

*Brilliance*

19S4



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

---

DA Brugervejledning	1
Kundeservice og garanti	41
Fejlfinding og FAQ	46

**PHILIPS**

---

# Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Vigtigt.....</b>	<b>1</b>
1.1	Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse.....	1
1.2	Notationsbeskrivelser .....	2
1.3	Bortskaffelse af produkt og emballage.....	3
<b>2.</b>	<b>Opsætning af skærm .....</b>	<b>4</b>
2.1	Installation.....	4
2.2	Brug af skærm .....	7
2.3	Fjern standeren og foden (19S4L/19S4LA) .....	9
2.4	Fjern standeren og foden (19S4LC/19S4LM).....	10
<b>3.</b>	<b>Optimering af billede.....</b>	<b>12</b>
3.1	SmartImage.....	12
3.2	SmartContrast.....	13
3.3	SmartSaturate.....	14
3.4	SmartSharpness .....	14
3.5	Philips SmartControl Premium .....	15
3.6	Guide til SmartDesktop .....	23
<b>4.</b>	<b>Tekniske specifikationer .....</b>	<b>28</b>
4.1	Opløsning og forvalgte indstillinger .....	32
<b>5.</b>	<b>Strømstyring .....</b>	<b>33</b>
5.1	Automatisk energispare.....	33
<b>6.</b>	<b>Lovmæssige oplysninger.....</b>	<b>34</b>
<b>7.</b>	<b>Kundeservice og garanti .....</b>	<b>41</b>
7.1	Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme.....	41
7.2	Kundeservice og garanti.....	43
<b>8.</b>	<b>Fejlfinding og FAQ .....</b>	<b>46</b>
8.1	Fejlfinding.....	46
8.2	FAQ for SmartControl Premium.....	48
8.3	Generelle FAQ.....	50

## 1. Vigtigt

Denne elektroniske brugervejledning er beregnet til alle, der bruger Philips-skærmen. Tag den tid du behøver for at læse vejledningen, inden du bruger skærmen. Den indeholder vigtige oplysninger om bemærkninger angående brugen af din skærm.

Philips garanti dækker under forudsætning af, at produktet behandles korrekt og anvendes til det tilsigtede formål i overensstemmelse med dens betjeningsvejledning, og ved forevisning af den originale faktura eller kvittering med angivelse af købsdatoen, forhandlerens navn samt model og produktionsnummer for produktet.

### 1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse

#### Advarsler

Anvendelse af kontrolelementer, justeringer eller fremgangsmåder, der ikke er beskrevet i denne dokumentation, kan resultere i elektrisk stød, elektriske ulykker og/eller mekaniske ulykker. Læs og følg disse vejledninger, når du tilslutter og anvender din computerskærm.

#### Betjening

- Skærmen skal holdes væk fra direkte sollys, såvel som meget kraftigt lys og andre varmekilder. Længere udsættelse for disse typer omgivelser kan medføre affarvning og beskadige skærmen.
- Fjern alt, der kan risikere at falde i ventilationshullerne eller forhindre korrekt afkøling af skærmens elektronik.
- Bloker ikke ventilationshullerne på kabinettet.
- Ved placering af skærmen skal du sikre dig, at det er let at komme til strømkablet og stikkontakten.
- Hvis der slukkes for skærmen ved at fjerne strømkablet eller jævnstrømsledningen, skal du vente 6 sekunder, før du sætter strømkablet eller jævnstrømsledningen til igen for at opnå normal betjening.

- Brug altid et godkendt strømkabel, der er leveret af Philips. Hvis du mangler dit strømkabel, skal du kontakte dit lokale servicecenter. (Se Informationscenter for kundepleje)
- Udsæt ikke skærmen for kraftige vibrationer eller stød under anvendelse.
- Slå ikke på skærmen, og tab den ikke under brug eller transport.

#### Vedligeholdelse

- Som en beskyttelse af skærmen skal du undgå at trykke kraftigt på skærmpanelet. Når du flytter din skærm, så tag fat om rammen for at løfte den; løft ikke skærmen ved at sætte din hånd eller fingre på skærmpanelet.
- Tag stikket ud fra skærmen, hvis du ikke skal bruge den i en længere periode.
- Tag stikket ud at kontakten til skærmen, hvis du skal rengøre den med en let fugtet klud. Skærmen kan tørres af med en tør klud, når der er slukket for strømmen. Under alle omstændigheder, må der ikke bruges organiske opløsningsmidler til rengøring af din skærm.
- For at undgå risiko for elektrisk stød eller permanent beskadigelse af anlægget, så må du ikke udsætte skærmen for støv, regn, vand eller miljøer med høj fugtighed.
- Hvis din skærm bliver våd, skal den tørres af med en tør klud så hurtigt som muligt.
- Hvis der kommer fremmed substans eller vand ind i skærmen, så sluk straks for strømmen og tag stikket ud. Fjern derefter den fremmede substans eller vandet, og send skærmen til servicecenteret.
- Skærmen må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor den udsættes for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at opretholde den bedste ydelse af din skærm og for langvarig brug, så brug skærmen et sted, der er indenfor følgende temperatur- og fugtighedsområde.
  - Temperatur: 0-40°C 32-95°F
  - Fugtighed: 20-80% RH

## Vigtige oplysninger om burn in/skyggebillede

- Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt. Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis du viser statisk materiale i længere perioder. Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at det "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "spøgelsesbilleder" på din skærm.
- "Fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for skærmpanel-teknologien. "Fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" forsvinder oftest gradvist efter en vis periode, efter skærmen er slukket.

### Advarsel

Hvis du ikke aktiverer pauseskærmen eller regelmæssigt opdaterer skærbilledet kan det medføre symptomer på "burn-in", "after-image" eller "skyggebillede", der ikke forsvinder og ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

### Service

- Kabinettet må kun åbnes af kvalificeret servicepersonale.
- Hvis der er behov for et dokument til reparation eller integration, så kontakt dit lokale servicecenter. (Se kapitel om "Kundeinformationscenter")
- For oplysninger om transport, se "Tekniske specifikationer".
- Efterlad ikke din skærm i en bil/bagagerum under direkte sollys.

### Bemærkning

Kontakt en servicetekniker, hvis skærmen ikke fungerer korrekt, eller hvis du er usikker på, hvad du skal gøre, når betjeningsinstruktionerne, der er givet i denne manual, er fulgt.

