



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

SV	Bruksanvisning	1
	Kundservice och garantifrågor	29
	Felsökning och återkommande frågor	35

**PHILIPS**

# Innehållsförteckning

<b>1. Viktigt.....</b>	<b>1</b>
1.1 Säkerhetsåtgärder och underhåll.....	1
1.2 Notationer .....	2
1.3 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialet .....	3
<b>2. Inställning av monitorn.....</b>	<b>4</b>
2.1 Installation.....	4
2.2 Hantering av monitorn.....	6
2.3 Borttagning av baställningen och basen .....	9
2.4 MHL (Mobile High-Definition Link / mobil högdefinitionslink) introduktion 10	
<b>3. Bildoptimering.....</b>	<b>11</b>
3.1 SmartImage Lite.....	11
3.2 SmartContrast:.....	12
3.3 Philips SmartControl Lite .....	12
<b>4. Tekniska specifikationer .....</b>	<b>18</b>
4.1 Upplösning och förhandsinställda lägen.....	21
<b>5. Effektstyrning.....</b>	<b>22</b>
<b>6. Regler och föreskrifter.....</b>	<b>23</b>
<b>7. Kundservice och garantifrågor .....</b>	<b>29</b>
7.1 Philips policy för pixeldefekter på platta monitorer.....	29
7.2 Kundstöd och garantifrågor.....	31
<b>8. Felsökning och återkommande frågor 35</b>	
8.1 Felsökning .....	35
8.2 SmartControl Lite FAQ.....	36
8.3 Allmänna frågor.....	37
8.4 MHL FAQs.....	39

# 1. Viktigt

Denna elektroniska bruksanvisning är avsedd för alla som använder en Philips monitor. Ta dig tid att läsa igenom manualen innan du använder monitorn. Den innehåller viktigt information och noteringar beträffande hantering av din monitor.

Philips garanti gäller under förutsättning att produkten har hanterats på rätt sätt för det avsedda ändamålet, i överensstämmelse med bruksanvisningen, och vid uppvisande av originalfakturan eller köpekvittot, som visar köpdatum, säljarens namn, samt produktens modell och tillverkningsnummer.

## 1.1 Säkerhetsåtgärder och underhåll

### Varningar

Att använda andra kontroller, justeringar eller tillvägagångssätt än de som beskrivs i detta dokument kan leda till att du utsätts för elektriska och/eller mekaniska risker.

Läs och följ dessa anvisningar när du ansluter och använder datormonitorn.

### Användning

- Håll monitorn undan från direkt solljus, mycket starka ljuskällor och borta från andra värmekällor. Lång exponering i denna miljö kan resultera i missfärgning och skador på monitorn.
- Avlägsna alla föremål som skulle kunna falla in genom ventilationsöppningarna eller förhindra avkyllningen av bildskärmens elektronik.
- Blockera inte ventilationsöppningarna i höljet.
- När du sätter bildskärmen på plats, se till att elkabeln och eluttaget är lätt åtkomliga.
- Om du stänger av bildskärmen genom att koppla ur elkabeln eller DC-kabeln, vänta 6 sekunder innan du kopplar in elkabeln eller DC-kabeln.

- Använd alltid en godkänd elkabel som tillhandahållits av Philips. Om elkabeln saknas, kontakta det lokala servicecentret. (Vänd dig till Kundvård konsumentinforamtionscenter)
- Utsätt inte monitorn för starka vibrationer eller stötar under driften.
- Slå inte på eller tappa bildskärmen under användning eller förflyttning.

### Underhåll

- För att skydda din monitor mot eventuella skador, utsätt inte LCD-panelen för överdrivet tryck. När du flyttar på bildskärmen, ta tag i ramen. Lyft inte bildskärmen genom att placera handen eller fingrarna på LCD-panelen.
- Koppla ur bildskärmen om du inte kommer att använda den under en längre tidsperiod.
- Koppla ur bildskärmen om du behöver rengöra den med en lätt fuktad trasa. Skärmen kan torkas med en torr trasa när den är avstängd. Du ska dock aldrig använda organiska lösningsmedel som alkohol eller ammoniakbaserade ämnen för att göra ren bildskärmen.
- Undvik elektriska stötar och permanenta skador på enheten genom att inte utsätta den för damm, regn, vatten eller en mycket fuktig miljö.
- Om bildskärmen blir våt, torka av den med en torr trasa så snart som möjligt.
- Om främmande ämnen eller vatten tränger in i bildskärmen måste du omedelbart stänga av den och koppla ur den från eluttaget. Avlägsna sedan det främmande ämnet eller vattnet, och skicka bildskärmen till ett servicecenter.
- Förvara inte eller använd monitorn på platser som exponeras för hetta, direkt solljus eller extrem kyla.
- För att bildskärmen ska fungera så bra som möjligt, och under så lång tid som möjligt, bör den användas på platser som stämmer med följande temperatur- och fuktighetsområden:

## 1. Viktigt

- Temperatur: 0 - 40°C 32-95°F
- Luftfuktighet: 20 - 80 % relativ luftfuktighet
- VIKTIGT: Aktivera alltid en rörlig skärmläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt. Aktivera alltid ett regelbundet skärmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll. Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder över en längre tid kan orsaka "inbränningar" också kända som "efterbilder" eller "spökbilder" på skärmen.
- "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmteknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av.

### Varning

Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram aktiveras kan det resultera i allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte kommer att försvinna och inte går att reparera. Övan nämnda skada täcks inte av garantin.

### Service

- Höljet får bara öppnas av kvalificerad servicepersonal.
- Om behov uppstår av någon dokumentation för reparation eller integrering, kontakta vårt lokala servicecenter. (Se kapitlet om "konsumentinformatiönscenter")
- För transportinformation, se "Tekniska specifikationer".
- Lämna inte bildskärmen i en bil eller bagagelucka i direkt solljus.

### Obs

Vänd dig till en servicetekniker om bildskärmen inte fungerar normalt, eller om du inte är säker på hur du ska gå vidare när du har följt användaranvisningarna i denna handbok.

---

## 1.2 Notationer

I följande avsnitt beskrivs de notationer som används i detta dokument.

### Påpekanden, Försiktighet och Varningar

I hela denna bruksanvisning kan textstycken åtföljas av en ikon och vara skrivna med fetstil eller kursivt. Dessa block innehåller anteckningar, uppmaningar till försiktighet och varningar. De används på följande sätt:

#### Obs

Denna ikon markerar viktig information och tips som kan hjälpa dig att använda datorsystemet på ett bättre sätt.

#### Försiktighet

Denna ikon markerar information som talar om för dig hur du ska undvika potentiella risker för maskinvaran eller förlust av data.

#### Varning

Denna ikon markerar risk för kroppsskada och informerar dig om hur du ska undvika problemet.

En del varningar kan visas i annat format och sakna ikon. I sådana fall är den specifika visningen av varningen bemyndigad av lagstiftande myndigheter.

## 1.3 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialen

### Direktivet för hantering av elektriskt och elektroniskt avfall-HEEA



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

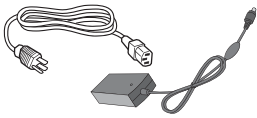
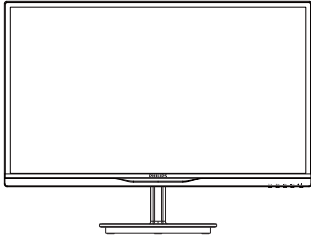
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>

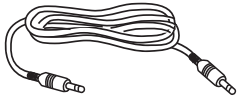
## 2. Inställning av monitorn

### 2.1 Installation

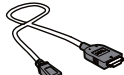
#### 1 Förpackningsinnehåll



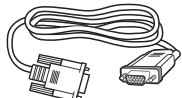
AC/DC-adapter



Ljudkabel (tillval)



MHL (tillval)



VGA (tillval)



HDMI (tillval)



Kabelhantering



DVI (tillval)

#### ⚠ Obs

Använd endast AC/DC adaptermodell: Philips ADPC1965(284E5QSD/QSW/QHSD/QHAD)

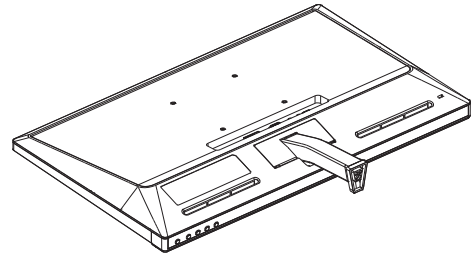
#### ⚠ Warnings



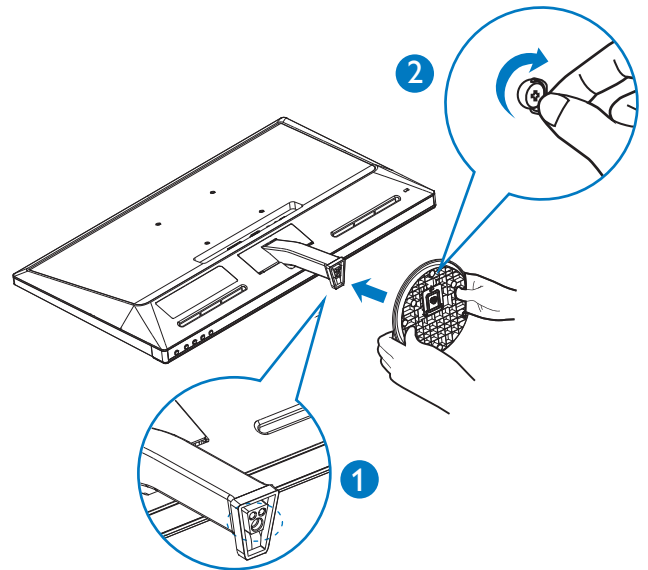
Do not rip off panel film

#### 2 Installera basställningen

1. Placera monitorn riktad nedåt på en mjuk yta för att undvika att skärmen repas eller skadas.



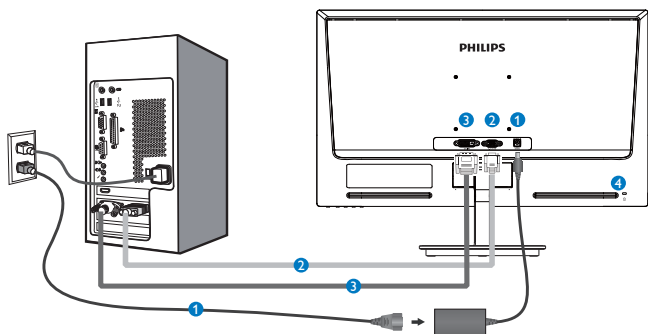
2. Håll monitorns basställning med båda händerna och fäst den i baspelaren.
  - (1) Fäst försiktigt basen i baspelaren tills hakarna låser fast basen.
  - (2) Använd dina fingrar för att dra åt skruven som är placerad på undersidan av basen och fäst fast basen i pelaren.



