LG
Life's Good

SVENSKA

ANVÄNDARHANDBOK

# IPS LED-BILDSKÄRM (LED LCD-BILDSKÄRM)

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

**IPS LED-bildskärm (LED LCD-bildskärm) – Modellista**

27EA83
27EA83R

www.lg.com

SVENSKA

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING


## 3 LICENS

## 4 MONTERA OCH FÖRBEREDA

4 Produktinnehåll
4 Köpa separat
5 Beskrivning av komponenter och knappar
6 Flytta och lyfta bildskärmen
7 Installera bildskärmen
7 - Montera foten
8 - Montera loss foten
8 - Installera på ett bord
9 - Justera stativets höjd
10 - Justera vinkeln
11 - Ordna kablarna
11 - Vridningsfunktion
12 - Använda Kensington-låset
13 - Installera väggmonteringsplattan
13 - Installera på en vägg
15 Montera ihop och ta isär adaptern
15 - I den här ordningen monterar du adaptern
15 - I den här ordningen tar du isär adaptern

## 16 ANVÄNDA BILDSKÄRMEN

16 Ansluta till en dator
16 - DVI-anslutning
17 - Anslutning av bildskärmsport
17 - HDMI-anslutning
18 Anslutning till AV-enheter
18 - Anslutning till dator via USB 3.0-kabel
18 - Anslutning i hörlursporten

## 19 INSTALLERA TUSB3410-DRIVRUTINEN

## 20 SÅ HÄR INSTALLERAR DU TRUE COLOR PRO/FINDER

## 22 INSTALLERA DELAD SKÄRM

## 24 ANVÄNDARKONFIGURATION

24 Aktivera huvudmenyn
25 Användarkonfiguration
25 - Menyinställningar
26 - Inställning av förhållande
27 - ECO-inställningar
28 - Färglägesinställningar
29 - PIP-inställningar
30 - Bild
31 - Färg
32 - Inställningar

## 33 FELSÖKNING

## 35 SPECIFIKATIONER

36 Fabriksläge (förinställt läge, DVI-D/HDMI/PC-bildskärmsport)
36 HDMI
36 Strömindikator

## 37 KORREKT SITTSTÄLLNING

37 Korrekt sittställning när du använder bildskärmen

# LICENS

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




The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



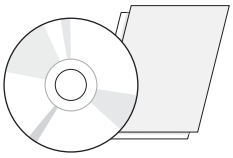
VESA, VESA logo, Display Port Compliance-logotypen och Display Port Compliance-logotypen för källor med Dual-läge är registrerade varumärken tillhörande Video Electronics Standards Association.

SVENSKA

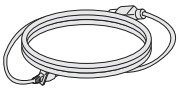
# MONTERA OCH FÖRBEREDA

## Produktinnehåll

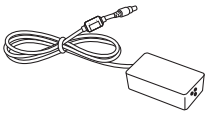
Kontrollera att alla komponenter finns i förpackningen innan du använder produkten. Om det saknas komponenter kontaktar du den återförsäljare som du köpte produkten av. Observera att produkten och komponenterna inte nödvändigtvis ser ut som de som visas här.



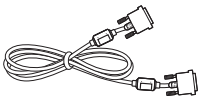
**Användarhandbok/kort**



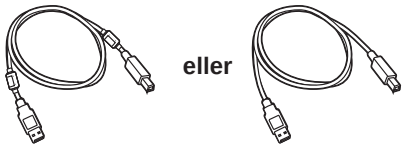
**Nätsladd**



**Nätadapter**

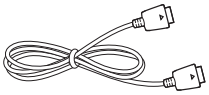


**DVI-D Dual-kabel**



**eller**

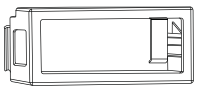
**USB 3.0-kabel typ A-B**



**Display Port-kabel**



**Fot**

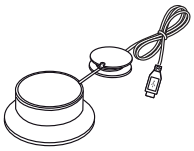


**Adapterskydd**



**Kabelsamlare**

## Köpa separat



**Kalibrator (ACB8300)**

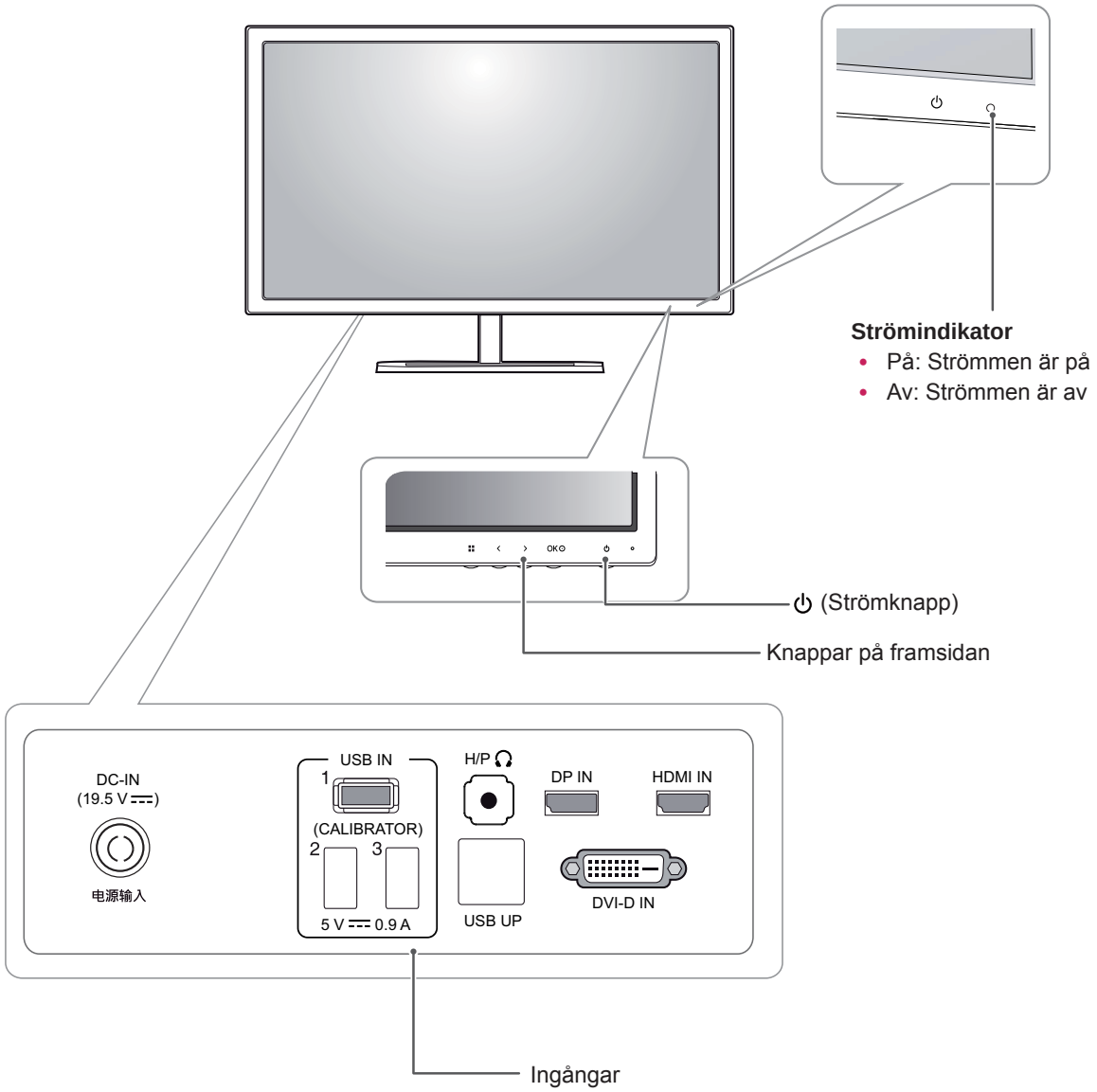
**VARNING!**

- Använd alltid äkta komponenter för tillräcklig säkerhet och produktprestanda.
- Skador eller personskador som orsakats av användning av piratkopierade produkter täcks inte av garantin.

**OBS!**

- Observera att komponenterna inte nödvändigtvis ser ut som de som visas här.
- All information och alla specifikationer i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra produktens prestanda.
- Artiklar som köps separat ingår inte i alla modeller. Om du vill köpa ytterligare tillbehör kan du besöka den elektronikhandel eller onlinebutik som du köpte produkten ifrån.

# Beskrivning av komponenter och knappar



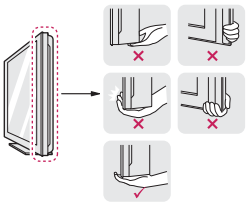
# Flytta och lyfta bildskärmen

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.

**VARNING!**

- Undvik i möjligaste mån att ta på själva skärmen. Detta kan resultera i skador på skärmen eller några av de bildpunkter som används för att skapa bilder.

- Vi rekommenderar att du lägger tillbaka skärmen i försäljningsförpackningen eller förpackningsmaterialet innan du flyttar den.
- Koppla bort strömsladden och alla kablar innan du flyttar eller lyfter bildskärmen.
- Håll den övre och undre delen av bildskärmens ram i ett fast grepp. Håll inte i själva panelen.



- När du håller bildskärmen bör själva skärmen var bortvänd från dig för att skydda den mot repor.



- Se till att inte bildskärmen utsätts för hårda stötar eller vibrationer vid transport.
- När du flyttar bildskärmen håll den upprätt, vänd den inte eller luta den åt sidan.

# Installera bildskärmen

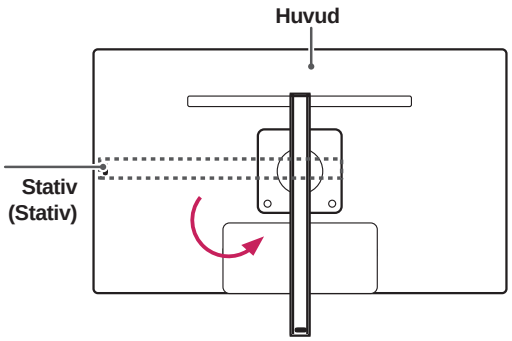
## Montera foten

1 Lägg bildskärmen med skärmen nedåt.

**VARNING!**

- Skydda skärmen mot repor genom att först lägga en mjuk filt på ytan där du ska lägga bildskärmen.

