundläget. Skärmen kan flimra under spelet.
Enkel	Aktiverar grundläggande frekvensområde för FreeSync-funktionen.
Av	FreeSync-funktionen Av.

Svart Stabilisering

Du kan kontrollera den svarta kontrasten för att få bättre transparens för mörka motiv.

Ökning av **Svart Stabilisering** värde gör de låga gråområdena på skärmen ljusare. (Du kan lätt urskilja objekt på mörka spelskärmar.)

Minskning av **Svart Stabilisering** värdet gör de låga gråområdena mörkare och ökar skärmens dynamiska kontrast.

Inställningar > Bild	Beskrivning		
Färgjustering	Gamma	Läge 1, Läge 2, Läge 3	Ju högre gammavärde, desto mörkare blir bilden. På samma sätt gäller också: ju lägre gammavärde, desto ljusare blir bilden.
		Läge 4	Om du inte behöver justera gammainställningarna ska du välja Läge 4 .
	Färgtemp	Ställ in din egen färgtemperatur.	
		Egen	Användaren kan ställa in den på röd, grön eller blå.
		Varm	Anger färgtemperaturen som en rödaktig ton.
		Mellan	Anger färgtemperaturen som ett mellanting mellan den röda och blå tonen.
		Kall	Anger färgtemperaturen som en blåaktig ton.
		Manuell	Kan användaren finjustera färgtemperaturen.
	Röd/Grön/Blå		
	Sex Färger	Uppfyller användarkraven för färger genom att justera färg och mättnad för de sex färgerna (röd, grön, blå, cyan, magenta och gul) och spara inställningarna.	
		Nyans	Anpassar skärmens färgtoner.
		Mättnad	Anpassar mättnaden på skärmfärgerna. Ju lägre värdet är desto mindre mättade och desto ljusare är färgerna. Ju högre värdet är desto mer mättade och desto mörkare är färgerna.
Bildåterställning	Vill du Bildåterställa inställningarna?		Nej
			Ja

Generell

Inställningar > Generell		Beskrivning
Språk		Anger önskat språk för menyskärmen.
SMART ENERGY SAVING	Spara energi genom att använda ljuskompensationsalgoritmen.	
	Hög	Sparar energi med SMART ENERGY SAVING högeffektfunktion.
	Låg	Sparar energi med lågeffektfunktionen SMART ENERGY SAVING .
	Av	Avaktiverar funktionen.
	! OBSERVERA - Värdet av energibesparingsdata kan variera beroende på panel- och panelleverantörer. - Om alternativet för SMART ENERGY SAVING är Hög eller Låg blir skärmens ljusstyrka högre eller lägre beroende på källan.	
Strömlysdiod	Tänder/släcker strömlysdioden nedtill på bildskärmen.	
	På	Strömlysdiod slås på automatiskt.
	Av	Strömlysdiod stängs av.
	! OBSERVERA - När Strömlysdiod-funktionen är påslagen fungerar den enligt följande: - På-läge: Vit - Viloläge: Blinkande vitt - Av-läge: Av	
Automatisk Standby	Den här funktionen stänger automatiskt av bildskärmen när det har gått en tid utan några rörelser på skärmen. Du kan ställa in en tidsgräns för funktionen för automatisk avstängning. (Av, 4 H, 6 H, och 8 H)	
DisplayPort Version	Ställ in DisplayPort Version till samma version som den anslutna externa enheten. (1.4, 1.2, och 1.1) För att använda HDR-funktionen, ställ in till 1.4 .	

