



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

|    |                                       |    |
|----|---------------------------------------|----|
| SV | Bruksanvisning                        | 1  |
|    | Kundservice och garantifrågor         | 25 |
|    | Felsökning och återkommande<br>frågor | 30 |

**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<br>förpackningsmaterialet.....    | 3         |
| <b>2. Inställning av monitorn.....</b>                           | <b>4</b>  |
| 2.1 Installation.....                                            | 4         |
| 2.2 Hantering av monitorn.....                                   | 5         |
| 2.3 Borttagning av bastställningen och<br>basen.....             | 7         |
| <b>3. Bildoptimering.....</b>                                    | <b>9</b>  |
| 3.1 SmartContrast.....                                           | 9         |
| 3.2 Philips SmartControl Lite.....                               | 9         |
| <b>4. Tekniska specifikationer.....</b>                          | <b>16</b> |
| 4.1 Upplösning och förhandsinställda<br>lägen.....               | 18        |
| <b>5. Effektstyrning.....</b>                                    | <b>19</b> |
| <b>6. Regler och föreskrifter.....</b>                           | <b>20</b> |
| <b>7. Kundservice och garantifrågor.....</b>                     | <b>25</b> |
| 7.1 Philips policy för pixeldefekter på<br>platta monitorer..... | 25        |
| 7.2 Kundstöd och garantifrågor.....                              | 27        |
| <b>8. Felsökning och återkommande frågor</b>                     |           |
| <b>30</b>                                                        |           |
| 8.1 Felsökning.....                                              | 30        |
| 8.2 Allmänna frågor.....                                         | 31        |

# 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 avkylningen 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 konsumentinformationscenter)

- 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

### Viktig information för inbränd/spökbild.

- Aktivera alltid en rörlig skärmsläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt. Aktivera alltid ett regelbundet skärmmupdateringsprogram 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 skärmsläckaren aktiveras eller skärmbilden uppdateras regelbundet, kan följden bli inbrända bilder, efterbilder eller spökbilder som inte går bort och som inte kan repareras. Sådan skada omfattas 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 "konsumentinforamtionscenter")
- 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 förpackningsmaterialet

#### Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE (Direktivet för hantering av elektriskt och elektroniskt avfall)



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 importance 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.

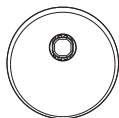
To learn more about our recycling program please visit

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

## 2. Inställning av monitorn

### 2.1 Installation

#### 1 Förpackningsinnehåll



Power Cable



\*VGA Cable

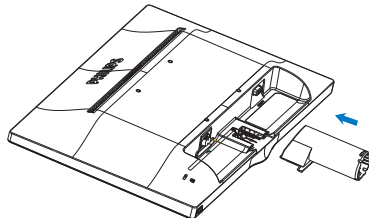


\* HDMI

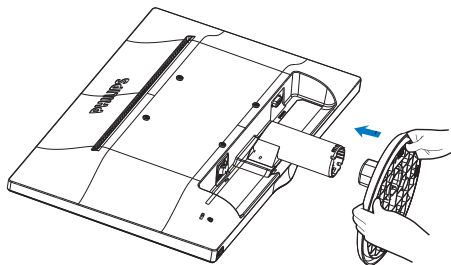
\* Depends on the country

#### 2 Installera basställningen

1. Placera monitorn riktad nedåt på en mjuk yta för att undvika att skärmen repas eller skadas.
2. Fäst/för stativet på bildskärmen tills det klickar på plats.

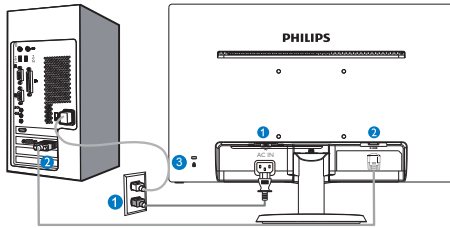


3. Håll monitorns basställning med båda händerna och fäst den i baspelaren.



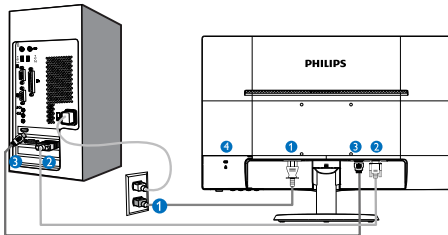
## 2. Inställning av monitorn

### 3 Ansluta till PC:n



- 1 Växelströmingång
- 2 VGA-ingång
- 3 Kensington anti-stödlås

### 193V5LHSB2



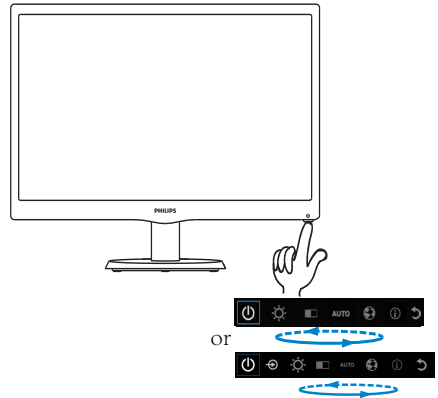
- 1 Växelströmingång
- 2 VGA-ingång
- 3 HDMI-ingång
- 4 Kensington anti-stödlås