## 1.2 Notationsbeskrivelser

Følgende underafsnit beskriver de notationsmæssige konventioner, der benyttes i dette dokument.

Bemærkninger, forsigtighedsregler og advarsler I hele denne vejledning kan tekstblokke være ledsaget af et ikon og stå med fed eller kursiv skrift. Disse blokke indeholder bemærkninger og punkter, hvor der skal udvises forsigtighed, eller advarsler. De anvendes som følger:

### Bemærkning

Dette ikon angiver vigtige oplysninger og tips, hvormed du kan gøre bedre brug af computersystemet.

### Forsigtig

Dette ikon angiver oplysninger om, hvordan du undgår risiko for skader på hardwaren eller tab af data.

### Advarsel

Dette ikon angiver risiko for personskader og hvordan dette undgås.

Visse advarsler kan optræde i andre formater og er eventuelt ikke ledsaget af et ikon. I sådanne tilfælde er den givne udformning af advarslen lovmæssigt obligatorisk.

### 1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage

#### Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC 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>.

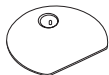
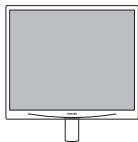
19S4LC/19S4LM

## 2. Opsætning af skærm

### 2.1 Installation

#### 1 Emballagens indhold

19S4L/19S4LA



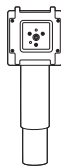
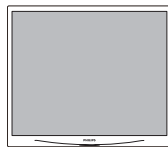
DVI (optional)



VGA (optional)



Audio (optional)



DVI (optional)



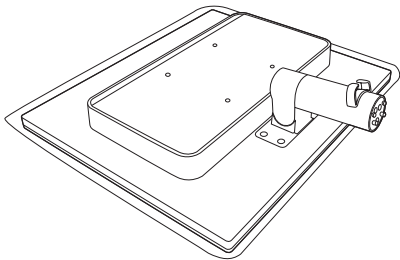
Audio (optional)



VGA (optional)

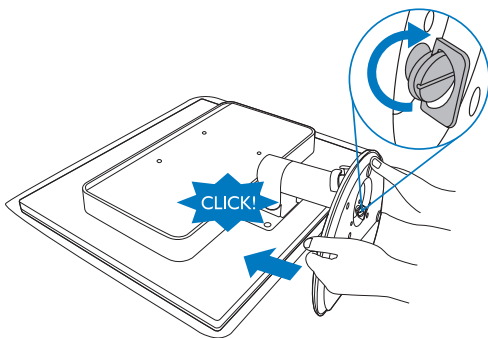
**2** Installation af stander (19S4L/19S4LA)

1. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en blød og jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen.



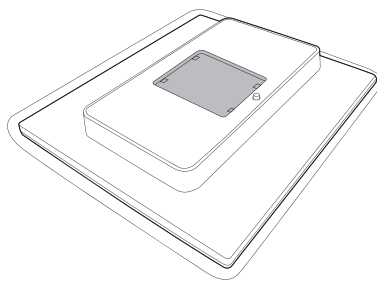
2. Hold på skærmens stander med begge hænder, og sæt med en fast hånd standeren ind i fodsøjlen.

- (1) Påsæt forsigtigt fodstykket på fodsøjlen, således at låsen fastlåser fodstykket.
- (2) Spænd skruen, der sidder nederst på fodstykket med fingrene, så fodstykket sidder godt fast på fodsøjlen.

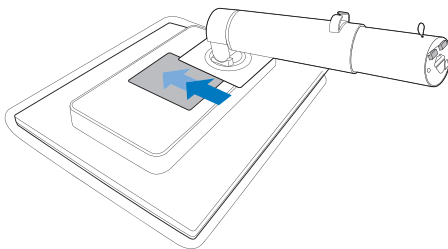


**3** Installation af stander (19S4LC/19S4LM)

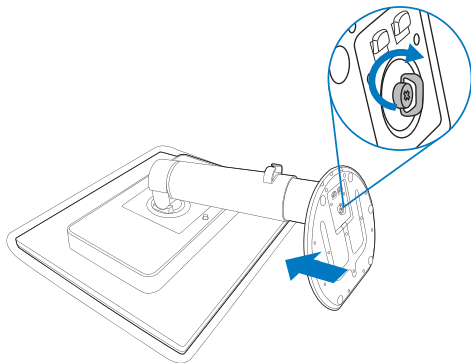
1. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en blød og jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen.



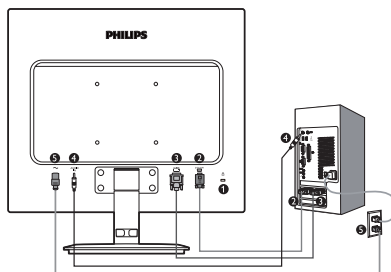
2. Sæt basen ind i VESA monteringsområdet.



3. Hold på skærmens stander med begge hænder, og sæt med en fast hånd standeren ind i fodsøjlen.
  - (1) Påsæt forsigtigt fodstykket på fodsøjlen, således at låsen fastlåser fodstykket.
  - (2) Spænd skruen, der sidder nederst på fodstykket med fingrene, så fodstykket sidder godt fast på fodsøjlen.



## 4 Tilslutning til PC



- 1 Kensington anti-tyverisikring
- 2 VGA-indgang
- 3 DVI-D input
- 4 Lydingang (19S4LA/19S4LM)
- 5 AC strømindgang

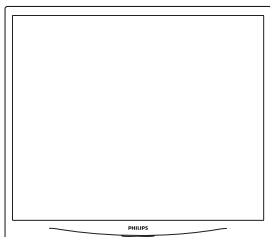
### Tilslutning til pc

1. Tilslut ledningen ordentligt på bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren og tag netledningen ud af stikket.
3. Slut skærmens signalkabel til videostikket bag på computeren.
4. Forbind pc-lydkablet til lydstikket bag på computeren.
5. Sæt computerens og skærmens netledninger til et stik i nærheden.
6. Tænd for computeren og skærmen. Hvis skærmen viser et billede, er installationen gennemført.