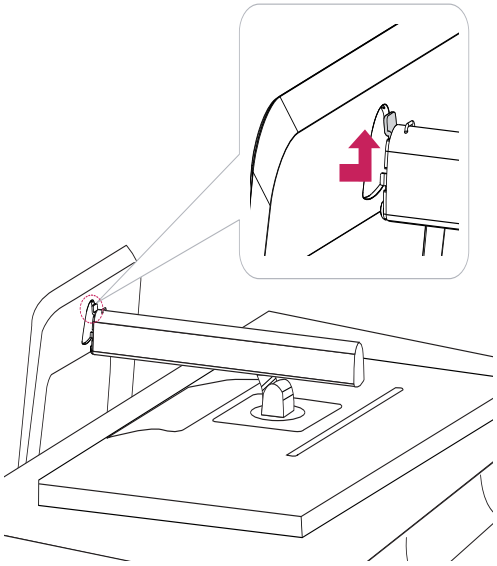
2 Rotera stativet 90˚ moturs.



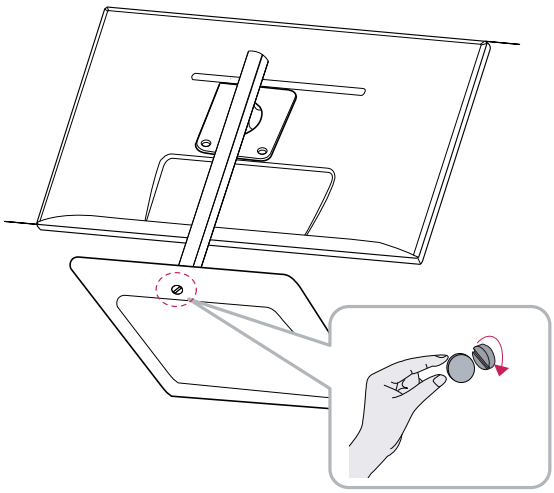

**VARNING**

- Se till att stativet inte ligger mot skruvhuvudet när du roterar stativet för att undvika skrapskador.

3 Fäst foten i haken på stativet.



4 Lås fast genom att vrida skruven medurs med ett mynt.



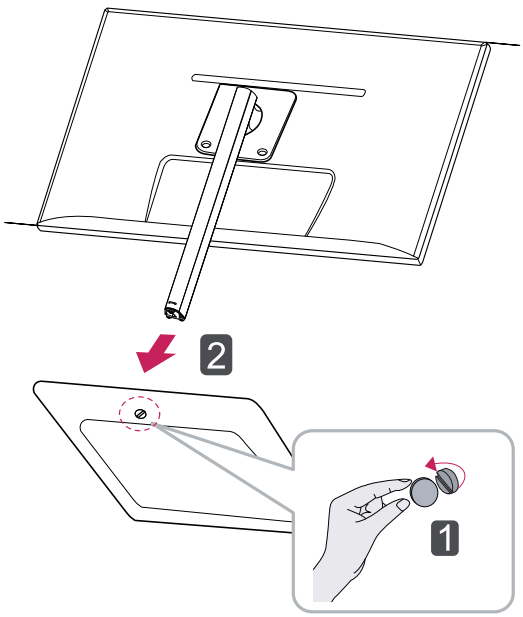
## Montera loss foten

1 Lägg bildskärmen med skärmen nedåt.

**VARNING!**

- Skydda skärmen mot repor genom att först lägga en mjuk filt på ytan där du ska lägga bildskärmen.

2 1 Skruva loss skruven åt vänster med hjälp av ett mynt.
2 Ta loss **foten.**

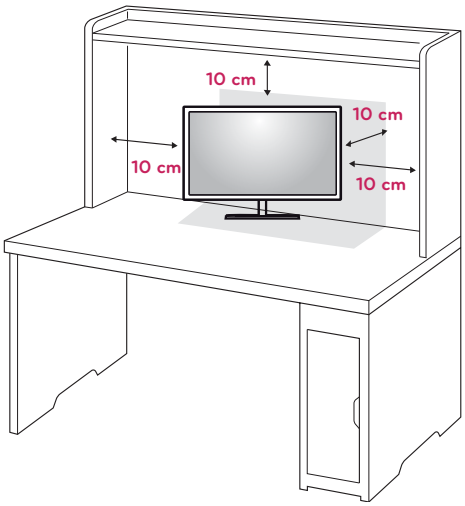



**VARNING!**

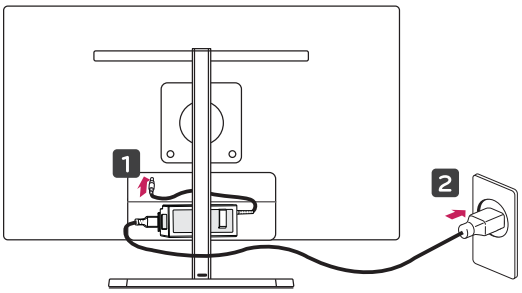
- Komponenterna på bilden kan se annorlunda ut jämfört med den faktiska produkten.
- Bär inte bildskärmen upp och ned eftersom den då kan lossna från stativet, vilket kan orsaka person- och egendomsskador.
- Undvik att skada skärmen när du lyfter eller flyttar på bildskärmen genom att endast hålla i stativet och plasthöljet. Då läggs inget onödigt tryck på skärmen.

## Installera på ett bord

1 Lyft bildskärmen och ställ den på ett bord i upprätt läge.
Placera den minst **10 cm** från väggen så att ventilationen fungerar som den ska.




2 Anslut adaptern till bildskärmen, och anslut sedan strömkabeln i eluttaget.




3 Slå på strömmen genom att trycka på ⏻ (strömknappen) på bildskärmens undersida.

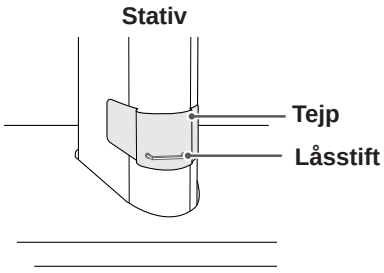
**VARNING!**

- Koppla först bort strömkabeln och flytta eller installera sedan bildskärmen. Annars kan det finnas risk för elstötar.

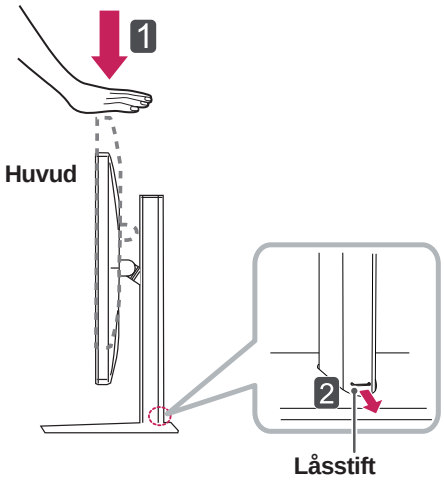
## Justera stativets höjd

1 Ställ bildskärmen i upprätt läge med foten monterad.

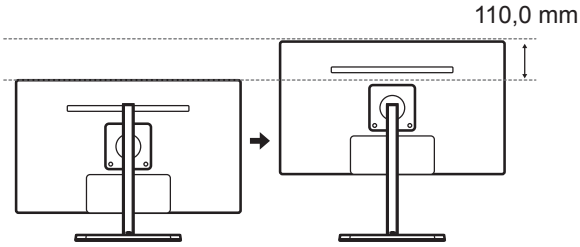
2 Ta bort **tejpen** som sitter nedtill på baksidan av **stativet,** och dra sedan ut **låsstiftet**.




3 Tryck huvudet nedåt och dra ur låsstiftet.




4 Höjden kan justeras upp till **110 mm**.




**VARNING!**

- När stiftet har tagits bort behöver det inte sättas i igen vid justering av höjden.

**VARNING**

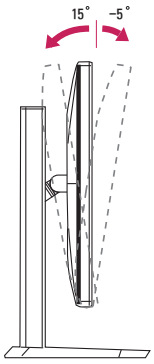


- Sätt inte fingrarna eller handen mellan skärmen och foten när du justerar skärmhöjden.

## Justera vinkeln

1 Ställ bildskärmen i upprätt läge med foten monterad.

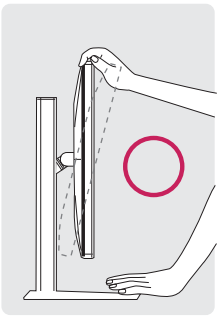
2 Justera skärmens vinkel. Du kan justera skärmens vinkel framåt eller bakåt från -5° till 15° så att du får en bekväm visningsupplevelse.

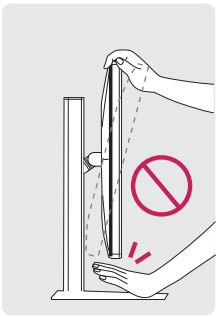


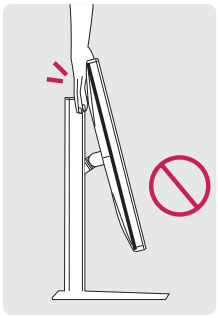

**Baksida** **Framsida**

**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.

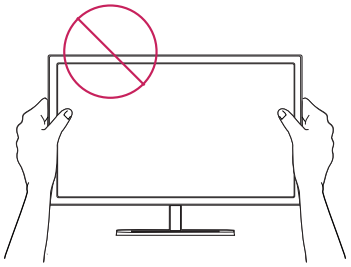






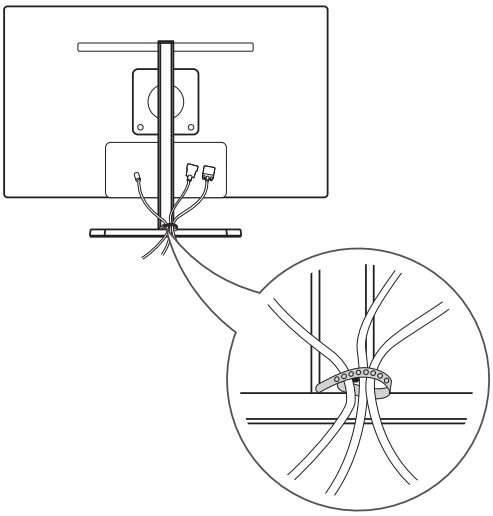
**VARNING**

- Var noga med att inte ta i eller trycka på skärmens yta när du justerar bildskärmens vinkel.