## 2. Inställning av monitorn

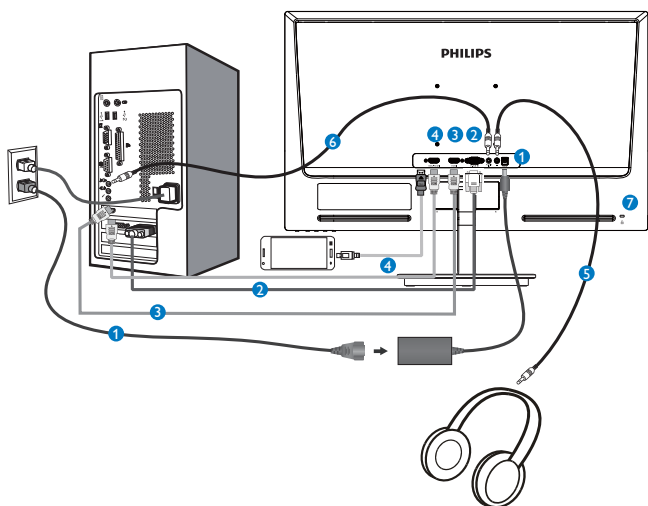
### 3 Ansluta till PC:n

284E5QSD,284E5QSW:



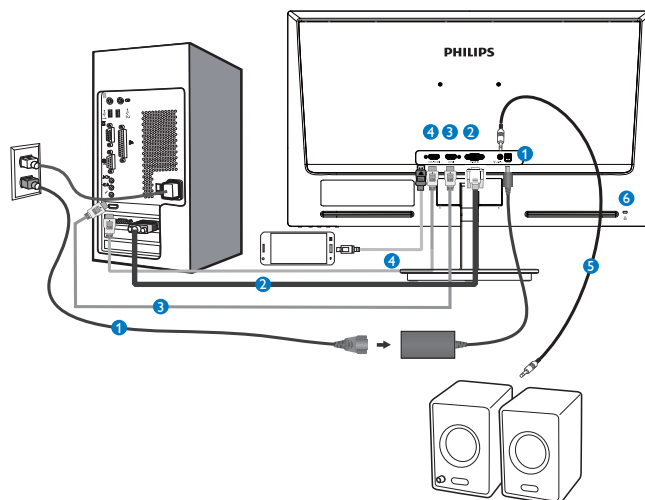
- 1 AC/DC strömingång
- 2 VGA-ingång
- 3 DVI-D-ingång
- 4 Kensington anti-stöldlås

284E5QHSD:



- 1 AC/DC strömingång
- 2 VGA-ingång
- 3 HDMI-ingång
- 4 HDMI eller MHL inmatning
- 5 Hörlursutgång
- 6 Ljudingång
- 7 Kensington anti-stöldlås

284E5QHSD:



- 1 AC/DC strömingång
- 2 VGA-ingång
- 3 HDMI-ingång
- 4 HDMI eller MHL inmatning
- 5 HDMI-ljudutgång
- 6 Kensington anti-stöldlås

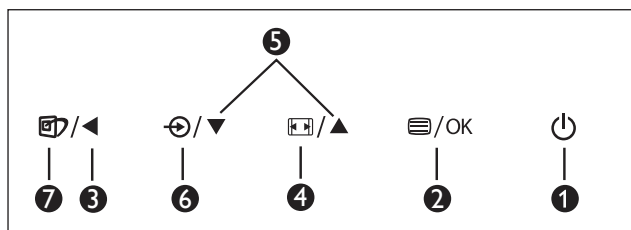
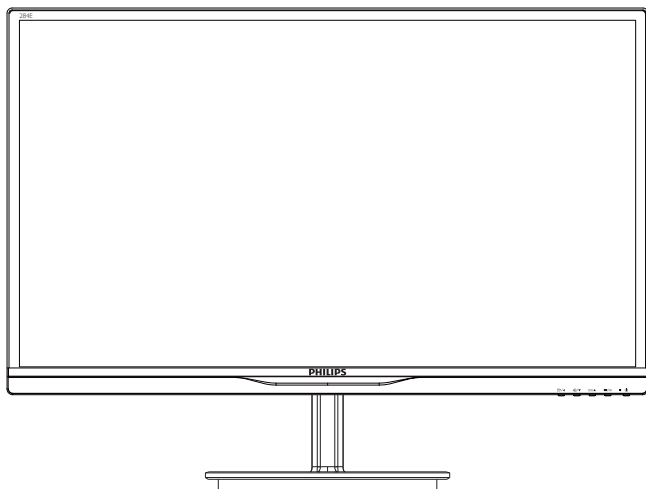
### Anslutning till dator

1. Anslut strömkabeln ordentligt på baksidan av skärmen.
2. Stäng av datorn och lossa dess nätkabel.
3. Anslut monitorns signalkabel till videokontakten på datorns baksida.
4. Anslut nätkablarna från datorn och monitorn till ett närbeläget vägguttag.
5. Slå på datorn och monitorn. Om monitorn visar en bild så är installationen klar.

## 2.2 Hantering av monitorn

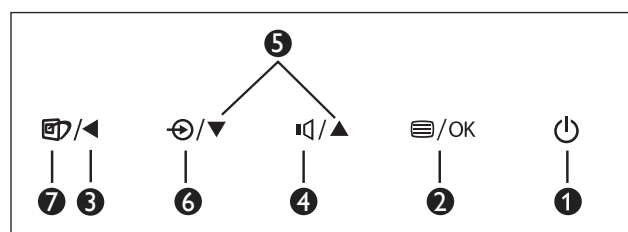
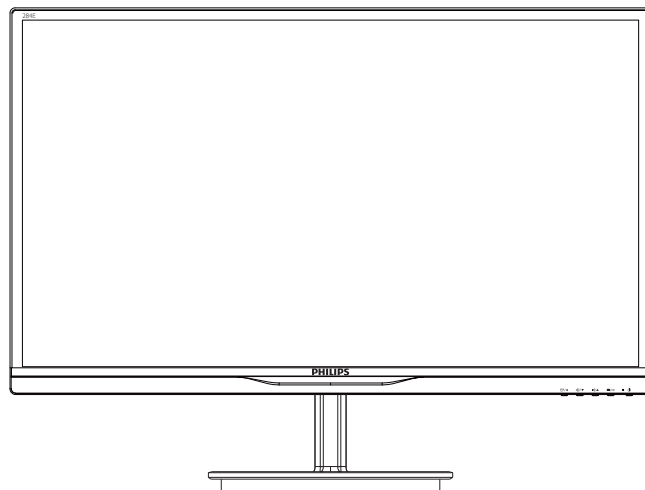
### 1 Produktbeskrivning, framsidan

284E5QSD,284E5QSW,284E5QHSD:



1		Slå på eller stänga av bildskärmen.
2		Öppna OSD-menyn. Bekräfta OSD-inställningen.
3		Återgå till föregående OSD-nivå.
4		Ändra visningsformat.
5		Justera OSD-menyn.
6		Byta källa för ingångssignalen.
7		SmartImage Lite. Det finns tre lägen att välja mellan: <i>Standard</i> , <i>Internet</i> och <i>Game (spel)</i> .

284E5QHAD:



1		Slå på eller stänga av bildskärmen.
2		Öppna OSD-menyn. Bekräfta OSD-inställningen.
3		Återgå till föregående OSD-nivå.
4		Justera högtalarvolymen.
5		Justera OSD-menyn.
6		Byta källa för ingångssignalen.
7		SmartImage Lite. Det finns tre lägen att välja mellan: <i>Standard</i> , <i>Internet</i> och <i>Game (spel)</i> .



## 2. Inställning av monitorn

### 2 Beskrivning av bildskärmsmenyn

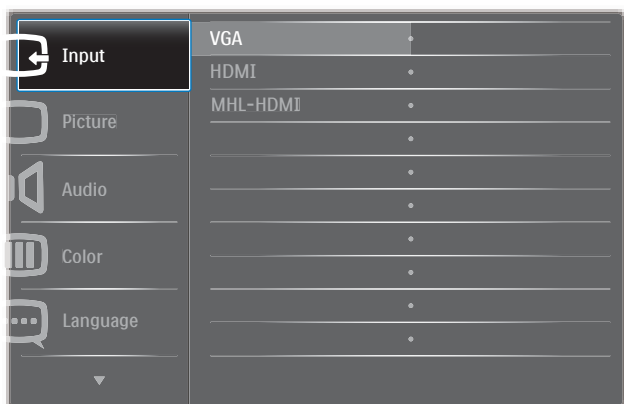
Vad är On-Screen Display (OSD/visning på skärmen)?