### 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

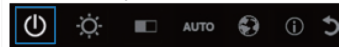
### 1 Produktbeskrivning, framsidan



### 2 Beskrivning av bildskärmsmenyn

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

OSD-meny 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:



193V5LHSB2:

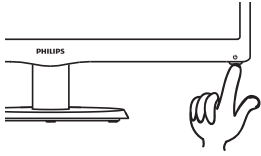


|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
|             | Sätt PÅ eller stäng AV bildskärmen. |
|             | Byta källa för ingångssignalen.     |
|             | Justera ljusstyrkan.                |
|             | Justera kontrasten.                 |
| <b>AUTO</b> | Ställ in bildskärmen automatiskt.   |
|             | Ställ in språk                      |
|             | Visa information                    |
|             | Stäng skärmbild                     |

## 2. Inställning av monitorn

### Hur man ställer in skärmbilden med bara en knapp?

1. Knappen på framkantens undersida har dubbla funktioner, strömbrytare och skärmbildsinställning.



2. Sätt på bildskärmen genom att trycka en gång på knappen på undersidan.

3. Tryck nu på knappen igen för att öppna skärmbildsmenyen



4. Nu kan du välja någon av funktionerna genom att snabbtrycka flera gånger på knappen på undersidan. Den blå rutan flyttas åt höger när du trycker på knappen. Du kan släppa när den blå rutan lyser upp ditt val. Observera att väljaren rör sig i en envägsslinga som alltid flyttar i en riktning och sedan återgår till början av menyn.

5. Den blå rutan stannar på den valda funktionen i ca 3 sekunder och därefter blinkar funktionsikonen tre gånger för att bekräfta valet som visas på bildskärmsmenyns första nivå, och aktivera det.

6. Tryck på undersidans knapp för att välja språk, välj "jordklot"-symbolen på skärmbildsmenyen och låt det aktiveras. Flera språk visas på menyn. Tryck flera gånger på undersidans knapp igen och bläddra igenom språken. Lämna den blå rutan på önskat språk för att välja och aktivera det.

7. Tryck på undersidans knapp för att ställa in ljusstyrka eller kontrast, välj och aktivera. Tryck på knappen igen för att justera. Observera att väljaren rör sig i en envägsslinga som alltid flyttar i en riktning och sedan återgår till början av menyn.

### OSD-meny

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Input                                     | VGA                                                                                                                                                                                             |                                           |
|                                           | DVI (available for selective models)                                                                                                                                                            |                                           |
|                                           | HDMI (available for selective models)                                                                                                                                                           |                                           |
| Picture                                   | Picture Format                                                                                                                                                                                  | Wide Screen, 4:3                          |
|                                           | Brightness                                                                                                                                                                                      | 0~100                                     |
|                                           | Contrast                                                                                                                                                                                        | 0~100                                     |
|                                           | SmartContrast                                                                                                                                                                                   | On, Off                                   |
|                                           | OverScan                                                                                                                                                                                        | On, Off                                   |
| Audio<br>(available for selective models) | Volume                                                                                                                                                                                          | 0~100                                     |
|                                           | Mute                                                                                                                                                                                            | On, Off                                   |
|                                           | Audio Source                                                                                                                                                                                    | Audio In, HDMI                            |
| Color                                     | Color Temperature                                                                                                                                                                               | 6500K, 9300K                              |
|                                           | sRGB                                                                                                                                                                                            |                                           |
|                                           | User Define                                                                                                                                                                                     | Red: 0~100<br>Green: 0~100<br>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                                                                                                                                                                                     |                                           |

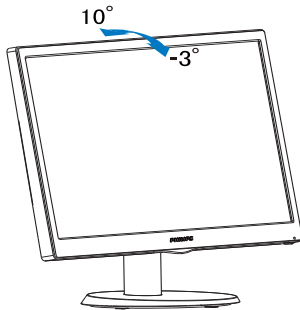


### 3 Meddelande om upplösning

Den här bildskärmen är avsedd för optimal prestanda vid dess äkta upplösning, 1366 x 768 @60 Hz. När bildskärmen startas med en annan upplösning visas ett meddelande på skärmen: Använd 1366 x 768 @60 Hz för bäst resultat.

### 4 Mekaniska funktioner

#### Lutning

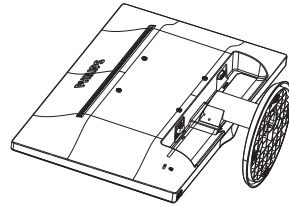


## 2.3 Borttagning av bastställningen och basen

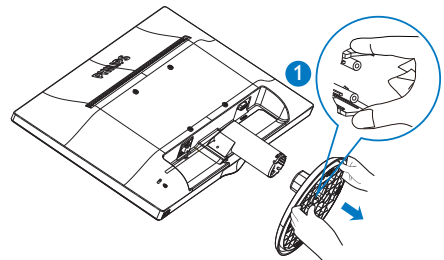
### 1 Ta bort foten

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

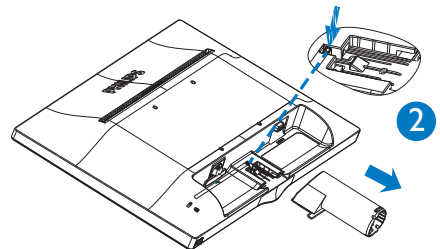
1. Placera monitorn riktad nedåt på en mjuk yta för att undvika att skärmen repas eller skadas.