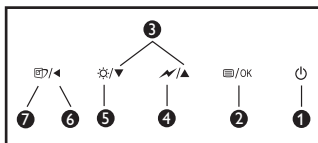


## 2.2 Brug af skærm

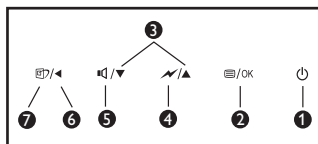
## 1 Produktbeskrivelse set forfra



19S4L/19S4LC



19S4LA/19S4LM



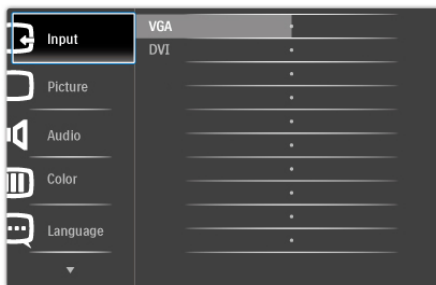
1		For at tænde og slukke for skærmen.
2		Sådan får du adgang til OSD-menuen.
3		Sådan justeres i OSD.
4		Neddæmp op til 50% af lysterkeniveauet med et enkelt tryk.
5		Justér lysterkeniveauet.
		Til indstilling af skærmens lydstyrke.
6		Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.
7		SmartImage. Der kan vælges mellem seks indstillinger: Office (Kontor), Photo (Billede), Movie (Film), Game (Spil), Economy (Økonomi) og Off (Slukket).

## 2 Beskrivelse af OSD-skærmen

## Hvad er OSD (On-Screen Display)?

Visning på skærmen [On-Screen Display (OSD)] er en funktion på alle Philips skærme. Den sætter en slutbruger i stand til at justere skærmindstillingerne, eller vælge skærmens funktioner direkte via et instruktionsvindue på skærmen. Et brugervenligt skærmvisningsinterface vises som nedenfor:

19S4LA/19S4LM



19S4L/19S4LC



## Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrolknapperne

På OSD-skærmen, der er vist ovenfor, kan brugere bruge ▼ ▲-knapperne på skærmens frontkant til at bevæge cursoren med, **OK** for at bekræfte et valg eller en ændring.

## OSD-menuen

Nedenstående er en generel oversigt over strukturen i OSD-displayet. Du kan anvende den som opslag, når du senere skal orientere dig i de forskellige justeringer.

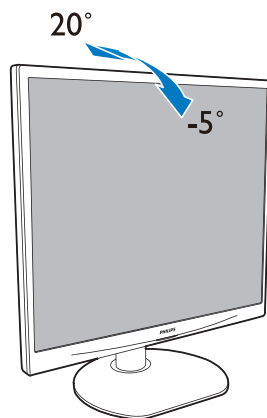
Main menu	Sub menu
Input	VGA DVI (available for selective models)
Picture	Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Audio (available for selective models)	Stand Alone — On, Off Mute — On, Off
Color	Color Temp. — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 H. Position — 0~100 V. Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

## 3 Meddelelse om opløsning

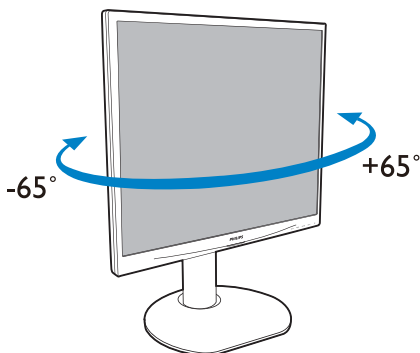
Denne skærm er designet til optimal ydelse ved dens naturlige opløsning: 1280×1024 ved 60Hz. Når skærmen bruger en anden opløsning, ses følgende advarsel på skærmen: Brug 1280×1024 ved 60Hz for at opnå det bedste resultat. Advarslen vedrørende den naturlige opløsning kan deaktiveres under Setup (Installation) i OSD (skærmmenuen).

## 4 Fysisk funktion

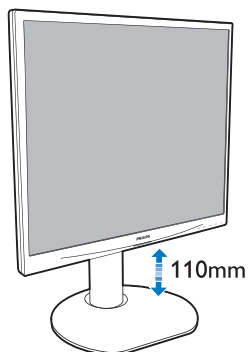
Vip



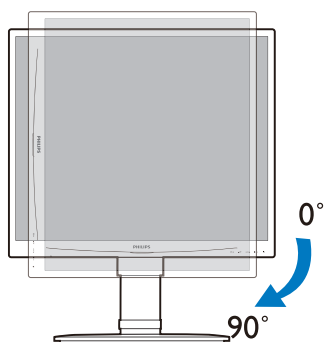
Drej (19S4LC/19S4LM)



### Højdejustering (19S4LC/19S4LM)



### Tap (19S4LC/19S4LM)

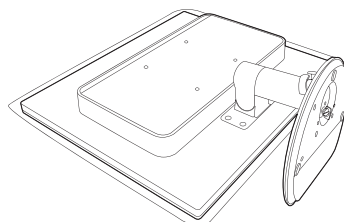


## 2.3 Fjern standen og foden (19S4L/19S4LA)

### 1 Fjernelse af foden

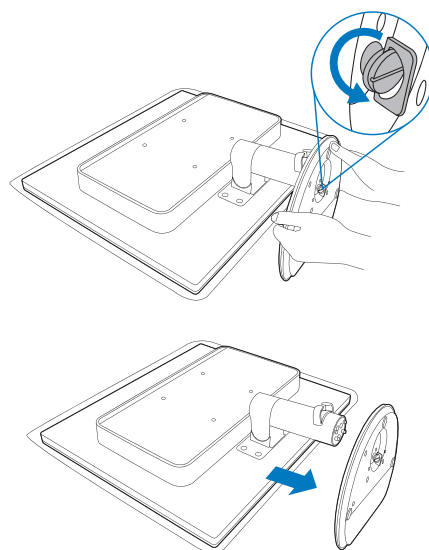
Inden du begynder at adskille skærmens stander, skal du følge vejledningerne nedenfor for at undgå beskadigelse og personskade.

1. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen.



2. Aftag fodstykket fra fodsøjlen ved at:

- (1) Løsne skruen, der sidder nederst på fodstykket, med fingrene.
- (2) Skub forsigtigt op og ned for at udløse låsen, der låser fodstykket, og træk fodstykket af fodsøjlen.

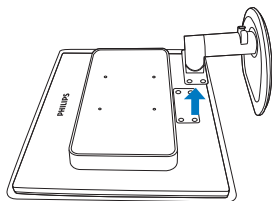
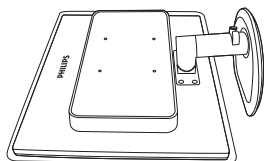
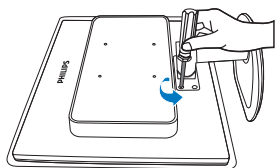


### 2 Fjernelse af foden

Betingelse:

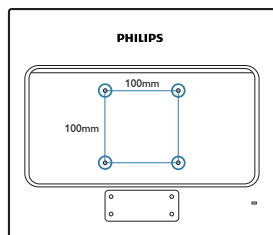
- For standard montering af VESA

Fjern de 4 skruer og fjern derefter foden fra skærmen.