OSD-menyn är en funktion som finns hos alla Philips LCD-bildskärmar. Med hjälp av OSD-systemet kan användaren justera skärmegenskaperna eller välja funktioner hos bildskärmen direkt på skärmen. En användarvänlig OSD-skärm visas här nedan:

284E5QSD,284E5QSW:



284E5QHSD,284E5QHAD:



### Grundläggande och enkel instruktion av kontrollknapparna

I OSD-menyn som visas kan du trycka på ▼▲ knapparna i framkant på skärmen för att flytta markören och tryck på **OK** knappen för att bekräfta valet eller ändringen.

### OSD-menyn

Nedan visas en översikt över strukturen hos On-Screen Display. Du kan använda den som ett hjälpmedel när du senare ska göra de olika inställningarna.

Main menu	Sub menu
Input	VGA DVI (available for selective models) HDMI (available for selective models) MHL-HDMI (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest (available for selective models) SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 (available for selective models) Pixel Orbiting — On, Off (available for selective models) Over Scan — On, Off (available for selective models)
Audio	Volume — 0~100 (available for selective models) Mute — On, Off Audio Source — AudioIn/HDMI (available for selective models)
Color	Color Temperature — 6500K, 9300K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto H.Position — 0~100 V.Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

## 2. Inställning av monitorn

### 3 Meddelande om upplösning

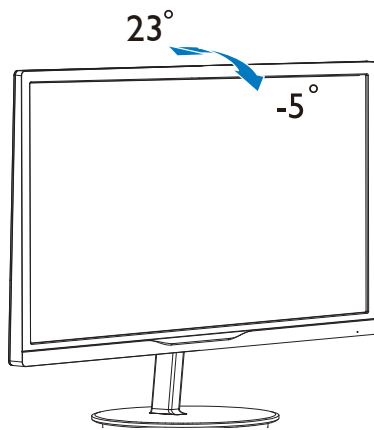
Den här bildskärmen är avsedd för optimal drift vid dess äkta upplösning, 1920×1080@60Hz.

När bildskärmen startas med en annan upplösning visas ett meddelande på skärmen: Use 1920 x1080@60Hz for best results (Använd 1920×1080@60Hz för bästa resultat).

Detta meddelande kan stängas av under Inställningar i bildskärmsmenyn.

### 4 Mekaniska funktioner

#### Lutning

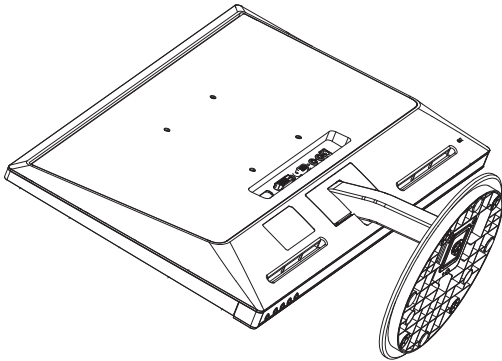


## 2.3 Borttagning av bastställningen och basen

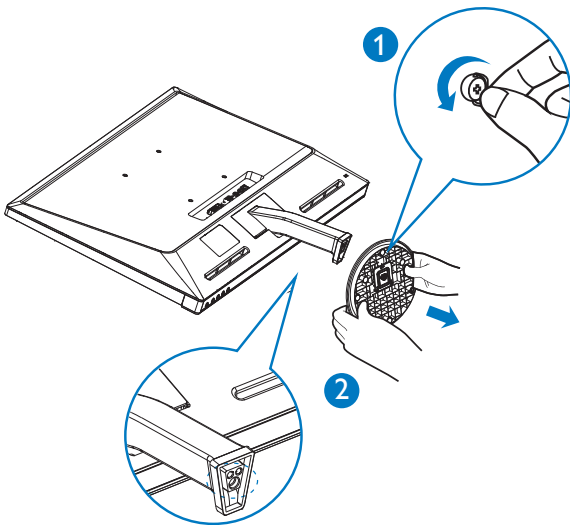
### 1 Ta bort foten

Innan du börjar demonteringen av monitorns bas, läs igenom instruktionerna nedan för att undvika några skador.

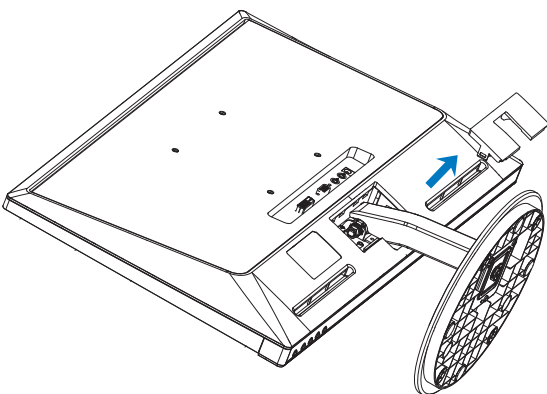
1. Placera monitorn riktad nedåt på en mjuk yta för att undvika att skärmen repas eller skadas.



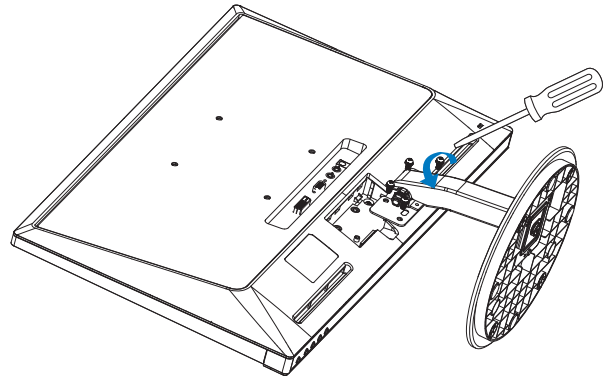
2. Ta bort basen.



3. Ta bort gångjärnsluckan.

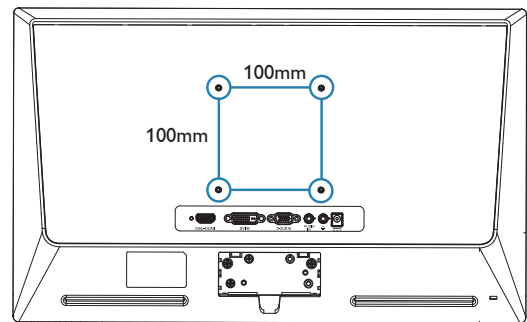


4. Lossa fyra skruvar för att ta bort stödet.



**OBS**

Denna monitor accepterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibelt monterings system.



### 2.4 MHL (Mobile High-Definition Link / mobil högdefinitionslink) introduktion

#### 1 Vad är det?

Mobil högdefinitionslink (MHL) är ett mobilt ljud-/videogränssnitt för direktanslutning av mobiltelefoner och andra portabla enheter till högdefinitionsskärmar.

En tillvald MHL-kabel låter dig enkelt ansluta din MHL-kapabla mobila enhet till denna stora Philips MHL-skärm och låter dig titta på HD-videos som blir levande med fullt digitalt ljud. Nu kan du inte endast njuta av dina mobila spel, bilder, filmer och andra appar på dess stora skärm, du kan samtidigt ladda din mobila enhet så att du aldrig blir utan ström efter halva tiden.

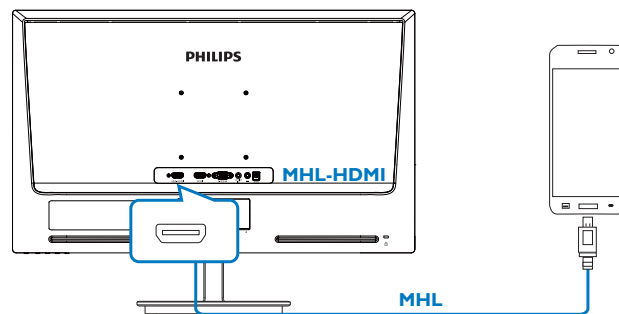
#### 2 Hur använder jag MHL-funktionen?

För att använda MHL-funktionen behöver du en MHL-certifierad mobil enhet. För att ta fram en lista med MHL-certifierade enheter besök den officiella MHL webbsidan (<http://www.mhlconsortium.org>)

Du behöver också en tillvald MHL-certifierad specialkabel för att använda denna funktion.

#### 3 Hur fungerar det? (hur ansluter jag?)

Anslut den tillvalda MHL-kabeln till mini-USB-uttaget på den mobila enheten och [MHL-HDMI] markerade uttaget på monitorn. Du är nu redo för att visa bilder på den stora skärmen och hantera alla funktioner på din mobila enhet såsom surfa på internet, spela spel, bläddra bland bilder ...etc. om din monitor har högtalarfunktion kan du höra tillhörande ljud också. När MHL-kabeln är frånkopplad eller den mobila enheten är avstängd kommer MHL-funktionen att avaktiveras automatiskt



#### ⊖ Obs

- Uttaget [MHL-HDMI] är det enda uttaget på monitorn som stöder MHL-funktionen när MHL-kabeln används. Notera att den MHL-certifierade kabeln är annorlunda än en standard HDMI-kabel.
- En mobil enhet med MHL-certifiering måste köpas separat
- Du måste manuellt växla monitorn till MHL-HDMI läge för att kunna aktivera monitorn om du redan har andra enheter som arbetar och är anslutna till tillgängliga ingångar
- Energisparfunktioner i Viloläge/Av för ErP tillämpas inte för MHL-laddningsfunktionen
- Denna Philips-skärm är MHL-certifierad. Men skulle inte din MHL-enhet ansluta eller fungera riktigt, se under Vanliga frågor för din MHL-enhet eller kontakta din försäljare direkt för vägledning. Policyn från tillverkaren av enheten kan kräva att du köper deras märkesspecifika MHL-kabel eller adapter för att det ska fungera.

## 3. Bildoptimering

### 3.1 SmartImage Lite

#### 1 Vad är det?

SmartImage Lite innehåller förhandsinställningar som optimerar bildskärmen för olika omständigheter genom dynamisk realtidsjustering av ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa. Oavsett om du arbetar med textprogram, visar bilder eller tittar på video, ger Philips SmartImage Lite utmärkta optimerade bildskärmsprestanda.