2. Tryck på låssprintarna för att frigöra foten från stället.



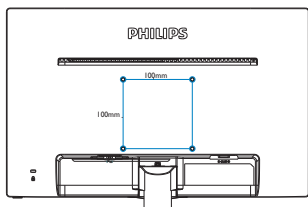
3. Tryck på låsknappen för att ta bort baspelaren.



## 2. Inställning av monitorn



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



## 3. Bildoptimering

### 3.1 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.

### 3.2 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 Wizard (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.

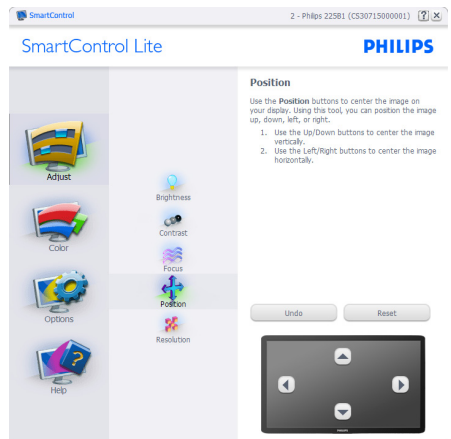
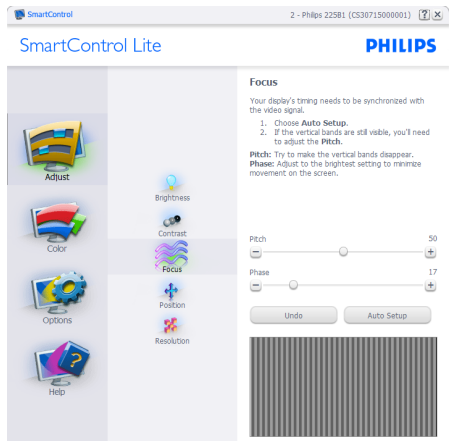
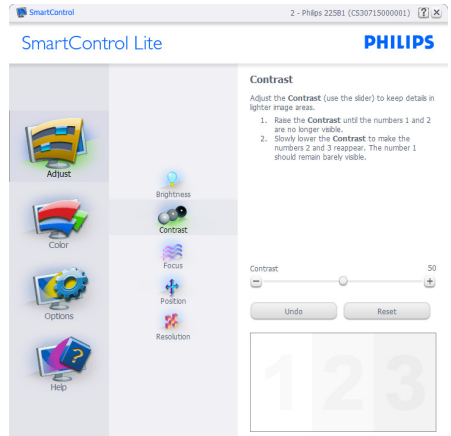
## 3. Bildoptimering



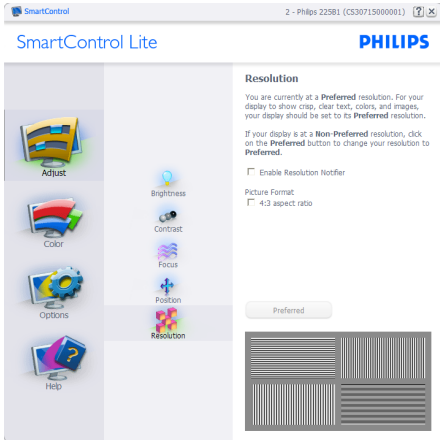
### 2 Starta med standardfönster:

#### Adjust menu (Justeringsmeny):

- I Adjust menu (justeringsmenyn) 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.

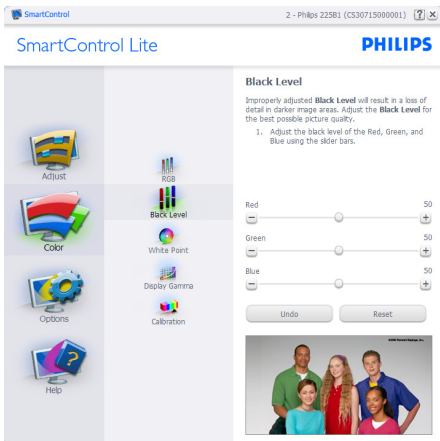


### 3. Bildoptimering



### Color menu (Färgmeny):

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



### 3. Bildoptimering

1. "Show Me" (Visa mig) startar självstudier för färgkalibrering.
2. Start - startar färgkalibreringssekvensen i sex steg.
3. Quick View (Snabbgranskning) laddar före/ efterbilderna.
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 tillåts inte färgkalibrering och start- och snabbgranskningsknapparna är gråa.
6. Måste ha patentinfo i kalibreringsfönstret.