### Bemærkning

Denne skærm accepterer et 100mm x 100mm VESA-kompliant monteringsinterface.

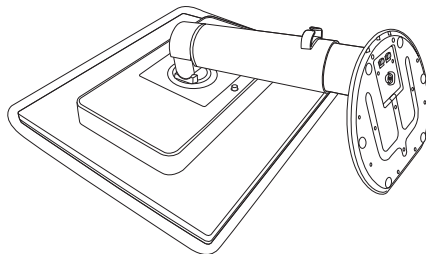


## 2.4 Fjern standen og foden (19S4LC/19S4LM)

### 1 Fjernelse af foden

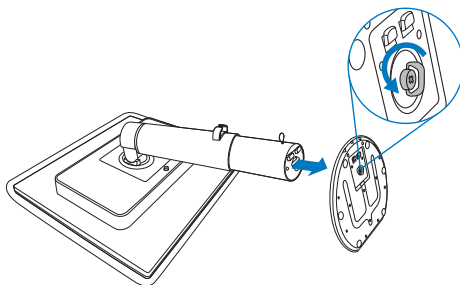
Inden du begynder at adskille skærmens stander, skal du følge vejledningerne nedenfor for at undgå beskadigelse og personskade.

1. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen.



2. Aftag fodstykket fra fodsøjlen ved at:

- (1) Løsn skruen, der sidder nederst på fodstykket, med fingrene.
- (2) Skub forsigtigt op og ned for at udløse låsen, der låser fodstykket, og træk fodstykket af fodsøjlen.

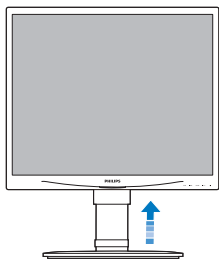


### 2 Fjernelse af foden

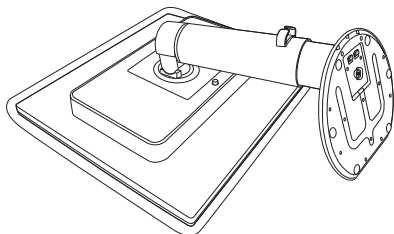
Betingelse:

- For standard montering af VESA

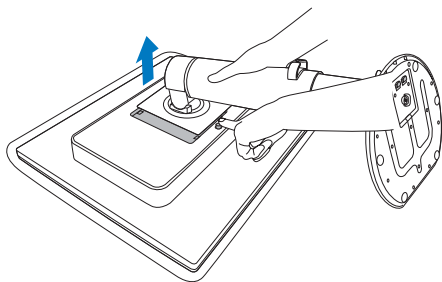
1. Udtræk standen til dens maksimale højde.



2. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen. Løft derefter skærmens stander.

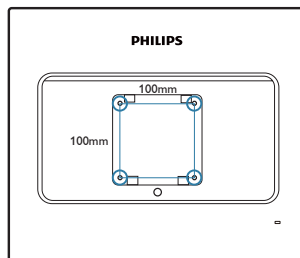


3. Udløs standerens lås og træk standen væk fra fodsøjlen.



### Bemærkning

Denne skærm accepterer et 100mm x 100mm VESA-kompliant monteringsinterface.



## 3. Optimering af billede

### 3.1 SmartImage

#### 1 Hvad er dette?

SmartImage er forvalgte indstillinger, der optimerer skærmen i henhold til indholdet, og som realtid dynamisk indstiller lysstyrke, kontrast, farve og skarphed. Uanset om du arbejder med tekstprogrammer, ser billeder eller ser video, så giver Philips SmartImage den optimale skærmydelse.

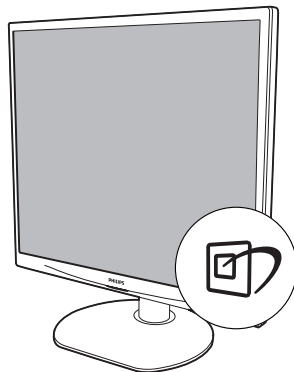
#### 2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker en skærm, som giver det bedste billede for alle typer indhold. For at øge skærm-oplevelsen, indstiller SmartImage-softwaren dynamisk lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid.




#### 3 Hvordan virker det?

SmartImage er en eksklusiv, førende Philips-teknologi, som analyserer indholdet på skærmen. Ud fra det valgte scenarie forbedrer SmartImage dynamisk billeders og videoers kontrast, farvemæthed og skarphed for at forbedre det viste billede – alt i realtid og blot med et tryk på en knap.

#### 4 Hvordan aktiveres SmartImage?



1. Tryk på  for at starte SmartImage på skærmen;
2. Fortsæt med at trykke på  for at skifte mellem Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spil), Economy (Økonomi) og Off (Fra).
3. SmartImage ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på OK for at bekræfte.
4. Når SmartImage er aktiveret, deaktiveres sRGB systemet automatisk. For at bruge sRGB skal du deaktivere SmartImage med  foran på skærmen.

Udover at bruge  til at rulle ned med, kan du også trykke på   for at vælge og derefter trykke på **OK** for at bekræfte valget og derefter igen lukke SmartImage OSD.

Der kan vælges mellem seks tilstande: Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spil), Economy (Økonomi) og Off (Fra).



- **Office (Kontor):** Forbedrer teksten og dæmper lysstyrken for at øge læsbarheden og nedsætte anstrengelsen af øjnene. Denne tilstand øger afgørende læsbarheden og produktiviteten, når der arbejdes med regneark, PDF filer, skannede artikler og andre generelle kontorprogrammer.
- **Photo (Foto):** Denne profil kombinerer farvemæthed og dynamisk kontrast og skarphed for at vise billeder og lignende overordentlig klart og i levende farver – alt uden synlige fejl i det indskannede billede og blegnede farver.
- **Movie (Film):** Viser hver detalje i videoernes mørkere områder med øget luminans, dyb farvemæthed, dynamisk kontrast og barberbladsagtig skarphed og uden farveduvaskning i de lysere områder og opnår på denne måde dynamiske, naturlige værdier med henblik på den ultimative videovisning.
- **Game (Spil):** Aktivér overdrive-kredsløbet for at få den bedste reaktionstid, reducere skæve kanter for genstande, der bevæger sig hurtigt på skærmen, forbedre kontrastforholdet for lys og mørke. Denne profil giver spillere den bedste oplevelse af spil.