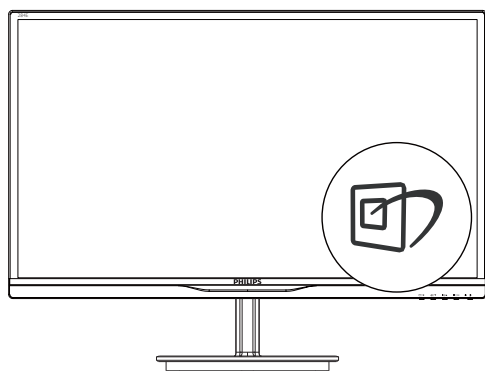
#### 2 Varför behöver jag det?



Du vill ha en LCD-bildskärm som ger optimerad visning av ditt favoritinnehåll. SmartImage Lite justerar kontinuerligt ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa i realtid för att förbättra upplevelsen.


#### 3 Hur fungerar det?

SmartImage Lite är en exklusiv, ledande Philips-teknik som analyserar innehållet som visas på bildskärmen. Baserat på ett scenario som du väljer förbättrar SmartImage Lite dynamiskt kontrast, färgmättnad och skärpa på bilder och video för att förbättra innehållet som visas – allt i realtid och med ett tryck på en enda knapp.

#### 4 Hur aktiverar jag SmartImage Lite?

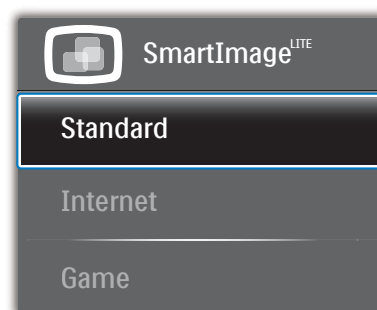


1. Tryck på  för att starta SmartImage Lite skärmvisning;
2. Håll ner  för att växla mellan Standard, Internet, Game (spel).

3. SmartImage Lite skärmvisning blir kvar på skärmen i fem sekunder eller så kan du trycka på **OK** knappen för att bekräfta.
4. Vid aktivering av SmartImage Lite inaktiveras sRGB-schemat automatiskt. För att kunna använda sRGB måste du inaktivera SmartImage Lite med  -knappen på bildskärmens framsida.

Utöver att rulla neråt med  -tangenter kan du också trycka på   -knapparna för att välja och sedan trycka på "OK" för att bekräfta valet och stänga SmartImage Lite OSD-menyn.

Det finns tre lägen att välja mellan: Standard, Internet och Game (spel).



- **Standard:** Förbättrar text och sänker ljusstyrkan för att förbättra läsbarhet och minska påfrestningen på ögonen. Det här läget ger avsevärda förbättringar i läsbarhet och produktivitet när du arbetar med kalkylprogram, PDF-filer, skannade artiklar eller andra generella kontorsapplikationer.
- **Internet:** Den här profilen kombinerar färgmättnad, dynamisk kontrast och skärpeförbättringar för visning av foton och andra bilder med enastående tydlighet och levande färger - helt utan artefakter eller urblekta färger.
- **Game (spel):** Vänd på drivkretsen för bästa svarstid, minska taggiga kanter för snabbörliga föremål på bildskärmen, förbättra kontrastförhållandet för ljusa och mörka teman. Den här profilen ger gamers den bästa spelupplevelsen.

## 3.2 SmartContrast:

### 1 Vad är det?

Unik teknik som dynamiskt analyserar det visade innehållet och automatiskt optimerar LCD-bildskärmens kontrastförhållande för maximal tydlighet och betraktningssupplevelse. Den höjer bakgrundsbelysningen för tydligare, skarpare och ljusstarkare bilder eller sänker bakgrundsbelysningen för tydlig visning av bilder mot mörk bakgrund.

### 2 Varför behöver jag det?

Bästa möjliga klarhet behövs för behaglig återgivning av varje innehållstyp. SmartContrast kontrollerar kontrasten dynamiskt och justerar bakljus för klara, skarpa och ljusa spel- eller filmbilder eller återger klar, läsbar text för kontorsarbete. Genom att sänka bildskärmens strömförbrukning sparar du på strömkostnader och förlänger bildskärmens livslängd.

### 3 Hur fungerar det?

När SmartContrast aktiverats analyserar det innehållet du visar i realtid för att kunna justera färger och kontrollera bakgrundsljusets intensitet. Denna funktion kommer dynamiskt att förbättra kontrasten för en bättre underhållningssupplevelse när du tittar på video eller spelar spel.

## 3.3 Philips SmartControl Lite

Det nya SmartControl Lite-programmet från Philips låter dig kontrollera din monitor via ett lättanvänt grafiskt gränssnitt. Komplicerade inställningar tillhör det förgångna då detta användarvänliga program guidar dig genom fininställning av upplösning, färgkalibrering, klock-/fasjusteringar, RGB vitpunktsjustering etc.

Utrustad med den senaste teknologin i kärnalgorithm för snabb behandling och svar är detta Windows 7-kompatibla, slående animerade och ikonbaserade program redo att förbättra din upplevelse med Philips bildskärmar!

### 1 Installation

- Följ instruktionerna och fullborda installationen.
- Du kan starta programmet när installationen är fullbordad.
- Om du vill starta senare, klicka på genvägen på skrivbordet eller i verktygsfältet.



### Första start - Wizard (guiden)

- Första gången efter installation av SmartControl Lite öppnas Guiden för första start automatiskt.
- Guiden leder dig steg för steg igenom justeringen av bildskärmen.
- Du kan också gå till Plug-in (plugin)-menyn senare.
- Flera alternativ kan justeras utan guiden via standardfönstret.



### 3. Bildoptimering

#### 2 Starta med standardfönster:

#### Adjust (Justeringsmeny) menu :

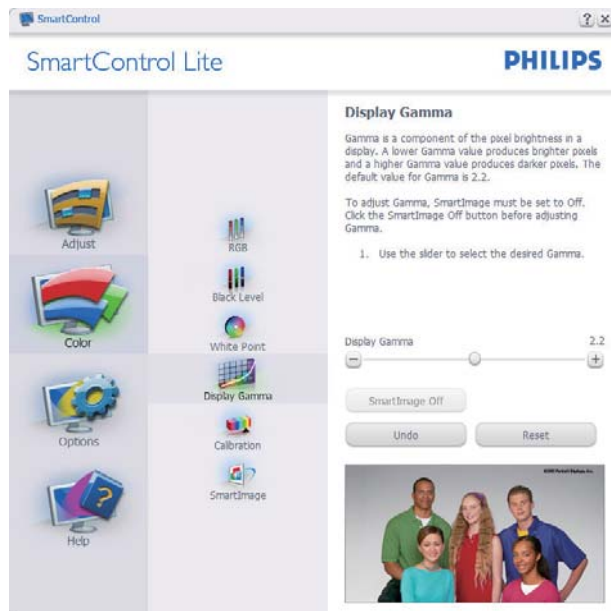
- I Adjust (justeringsmenyn) menu kan Brightness (ljusstyrka), Contrast (kontrast), Focus (fokus), Position (position) och Resolution (upplösning) justeras.
- Utför justeringarna i enlighet med instruktionerna.
- Tryck på Cancel (avbryt) för att avbryta installationen.



### 3. Bildoptimering

#### Color (Färgmeny) Menu :

- I Color (färgmenyn) Menu kan RGB, Black Level (svärta), White Point (vitpunkt), Color Calibration (färgkalibrering) och SmartImage Lite (se avsnittet SmartImage Lite) justeras.
- Utför justeringarna i enlighet med instruktionerna.
- Se tabellen nedan för undermenykommandon baserat på inmatningen.
- Exempel för Color Calibration (färgkalibrering):

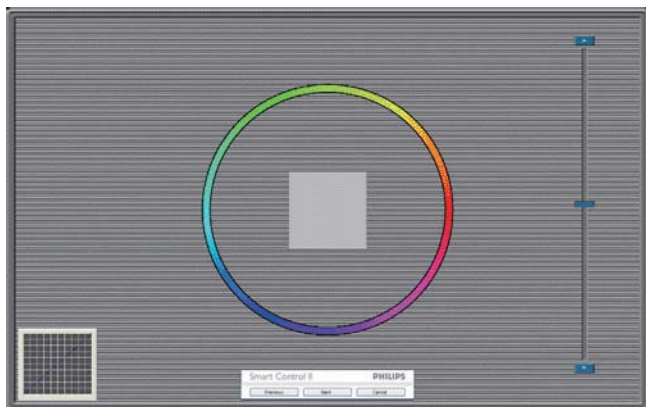


1. "Show Me" (Visa mig) startar självstudier för färgkalibrering.
2. Start - startar färgkalibreringssekvensen i sex steg.
3. Quick View (Snabbgranskning) laddar föreläringarna.
4. För att återgå till hemmafönstret för Color (Färg) klicka på knappen **Cancel (Avbryt)**.
5. Enable color calibration (Aktivera färgkalibrering) - på som standard. Om den är ommarkerad tilläts inte färgkalibrering och start- och snabbgranskningsknapparna är gråa.
6. Måste ha patentinfo i kalibreringsfönstret.



### 3. Bildoptimering

#### Första färgkalibreringsfönstret:



- Knappen Previous (Föregående) är inaktiverad tills det andra färgfönstret visas.
- Next (Nästa) går vidare till följande mål (sex mål).
- Den sista Nästa-knappen går till File>Presets (Fil>Förhandsinställningar).
- Cancel (Avbryt) stänger gränssnittet och återgår till plug-in (plugin)-sidan.

#### SmartImage Lite

Låter användare ändra inställning för bättre visning baserat på innehållet.

När Entertainment (Underhållning) är inställt är SmartContrast och SmartResponse aktiverade.