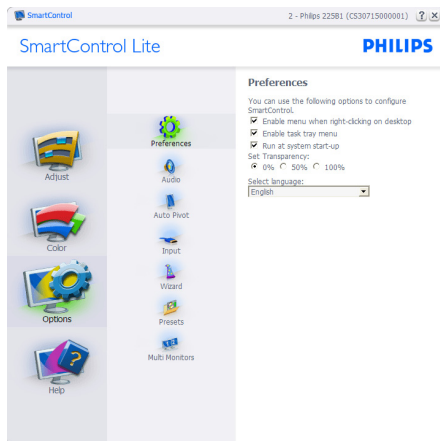
#### Första färgkalibreringsfönstret:



- Knappen Previous (Föregående) är inaktiverad tills det andra färgfönstret visas.
- Next (Nästa) går vidare till följande mål (sex mål).
- Gå till slut till panelen File > Presets (Arkiv > Förinställningar).
- Cancel (Avbryt) stänger gränssnittet och återgår till plugin-sidan.

#### 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. Disabled (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).

### 3. Bildoptimering

- 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.

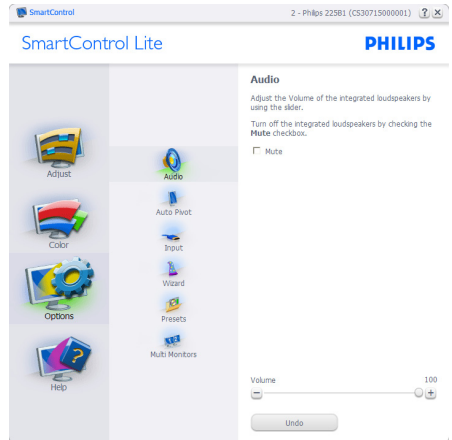
**Options>Input (Alternativ>Inmatning)** - är endast aktivt när Input (Inmatning) väljs i rullgardinsmenyn Options (Alternativ). På en icke-stödd bildskärm kapabel till DDC/CI är endast Help (Hjälp)- och Options (Alternativ)-flikarna tillgängliga. Inga andra SmartControl Lite-flikar är tillgängliga.



- Visa fönstret Source instruction (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 icke-stödd bildskärm kapabel till DDC/CI är endast Help (Hjälp)- och Options (Alternativ)-flikarna tillgängliga.

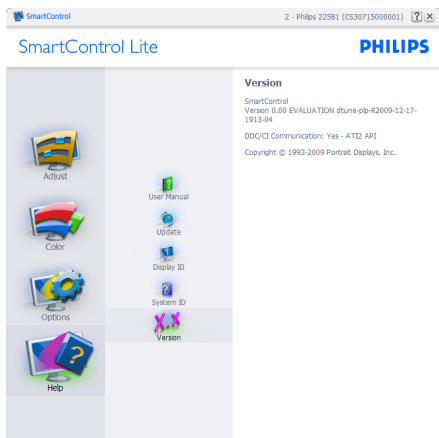


**Help>User Manual (Hjälp>Användarhandbok)** - är endast aktiv när User Manual (Användarhandbok) valts i rullgardinsmenyn Help (Hjälp). På en icke-stödd bildskärm kapabel till DDC/CI är endast Help (Hjälp)- och Options (Alternativ)-flikarna tillgängliga.



### 3. Bildoptimering

**Help>Version (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.



#### 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 meny.

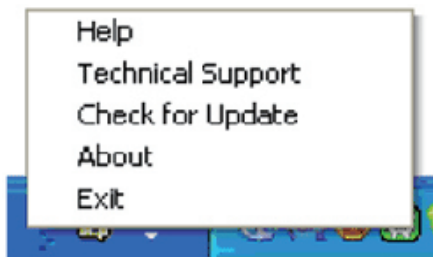


#### Kontextmenyn har tre poster:

- 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. Fabriksinställning kan också öppnas från rullgardinsmenyn.
- Tune Display (Visa finjustering) - Öppnar kontrollpanelen för SmartControl Lite.

#### Menyn för aktivhetsfältet aktiverad

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



#### Aktivhetsfältet har fem poster:

- Help (Hjälp) - ger åtkomst till User Manual file (bruksanvisningsfilen): Öppnar User Manual file (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 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/ph/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/ph/enu/index) för att ladda ned den senaste versionen av SmartControl-program.