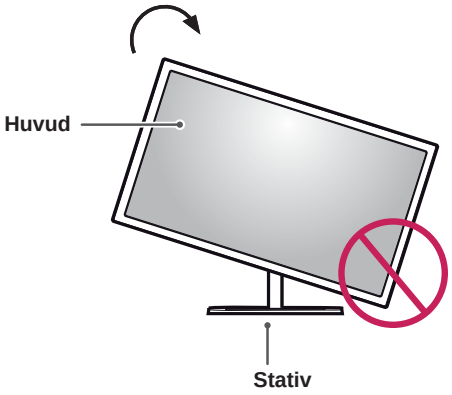
## Ordna kablarna

Samla och bind ihop kablarna med den medföljande kabelsamlaren.



## Vridningsfunktion

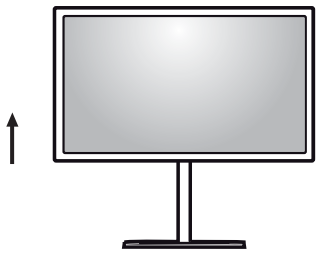
Med vridningsfunktionen kan du rotera bildskärmen 90 grader medurs.



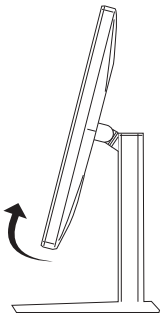

**VARNING**

- Undvik repor på stativfoten genom att se till att stativet inte är i kontakt med bildskärmen när du vrider bildskärmen med vridningsfunktionen.

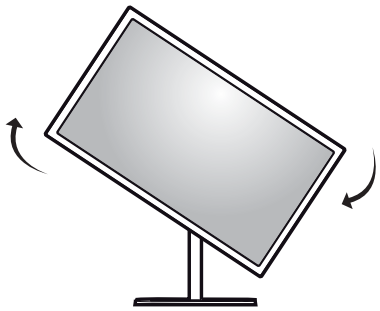
1 Höj bildskärmen så högt det går.



2 Justera bildskärmens vinkel i pilens riktning som det visas på bilden.



3 Vrid bildskärmen medurs som det visas på bilden.



4 Slutför installationen genom att vrida bildskärmen 90° som på bilden nedan.



**VARNING**

- Var försiktig när du vrider bildskärmen om kabeln är ansluten.

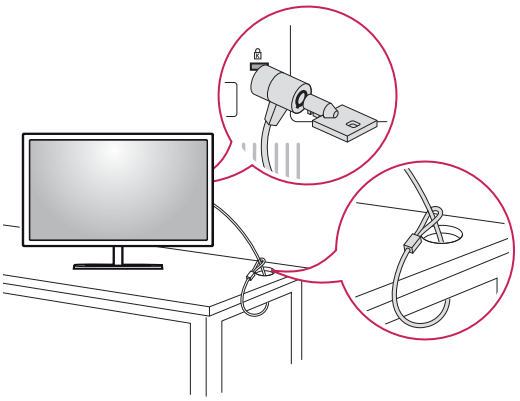
**OBS!**

- Bilder som visas på bildskärmen roterar inte i samma riktning som bildskärmen.

## Använda Kensington-låset

Fästpunkten för Kensington-låset finns på baksidan av bildskärmen.
Om du vill ha mer information om hur du installerar och använder låset, så kan du läsa i användarhandboken för Kensington-låset eller besöka webbplatsen på adressen http://www.kensington.com.

Fäst kabeln till Kensington-låset i bildskärmen och i bordet.



**OBS!**

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

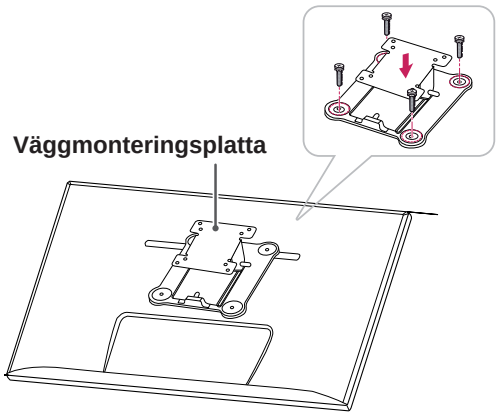
## Installera väggmonteringsplattan

Denna bildskärm har specifikationerna för den standardmässiga väggmonteringsplattan eller kompatibla enheter.

1 Lägg bildskärmen med skärmen nedåt. Skydda skärmen mot repor genom att först lägga en mjuk filt på ytan där du ska lägga bildskärmen.

2 Lägg väggmonteringsplattan på bildskärmen och justera den så att den är i linje med skruvhålen.

3 Fäst väggmonteringsplattan på bildskärmen genom att skruva åt de fyra skruvarna med en skruvmejsel.

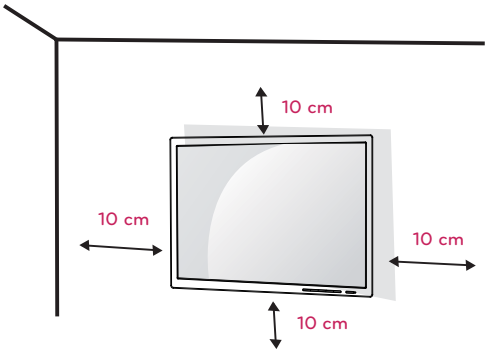



**OBS!**

- Väggmonteringsplattan säljs separat.
- För mer information om hur installationen går till, se installationshandboken för väggmonteringsplattan.
- Var noga med att inte trycka för hårt när du monterar väggmonteringsplattan eftersom detta kan skada bildskärmen.

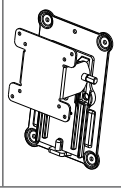
## Installera på en vägg

Installera bildskärmen minst 10 cm från väggen och lämna ca 10 cm fritt utrymme omkring 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.




För att installera skärmen på en vägg sätt fast väggmonteringsfästet (tillval) i bak på skärmen. Kontrollera att väggmonteringsfästet sitter ordentligt fast i monitorn och i väggen.

1 Använd skruvar och väggmonteringsfäste som uppfyller VESA-standarden.
2 Skruvar som är längre än standardlängd kan skada insidan på 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 Bildskärmen är kompatibel med VESA-standarden.
5 Använd den enligt den VESA-standard som anges nedan.
- 784,8 mm eller mindre
  * Väggmonteringsplattans djup: 2,6 mm
  * Fästskruv: Φ 4,0 mm x gänga 0,7 mm x längd 10 mm
- 787,4 mm eller större
  * Använd väggmonteringsplatta och skruvar som uppfyller VESA-standarden.

| MODELLER | 27EA83<br>27EA83R |
|---|---|
| VESA (A x B) | 100 x 100 |
| Skruv till foten | M4 |
| Godkända skruvar | 4 |
| Väggmonteringsplatta (valfri) | RW120  |

**VARNING!**

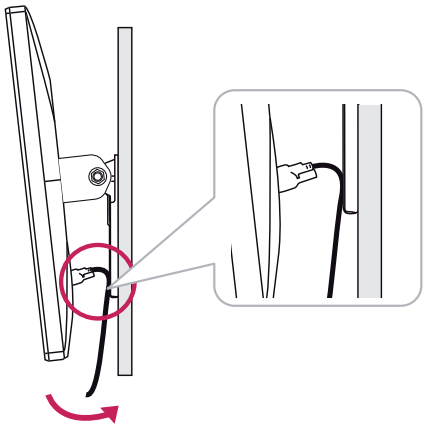
- Undvik elstötar genom att koppla från strömkabeln innan du flyttar eller installerar bildskärmen.
- Om du installerar monitorn i taket eller på en lutande vägg kan monitorn lossna, vilket kan orsaka skador. Använd ett godkänt väggmonteringsfäste från LG och kontakta en lokal återförsäljare eller kvalificerad 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-standarden. Skador som orsakas på grund av att olämpliga komponenter använts täcks inte av produktgarantin.

**OBS!**

- Använd de skruvar som anges i VESA-standarden.
- I väggmonteringspaketet ingår en installationshandbok och alla nödvändiga delar.
- Väggmonteringsfästet är valfritt. Tillbehören finns att köpa i vanliga butiker.
- Skruvens längd kan skilja sig för de olika väggmonteringsfästena. Se till att använda rätt längd.
- Om du vill ha mer information kan du läsa i användarhandboken för väggmonteringsfästet.

**VARNING!**

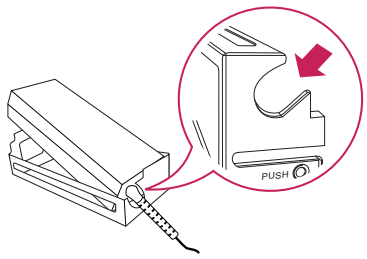
- När du väggmonterar skärmen ska du inte justera bildskärmens vinkel i riktning med pilen som på bilden nedan.
  Var försiktig så att du inte skadar skärmen när du justerar vinkeln.



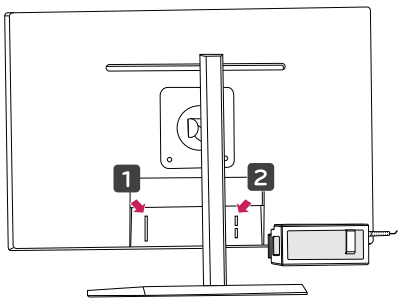
# Montera ihop och ta isär adaptern

## I den här ordningen monterar du adaptern

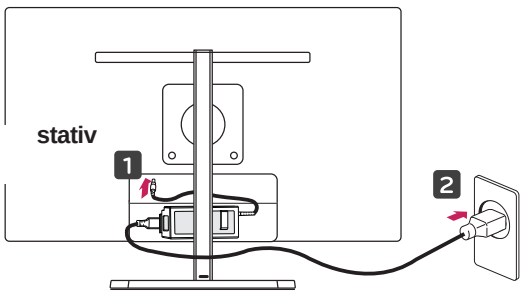
1 Sätt i adaptern i facket i adapterskyddet.