#### Options>Preferences (Alternativ>Preferenser)

- är endast aktivt när Preferences (Preferenser) väljs i rullgardinsmenyn Options (Alternativ). På en ickestödd bildskärm kapabel till DDC/CI är endast Help (Hjälp)- och Options (Alternativ)-flikarna tillgängliga.



- Visar nuvarande inställningar.
- En vald ruta aktiverar egenskapen. Rutan är en växlare.
- Enable Context Menu (aktivering av kontextmenyn) på skrivbordet är vald (På) som standard. Enable Context Menu (aktivering av kontextmeny) visar SmartControl Lite val för Select Preset (välj förhandsinställning) och Tune Display (finjustera bildskärm) i skrivbordets högerklicksmeny. Inaktiverad tar bort SmartControl Lite från högerklicksmenyn.
- Enable Task Tray icon (Aktivera ikon i aktivitetsfältet) är vald (på) som standard. Enable Context Menu (Aktivera kontextmeny) visar aktivitetsfältsmenyn för SmartControl Lite. Ett högerklick på ikonen i aktivitetsfältet visar menyalternativen Help (Hjälp), Technical Support (Teknisk support), Check for Update (Sök efter uppdatering), About (Om) och Exit (Avsluta). När menyn Enable task tray (Aktivera aktivitetsfältet) är avaktiverad visar ikonen i aktivitetsfältet endast EXIT (AVSLUTA).
- Run at Startup (Kör vid start) är valt (på) som standard. När det är inaktiverat startar inte SmartControl Lite och syns inte i aktivitetsfältet när datorn startas. Enda sättet att starta SmartControl Lite är antingen från genvägen på skrivbordet eller från programfilen. Ingen förhandsinställning som ställts in för att köras vid uppstart kommer att laddas om den här rutan inte valts (inaktiverad).
- Enable transparency mode (Aktivera genomskinligt läge) (Windows 7, Vista, XP). Grundinställningen är 0%, ogenomskinlig.

### 3. Bildoptimering

**Options>Input (Alternativ>Inmatning)** - är endast aktivt när Input (Inmatning) väljs i rullgardinsmenyn Options (Alternativ). På en ickestödd bildskärm kapabel till DDC/CI är endast Help (Hjälp)- och Options (Alternativ)-flikarna tillgängliga. Inga andra SmartControl Lite-flikar är tillgängliga.



- Visa fönstret Source (källinstruktion) och nuvarande ingångskälla.
- På bildskärmar med endast en inmatning visas inte detta fönster.

**Options>Audio (Alternativ>Ljud)** - är endast aktivt när Audio (Ljud) väljs i rullgardinsmenyn Options (Alternativ).

På en ickestödd bildskärm kapabel till DDC/CI är endast Help (Hjälp)- och Options (Alternativ)-flikarna tillgängliga.



**Help>User Manual (Hjälp>Användarhandbok)** - är endast aktivt när User Manual (Användarhandbok) valts i rullgardinsmenyn Help (Hjälp). På en ickestödd bildskärm kapabel till DDC/CI är endast Help (Hjälp)- och Options (Alternativ)-flikarna tillgängliga.



**Help (Hjälp)>Version** - är endast aktivt när version valts i rullgardinsmenyn Help (Hjälp). På en ickestödd bildskärm kapabel till DDC/CI är endast Help (Hjälp)- och Options (Alternativ)-flikarna tillgängliga.



### 3. Bildoptimering

#### Context Sensitive menu (Kontextkänslig meny)

Den Context Sensitive Menu (kontextkänsliga menyn) är aktiverad som standard. Om Enable Context Menu (Aktivera kontextmenyn) har valts i fönstret Options>Preferences (Alternativ>Preferenser) visas menyn.



#### Context Menu (Kontextmenyn) har fyra poster:

- SmartControll Lite - när det valts visas fönstret About (Om).
- Select Preset (Välj förhandsinställning) - ger en hierarkisk meny med sparade förhandsinställningar för omedelbar användning. En markering visar vald förhandsinställning. Factory Preset (Fabriksinställning) kan också öppnas från rullgardinsmenyn.
- Tune Display (Visa finjustering) - Öppnar kontrollpanelen för SmartControl Lite.
- SmartImage Lite - Kontrollera inställningar, Standard, Internet, Game (Spel).

#### Menyn för aktivitetsfältet aktiverad

Menyn för aktivitetsfältet kan visas genom att högerklicka på SmartControl Lite-ikonen i aktivitetsfältet. Ett vänsterklick startar programmet.



#### Aktivitetsfältet har fem poster:

- Help (Hjälp) - ger åtkomst till User Manual (bruksanvisningsfilen): Öppnar User Manual (bruksanvisningsfilen) i standardwebbläsarfönstret.
- Technical Support (Teknisk support) - visar sidan för teknisk support.
- Check for Update (Sök efter uppdatering) - tar användaren till PDI Landing och jämför användarens version med den senaste tillgängliga versionen.
- About (Om) - visar detaljerad referensinformation: produktversion, utgivningsinformation och produktnamn.
- Exit (Avsluta) - stäng SmartControl Lite.

Kör SmartControll Lite genom att antingen välja SmartControl Lite i Program (programmenyn), dubbelklicka på datorikonen eller starta om systemet.





#### Menyn för aktivitetsfältet inaktiverad

När aktivitetsfältet är inaktiverat i preferensmappen är endast Exit (AVSLUTA) tillgängligt. För att helt och hållet ta bort SmartControll Lite från aktivitetsfältet, inaktivera Run at Startup (kör vid start) i Options>Preferences (alternativ>preferenser).

#### Notera

Alla illustrationerna i denna sektion är endast till som referens. SmartControl programversionen kan ändras utan vidare meddelande. Kontrollera alltid på den officiella Portrait webbsidan [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index) för att ladda ned den senaste versionen av SmartControl-program.

## 4. Tekniska specifikationer

Bild/bildskärm	
Bildskärmtyp	TFT(AMVA)
Bakgrundsljus	LED
Skärmstorlek	28" W( 71,1cm)
Sidförhållande	16:9
Bildpunkt	0.32 × 0.32 mm
Ljusstyrka	300 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast:	20.000.000:1
Kontrastförhållande (typ.)	3000:1
Svarstid (typ.)	6.5ms
SmartResponse	4ms (GtG)
Optimal upplösning	1920 × 1080, 60Hz
Visningsvinkel	176° (H) / 176° (V) @ C/R > 10
Bildförbättring	SmartImage Lite
Skärmfärger	16,7 miljoner
Vertikal uppdateringsfrekvens	56Hz – 76Hz
Horisontell frekvens	30kHz – 83kHz
MHL	1080P@30Hz
sRGB	JA
Anslutningar	
Signalinmatning	284E5QSD,284E5QSW:VGA (analog), DVI (digital ,HDCP) 284E5QHAD,284E5QHSD:VGA (analog), HDMI (digital ,HDCP), MHL-HDMI (digital ,HDCP)
Ljud in/ut	284E5QHAD : PC ljud in, hörlur ut 284E5QHSD : HDMI-ljudutgång
Ingångssignal	Separat synk, synk på grönt
Bekvämlighet	
Användarbekvämlighet	284E5QSD,284E5QSW,284E5QHSD:  284E5QHAD: 
OSD-språk	Engelska, Tyska, Spanska, Grekiska, Franska, Italienska, Ungerska, Holländska, Portugisiska, Brasiliansk portugisiska, Polska, Ryska, Svenska, Finska, Turkiska, Tjeckiska, Ukrainska, Förenklad kinesiska, Traditionell kinesiska, Japanska, Koreanska
Andra bekvämligheter	Kensingtonlås
Plug & Play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Ställ	
Lutning	-5° / +23°

#### 4. Tekniska specifikationer

##### 284E5QSD, 284E5QSW:

Strömförsörjning	
På läge	31,5 W (typ.), 33,7 W (max)
Strömsparläge (typ.)	0,5 W
Av (typ.)	0,3 W
Strömlysdiod	På: vit, viloläge: Vit (blinkar)
Strömförsörjning	Extern, 100-240V växelström, 50-60 Hz

##### 284E5QHAD :

Strömförsörjning	
På läge	32,65 W (typ.), 51,61 W (max)
Strömsparläge (typ.)	0,5 W
Av (typ.)	0,3 W
Strömlysdiod	På: vit, viloläge: Vit (blinkar)
Strömförsörjning	Extern, 100-240V växelström, 50-60 Hz

##### 284E5QHSD :

Strömförsörjning	
På läge	32,15 W (typ.), 33,7 W (max)
Strömsparläge (typ.)	0,5 W
Av (typ.)	0,3 W
Strömlysdiod	På: vit, viloläge: Vit (blinkar)
Strömförsörjning	Extern, 100-240V växelström, 50-60 Hz

Mått	
Produkt med ställ (BxHxD)	662.5 x 484.59 x 237 mm
Produkt utan ställ (BxHxD)	662.5 x 389.59 x 58.54 mm
Vikt	
Produkt med ställ	4,73 kg
Produkt utan ställ	4,21 kg

Driftförhållanden	
Temperaturområde (användning)	0°C till 40°C
Temperaturområde (Avstängd)	-20°C till 60°C
Relativ luftfuktighet	20% till 80%
MTBF	30.000 timmar

Miljöbetingade	
ROHS	JA
EPEAT	Silver ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
Förpackning	100% återvinnbar
Specifika substanser	100% PVC BFR fritt hölje
Energy Star	JA

#### 4. Tekniska specifikationer

Miljöbetingade	
Efterlevnad av standarder	
Myndighetsgodkännande	CE märkning, FCC klass B, CU, SEMKO, TCO certifierad, ETL, BSMI, ISO9241-307
Hölje	
Färg	284E5QSW: Vit/ 284E5QSD, 284E5QHSD, 284E5QHAD: Svart vinröd, eller andra färgalternativ som tillämpas i din region
Avsluta	Blank/Textur

#### Obs

1. EPEAT Gold eller Silver gäller endast när Philips registrerat produkten. Besök [www.epeat.net](http://www.epeat.net) för registreringsstatus i ditt land.
2. Denna data kan komma att ändras utan förvarning. Gå till [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) för att ladda ned den senaste versionen av broschyren.
3. Smart responstid är det optimala värdet från tester av GtG eller GtG (BW).