## 4. Tekniska specifikationer

| Bild/bildskärm                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildskärmstyp                 | TFT-LCD                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bakgrundsljus                 | LED                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skärmstorlek                  | 18,5" W( 47cm)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sidförhållande                | 16:9                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bildpunkt                     | 0,3 x 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ljusstyrka                    | 200 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| SmartContrast:                | 10,000,000:1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrastförhållande (typ.)    | 700:1                                                                                                                                                                                                                                            |
| Svarstid (typ.)               | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                             |
| Optimal upplösning            | 1366 x 768 @60Hz                                                                                                                                                                                                                                 |
| Visningsvinkel                | 90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10                                                                                                                                                                                                                     |
| Skärmfärger                   | 16,7 miljoner                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vertikal uppdateringsfrekvens | 56Hz – 76Hz                                                                                                                                                                                                                                      |
| Horisontell frekvens          | 30kHz – 83kHz                                                                                                                                                                                                                                    |
| sRGB                          | JA                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anslutningar                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Signalinmatning               | VGA (analog)(193V5LSB2);HDMI(193V5LHSB2)                                                                                                                                                                                                         |
| Ingångssignal                 | Separat synk, synk på grönt                                                                                                                                                                                                                      |
| Bekvämlighet                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Användarbekvämlighet          |                                                                                                                                                                 |
| OSD-språk                     | Engelska, tyska, spanska, grekiska, franska, italienska, ungerska, holländska, portugisiska, portugisiska (BR), ryska, polska, svenska, finska, turkiska, tjeckiska, ukrainska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, japanska, koreanska |
| Andra bekvämligheter          | Kensingtonlås                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plug & Play-kompatibilitet    | DDC/CI, sRGB, Windows 8/ Windows 7/ Vista/XP, Mac OSX, Linux                                                                                                                                                                                     |
| Ställ                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lutning                       | -3 / +10                                                                                                                                                                                                                                         |

### 193V5LSB2:

| Strömförsörjning           |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| På läge                    | 13,88W (typ.), 14,48W (max.)     |
| Strömsparkläge (vänteläge) | 0,5W                             |
| Av                         | 0,5W                             |
| Strömlysdiod               | På: vit, viloläge: Vit (blinkar) |
| Strömförsörjning           | Inbyggd, 100-240VAC, 50-60Hz     |

**193V5LHSB2:**

| Strömförsörjning          |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| På läge                   | 15.24W (typ.), 17.65W (max.)     |
| Strömsparläge (vänteläge) | 0,5W                             |
| Av                        | 0,5W                             |
| Strömlysdiod              | På: vit, viloläge: Vit (blinkar) |
| Strömförsörjning          | Inbyggd, 100-240VAC, 50-60Hz     |

| Mått                       |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Produkt med ställ (BxHxD)  | 437 x 338 x 170 mm |
| Produkt utan ställ (BxHxD) | 437 x 273 x 48 mm  |

| Vikt                    |              |
|-------------------------|--------------|
| Produkt med ställ       | 2,147kg(LED) |
| Produkt utan ställ      | 1,940kg(LED) |
| Produkt med förpackning | 3,014kg(LED) |

| Driftförhållanden             |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Temperaturområde (användning) | 0° till 40°        |
| Temperaturområde (ej i drift) | -20° till 60°      |
| Relativ luftfuktighet         | 20% till 80%       |
| MTBF                          | 30.000 timmar(LED) |

| Miljöbetingade |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| ROHS           | JA                                                          |
| EPEAT          | Silver ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> ) |
| Förpackning    | 100% återvinnbar                                            |
| Energy Star    | JA                                                          |

| Efterlevnad av standarder |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Myndighetsgodkännande     | CE märkning, FCC klass B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, ISO9241-307 |

| Hölje   |        |
|---------|--------|
| Färg    | Svart  |
| Avsluta | Textur |

 **Obs**

1. EPEAT Gold eller Silver gäller endast där Philips registrerar produkten. Gå till [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.

(% | dd'ögb)b[ 'cW'Zöf\Ubxg]bghç`XU  
 `ç[Yb

A U ]a U'i dd'ögb)b[  
 % \*\*'l '+\*, j ]X\*\*\$<n

| <"ZY_j`f <rŁ | I dd'ögb)b[       | J"ZY_j"fk rŁ |
|--------------|-------------------|--------------|
| ' %(+        | +&\$'l`(\$ \$     | +\$"\$-      |
| ' %(+        | *(\$'l`(`, \$     | ) -" - (     |
| ' )          | *(\$'l`(`, \$     | **"*+        |
| ' +, *       | *(\$'l`(`, \$     | +&," %       |
| ' +")        | *(\$'l`(`, \$     | +)           |
| ' +, ,       | , \$ \$'l` *\$ \$ | *\$ " &      |
| ( *", ,      | , \$ \$'l` *\$ \$ | +)           |
| (, " *       | %&&(`'l`+*,       | *\$          |
| *\$"\$&      | %&&(`'l`+*,       | +) "\$'      |
| (( "++       | %&, \$'l` +&\$    | ) -" , *     |
| *' " , -     | %&, \$'l` '%&&(`  | *\$ "\$&     |
| + - "- ,     | %&, \$'l` '%&&(`  | +) "\$'      |
| ( + "%       | % **'l` '+*,      | ) - "+-      |

☉ · C Vg

B c h'fU UthX]b`V]Xg\_cfa`z b[YfU'Vçghj ]X`XYggj  
 ç\_hU'i dd'ögb)b[ `dé% \*\*'l '+\*, j ]X\*\*\$<n"; ö`^  
 XYbbU'i dd'ögb)b[ gfY\_ca a YbXU]çb`Zöf`VçgtU  
 V]X\_j U]h'f