2 Sätt i adapterskyddet i skåra 1 och skjut det till skåra 2.




3 Sätt i nätsladden.

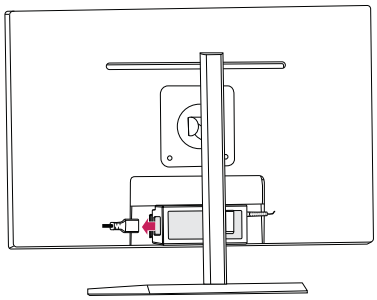



**VARNING!**

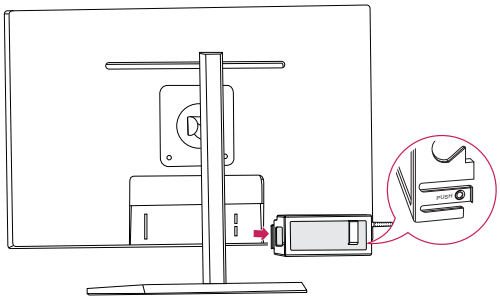
- Placera nätsladden mellan stativet och skärmen så att den inte trasslas när vridningsfunktionen används.

## I den här ordningen tar du isär adaptern

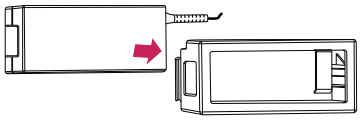
1 Dra ur nätsladden.



2 Tryck på PUSH om du vill ta bort adapterskyddet från bildskärmens baksida.



3 Dra ut adaptern ur adapterskyddet.



**VARNING!**

- När du monterar ihop eller tar isär adaptern kan baksidan och adapterskyddet bli repiga.

SVENSKA

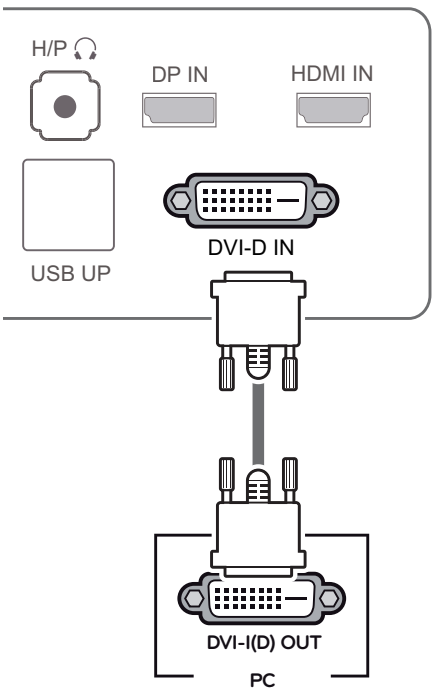
# ANVÄNDA BILDSKÄRMEN

## Ansluta till en dator

- Den här bildskärmen har funktioner för *Plug and Play.
  *Plug and Play: en funktion som gör att du kan lägga till en enhet till din dator utan att behöva konfigurera om något eller installera några drivrutiner manuellt.

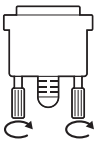
### DVI-anslutning

Överför digitala videosignaler till bildskärmen.
Anslut monitorn med hjälp av DVI-kabeln i enlighet med bilden nedan.
Tryck på menyknappen (⊞) och välj sedan ingångsalternativ från ingångsmenyn.




**VARNING!**

- Anslut signalkabeln och vrid den i pilens riktning. Förhindra frånkoppling genom att skruva fast kabeln ordentligt.



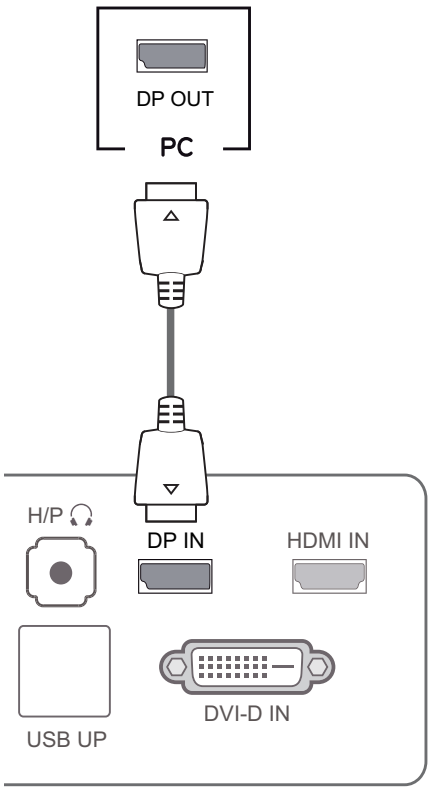
- Tryck inte på skärmen under en längre tid. Det kan orsaka att bilden förvrängs.
- Visa inte en stillbild på skärmen under en längre tid. Det kan orsaka eftersläckning av bilden. Använd om möjligt skärmsläckare.

**OBS!**

- När du ansluter strömkabeln till uttaget ska du använda en jordad förlängningssladd 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.

## Anslutning av bildskärmsport

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från din dator till bildskärmen. Anslut din dator till bildskärmen med bildskärmsporten så som visas nedan.
Tryck på menyknappen (⊞) och välj sedan ingångsalternativ från ingångsmenyn.

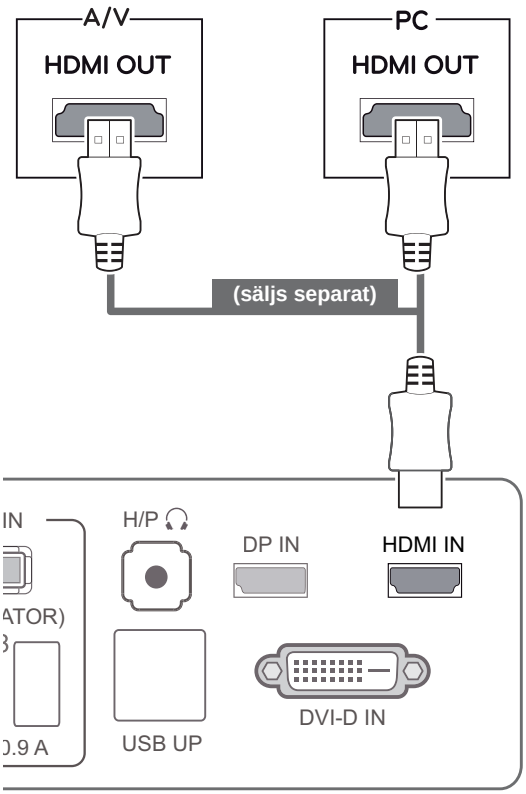



**OBS!**

- Ljudet kanske inte finns tillgängligt beroende på datorns DP-version.

## HDMI-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från din PC eller A/V-enheter till bildskärmen. Anslut din PC och AV-enhet till bildskärmen med HDMI-kabeln så som visas nedan.
Tryck på menyknappen (⊞) och välj sedan ingångsalternativ från ingångsmenyn.



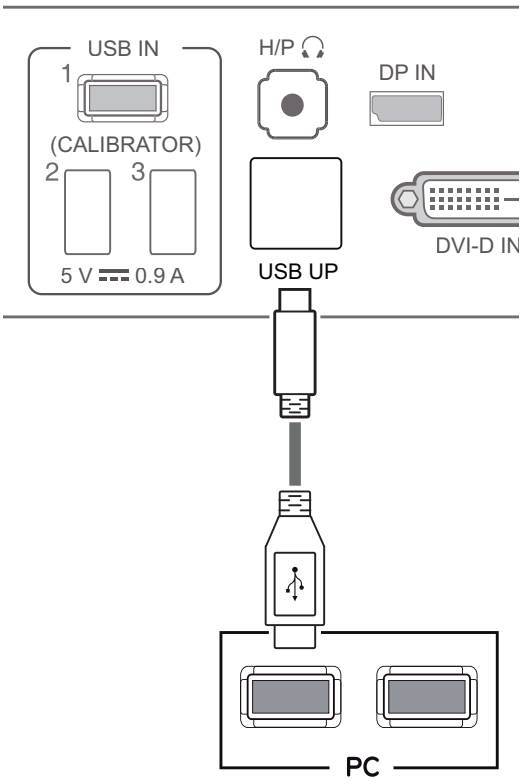

**OBS!**

- HDMI-PC kan förorsaka problem med enhetens kompatibilitet.

# Anslutning till AV-enheter

## Anslutning till dator via USB 3.0-kabel

USB 3.0-funktionen fungerar som en USB-hubb på bildskärmen.
För att använda USB 3.0, anslut den medföljande USB 3.0-kabeln av typ A-B till datorn.
Kringutrustning som är ansluten till USB IN-porten kan styras från datorn.

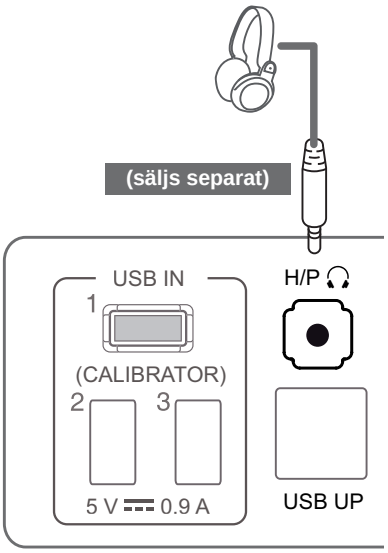



**OBS!**

- Installera därför Windows senaste service pack före användning.

## Anslutning i hörlursporten

Använd hörlursporten för att ansluta kringutrustning till bildskärmen. Anslut så som visas på bilden.