Inställningar > Generell	Beskrivning			
HDMI ULTRA HD Deep Color	Ger skarpare bilder när den är ansluten till en enhet som stödjer ULTRA HD Deep Color.			
	4K@ 60 Hz – format som stöds			
	Upplösning	Bildhastighet (Hz)	Färgdjup/färgsampling	
			8 bitar	10 bitar
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB 4:4:4	-
	 OBSERVERA - För att använda HDMI ULTRA HD Deep Color, ställ in denna funktion till På. - Om den anslutna enheten inte stöder Deep Color (Färgdjup) kan det hända att skärmen eller ljudet inte fungerar korrekt. I detta fall, ställ in denna funktion till Av. HDMI ULTRA HD Deep Color-funktionen kan ställas in individuellt för varje HDMI-port. - För att använda HDR-funktionen, ställ HDMI ULTRA HD Deep Color till "På".			
	Summer	Med den här funktionen kan du ställa in ljudet som genereras från summern när bildskärmen sätts på.		
På		Aktiverar bildskärmens summer .		
Av		Inaktiverar bildskärmens summer .		
OSD Lås	Den här funktionen inaktiverar konfiguration och justering av menyer.			
	På	Aktiverar OSD Lås .		
	Av	Inaktiverar OSD Lås .		
	 OBSERVERA Alla funktioner är inaktiverade utom Ljusstyrka, Kontrast, Volym, Ingångslista, Bildförhållande, OSD Lås och Information.			
OSD storlek	Användaren kan välja OSD storlek till Stor eller Liten.			
Information	Följande information visas: Serienummer , Total tid påslagen , Upplösning .			
Återställ till ursprungliga inställningar	Vill du återställa dina inställningar?			
	Nej	Avbryt nollställningen.		
	Ja	Återställer till standardinställningarna.		

FELSÖKNING

Ingenting visas på skärmen.	
Är bildskärmens strömkabel ansluten?	Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till eluttaget.
Lyser strömlampan?	Kontrollera strömkabelns anslutning och tryck på strömknappen.
Är strömmen på och lyser strömlampan vitt?	Kontrollera att den anslutna ingången är aktiverad (Inställningar > Ingång).
Visas meddelandet ingen signal ?	Det här meddelandet visas när signalkabeln mellan datorn och bildskärmen saknas eller är frånkopplad. Kontrollera kabeln och anslut den igen.
Visas meddelandet Utanför frekvensområdet ?	Det här inträffar när signalerna som överförs från datorn (grafikkortet) ligger utanför bildskärmens horisontella eller vertikala frekvensområde. Se avsnittet Produktspecifikationer i den här handboken om du vill veta vilken frekvens du ska använda.
Bilden som visas på skärmen är instabil och skakig. / Bilden som visas på bildskärmen lämnar skuggspår.	
Har du valt rätt upplösning?	- Om den valda upplösningen är HDMI 1080i 60/50 Hz (sammanflätad) kan skärmen flimra. Ändra upplösning till 1080p eller den rekommenderade upplösningen. - Om du inte ställer grafikkortet till den rekommenderade (optimala) upplösningen kan det orsaka suddig text, dämpad skärm, eller ett trunkerat eller feljusterat visningsområde. - Inställningsmetoden kan skilja sig åt beroende på vilken dator och vilket operativsystem du använder, och vissa upplösningar kanske inte är tillgängliga beroende på prestandabegränsningar på grafikkortet. Om det gäller i ditt fall kontaktar du tillverkaren av datorn eller grafikkortet för att få hjälp.
Sker eftersläckning även när skärmen slås av?	- Om du visar en stillbild för länge kan det skada skärmen och orsaka eftersläckning av bilden. - Skydda skärmen genom att använda en skärmsläckare.
Visas prickar på skärmen?	När bildskärmen används kan det hända att punkter (röda, gröna, blå, vita eller svarta) visas på skärmen. Det är normalt för en LCD-skärm. Det är inte ett fel, och det är inte relaterat till bildskärmens prestanda.
Vissa funktioner är inaktiverade.	
Kommer du inte åt vissa funktioner genom att trycka på knappen Meny?	OSD är låst. Inaktivera OSD Lås i Generell.

Visas meddelandet Oidentifierad bildskärm, Plug and Play-bildskärm (VESA DCC) har hittats?	
Har du installerat drivrutinen för bildskärmen?	• Var noga med att installera bildskärmsdrivrutinen från vår webbplats: http://www.lg.com. • Kontrollera att grafikkortet har stöd för Plug and Play.
Inget ljud från hörlursuttaget.	
Visas bilder utan ljud?	• Se till att anslutningen till hörlursuttaget är ordentligt gjord. • Försök öka volymen med joystickknappen. • Ställ in datorns ljudutgång till den skärm du använder. (Inställningarna kan variera beroende på det operativsystem (OS) du använder.)