## 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:

### 193V5LSB2:

| Effektstyrning, definition |       |        |        |                  |               |
|----------------------------|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| VESA-läge                  | Video | H-synk | V-synk | Strömförbrukning | Lysdiodfärg   |
| Aktiv                      | PÅ    | Ja     | Ja     | 13,88 W (typ.)   | Vit           |
| Strömsparläge (vänteläge)  | AV    | Nej    | Nej    | 0,5W (typ.)      | Vit (blinker) |
| Avstängd                   | AV    | -      | -      | 0,5W (typ.)      | AV            |

### 193V5LSB2:

| Effektstyrning, definition |       |        |        |                                |               |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------------------------------|---------------|
| VESA-läge                  | Video | H-synk | V-synk | Strömförbrukning               | Lysdiodfärg   |
| Aktiv                      | PÅ    | Ja     | Ja     | 15,24W (typ.)<br>17,65W (max.) | Vit           |
| Strömsparläge (vänteläge)  | AV    | Nej    | Nej    | 0,5W (typ.)                    | Vit (blinker) |
| Avstängd                   | AV    | -      | -      | 0,5W (typ.)                    | AV            |

Följande inställning används för att mäta energiförbrukningen på denna monitor:

- Grundupplösning: 1366 x 768
- Kontrast: 50%
- Ljusstyrka: 200 nits
- Färgtemperatur: 6500k med fullt vitmönster

### Obs

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.

### 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.
- 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.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (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).

### 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 specified in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the identification 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 pořítače uvedeno, že spadá 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 odstránil.

## 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 kółkiem). 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 kółka 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 doposażającego lub bezzakłóceńowego 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 nakładywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozłączać 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.



### 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 PLACERINGSFOR, 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 DIESES GERÄTES DARAUFGEBEN, 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《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

#### 本产品之产品

显示器、平板电视、监视器

#### 有害物质

| 零部件名称     | 有害物质   |        |        |              |            |              |
|-----------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
|           | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 塑料外壳      | ○      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 标签        | ○      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| LCD panel | CCFL   | X      | X      | ○            | ○          | ○            |
|           | LED    | X      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 电路板组件     | X      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 底座        | ○      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 电源线       | X      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 其他线材      | X      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 遥控器       | X      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |

\*: 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。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“X”的部件中，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但是符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免部分)。

- b. 另按照《废弃电器电子产品回收处理条例》，必须加上「环保使用期限说明」及「《废弃电器电子产品回收处理条例》提示性说明」，范例如下所述，以简体中文表示:

#### 环保使用期限说明



该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。

### 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        |
| 关闭状态能耗 (W) | < 0.5         |
| 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:

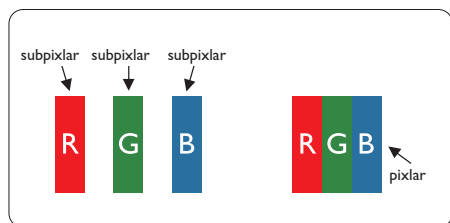
### Note

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 pixelfefer 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 subpixelfefer 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 pixelfefer, men Philips garanterar att varje monitor med ett oacceptabelt antal fefer kommer att repareras eller bytas ut under garantiperioden. I detta meddelande förklaras de olika typerna av pixelfefer, och acceptabla defektnivåer för varje typ definieras. För att garantireparation eller -byte ska komma i fråga, måste antalet pixelfefer 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 pixelfefer 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

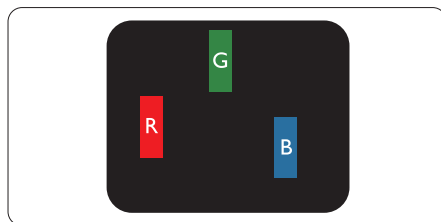
tillsammans en svart pixel. Andra kombinationer av tända och släckta subpixlar bildar tillsammans pixlar med andra färger:

#### Typer av pixelfefer

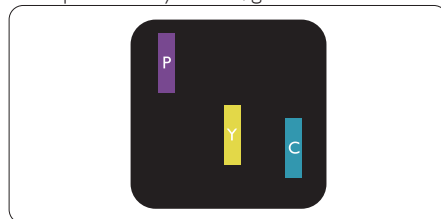
Pixel- och subpixelfefer framträder på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixelfefer och flera typer av subpixelfefer i varje kategori.

#### 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:

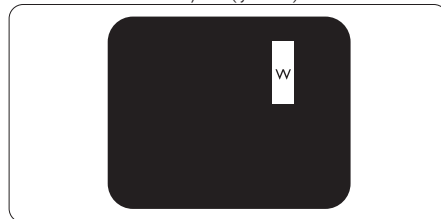


En subpixel som lyser röd, grön eller blå.



Två angränsande subpixlar som lyser:

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



## 7. Kundservice och garantifrågor

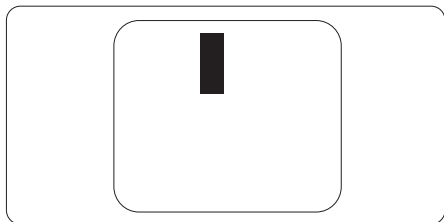
Tre tända angränsande subpixelar (ger en vit pixel).