**OBS!**

- Kringutrustning säljs separat.
- USB 3.0-portarna kan användas för att ansluta tangentbord, mus och andra USB-enheter.
- Hörlurar med vinklade kontakter är svåra att ansluta till kringutrustning. Använd därför en med rak kontakt.



Vinklad typ



Rak typ

**OBS!**

- Beroende på datorns ljudinställningar och externa enheter kan hörlurarnas och högtalarnas funktioner vara begränsade.

# INSTALLERA TUSB3410-DRIVRUTINEN

Du måste installera TUSB3410-drivrutinen innan du installerar True Color Pro/Finder.
Sätt i användarhandboken (cd:n) som medföljde produktförpackningen i cd-enheten på datorn och installera TUSB3410-drivrutinen.

1 Ange Internet Explorer som standardwebbläsare.

2 Klicka på TUSB3410-drivrutinen.



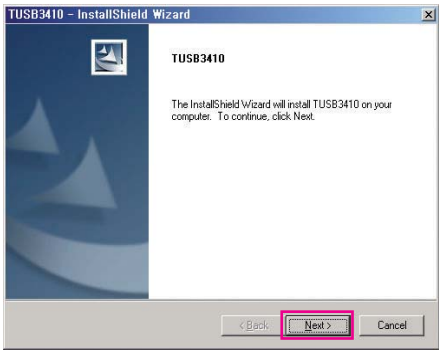

3 Klicka på TUSB3410-drivrutinen eller True Color Pro/Finder på cd-skivans huvudskärm. När filhämtningsfönstret visas klickar du på knappen Kör. (Filhämtningsfönstret kan variera beroende på vilket operativsystem du använder och vilken version av Internet Explorer du har, men installationsproceduren är densamma.)



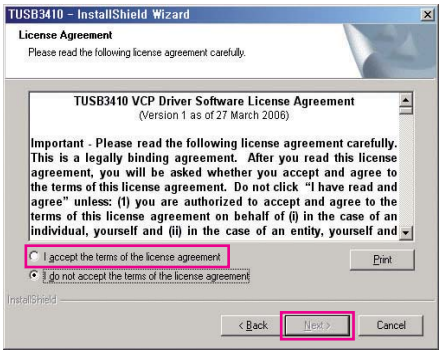

**VARNING!**

- Klicka på "Kör" så fortsätter du drivrutininstallationen. Om du klickar på "Spara" så avbryts installationen.

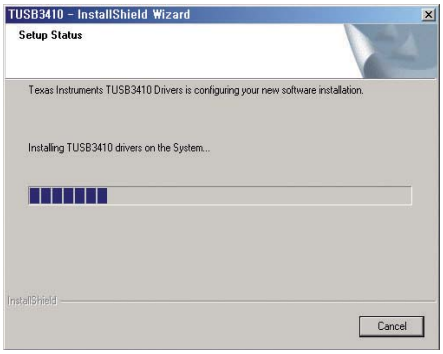
4 När installationsprogrammet för TUSB3410-drivrutinen startar klickar du på **[Next]** (nästa).



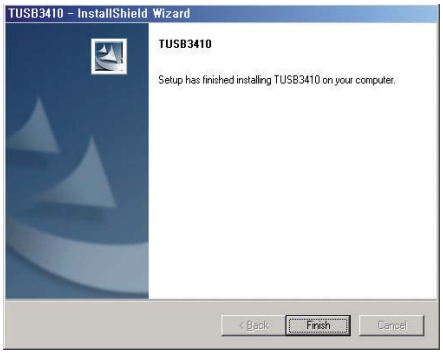

5 Markera att du godkänner licensavtalet på skärmen och klicka på **[Next]** (nästa).




6 Installationen genomförs enligt beskrivningen nedan.




7 Slutför installationen.

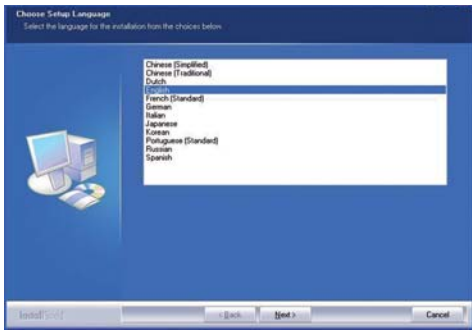


SVENSKA

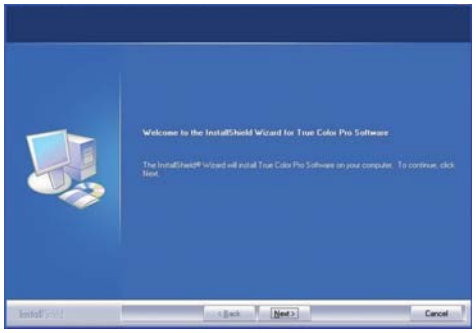
# SÅ HÄR INSTALLERAR DU TRUE COLOR PRO/FINDER

Sätt i användarhandboken (cd:n) som medföljde produktförpackningen i cd-enheten på datorn och installera programvaran True Color Pro/Finder.

1 När installationsfilen till True Color Pro/Finder startar visas fönstret nedan. Välj ett språk och klicka på **[Next]** (nästa).

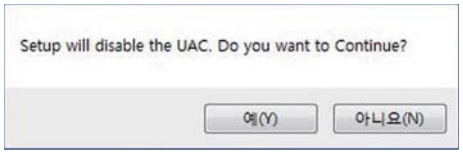



2 Klicka på **[Next]** (nästa).




⚠ **VARNING!**

- Om du använder Windows 7 ingår även ett steg om att inaktivera UAC.

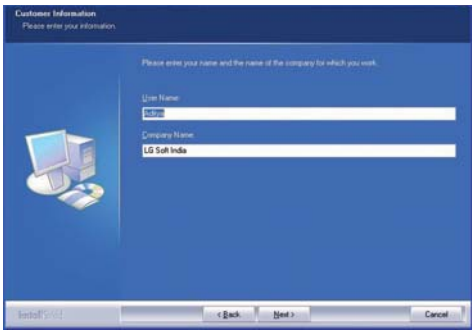



Klicka på Ja så fortsätter du installationen.

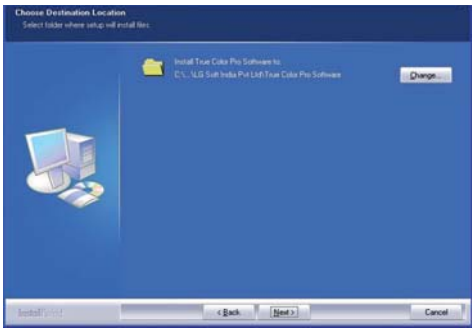
3 Markera att du godkänner licensavtalet på skärmen och klicka på Nästa [Next].



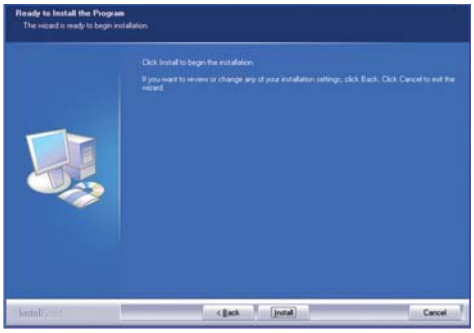

4 Ange ditt användarnamn och företagets namn och klicka på Nästa **[Next]**.




5 Klicka på knappen Ändra **[Change]** om du vill ändra installationssökvägen. Klicka på Nästa **[Next]**.



6 Starta installationsprocessen genom att klicka på **[Install]** (installera).




7 När installationen är klar startar du om systemet.



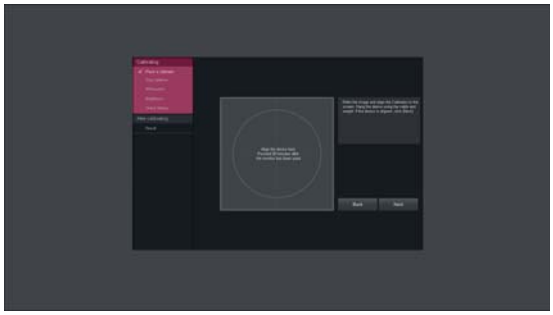

**⚠ VARNING!**

- Om kalibreringsprogrammet som du installerat på datorn är inkompatibelt, visas ett varningsmeddelande där du ombes att ta bort programmet under installationen.

8 När du kör programvaran True Color Pro/Finder, visas True Color Pro/Finder-ikonen [] i systemfältet nere till höger på datorskärmen.




Högerklicka på ikonen True Color Pro/Finder och välj "Start Program" (starta program) för att starta programmet.



**⚠ VARNING!**

- När skärmkalibreringen med True Color Pro/Finder-programvaran är klar tar du bort kalibratorn från bildskärmen och förvarar den i rumstemperatur där den inte utsätts för direkt solljus eller i kartongen.
  – Om kalibratorns mätdel utsätts för direkt solljus under en längre tid kan det försämra kalibratorns prestanda.
  – Förvara den inte i en miljö där temperaturen är för låg/hög och där luftfuktigheten är för hög.
- Om en programvara från tredje part finns installerad på datorn kan bildkvaliteten påverkas om det uppstår en konflikt mellan de två programmen. För bästa prestanda rekommenderar vi att du tar bort kalibreringsprogrammet från tredje part.

**OBS!**

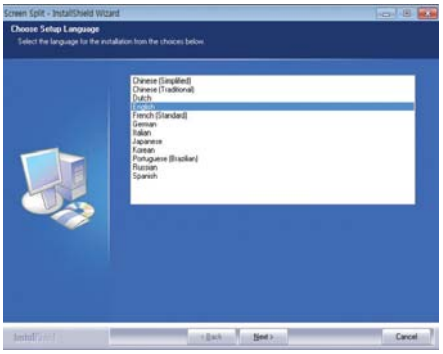
- För att du ska kunna använda True Color Pro/Finder-funktionen måste du köpa den kalibrator som det finns stöd för.
- För information om kompatibla kalibratorer och grafikkort, se användarhandboken för True Color Pro/Finder.
- Om du har ändrat ingångsport rekommenderar vi att du kalibrerar bildskärmens bildkvalitet igen.