## 4.1 Upplösning och förhandsinställda lägen

### 1 Maximal upplösning

1920 x 1080 vid 60Hz (analog ingång)

1920 x 1080 vid 60Hz (digital ingång)

### 2 Rekommenderad upplösning

1920 x 1080 vid 60Hz (digital ingång)

H. frekv. (kHz)	Upplösning	V. frekv. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

### Obs

Notera att din bildskärm fungerar bäst vid dess grundupplösning på 1920 x 1080, 60Hz. Följ denna upplösningsrekommendation för bästa bildkvalitet.

## 5. Effektstyrning

Om du har ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort eller programvara installerad i datorn kan bildskärmen automatiskt sänka sin energiförbrukning när den inte används. Om inmatning från tangentbordet, musen eller annan inmatningsutrustning upptäcks "väcks" bildskärmen automatiskt. I följande tabell visas energiförbrukningen och signalerna för denna automatiska energibesparande funktion:

### 284E5QSD,284E5QSW:

Effektstyrning, definition					
VESA-läge	Video	H-synk	V-synk	Strömförbrukning	Lysdiodfärg
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	31,5 W (typ.) 33,7 W (max)	Vit
Viloläge	AV	Nej	Nej	0,5 W (typ.)	Vit (blinkar)
Avstängd	AV	-	-	0,3 W (typ.)	AV

### 284E5QHAD:

Effektstyrning, definition					
VESA-läge	Video	H-synk	V-synk	Strömförbrukning	Lysdiodfärg
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	32,65 W (typ.) 51,61 W (max)	Vit
Viloläge	AV	Nej	Nej	0,5 W (typ.)	Vit (blinkar)
Avstängd	AV	-	-	0,3 W (typ.)	AV

### 284E5QHSD:

Effektstyrning, definition					
VESA-läge	Video	H-synk	V-synk	Strömförbrukning	Lysdiodfärg
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	32,15 W (typ.) 33,7 W (max)	Vit
Viloläge	AV	Nej	Nej	0,5 W (typ.)	Vit (blinkar)
Avstängd	AV	-	-	0,3 W (typ.)	AV

Följande inställning används för att mäta energiförbrukningen på denna monitor:

- Grundupplösning: 1920x1080
- Kontrast: 50%
- Ljusstyrka: 250 nits
- Färgtemperatur: 6500k med fullt vitmönster



Denna data kan komma att ändras utan förvarning.



## 6. Regler och föreskrifter

### Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHS directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

### Congratulations!

This product is designed for both you and the planet!



TCO Development works for sustainable IT - manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for ICT products worldwide.

### Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

### Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to minimize climate impact
- Restrictions on Chlorinated and Brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

### Corporate Social Responsibility

- The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit:  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

### EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

#### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials  
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

## 6. Regler och föreskrifter

### Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))




As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

#### Note


We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

### Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

 Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

### FCC Declaration of Conformity


Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

#### United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

 Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

## 6. Regler och föreskrifter

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

! Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

## Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### **Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji**

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### **Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa**

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## 6. Regler och föreskrifter

### North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

### BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

### Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)


Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\square$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESER GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

## 6. Regler och föreskrifter

### China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等  
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

### 中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

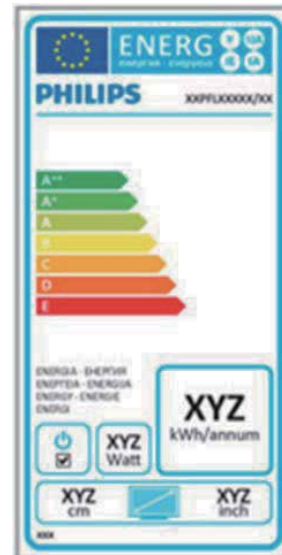
能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

### EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes. On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

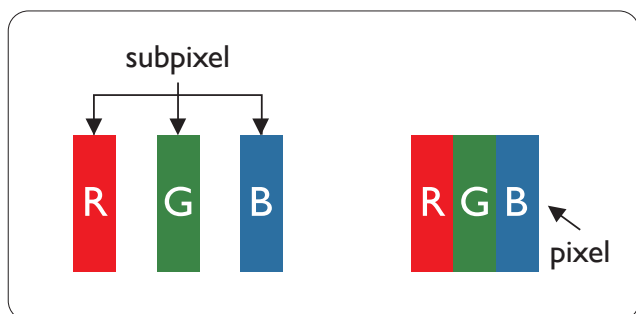
### Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

## 7. Kundservice och garantifrågor

### 7.1 Philips policy för pixeldefekter på platta monitorer

Philips strävar efter att leverera produkter av högsta kvalitet. Vi använder några av industrins mest avancerade tillverkningsprocesser och praktiserar en strikt kvalitetskontroll. Pixel- eller subpixeldefekter på de TFT-paneler som används på platta skärmar är dock ibland oundvikliga. Ingen tillverkare kan garantera att alla skärmar kommer att vara fria från pixeldefekter, men Philips garanterar att varje monitor med ett oacceptabelt antal defekter kommer att repareras eller bytas ut under garantiperioden. I detta meddelande förklaras de olika typerna av pixeldefekter, och acceptabla defektnivåer för varje typ definieras. För att garantireparation eller -byte ska komma i fråga, måste antalet pixeldefekter på en TFT-skärm överskrida dessa acceptabla nivåer. Till exempel får inte fler än 0,0004% av subpixlarna på en monitor vara defekta. Utöver det ställer Philips ännu högre kvalitetskrav på vissa typer eller kombinationer av pixeldefekter som är mera märkbara än andra. Denna policy gäller över hela världen.



#### Pixlar och subpixlar

En pixel, eller ett bildelement, består av tre subpixlar i de primära färgerna röd, grön och blå. Många pixlar tillsammans formar en bild. När alla subpixlar i en pixel tänds bildar de tre färgade subpixlarna tillsammans en vit pixel. När alla är släckta bildar de tre färgade subpixlarna tillsammans en svart pixel. Andra kombinationer

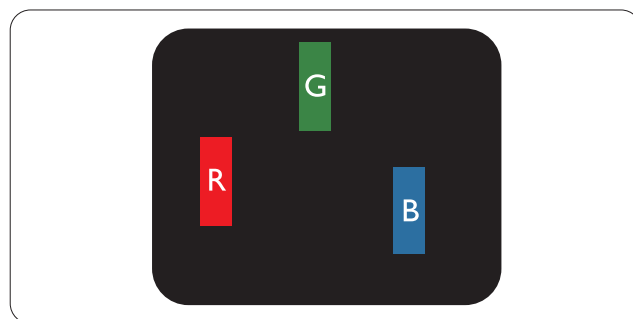
av tända och släckta subpixlar bildar tillsammans pixlar med andra färger.

#### Typer av pixeldefekter

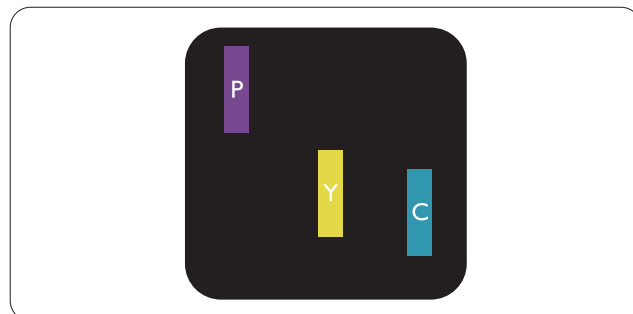
Pixel- och subpixeldefekter framträder på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixeldefekter och flera typer av subpixeldefekter i varje kategori.

#### Felaktigt ljusa punkter

Ljusa punkter uppträder då pixlar eller subpixlar alltid är tända eller "på". Dvs. en ljus punkt är en subpixel som framträder på skärmen när bildskärmen visar en mörk bild. Följande typer av felaktigt ljusa punkter förekommer:

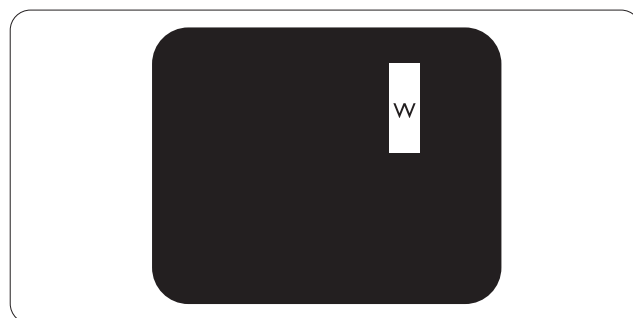


En subpixel som lyser röd, grön eller blå.



Två angränsande subpixlar som lyser:

- Röd + Blå = Purpur
- Röd + Grön = Gul
- Grön + Blå = Cyan (ljusblå)



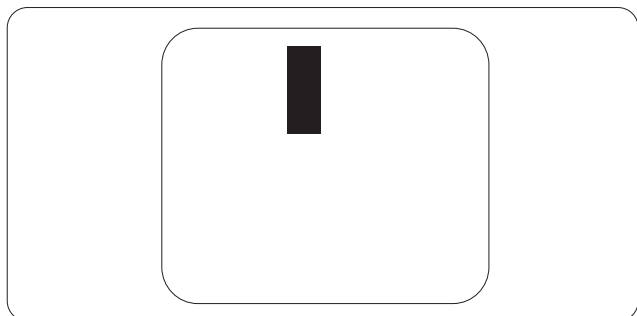
Tre tända angränsande subpixlar (ger en vit pixel).