### ⊖ 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.

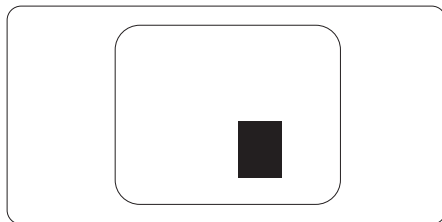
### Felaktigt svarta punkter

Svarta punkter uppträder då pixlar eller subpixelar 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 subpixelar                             | 1               |
| 3 intilliggande tända subpixelar (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 subpixelar                             | 2 eller färre   |
| 3 intilliggande mörka subpixelar                             | 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 is and testmetoder för regelefterlevnad för elektroniska visuella bildskärmar)
- ISO9241-307 är efterföljaren till den tidigare standarden ISO13406, som har återkallats av ISO (International Organisation for Standardisation) per: 2008-11-13

## 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           | ASC            | Kundtjänstnummer    | Pris              |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| Germany        | Siemens I&S    | +49 01803 386 853   | € 0,09            |
| United Kingdom | Invec Scotland | +44 0207 949 0069   | Local call tariff |
| Ireland        | Invec Scotland | +353 01 601 1161    | Local call tariff |
| Spain          | Eatsa Spain    | +34 902 888 785     | € 0,10            |
| Finland        | A-novo         | +358 09 2290 1908   | Local call tariff |
| France         | A-novo         | +33 082161 1658     | € 0,09            |
| Greece         | Allman Hellas  | +30 00800 3122 1223 | Free of charge    |
| Italy          | A-novo         | +39 840 320 041     | € 0,08            |
| Netherlands    | E Care         | +31 0900 0400 063   | € 0,10            |
| Denmark        | A-novo         | +45 3525 8761       | Local call tariff |
| Norway         | A-novo         | +47 2270 8250       | Local call tariff |
| Sweden         | A-novo         | +46 08 632 0016     | Local call tariff |
| Poland         | Zolter         | +48 0223491505      | Local call tariff |
| Austria        | Siemens I&S    | +43 0810 000206     | € 0,07            |
| Belgium        | E Care         | +32 078 250851      | € 0,06            |
| Luxembourg     | E Care         | +352 26 84 30 00    | Local call tariff |
| Portugal       | Eatsa Spain    | +351 2 1359 1440    | Local call tariff |
| Switzerland    | A-novo         | +41 02 2310 2116    | Local call tariff |

**Kontaktinformation för CENTRALA OCH ÖSTRA EUROPEISKA regionen:**

| Land                | Svarstjänst | ASC                   | Kundtjänstnummer               |
|---------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------|
| Belarus             | NA          | IBA                   | +375 17 217 3386               |
| Bulgaria            | NA          | LAN Service           | +359 2 960 2360                |
| Croatia             | NA          | Renoprom              | +385 1 333 0974                |
| Estonia             | NA          | FUJITSU               | +372 6519900                   |
| Latvia              | NA          | "ServiceNet LV" Ltd.  | +371 7460399                   |
| Lithuania           | NA          | UAB "Servicenet"      | +370 7400088                   |
| Romania             | NA          | Blue Ridge Intl.      | +40 21 2101969                 |
| Serbia & Montenegro | NA          | Kim Tec d.o.o.        | +381 11 20 70 684              |
| Slovenia            | NA          | PC H.and              | +386 1 530 08 24               |
| Ukraine             | NA          | Comel                 | +380 562320045                 |
|                     | NA          | Topaz-Service Company | +38 044 245 73 31              |
| Russia              | NA          | CPS                   | +7 (495) 645 6746 (for repair) |
|                     | NA          | CEEE Partners         | +7 (495) 645 3010 (for sales)  |
| Slovakia            | NA          | Datalan Service       | +421 2 49207155                |
| Turkey              | NA          | Techpro               | +90 212 444 4 832              |
| Czech Rep.          | NA          | Asupport              | 800 100 697                    |
| Hungary             | NA          | Serware               | +36 1 2426331                  |
|                     | NA          | Profi Service         | +36 1 814 8080                 |