- **Economy (Økonomi):** Med denne profil indstilles lysstyrke og kontrast, ligesom baggrundslys fintunes for at opnå det rette billede til hverdagens kontorprogrammer. Nedsat strømforbrug.
- **Off (Fra):** Ingen optimering med SmartImage.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Hvad er dette?

Unik teknologi, der dynamisk analyserer det viste indhold og automatisk optimerer en skærms kontrastforhold til maksimal visuel klarhed. Den øger baggrundsbelysningen og giver et klarere, friskere og lysere billede eller dæmper baggrundsbelysningen med henblik på en tydelig visning af billeder på mørk baggrund.

### 2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker den allerbedste visuelle klarhed og visning ved enhver type indhold. Smart-kontrast styrer dynamisk kontrast og indstiller baggrundslyset, så det giver klare, friske og lyse spil- og videobilleder og viser tydelig, læsbar tekst ved kontorarbejde. Ved at nedsætte skærmens strømforbrug, sparer du energiomkostninger og forlænger skærmens levetid.

### 3 Hvordan virker det?

Når du aktiverer SmartContrast, analyseres det viste indhold i realtid for at indstille farver og baggrundslysets intensitet. Denne funktion forbedrer dynamisk kontrasten og giver således en bedre underholdningsoplevelse, når du ser videoer eller spiller spil.

---

#### 3.3 SmartSaturate

##### 1 Hvad er dette?

Smart-teknologien, der styrer farvemæthed – dvs. graden, med hvilken én skærmfave sammenblandes med nabofarverne – giver rige og livlige billeder så du kan opleve bedre underholdning, når du ser videoer:

##### 2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker rige og livlige billeder for mere underholdning og sjov, når du ser billeder og videoer:

##### 3 Hvordan virker det?

SmartSaturate kontrollerer dynamisk farvemæthed, graden som skærmens farver sammenblandes med nabofarverne, for at kunne gengive rige, livlige billeder for bedre underholdning når du ser billeder eller videoer i skærmtilstanden Movie (Film) eller Game (Spil). Funktionen er deaktiveret for visning af kontorprogrammer i topkvalitet, samt i tilstanden Economy (Økonomi) for at reducere strømforbruget.

---

#### 3.4 SmartSharpness

##### 1 Hvad er dette?

Smart-teknologien, som øger skarpheden, når du behøver den til ultimativ billedydelse og mere underholdning og sjov, når du ser videoer og billeder:

##### 2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker den ultimative skarphed for mere underholdning og sjov, når du ser billeder og videoer:

##### 3 Hvordan virker det?

Smart-teknologien øger skarpheden, når du behøver den, til ultimativ billedydelse og mere underholdning og sjov, når du ser videoer og billeder i tilstanden Movie (Film) eller Game (Spil). Funktionen er deaktiveret for visning af kontorprogrammer i topkvalitet, samt i tilstanden Economy (Økonomi) for at reducere strømforbruget.



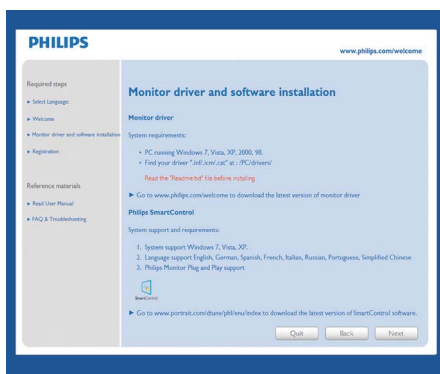
### 3.5 Philips SmartControl Premium

Det nye SmartControl Premium-software fra Phillips giver dig mulighed for at kontrollere skærmen via et nemt, grafisk interface. Komplicerede justeringer hører fortiden til. Dette brugervenlige software guider dig gennem finindstilling af opløsning, kalibrering af farve, justeringer af clockning/fase, RGB-hvidpunkt osv.

Udstyret med den seneste teknologi i algoritmer for hurtig behandling og reaktion, er denne iøjnefaldende, ikon-baserede software, der også er Windows 7 parat, klar til at forbedre din oplevelse med Philips-skærme!

#### 1 Installation

- Følg instruktionen og fuldfør installationen.
- Du kan starte, når installationen er fuldført.
- Hvis du vil begynde senere, kan du klikke på genvejen på skrivebordet eller på værktøjslinjen.



#### Guide for første start

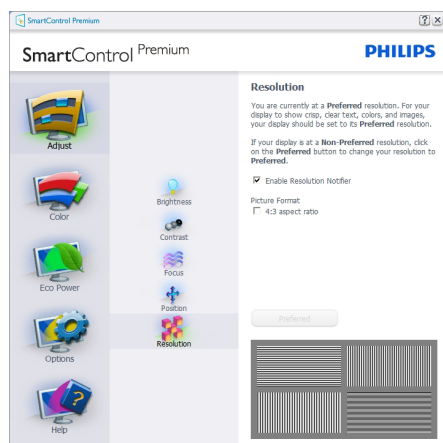
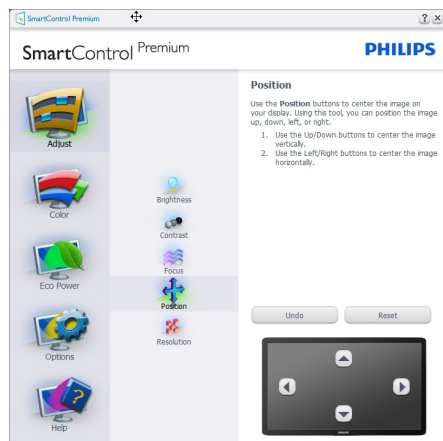
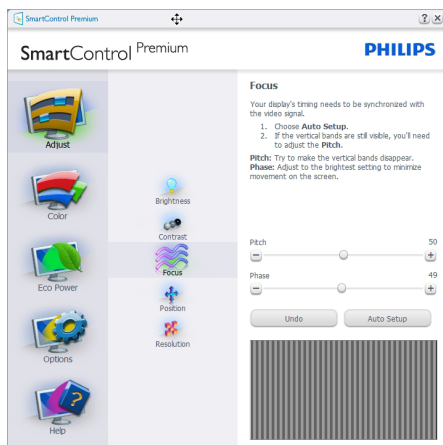
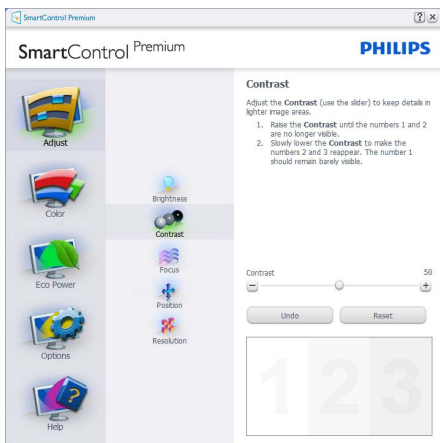
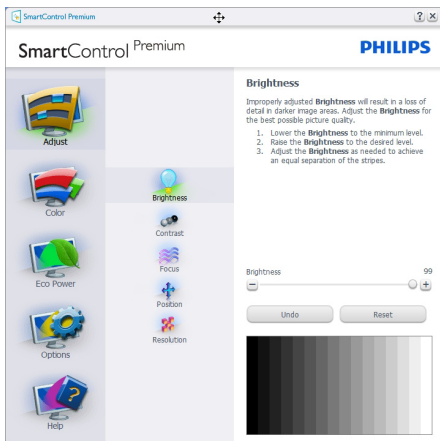
- Efter installation af SmartControl Premium åbnes guiden automatisk, når du åbner programmet første gang.
- Guiden leder dig trin for trin gennem indstilling af skærmen.
- Du kan også gå til Plug-in menuen for at starte guiden på et senere tidspunkt.
- I Standard-ruden kan du indstille flere funktioner uden guide.