SVENSKA

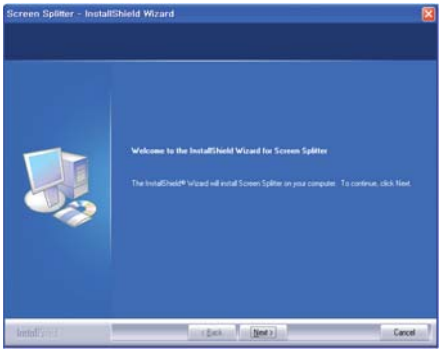
# INSTALLERA DELAD SKÄRM

Sätt i användarhandboken (CD:n) som medföljde produktförpackningen i cd-enheten på datorn och installera programvaran för delad skärm.

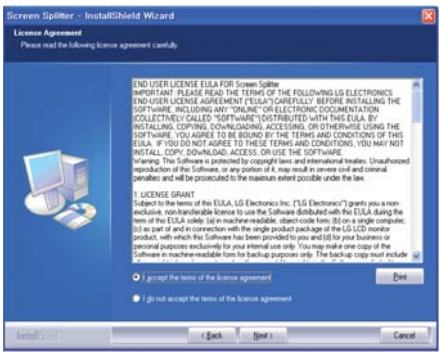
1 När installationsfilen för Delad skärm startar visas fönstret nedan. Välj ett språk och klicka på Nästa **[Next]**.



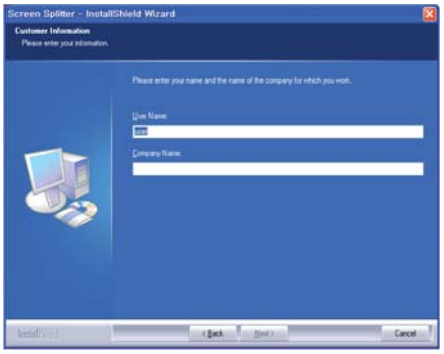

2 Klicka på Nästa **[Next]**.



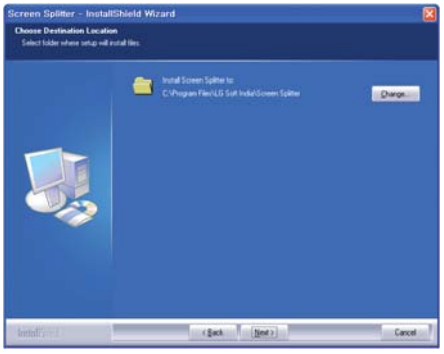

3 Markera att du godkänner licensavtalet på skärmen och klicka på Nästa **[Next]**.



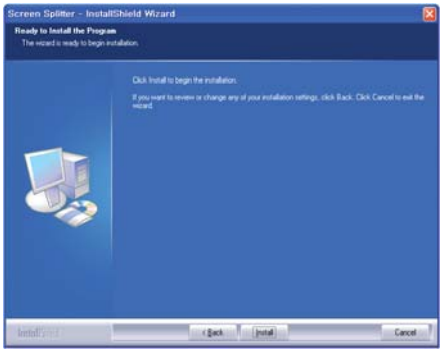

4 Ange ditt användarnamn och företagets namn och klicka på Nästa **[Next]**.



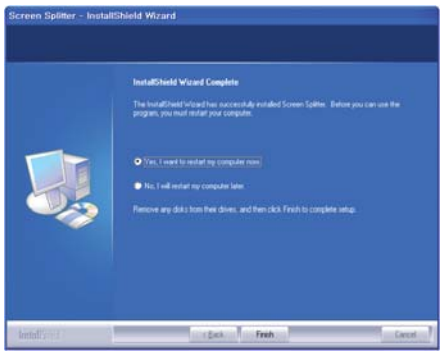

5 Klicka på knappen Ändra **[Change]** om du vill ändra installationssökvägen. Klicka på Nästa **[Next]**.




6 Klicka på Installera **[Install]** för att starta installationsprocessen.



7 När installationen är klar startar du om systemet.



SVENSKA

# ANVÄNDARKONFIGURATION

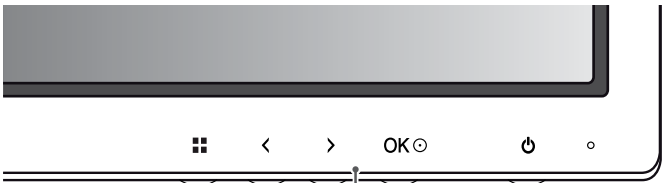
## Aktivera huvudmenyn

1 Tryck på menyknappen (⊞).

2 Justera alternativen med knapparna **<** och **>**.

Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på **menyknappen (⊞).**

3 Avsluta OSD-menyn genom att trycka på och hålla in menyknappen (⊞) .




**Bildskärmens knappar**

| Knapp | Beskrivning | |
|---|---|---|
| Meny (⊞) | **Om menyn är inaktiv** | Aktiverar huvudmenyn. |
| | **Om menyn är aktiv** | Går till föregående skärmbild när knappen trycks ned;<br>stänger OSD-menyn när knappen trycks ned och hålls in i minst 3 sekunder. |
| < | **Om menyn är inaktiv** | Justera bildskärmens volym. |
| | **Om menyn är aktiv** | Vänster pilknapp |
| > | **Om menyn är inaktiv** | Justera bildskärmens volym. |
| | **Om menyn är aktiv** | Höger pilknapp |
| **OK** ⊙ | Om menyn är aktiv: funktionen väljs genom att trycka på OK.<br>Om menyn är inaktiv: upplösningen visas för aktuell signal genom att trycka på OK (endast då det finns en indatasignal). | |
| ⏻ (Strömknapp) | Stänger av eller slår på strömmen. | |
| | **Strömindikator** | När bildskärmen är i driftsläge blir strömindikatorn röd (på-läge).<br>När bildskärmen befinner sig i energisparläge blinkar strömindikatorn rött. |

**OBS!**

Alla knapparna är pekkänsliga och du styr dem enkelt genom att bara peka med fingret på dem på bildskärmen.

SVENSKA

# Användarkonfiguration

## Menyinställningar

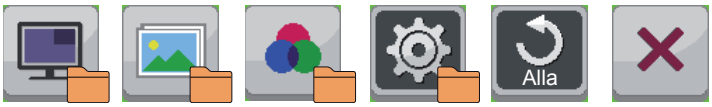
1 För att se **OSD-menyn trycker du på menyknappen (⊞) längst ned på bildskärmen.**

2 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

3 Välj ✕ **för att avsluta OSD-menyn.**
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på **menyknappen (⊞).**




**Ljusstyrka** **Kontrast** **Volym** **Ingång** **Relationen mellan** **ECO** **Färgläge**




**PIP** **Bild** **Färg** **Inställningar** **Fabriksinst.** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

| Meny | Beskrivning |
|---|---|
| **Ljusstyrka** | Justerar bildskärmens ljusstyrka och kontrast. |
| **Kontrast** | |
| **Volym** | Justerar volymen. |
| | **OBS!**<br>• Volymen är inaktiverad i DVI-ingångsläget.<br>• Genom att trycka på Menu-knappen i volymmenyn aktiveras/avaktiveras Mute-funktionen. |
| **Ingång** | Val av aktuellt insignalsläge. |
| **Wide/Original** | Justerar bildförhållande på skärmen. |
| **ECO** | Aktiverar eller avaktiverar ECO-funktionen. |
| **Färgläge** | Kan ställas in som Egen, sRGB, Adobe RGB (endast modell 27EA83) eller Kalibrering. |
| **PIP** | Visar skärmarna av två ingångslägen på en bildskärm. |
| **Bild** | Justerar bildskärmens skärpa, svartnivå och svarstid. |
| **Färg** | Justerar bildskärmens gamma, färgtemperatur och färgbalans. |
| **Inställningar** | Här kan du ställa in språk, huvudljud, knappljud, strömindikator, DDC/CI och OSD-lås. |
| **Fabriksinst.** | Återställer standardinställningarna från inköpstillfället. Tryck på < eller > för att återställa direkt. |
| **Avsluta** | Stänger OSD-menyn. |

## Inställning av förhållande

1 För att se **OSD-menyn trycker du på menyknappen (⊞) längst ned på bildskärmen.**

2 Tryck på < eller > för att gå till **Relationen mellan.**

3 Tryck på **OK** för att välja **Relationen mellan.**

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.



**Relationen mellan**

5 Välj ✕ **för att gå ur OSD-menyn.**
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på **menyknappen (⊞).**

### Undermeny



**Wide** **Original** **1:1** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

| Meny > Förhållande | Beskrivning |
|---|---|
| **Wide** | Visar videon i bredbildsformat, oavsett videosignalingång. |
| **Original** | Visar en video enligt förhållande för ingående videosignaler. |
| **1:1** | Förhållandet är inte justerat från det ursprungliga. |
| **Tillbaka** | Gå till föregående OSD-skärmbild. |
| **Avsluta** | Stänger OSD-menyn. |

**OBS!**

- Bildskärmen kan se likadan ut för alternativen Wide, Original och 1:1 vid den rekommenderade upplösningen (2560 x 1440).
- Bildförhållandet är inaktiverat i den sammanflätade signalen.

# ECO-inställningar

1 För att se **OSD-menyn** trycker du på **menyknappen ( ) längst ned på bildskärmen.**

2 Tryck på < eller > för att gå till **ECO.**

3 Tryck **på** för att välja **ECO**.

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.




**ECO**

5 Välj **för att gå ur OSD-menyn.**
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på **menyknappen ( ).**

## Undermeny




**På** **Du har räddat 00,00 träd!** **Av** **Fabriksinst.** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

| Meny > ECO | Beskrivning | |
|---|---|---|
| **ECO** | **På** | Aktiverar ECO-funktionen som gör att du sparar energi enligt ECO-effektivitetsnivån. |
| | **AV** | Avaktiverar ECO-funktionen. |
| | **Fabriksinst.** | Återställer ECO-data. |

# Färglägesinställningar

1 För att se **OSD-menyn trycker du på menyknappen ( ) längst ned på bildskärmen.**

2 Tryck på < eller > för att gå till **Färgläge.**

3 Tryck på **OK** för att välja **Färgläge.**

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.