**Obs**

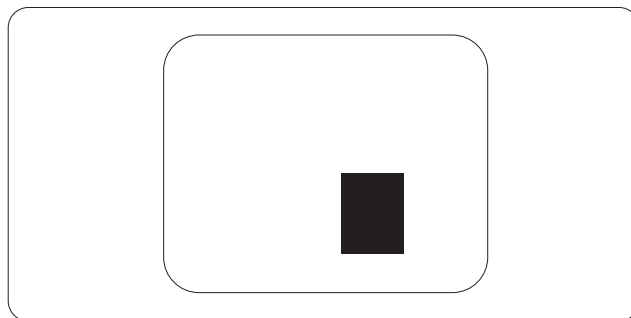
En röd eller blå ljus punkt måste vara mer än 50 procent ljusare än de kringliggande punkterna, medan en grön ljus punkt är 30 procent ljusare än punkterna intill.

**Felaktigt svarta punkter**

Svarta punkter uppträder då pixlar eller subpixlar alltid är släckta, eller "av". Dvs. en svart punkt är en subpixel som framträder på skärmen när bildskärmen visar en ljus bild. Följande typer av felaktigt svarta punkter förekommer:

**Avståndet mellan pixeldefekter**

Eftersom pixel- och subpixeldefekter av samma typ som ligger nära varandra kan vara mera störande, har Philips även specificerat toleranser för avståndet mellan pixeldefekter.

**Toleranser för pixeldefekter**

För att under garantitiden vara berättigad till reparation eller utbyte beroende på pixeldefekter så måste en TFT-panel i en platt Philips-bildskärm ha pixel- eller subpixeldefekter som överskrider toleranserna i följande tabeller.

LJUSPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
1 tänd subpixel	3
2 intilliggande tända subpixlar	1
3 intilliggande tända subpixlar (en vit pixel)	0
Avstånd mellan två ljuspunktsdefekter*	>15mm
Totala antalet ljuspunktsdefekter av alla typer	3
SVARTPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
1 mörk subpixel	5 eller färre
2 intilliggande mörka subpixlar	2 eller färre
3 intilliggande mörka subpixlar	0
Avstånd mellan två svartpunktsdefekter*	>15mm
Totala antalet svartpunktsdefekter av alla typer	5 eller färre
TOTALA ANTALET PUNKTDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
Totala antalet svart- eller ljuspunktsdefekter av alla typer	5 eller färre

**Obs**

- 1 eller 2 närliggande subpixeldefekter = 1 punktdefekt
- Denna monitor är ISO9241-307 kompatibel (ISO9241-307: Ergonomiska krav, analys och testmetoder för regelefterlevnad för elektroniska visuella bildskärmar)



## 7.2 Kundstöd och garantifrågor

För information om garanttäckning och ytterligare supportkrav som gäller för din region, besök [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) webbsida för detaljer. Du kan också kontakta din lokala Philips kundtjänst på nummer listade nedan.

### Kontaktinformation för den västeuropeiska regionen:

Land	CSP	Hotlinenummer	Pris	Öppettider
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

### Kontaktinformation för Kina:

Land	Svarstjänst	Kundtjänstnummer
China	PCCW Limited	4008 800 008

### Kontaktinformation för NORDAMERIKA:

Land	Svarstjänst	Kundtjänstnummer
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800)479-6696

## 7. Kundservice och garantifrågor

### Kontaktinformation för CENTRALA OCH ÖSTRA EUROPEISKA regionen:

Land	Svarstjänst	CSP	Kundtjänstnummer
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	N/A	Comel	+380 5627444225

### Kontaktinformation för LATINAMERIKANSKA regionen:

Land	Svarstjänst	Kundtjänstnummer
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

## Kontaktinformation för APMEA regionen:

Land	ASP	Kundtjänstnummer	Öppettider
Armenia Azerbajjan Georgia Kyrgyzstan Tadjikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm

## 7. Kundservice och garantifrågor

Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Japan	フィリップ スモニター ・サポート センター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

## 8. Felsökning och återkommande frågor

### 8.1 Felsökning

Den här sidan behandlar problem som kan åtgärdas av användaren. Om problemen kvarstår när dessa lösningar prövats, kontakta en representant hos Philips kundservice.

#### 1 Vanliga problem

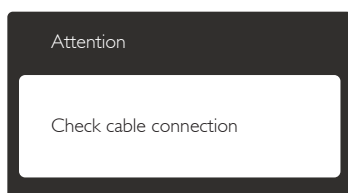
##### Ingen bild (strömlysdioden är inte tänd)

- Kontrollera att nätsladden är ansluten till vägguttaget och bildskärmen.
- Se först till att strömbrytaren på bildskärmens framsida är i läge AV. Tryck den sedan till läge PÅ.

##### Ingen bild (strömlysdioden lyser vitt)

- Försäkra dig om att datorn är avstängd.
- Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn.
- Se till att inget av stiften i anslutningsänden av bildskärmskabeln är böjda. Om de är det, reparera eller byt ut kabeln.
- Energisparfunktionen kanske är aktiverad

##### Bildskärmen visar meddelandet



- Kontrollera att bildskärmskabeln är ordentligt ansluten till datorn. (Se också snabbinställningsguiden).
- Se efter om det finns böjda stift i bildskärmskabeln.
- Försäkra dig om att datorn är avstängd.

##### AUTO-knappen fungerar inte

- Auto-funktionen är endast tillämplig i VGA-Analog (VGA-analogt) läge. Om resultatet inte är tillfredsställande kan du manuellt justera via OSD-menyn.

#### ⓘ Obs

Auto-funktionen är inte tillämplig i DVI-Digital (DVI-digitalt) läge då den inte behövs.

##### Synliga tecken på rök eller gnistor

- Gör ingen felsökning
- Koppla omedelbart ur monitorn från eluttaget av säkerhetsskäl
- Kontakta omedelbart Philips kundservicerepresentant.

#### 2 Bildproblem

##### Bilden är inte centrerad

- Justera bildens position med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.
- Justera bildens position med hjälp av Phase/Clock (Fas/klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

##### Bilden vibrerar på bildskärmen

- Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorns grafikkort.

##### Vertikalt flimmer förekommer



- Justera bilden med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.
- Ta bort de vertikala staplarna med hjälp av Phase/ Clock (Fas/ klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

##### Horisontellt flimmer förekommer



- Justera bilden med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.

## 8. Felsökning och återkommande frågor

- Ta bort de vertikala staplarna med hjälp av Phase/ Clock (Fas/klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

### Bilden är suddig, oskarp eller för mörk

- Justera kontrast och ljusstyrka i bildskärmsmenyn.

### En "efterbild", "inbränd bild" eller "spökbild" ligger kvar när strömmen slagits av.

- Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder över en längre tid kan orsaka "inbränningar" också kända som "efterbilder" eller "spökbilder" på skärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmt teknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av.
- Aktivera alltid en rörlig skärmläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt.
- Aktivera alltid ett regelbundet skärmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll.
- Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att reparera. Ovan nämnda skada täcks inte av garantin.

### Bilden är förvrängd. Texten är suddig.

- Ställ in datorns upplösning till samma läge som bildskärmens rekommenderade naturliga upplösning.

### Gröna, röda, blåa, mörka och vita prickar syns på bildskärmen

- De kvarvarande prickarna är en vanlig egenskap hos de flytande kristaller som används i dagens teknik. Se pixelpolicyn för mer detaljerad information.

### Strömlysdioden "lyser så" starkt att det är irriterande

- Justera strömlysdiodens styrka i strömlysdiodens inställningar under bildskärmsmenyns Main Controls (huvudkontroller).

För ytterligare hjälp, se listan över konsumentinformationscenter och kontakta en representant vid Philips kundservice.

---

## 8.2 SmartControl Lite FAQ

### Q1. När jag bytte ut bildskärmen mot en annan blev SmartControl Lite oanvändbart. Vad ska jag göra?

**Svar:** Starta om datorn och se om SmartControl Lite fungerar. Annars måste du ta bort och ominstallera SmartControl Lite för att se till att rätt drivrutin installerats.

### Q2. SmartControl Lite-funktionerna fungerade bra tidigare men nu fungerar de inte längre. Vad kan jag göra?

**Svar:** Om följande åtgärder utfördes kanske bildskärmens drivrutin måste ominstalleras.

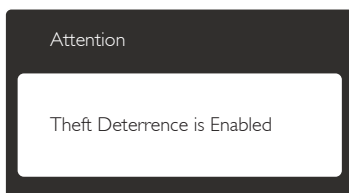
- Byt videografikadapter
- Uppdatera videodrivrutinen
- Aktiviteter på operativsystemet, t.ex. service pack eller patch
- Kör Windows Uppdatering och uppdaterad bildskärms- och/eller videodrivrutin
- Windows startades med bildskärmen av eller fränkopplad.
- Ta reda på svaret genom att högerklicka på My Computer (Min dator) och sedan klicka på Properties (Egenskaper) -> Hardware (Hårdvara) -> Device Manager (Enhetshanteraren).
- Om "Plug and Play Monitor" (Plug and Play-bildskärm) visas under Monitor (bildskärm) krävs ominstallation. Avinstallera SmartControl Lite och installera om det.

### Q3. När jag klickar på SmartControl Lite-fliken efter installation av SmartControl Lite visas inget efter ett tag eller så visas ett felmeddelande. Vad har hänt?

**Svar:** Grafikadaptorn är kanske inte kompatibel med SmartControl Lite. Om grafikadaptorn kommer från ett av de ovanstående märkena, försök att ladda ned den senaste drivrutinen för grafikadaptorn från företagets webbplats. Installera drivrutinen. Ta bort SmartControl Lite och ominstallera det. Om det fortfarande inte fungerar stöds tyvärr inte grafikadaptorn. Besök Philips webbsida och kontrollera om det finns en uppdatering av SmartControl Lite-drivrutinen tillgänglig.