## 2 Start med Standard-rude

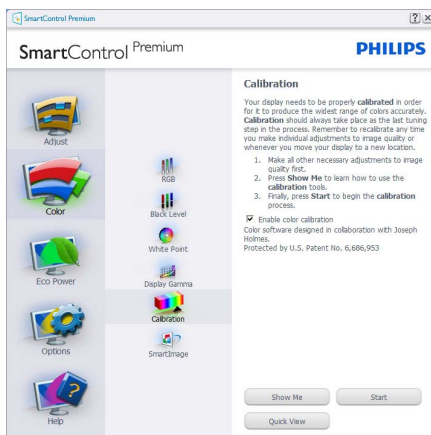
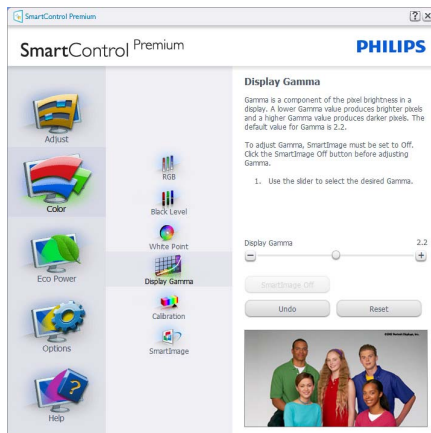
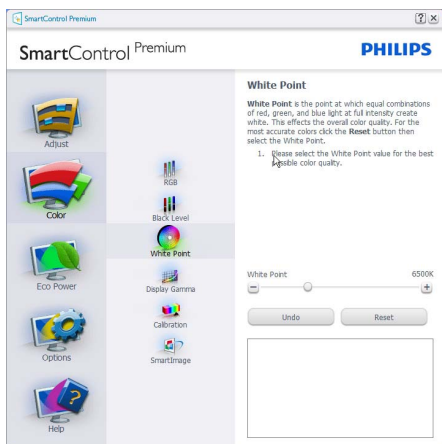
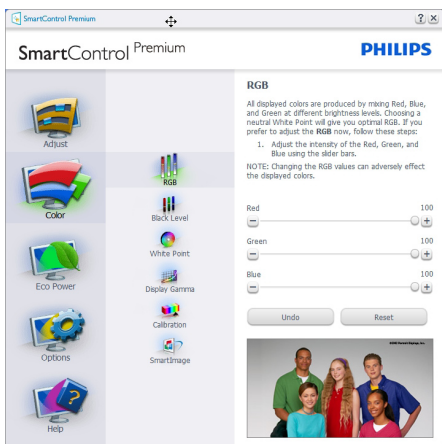
### Adjust menu (Indstillingsmenu):

- Med "Adjust" ("Indstilling"-)menuen kan du indstille Brightness (Lysstyrke), Contrast (Kontrast), Focus (Fokus), Position (Position) og Resolution (Opløsning).
- Foretag indstillingen ved at følge instruktionerne.
- Installationen kan annulleres med Cancel (Annuller).



#### Farvemenu:

- Med "Color" ("Farve"-)menuen kan du indstille RGB, Black Level (Sortniveau), White Point (Hvidpunkt), Display Gamma (Vis gamma), Color Calibration (Farvekalibrering) og SmartImage (se afsnittet SmartImage).
- Foretag indstillingen ved at følge instruktionerne.
- Se nedenstående oversigt med undermenupunkter baseret på dit input.
- Eksempel på Color Calibration (Farvekalibrering).



1. "Show Me" ("Vis Mig") starter vejledningen i farvekalibrering.
2. "Start" – starter 6-trins farvekalibreringssekvensen.
3. "Quick View" ("Quick-visning") indlæser før/efter-billederne.
4. For at vende tilbage til "Color" ("Farve"-) starttruden, skal du klikke på "Cancel" ("Annuller").
5. Aktiver farvekalibrering – der som standard er aktiveret. Hvis markeringen er fjernet, kan der ikke ske farvekalibrering, ligesom start- og quick-visning knapperne er gråtonede.

6. Der skal være patent-oplysninger på kalibreringsskærmen.

Først farvekalibreringsskærm:

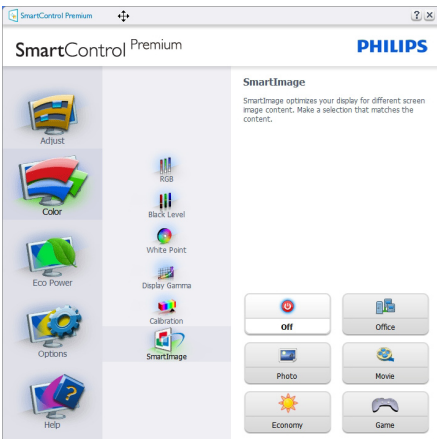


- "Previous" ("Foregående")- knap er deaktiveret, indtil den anden farveskærm.
- "Next" ("Næste") går til efterfølgende mål (seks mål).
- "Final next" ("Afsluttende Næste") går til File > Presets (File > Forvalg) rude.
- "Cancel" ("Annuller") lukker UI og vender tilbage til "plug in" siden.