**Kontaktinformation för LATINAMERIKANSKA regionen:**

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

**Kontaktinformation för Kina:**

Kina

Kundtjänstnummer: 4008 800 008

**Kontaktinformation för NORDAMERIKA:**

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

## Kontaktinformation för APMEA regionen:

| Land                 | Svarstjänst              | ASC                                                                  | Kundtjänstnummer                                                                                   |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia            | NA                       | AGOS NETWORK PTY LTD                                                 | 1300 360 386                                                                                       |
| New Zealand          | NA                       | Visual Group Ltd.                                                    | 0800 657447                                                                                        |
| Hong Kong / Macau    | NA                       | Smart Pixels Technology Ltd.                                         | Hong Kong:Tel: +852 2619 9639<br>Macau:Tel: (853)-0800-987                                         |
| India                | NA                       | REDINGTON INDIA LTD                                                  | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: PHILIPS to 56677                                                       |
| Indonesia            | NA                       | PT. Gadingsari elektronika Prima                                     | Tel: 62 21 75909053, 75909056,<br>7511530                                                          |
| South Korea          | NA                       | Alphascan Displays, Inc.                                             | 1661 – 5003                                                                                        |
| Malaysia             | NA                       | After Market Solutions (CE) Sdn Bhd                                  | 603 7953 3370                                                                                      |
| Pakistan             | NA                       | Philips Consumer Service                                             | (9221) 2737411-16                                                                                  |
| Singapore            | NA                       | Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center) | (65) 6882 3999                                                                                     |
| Taiwan               | PCCW Teleservices Taiwan | FETEC.CO                                                             | 0800-231-099                                                                                       |
| Thailand             | NA                       | Axis Computer System Co., Ltd.                                       | (662) 934-5498                                                                                     |
| South Africa         | NA                       | Sylvara Technologies Pty Ltd                                         | 086 0000 888                                                                                       |
| United Arab Emirates | NA                       | AL SHAHD COMPUTER L.L.C                                              | 00971 4 2276525                                                                                    |
| Israel               | NA                       | Eastronics LTD                                                       | 1-800-567000                                                                                       |
| Vietnam              | NA                       | FPT Service Informatic Company Ltd.                                  | +84 8 38248007 Ho Chi Minh City<br>+84 5113.562666 Danang City<br>+84 5113.562666 Can tho Province |
| Philippines          | NA                       | Glee Electronics, Inc.                                               | (02) 633-4533 to 34,<br>(02) 637-6559 to 60                                                        |
| Sri Lanka            | NA                       | no distributor and/or service provider currently                     |                                                                                                    |
| Bangladesh           | NA                       | Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)                  | 880-2-9141747, 9127592<br>880-2-8128848 / 52                                                       |
| Nepal                | NA                       | Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)                       | 977-1-4222395                                                                                      |
| Cambodia             | NA                       | Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)  | 855-023-999992                                                                                     |

## 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

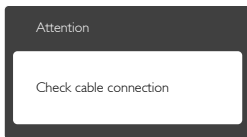
##### Ingen bild (strömlysdioden är inte tänd)

- Kontrollera att nätsladden är ansluten till vägguttaget och bildskärmen.
- Se först till att strömbrytaren på bildskärmens framsida är i läge OFF (AV). Tryck den sedan till läge ON (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 anslutningsändan 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-analogt läge. Om resultatet inte är

tillfredsställande kan du manuellt justera via OSD-menyn.

#### Obs

Auto-funktionen är inte tillämplig i 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





## 8. Felsökning och återkommande frågor

- Justera bilden med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns Main Controls (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.

### 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.
- Allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" kommer inte att försvinna och kan inte repareras. 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 huvudkontroller.

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

---

## 8.2 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: 1366 x 768 vid 60 Hz.

- Koppla ifrån alla kablar och anslut sedan datorn till den tidigare använda bildskärmen.
- I Windows Start Menu (startmeny), välj Settings/Control Panel (Inställningar/ Kontrollpanel). I Control Panel Window (kontrollpanelen), välj Display (bildskärms)-ikon. I Display Control Panel (bildskärmens kontrollpanel), välj fliken "Settings" (Inställningar). I inställningsfliken, i boxen märkt "desktop area" (skrivbordsområde), flytta skjutreglaget till 1366 x 768 bildpunkter.
- Öppna "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper) och ställ in uppdateringsfrekvensen till 60 Hz och klicka sedan på OK.
- Starta om datorn och upprepa steg 2 och 3 för att bekräfta att datorn är inställd på 1366 x 768 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:** Detta är bildskärmens drivrutiner. Följ instruktionerna på bildskärmen för installation av drivrutinerna. Datom kan komma att fråga efter drivrutinerna (.inf och .icm-filer) eller en drivrutinsskiva när bildskärmen först installeras. 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® kontrollpanel med "Display properties (Egenskaper för bildskärm)".

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

**Svar:** Tryck på **OK** och välj sedan 'Reset (Återställ)' för att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

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

**Svar:** Generellt sett 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 på färginställningarna via bildskärmsmenyn genom följande 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); de två inställningarna är 6500K och 9300K. 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.. 9300K, 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/Windows 7/Vista/XP/NT, Mac OSX och Linux.

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

**Svar:** Oavbruten visning av stillbilder över en längre period kan orsaka "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" på bildskärmen. "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. Aktivera alltid ett regelbundet skärmmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll.

### **Varning**

Om inte skärmsläckaren aktiveras eller skärmbilden uppdateras regelbundet, kan följden bli inbrända bilder, efterbilder eller spökbilder som inte går bort och som inte kan repareras. Sådan skada omfattas inte av garantin.

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

**Svar:** Din LCD-bildskärm fungerar bäst vid dess äkta upplösning på 1366 x 768 vid 60 Hz. För bästa visning, använd denna upplösning.



© 2014 Koninklijke Philips N.V. Alla rättigheter reserverade.

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

Specifikationer kan komma att ändras utan vidare meddelande.

Version: M5193V1T