### Q4. När jag klickar på Product Information (Produktinformation) visas bara en del information. Vad har hänt?

**Svar:** Drivrutinen för grafikadaptorn kanske inte är den senaste versionen och den kanske inte ger fullt stöd till DDC/CI-gränssnittet. Försök att ladda ned den senaste drivrutinen för grafikkortet från företagets webbplats. Installera drivrutinen. Ta bort SmartControl Lite och installera om det en gång till.



### Q5. Jag har glömt PIN-numret för den Theft Deterrence (stöldförebyggande) funktionen. Vad kan jag göra?

**Svar:** Philips servicecenter har rätt att be om giltig legitimation och auktorisation för att kunna fastställa ägarskap av bildskärmen. Notera att antistöldfunktionen erbjuds som ett bekvämt gratisalternativ. Hela ansvaret för hantering av PIN-nummer ligger hos den individuella användare eller det företag som ställer in det. Om PIN-numret glöms bort kan Philips servicecenter återställa det för en nominell avgift när ägandeskap bekräftats. Lagg märke till att denna aktivitet inte täcks av de standardmässiga garantivillkoren.

## 8.3 Allmänna frågor

### Q1: Vad ska jag göra om meddelandet 'Cannot display this video mode (Kan inte visa det här videoläget)' visas vid installation av bildskärmen?

**Svar:** Rekommenderad upplösning för den här bildskärmen: 1920 x 1080, 60Hz

- Koppla ifrån alla kablar och anslut sedan datorn till den tidigare använda bildskärmen.
- I Windows Start (startmeny), välj Settings/Control Panel (Inställningar/Kontrollpanel). I kontrollpanelen, välj Display (bildskärms-) ikonen. I Display (bildskärmens) kontrollpanel, välj fliken "Settings" (Inställningar). I inställningsfliken, i boxen märkt "desktop area" (skrivbordsområde), flytta skjutreglaget till 1920 x 1080 bildpunkter.
- Öppna "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper) och ställ in uppdateringsfrekvensen till 60Hz och klicka sedan på OK.
- Starta om datorn och upprepa steg 2 och 3 för att bekräfta att datorn är inställd på 1920 x 1080 vid 60 Hz.
- Stäng av datorn, koppla ifrån den gamla bildskärmen och återanslut din Philips LCD-bildskärm.
- Starta bildskärmen och starta sedan datorn.

### Q2: Vad är den rekommenderade uppdateringsfrekvensen för LCD-bildskärmen?

**Svar:** Den rekommenderade uppdateringsfrekvensen för LCD-bildskärmar är 60 Hz. Om störningar förekommer på skärmen, ställ om inställningen till 75 Hz för att se om det får störningarna att försvinna.

### Q3: Vad är .inf och .icm-filerna på cd-rom-skivan? Hur installerar jag drivrutinerna (.inf and .icm)?

**Svar:** Det är bildskärmens drivrutiner. Följ instruktionerna på bildskärmen för installation av drivrutinerna. Datorn kan komma att fråga efter drivrutinerna (.inf och .icm-filer) eller en drivrutinsskiva när bildskärmen först installeras.

## 8. Felsökning och återkommande frågor

Följ instruktionerna för isättning av förpackningens (medföljande cd-rom-skiva). Drivrutiner för bildskärmen (.inf och .icm-filer) installeras automatiskt.

### Q4: Hur justerar jag upplösningen?

**Svar:** Videokortet/den grafiska drivrutinen och bildskärmen avgör tillsammans de tillgängliga upplösningarna. Önskad upplösning kan väljas under Windows® Control Panel (Windows® kontrollpanel) med "Display properties" (Egenskaper för bildskärm).

### Q5: Q5: Vad händer om jag tappar bort mig när jag gör bildskärmsjusteringar via OSD-menyn?

**Svar:** Tryck helt enkelt på **OK**-knappen och välj sedan "Reset" (Återställ) för att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

### Q6: Är LCD-skärmen motståndskraftig mot repor?

**Svar:** Generellt sätt rekommenderas det att bildskärmen inte utsätts för överdrivna stötar och att den skyddas från spetsiga eller trubbiga föremål. Vid hantering av bildskärmen, var noga med att inte utsätta panelen för tryck eller våld. Det kan påverka garantivillkoren.

### Q7: Hur rengör jag LCD-ytan?

**Svar:** Använd en ren mjuk trasa vid normal rengöring. För noggrann rengöring, använd isopropylalkohol. Använd inga andra lösningsmedel, t.ex. etylalkohol, etanol, aceton, hexan, osv.

### Q8: Kan jag ändra på bildskärmens färginställningar?

**Svar:** Ja, du kan ändra färginställningarna via OSD-menyn genom att följa nedanstående procedur.

- Tryck på "OK" knappen för att visa OSD-menyn (On Screen Display/visning på skärmen)
- Tryck på "Down Arrow" (Pil ned) för att välja alternativet "Color" (Färg) tryck sedan på "OK" för att gå in i färginställningen. Det finns tre inställningar enligt nedan.

1. Color Temperature (Färgtemperatur): Vid inställningar i 6500K-området verkar panelen varm, med en röd-vit färgton; medan 9300K ger en sval, blå-vit ton.
2. sRGB: standardinställningen för att garantera korrekt färgåtergivning på olika enheter (t.ex. digitalkamera, bildskärm, skrivare, skanner, osv.)
3. User Define (Användarinställning): Du kan välja dina egna färginställningar genom att justera rött, grönt och blått.

### ⊖ Obs

En mätning av färgen på ljuset reflekterat från ett föremål medan det värms upp. Värdet ges i en absolut skala (Kelvingrader). Lägre Kelvintemperaturer, t.ex. 2004K, är röda, medan högre temperaturer, t.ex. 9300, är blåa. Neutrala temperaturer, 6504K, är vita.

### Q9: Kan bildskärmen anslutas till vilken dator, arbetsstation eller Mac som helst?

**Svar:** Ja. Alla Philips LCD-bildskärmar är fullt kompatibla med standarddatorer, -Mac och -arbetsstationer. En kabeladapter kanske behövs för anslutning av bildskärmen till ett Mac-system. Kontakta en Philips-återförsäljare för ytterligare information.

### Q10: Är Philips LCD-bildskärmar plug and play?

**Svar:** Ja, bildskärmarna är Plug-and-Play-kompatibla med Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux

### Q11: Vad innebär fastbränd bild, fosforinbränning, efterbild eller spökbild på en LCD-panel?

**Svar:** Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder över en längre tid kan orsaka "inbränningar", även kända som "efterbilder" eller "spökbilder" på skärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmt teknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av. Aktivera alltid en rörlig skärmsläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt.



## 8. Felsökning och återkommande frågor

Aktivera alltid ett regelbundet skärmmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll.

### Varning

Allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" kommer inte att försvinna och kan inte repareras. Ovan nämnda skada täcks inte av garantin.

**Q12: Varför visar inte bildskärmen skarp text och varför visar den tecken med taggiga kanter?**

**Svar:** LCD-bildskärmen fungerar bäst vid dess grundupplösning 1920 x 1080, 60 Hz. För bästa visning, använd den upplösningen.

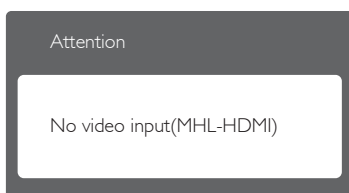
---

## 8.4 MHL FAQs

**F1: Jag kan inte se min mobila enhets bild på monitorns skärm**

**Svar:**

- Kontrollera att din mobila enhet är MHL-certifierad.
- Du behöver också ha en MHL-certifierad kabel för att ansluta enheterna.
- Se till att du har anslutit till MHL-HDMI utgången och att korrekt inmatning är vald på monitorn via inmatningsväljaren (frontramen eller OSD)
- Produkten är officiellt MHL-certifierad. Då denna monitor är en passiv skärm bör du, om du upplever några oväntade problem när du använder MHL-inmatningen, se den mobila enhetens bruksanvisning eller kontakta tillverkaren av den mobila enheten.



- Se till att den mobila enheten inte gått in i standbyläge (vila). Om så skett kommer du

att se ett meddelande på skärmen. När den mobila enheten vaknat kommer monitorn att vakna och visa bilderna. Du kan behöva se till att korrekt inmatning är vald om du under mellantiden använt eller anslutit någon annan enhet

**F2. Varför är den visade bilden på monitorn av dålig kvalitet? På min mobila enhet ser det mycket bättre ut.**

**Svar:**

- MHL standarden definierar fixerad 1080p vid 30 hz för utmatning och inmatning. Denna monitor uppfyller denna standard.
- Bildkvaliteten beror på kvaliteten hos det ursprungliga innehållet. Om innehållet är högupplöst (exempelvis HD eller 1080p), då kommer det att visas i HD eller 1080p på denna monitor. Om originalinnehållet har låg upplösning (exempel QVGA) kan det se bra ut på den mobila enheten på grund av dess lilla skärm men kommer att se ut att vara av lägre kvalitet på den stora skärmen.

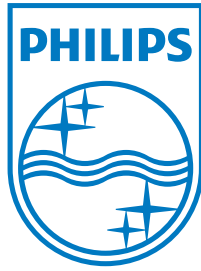
**F3. Jag kan inte höra något ljud från monitorn.**

**Svar:**

- Se till att monitorn har inbyggda högtalare och att volymen är påslagen på monitorn och på den mobila enheten. Du kan också välja att använda tillvalda hörlurar.
- Om monitorn inte har inbyggda högtalare kan du ansluta tillvalda hörlurar till utgången på monitorn. Se till att volymen är påslagen på monitorn och på den mobila enheten.

**För ytterligare information eller FAQ (återkommande frågor) besök den officiella webbsidan för MHL org:**

<http://www.mhlconsortium.org>



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Alla rättigheter reserverade.

Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken tillhörande Koninklijke Philips N.V. och de används under livens från Koninklijke Philips N.V.

Specifikationer kan komma att ändras utan vidare meddelande.

Version: M5284E1T