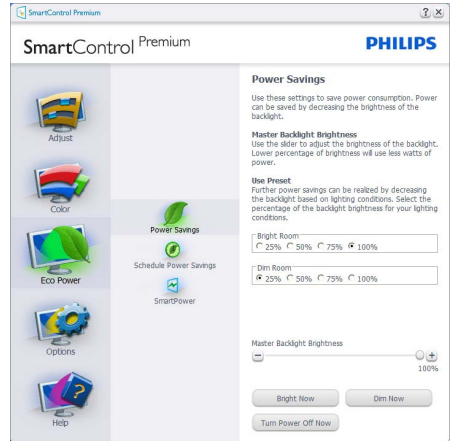
### SmartImage

SmartImage – tillader brugeren at ændre indstillingen for at opnå en bedre skærmindstilling baseret på indhold.

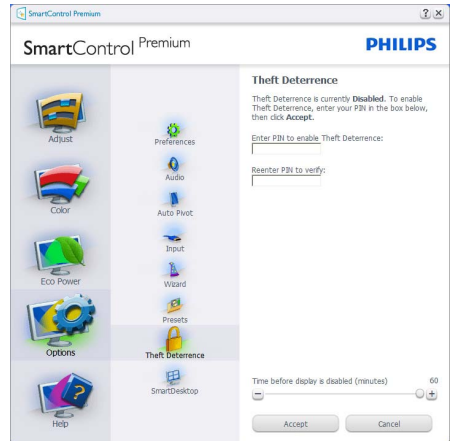
Når der indstilles på "Entertainment" ("Underholdning"), aktiveres SmartContrast og SmartResponse.



### ECO Power

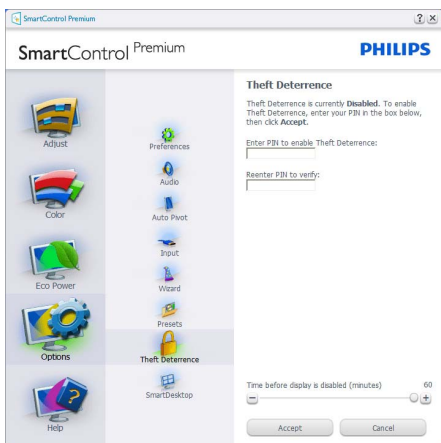


Theft Deterence (Anti-tyveri)-ruden er kun aktiv, når tilstanden Theft Deterence (Anti-tyveri) er valgt i Plug Ins-rullemenuen.



For at aktivere Theft Deterrence (Anti-tyveri), skal du klikke på tilstanden Enable Theft Deterrence (Aktiver Anti-tyveri), hvorefter følgende skærm ses:

- Der kan kun indtastes en PIN-kode på fra fire til ni cifre.
- Når PIN-koden er indtastet, leder "Accept" ("Accept"-) knappen brugeren til pop-op dialogboksen på følgende side.
- Minimum-minutter er fem. Skyderen står som standard på 5.
- Kræver ikke, at skærmen forbindes til en anden vært for at gå i tilstanden Theft Deterrence (Anti-tyveri).



Når der er oprettet en PIN-kode, indikerer "Theft Deterrence" ruden, at "Theft Deterrence" er aktiveret og giver PIN-kode funktionsknop:

- "Theft Deterrence Enabled" ("Anti-tyver Aktiveret") ses.
- Tilstanden Disable Theft Deterrence (Deaktiver Anti-tyveri) åbner rudeskærmen på næste side.
- PIN-kode Funktioner knappen virker kun, når brugeren har oprettet PIN-kode. Knappen åbner sikkert PIN-kode websted.

"Options > Preferences" ("Funktioner > Indstillinger") – er kun aktiv, når Preferences (Indstillinger) er valgt i "Options" ("Funktioner"-) rullemenuen-rullemenuen. På en ikke-understøttet skærm med DDC/Ci er kun "Help" ("Hjælp") og "Options" ("Funktioner") til rådighed.



- Viser nuværende, foretrukne indstillinger.
- Funktionen aktiveres ved at afmærke feltet. Afmærkningsfeltet er en flip-flop.
- "Enable Task Tray" ("Aktiver Jobbakke") menuen er som standard afmærket (Til) på skrivebordet. Menuen Enable Context (Aktiver kontekst) viser valgmulighederne i SmartControl Premium for Select Preset (Vælg Forvalg) og Tune Display (Indstil Display) i genvejmenuen ved højreklik på skrivebordet. Disabled (Deaktiveret) fjerner SmartControl Premium fra kontekst-genvejsmenuen.
- "Enable Context" ("Aktiver Indhold"-) menuen er som standard afmærket (Til) på skrivebordet. Menuen Enable Context (Aktiver Indhold) gør, at systembakkens ikon for SmartControl Premium vises. Et højreklik på jobbakke-ikonet viser menufunktionerne for "Help" ("Hjælp") og "Technical Support" ("Teknisk Støtte"). Afmærk for "Upgrade" ("Opgradering"), "About" ("Om") og "Exit" ("Afslut"). Når "Enable Task Tray" ("Aktiver Jobbakke") menuen er deaktiveret, viser jobbakke-ikonet kun EXIT (AFSLUT).

### 3. Optimering af billede

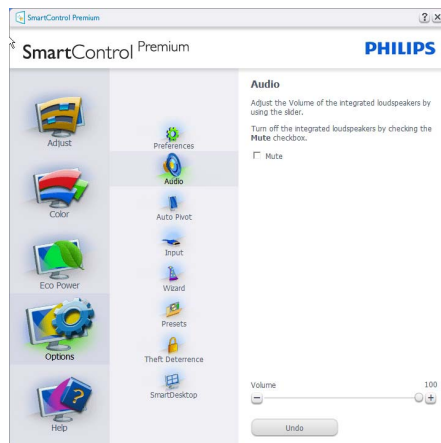
- "Run at Startup" ("Kør ved Startop") er som standard afmærket (Til). Når den er deaktiveret, starter SmartControl Premium ikke ved starten og ikonet vises ikke i systembakken. SmartControl Premium kan kun startes fra genvejen på skrivebordet eller fra programfilen. Intet forvalg, indstillet til at køre ved startop, indlæses, når denne boks ikke er afmærket (er deaktiveret).
- Aktivér gennemsigtighedstilstand (Windows 7, Vista, XP). Standard er 0% uigennemsigtighed.