**Färgläge**

5 Välj **för att gå ur OSD-menyn.**
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på **menyknappen ( ).**

## Undermeny




**Egen** **sRGB** **Adobe RGB** **(Endast modell 27EA83)** **Kalibrering** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

| Meny > Färgläge | Beskrivning |
|---|---|
| **Egen** | Ger användaren möjlighet att justera varje element. Färgläget på huvudmenyn kan justeras. |
| **sRGB** | Ett standardområde för RGB-färg för bildskärmen och skrivaren. |
| **Adobe RGB (Endast modell 27EA83)** | Mycket större färgområde än sRGB. Det här alternativet passar för bildutskrifter. |
| **Kalibrering** | Använder det värde som kalibrerats av True Color Pro/Finder. |
| | **OBS!**<br>Kör programmet True Color Pro/Finder. |
| **Tillbaka** | Gå till föregående OSD-skärmbild. |
| **Avsluta** | Stänger OSD-menyn. |

# PIP-inställningar

1 För att se **OSD-menyn trycker du på menyknappen ( ) längst ned på bildskärmen.**

2 Tryck på < eller > för att gå till **PIP.**

3 Tryck på **OK** för att välja **PIP**.

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.



PIP

5 Välj **för att gå ur OSD-menyn.**
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på **menyknappen ( ).**

## Undermeny




**PIP** **Storlek** **Läge** **Fabriksinst.** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

| Meny > PIP | Beskrivning | |
|---|---|---|
| **PIP** | Visar skärmarna av två ingångslägen på en bildskärm.<br>(DVI+DP, HDMI+DP, DP+DVI, DP+HDMI) | |
| **Storlek** | Justerar storleken på den sekundära skärmen. | |
| | **Balanserat** | Använder en balanserad storlek för den sekundära skärmen. |
| | **Liten** | Visar den sekundära skärmen i en liten storlek. |
| | **Mellan** | Visar den sekundära skärmen i normal storlek. |
| | **Stor** | Visar den sekundära skärmen i en stor storlek. |
| **Läge** | Justerar positionen på den sekundära skärmen.<br>Standardvärdet är Botten höger. | |
| | **Botten höger** | Visar den sekundära skärmen i det nedre högra hörnet på bildskärmen. |
| | **Botten vänster** | Visar den sekundära skärmen i det nedre vänstra hörnet på bildskärmen. |
| | **Toppen vänster** | Visar den sekundära skärmen i det övre vänstra hörnet på bildskärmen. |
| | **Toppen höger** | Visar den sekundära skärmen i det övre högra hörnet på bildskärmen. |
| **Fabriksinst.** | Återställer PIP-funktionen till standardinställningar. | |
| **Tillbaka** | Gå till föregående OSD-skärmbild. | |
| **Avsluta** | Stänger OSD-menyn. | |

**OBS!**

- Om PIP-läget är avslaget är positionen avaktiverad.
- Om storleken är inställd på balans är positionen avaktiverad.

# Bild

1 För att se **OSD-menyn** trycker du på **menyknappen ( ) längst ned på bildskärmen.**

2 Tryck på < eller > för att gå till **Bild.**

3 Tryck på **OK** för att välja **Bild.**

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

5 Välj **för att gå ur OSD-menyn.**
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på **menyknappen ( ).**



**Bild**

## Undermeny




**Skärpa**




**Svartnivå**




**Svarstid**




**Fabriksinst.**



**Tillbaka**



**Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

| Meny > Bild | Beskrivning | |
|---|---|---|
| **Skärpa** | Justerar skärmens skärpa. | |
| **Svartnivå** | Ställer in förskjutningsgraden (endast för HDMI).<br>• **Förskjutning: som en referens för en videosignal är detta den mörkaste färgen som bildskärmen kan visa.** | |
| | **Hög** | Bilden blir ljusare. |
| | **Låg** | Bilden blir mörkare. |
| **Svarstid** | Ställer in svarstiden för de visade bilderna baserat på skärmens hastighet. Vid normala förhållanden rekommenderas inställningen Normal. För en bild med snabba rörelser rekommenderas användningen av Hög.<br>Inställningen Hög kan orsaka inbränd bild. | |
| | **Hög** | Ställer in svarstiden på Hög. |
| | **Centrerat** | Ställer in svarstiden på Mellan. |
| | **Låg** | Ställer in svarstiden på Låg. |
| **Fabriksinst.** | Återställer bildfunktionen till standardinställningarna. | |
| **Tillbaka** | Gå till föregående OSD-skärmbild. | |
| **Avsluta** | Stänger OSD-menyn. | |

# Färg

1 För att se **OSD-menyn trycker du på menyknappen (⊞) längst ned på bildskärmen.**

2 Tryck på < eller > för att gå till **Färg.**

3 Tryck på **OK** för att välja **Färg.**

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

5 Välj ✕ **för att gå ur OSD-menyn.**
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på uppåtpilen (⊞).



**Färg**

## Undermeny




**Gamma** **Färgtemp** **Röd** **Grön** **Blå** **Sex färger** **Fabriksinst.** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

| Meny > Färg | Beskrivning | |
|---|---|---|
| **Gamma** | Anpassa gammainställning: när du använder bildskärmsinställningarna gamma 0, gamma 1, and gamma 2 innebär högre gammainställning att en mer ljusstark bild visas och vice versa. | |
| **Färgtemp** | **Användare** | |
| | • Röd<br>• Grön<br>• Blå | Du kan anpassa bildens färger med hjälp av färgerna röd, grön och blå. |
| | Väljer den fabriksinställda bildfärgen.<br>**Varm**: Anger färgtemperaturen som en rödaktig ton.<br>**Medium**: Anger färgtemperaturen som ett mellanting mellan den röda och blå tonen.<br>**Kall**: Anger färgtemperaturen som en blåaktig ton. | |
| **Sex färger** | Uppfyller användarkraven för färger genom att justera färg och mättnad på de sex färgerna (röd, grön, blå, cyan, magenta, gul) och spara inställningarna. | |
| | **Nyans** | Anpassar skärmens färgtoner. |
| | **Mättnad** | Anpassar mättnaden på skärmfärgerna. Ju lägre värdet är desto mindre mättade och ljusare är färgerna. Ju högre värdet är desto mer mättade och mörkare blir färgerna. |
| **Fabriksinst.** | Återställer färginställningarna till standardinställningarna. | |
| **Tillbaka** | Gå till föregående OSD-skärmbild. | |
| **Avsluta** | Stänger OSD-menyn. | |

# Inställningar

1 För att se **OSD-menyn** trycker du på **menyknappen (⊞) längst ned på bildskärmen.**

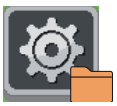
2 Tryck på < eller > för att gå till **Inställningar.**

3 Tryck på **OK** för att välja **Inställningar.**

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

5 Välj ✕ **för att gå ur OSD-menyn.**

Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på uppåtpilen (⊞).



**Inställningar**

## Undermeny




**Språk** **Huvudljud** **Knappljud** **LED-indikator för ström** **DDC/CI** **OSD-lås** **Fabriksinst.** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

| Meny > Inställningar | Beskrivning | |
|---|---|---|
| **Språk** | Anger önskat språk för menyskärmen. | |
| **Huvudljud** | Skickar ljudet till bildskärmens högtalare som är anslutna via den digitala ingången (HDMI och Display Port). | |
| | **OBS!**<br>När DVI + DP är valt ställs huvudljudet automatiskt in på DP. | |
| **Knappljud** | Kontrollerar knappljudet.<br>Knappljudet hörs vid följande funktioner.<br>Likström på/av<br>OSD-meny på/av | |
| **LED-indikator för ström** | Sätter på/av strömindikatorn på bildskärmens framsida. | |
| | **På** | Strömindikatorn är påslagen automatiskt. |
| | **Av** | Strömindikatorn är avslagen. |
| **DDC/CI** | Detta är protokollet för kommunikation mellan datorn och bildskärmen. Den här funktionen innebär att detaljerade funktionsjusteringar och -inställningar som görs på bildskärmens OSD-meny kan styras från datorn. | |
| | **På** | Kommunikation mellan datorn och bildskärmen gör att du kan justera bildskärmen med hjälp av datorn. |
| | **Av** | Bildskärmen kan inte styras med datorn eftersom kommunikationen mellan datorn och bildskärmen är avaktiverad. |
| **OSD-lås** | Motverkar felaktiga knappinmatningar. | |
| | **På** | Knappinmatning är avaktiverad. |
| | **Av** | Knappinmatning är aktiverad. |
| | **OBS!**<br>Alla funktioner förutom läget OSD låst och Exit-knappen för ljusstyrka, kontrast, volym, ingång och inställningar är avaktiverade. | |
| **Fabriksinst.** | Återställer inställningarna till standardinställningar. | |
| **Tillbaka** | Gå till föregående OSD-skärmbild. | |
| **Avsluta** | Stänger OSD-menyn. | |

# FELSÖKNING

| **Ingenting visas på skärmen** | |
|---|---|
| Är bildskärmens strömkabel ansluten? | • Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till eluttaget. |
| Lyser strömindikatorn? | • Kontrollera strömindikatorn. |
| Lyser strömindikatorn rött? | • Kontrollera att den anslutna ingången är aktiverad (meny - ingång). |
| Blinkar strömindikatorn? | • Om bildskärmen är i energisparläge kan du röra på musen eller trycka på valfri tangent, så slås bildskärmen på.<br>• Kontrollera att datorn är påslagen. |
| Visas meddelandet "UTANFÖR FREKVENSOMRÅDET"? | • Det här inträffar när signalerna som överförs från datorns grafikkort ligger utanför bildskärmens horisontella eller vertikala frekvensområde. Se avsnittet "Produktspecifikationer" i den här handboken om du vill veta vilken frekvens du ska använda. |
| Visas meddelandet "KONTROLLERA SIGNALANSLUTNING"? | • Det här meddelandet visas när signalkabeln mellan datorn och bildskärmen saknas eller är frånkopplad. Kontrollera kabeln och anslut på nytt. |

| **Meddelandet "OSD LOCKED" (OSD låst) visas.** | |
|---|---|
| Är vissa funktioner inte tillgängliga när du trycker på Meny-knappen? | • OSD är låst. Lås upp genom att gå till Meny > Inställningar och ange "OSD-lås". |

| **Skärmen visar en eftersläckt bild.** | |
|---|---|
| Sker eftersläckning även när skärmen slås av? | • Om du visar en stillbild för länge kan det skada skärmen och orsaka eftersläckning av bilden.<br>• Använd skärmsläckaren som skydd för skärmen när monitorn ska användas under längre tid. |

**OBS!**

- **Vertikal frekvens**: För att kunna visa en bild måste skärmen uppdateras dussintals gånger per sekund, som ett lysrör.
  Antalet gånger som skärmen uppdateras per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringsintervall, och anges i Hz.
- **Horisontell frekvens**: Den tid det tar att visa en horisontell linje kallas för den horisontella cykeln.
  Antalet horisontella linjer som visas på en sekund kan beräknas genom att man dividerar ett med den horisontella cykeln. Det kallas den horisontella frekvensen och anges i kHz.