! OBSERVERA

- LED kan tändas med Set OSD-Meny.
Inställningar – Generell – Strömlysdiod – På

PRODUKTSPECIFIKATION

27UL650/27BL65U

SVENSKA

Färgdjup	8-bitars/10-bitars färg hanteras.		
Upplösning	Maximal upplösning	3840 x 2160 vid 60 Hz	
	Rekommenderad upplösning	3840 x 2160 vid 60 Hz	
Strömkällor	Märkeffekt	19 V — 2,4 A	
	Energiförbrukning	På-läge: 24 W Typ. (ENERGY STAR® standard)* Viloläge ≤ 0,5 W ** Från-läge ≤ 0,3 W	
AC/DC-adapter	Typ DA-48F19, Asian Power Devices Inc. produktion, eller typ ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONICE produktion, eller typ ADS-48FSK-19 19048EPK-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONICE produktion, eller typ ADS-48FSK-19 19048EPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONICE produktion, Uteffekt: 19 V — 2,53 A		
Omgivningsförhållanden	Driftsförhållanden	Temperatur	0 °C till 40 °C
		Luftfuktighet	Mindre än 80 %
	Förvaringsmiljö	Temperatur	-20 °C till 60 °C
		Luftfuktighet	Mindre än 85 %
Mått	Bildskärmens mått (bredd x höjd x djup)		
	Med fot	613,1 mm x 567,3 mm x 230 mm	
	Utan fot	613,1 mm x 364,4 mm x 44,6 mm	
Vikt (utan förpackning)	Med fot	6,1 kg	
	Utan fot	4,4 kg	

Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Strömförbrukningen kan skilja sig vid olika drifttillstånd och monitorinställningar.

* Strömförbrukning i På-läge mäts med ENERGY STAR® teststandard.

** Skärmen går till Viloläge om några minuter (max 5 minuter).

PRODUKTSPECIFIKATION

27UL600

Färgdjup	8-bitars/10-bitars färg hanteras.		
Upplösning	Maximal upplösning	3840 x 2160 vid 60 Hz	
	Rekommenderad upplösning	3840 x 2160 vid 60 Hz	
Strömkällor	Märkeffekt	19 V --- 2,4 A	
	Energiförbrukning	På-läge: 24 W Typ. (ENERGY STAR® standard)* Viloläge ≤ 0,5 W ** Från-läge ≤ 0,3 W	
AC/DC-adapter	Typ DA-48F19, Asian Power Devices Inc. produktion, eller typ ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONICE produktion, eller typ ADS-48FSK-19 19048EPK-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONICE produktion, eller typ ADS-48FSK-19 19048EPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONICE produktion, Uteffekt: 19 V --- 2,53 A		
Omgivningsförhållanden	Driftsförhållanden	Temperatur	0 °C till 40 °C
		Luftfuktighet	Mindre än 80 %
	Förvaringsmiljö	Temperatur	-20 °C till 60 °C
		Luftfuktighet	Mindre än 85 %
Mått	Bildskärmens mått (bredd x höjd x djup)		
	Med fot	613,1 mm x 455,2 mm x 209,4 mm	
	Utan fot	613,1 mm x 364,4 mm x 73,0 mm	
Vikt (utan förpackning)	Med fot	5,2 kg	
	Utan fot	4,7 kg	

Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Strömförbrukningen kan skilja sig vid olika drifttillstånd och monitorinställningar.

* Strömförbrukning i På-läge mäts med ENERGY STAR® teststandard.

** Skärmen går till Viloläge om några minuter (max 5 minuter).

Fabriksläge (förinställt läge, DATOR)

DisplayPort

Förinställt läge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Polaritet (H/V)	Kommentar
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	DP föredragen timing

HDMI

Förinställt läge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Polaritet (H/V)	Kommentar
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	HDMI föredragen timing, HDMI ULTRA HD Deep Color : Av
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI föredragen timing, HDMI ULTRA HD Deep Color : På

HDMI-specifikationer (Video)

Fabriksstöd (Förinställt läge)	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Anmärkningar
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	När HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Djup färg) är inställd till På.



Denna enhet uppfyller EMC kraven för hushållsapparater (Klass B) och är avsedd för hemmabruk.

Modell- och serienummer för produkten finns på baksidan och på ena sidan av produkten. Registrera dem nedan om du någon gång skulle behöva service.

Modell _____

Serienr. _____



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.