**OBS!**

- Kontrollera om grafikkortets upplösning eller frekvens ligger inom bildskärmens tillåtna intervall, och ange den rekommenderade (optimala) upplösningen under **Kontrollpanelen > Bildskärm > Inställningar.**
- Om du inte ställer grafikkortet till den rekommenderade (optimala) upplösningen kan det orsaka suddig text, dämpad skärm, eller ett trunkerat eller feljusterat visningsområde.
- Konfigurationsprocessen kan vara olika beroende på din dator och/eller ditt operativsystem. Dessutom stöder vissa grafikkort inte vissa upplösningar. Om det gäller i ditt fall kontaktar du tillverkaren av datorn eller grafikkortet för att få hjälp.

| **Färger visas inte på rätt sätt.** | |
|---|---|
| Ser bilden missfärgad ut (16 färger)? | • Ange färginställningen 24 bitar (true color) eller högre. I Windows går du till Kontrollpanelen > Bildskärm > Inställningar > Färgkvalitet. |
| Visas färgerna på ett instabilt sätt, eller i svartvitt? | • Kontrollera att signalkabeln är ansluten på rätt sätt. Anslut kabeln på nytt eller sätt i datorns grafikkort igen. |
| Visas prickar på skärmen? | • När du använder monitorn 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. |

# SPECIFIKATIONER

| | | |
|---|---|---|
| LCD-skärm | Typ | 68,47 cm TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD-skärm (Liquid Crystal Display).<br>Skärmens diagonal: 68,47 cm |
| | Bildpunktsstorlek | 0,2331 mm x 0,2331 mm |
| Upplösning | Maximal upplösning | 2560 x 1440 vid 60 Hz |
| | Rekommenderad upplösning | 2560 x 1440 vid 60 Hz |
| Videosignal (Videosignal) | Horisontell frekvens | 30–90 kHz |
| | Vertikal frekvens | 57–75 Hz |
| | Synkronisering | Separat synk. |
| Ingångar | DVI-D, HDMI, Display Port, H/P Out, USB UP (USB 3.0), USB IN (USB 3.0) | |
| Strömförsörjning | Spänning | 19,5 V ⎓ 4,2 A |
| | **27EA83** - Energiförbrukning (Typ.) | På-läge: 70 W<br>Energisparläge ≤ 0,5 W<br>Av-läge ≤ 0,5 W |
| | **27EA83R** - Energiförbrukning (Typ.) | På-läge: 50 W<br>Energisparläge ≤ 0,5 W<br>Av-läge ≤ 0,5 W |
| Mått | Bildskärmens mått (bredd x höjd x djup) | |
| | Med fot | 643 mm x 459,4 mm x 225,4 mm |
| | Utan fot | 643 mm x 381,2 mm x 37,6 mm |
| Vikt (utan förpackning) | **27EA83** : 7,3 kg<br>**27EA83R** : 7,0 kg | |
| Nätadapter | AAM-00-typ, tillverkad av AMPOWER Technology., Co.Ltd.<br>Utgång: 19,5 V ⎓ 5,65 A | |
| Stativets lutningsjustering | Framåt/bakåt: -5° till 15° (huvud) | |
| Omgivningsförhållanden | Driftsmiljö | Temperatur: 10°C till 35°C; Luftfuktighet: 10 % till 80 % |
| | Förvaringsmiljö | Temperatur: -20°C till 60°C; Luftfuktighet: 5 % till 90 % |

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

# Fabriksläge (förinställt läge, DVI-D/HDMI/PC-bildskärmsport)

| Förinställt läge, PC | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Polaritet (H/V) | Kommentar |
|---|---|---|---|---|
| 720 x 400 | 31,468 | 70,08 | -/+ | |
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | -/- | |
| 640 x 480 | 37,5 | 75 | -/- | |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | +/+ | |
| 800 x 600 | 46,875 | 75 | +/+ | |
| 1 024 x 768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1 024 x 768 | 60,123 | 75,029 | +/+ | |
| 1 152 x 864 | 67,5 | 75 | +/+ | |
| 1 280 x 1 024 | 63,981 | 60,02 | +/+ | |
| 1 280 x 1 024 | 79,976 | 75,025 | +/+ | |
| 1 680 x 1 050 | 65,29 | 59,954 | -/+ | |
| 1 600 x 1 200 | 75 | 60 | +/+ | |
| 1 920 x 1 080 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 1 920 x 1 200 | 74,038 | 59,950 | +/- | |
| 2 560 x 1 440 | 88,79 | 59,95 | +/- | |

# HDMI

| Förinställt läge, PC | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) |
|---|---|---|
| 480p | 31,50 | 60 |
| 576p | 31,25 | 50 |
| 720p | 37,50 | 50 |
| 720p | 45,00 | 60 |
| 1080i | 28,12 | 50 |
| 1080i | 33,75 | 60 |
| 1080p | 56,25 | 50 |
| 1080p | 67,50 | 60 |

# Strömindikator

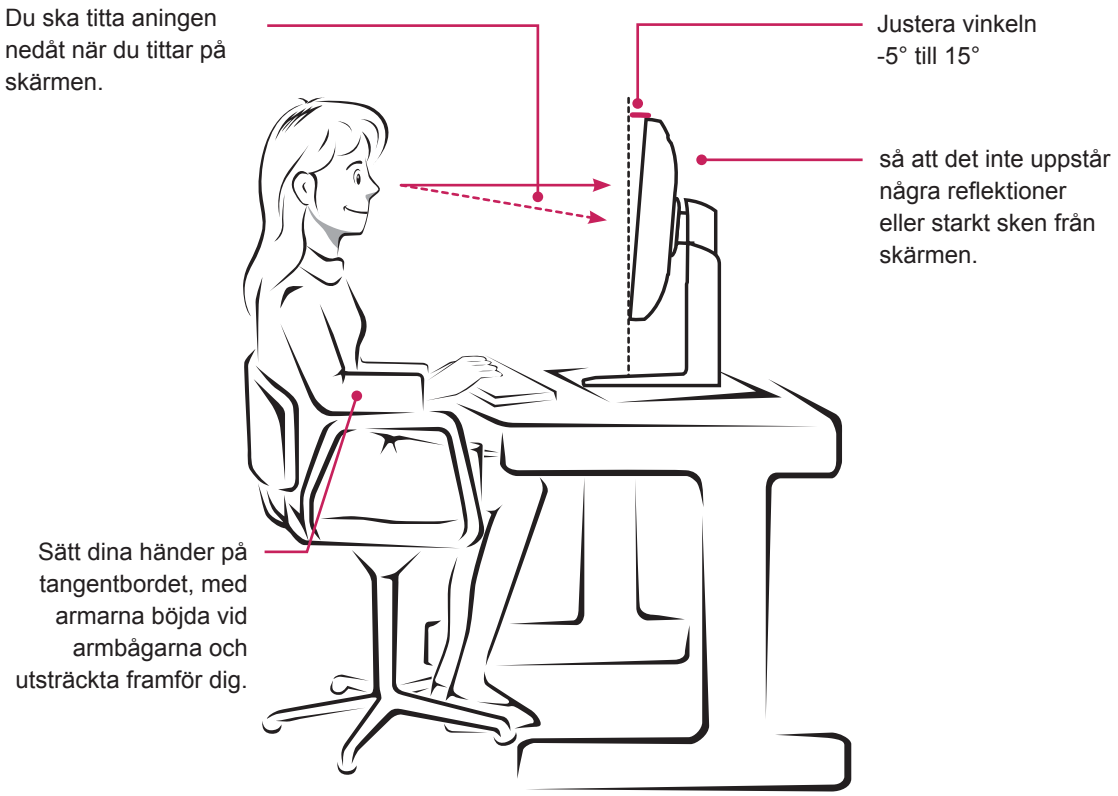
| Läge | LED-färg |
|---|---|
| På-läge | Röd |
| Energisparande läge | Blinkar rött |
| Av-läge | AV |

# KORREKT SITTSTÄLLNING

## Korrekt sittställning när du använder bildskärmen

Justera skärmen så att du kan titta på den i en bekväm vinkel, gärna något lägre än din naturliga ögonhöjd.

- Ta en paus på ungefär tio minuter varje timme för att undvika trötthet som orsakas om du använder produkten under lång tid.
- Med hjälp av pekskärmens ställ kan produkten användas i optimal position.
  Justera stativets vinkel från -5° till 15° om du vill se skärmen från bästa möjliga vinkel.



LG
Life's Good

Den här utrustningen uppfyller EMC-kraven för hushållsapparater (klass B) och är avsedd att användas i hemmet.
Utrustningen kan användas i alla regioner.
Läs noggrant igenom användarhandboken (på CD) och se till att du vet var du har den.
På produktetiketten finns viktig information för reparationer och service.

Modell _____

Serienummer _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).

As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

**OBS!**

- ENERGY STAR (EPA) stöds inte i modellen 27EA83.

| | **ENERGY STAR(EPA)** fungerar med |
|---|---|
| 27EA83R | o |
| 27EA83 | x |