"Options > Input" ("Funktioner > Indgang") – er kun aktiv, når "Input" ("Indgang") er valgt i "Options" ("Funktioner")-rullemenuen. På en ikke-understøttet skærm med DDC/Ci er kun "Help" ("Hjælp") og "Options" ("Funktioner") til rådighed. Alle andre faneblade i SmartControl Premium er ikke til rådighed.

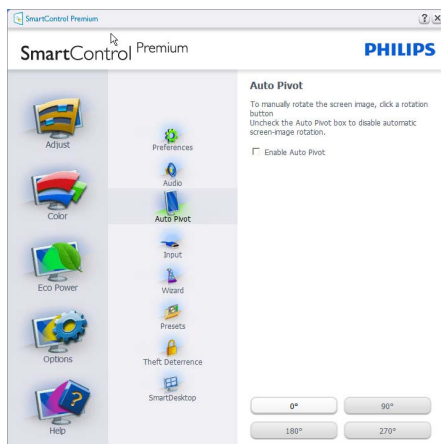


- Vis "Source" ("Kilde") instruktionsruden og nuværende indgangskilde indstilling.
- Ved enkeltindgangsskærme ses denne rude ikke.

"Options > Audio" ("Funktioner > Lyd") – er kun aktiv, når "Volume" ("Lydstyrke") er valgt i "Options" ("Funktioner")-rullemenuen. På en ikke-understøttet skærm med DDC/Ci er kun "Help" ("Hjælp") og "Options" ("Funktioner") til rådighed.



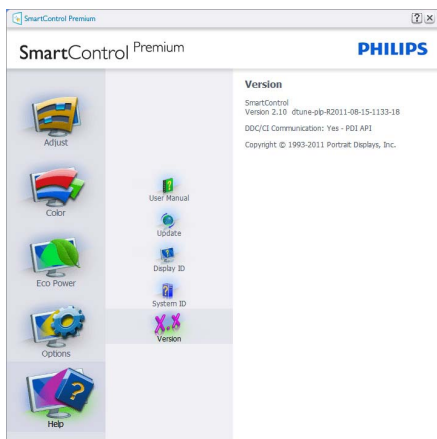
Option > Auto Pivot (Funktion > Auto Pivot)



“Help > User Manual” (“Hjælp > Brugervejledning”) – er kun aktiv, når “User Manual” (“Brugervejledning”) er valgt i “Help” (“Hjælp”) rullemenuen. På en ikke-understøttet skærm med DDC/CI er kun “Help” (“Hjælp”) og “Options” (“Funktioner”) til rådighed.



“Help > Version” (“Hjælp > Version”) – er kun aktiv, når “Version” (“Version”) er valgt i “Help” (“Hjælp”) rullemenuen. På en ikke-understøttet skærm med DDC/CI er kun “Help” (“Hjælp”) og “Options” (“Funktioner”) til rådighed.



### Context Sensitive (Indholdssensitiv) menu

“Context Sensitive” (“Indholdssensitiv”) menuen er som standard aktiveret. Hvis “Enable Context” (“Aktiver Indholdssensitiv”) menuen er afmærket i “Options > Preferences” (“Funktioner > Indstillinger”) ruden, ses menuen.



“Context” (“Indhold”) menuen har fire punkter:

- SmartControl Premium – når valgt, ses “About” (“Om”) skærmen.
- “Select Preset” (“Vælg Forvalg”) – en hierarkisk menu med gemte forvalg, der straks kan bruges. En afkrydsning viser det i øjeblikket valgte forvalg. “Factory Preset” (“Fabriksforvalg”) kan også hentes i rullemenuen.
- Tune Display (Indstil Skærm) – åbner kontrolpanelet for SmartControl Premium.
- SmartImage – Kontrollér aktuelle indstillinger for Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spil), Economy (Økonomi) og Off (Fra).

#### “Task Tray” (“Jobbakke”-) menu aktiveret

Menuen i systembakken kan ses ved at højreklikke på SmartControl Premium-ikonet i systembakken. Et venstreklik starter programmet.



Jobbakken har fem punkter:

- “Help” (“Hjælp”) – adgang til brugervejledning-fil: Åbner Brugervejledningen med standard browservinduet.
- “Technical Support” (“Teknisk Hjælp”) – viser siden med teknisk hjælp.
- “Check for Update ” (“Tjek for opdateringer”) – leder brugeren til PDI Landing og tjekker brugerens version i forhold til den allernyeste version.
- “About” (“Om”) – viser detaljerede referenceoplysninger: Produktversion, frigivelses-information og produktnavn.
- Exit (Afslut) – Luk SmartControl Premium  
Hvis du vil køre To run SmartControl Premium igen, skal du enten vælge SmartControl Premium i programmenuen, dobbeltklikke på skrivebordet eller genstarte systemet.

#### “Task Tray” (“Jobbakke”-)menu deaktiveret

Når “Task Tray” (“Jobbakke”) er deaktiveret i indstillinger-mappen, er kun valg af “EXIT” (“AFSLUT”) til rådighed. Hvis du helt vil fjerne SmartControl Premium fra systembakken, skal du deaktivere “Run at Startup” (“Kør ved Startop”) i “Options > Preferences” (“Muligheder > Indstillinger”).

#### Bemærkning

Alle illustrationer i dette afsnit er kun beregnet som reference. Softwareversionen af SmartControl kan ændres uden varsel. Tjek altid det officielle Portrait-websted [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index) for at downloade den seneste softwareversion af SmartControl.

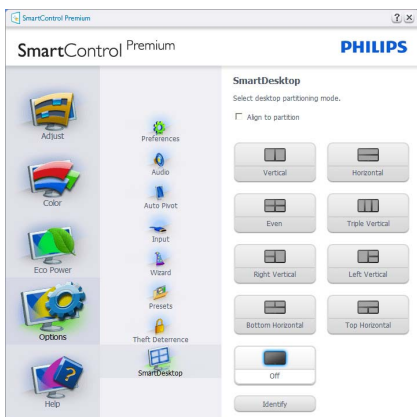




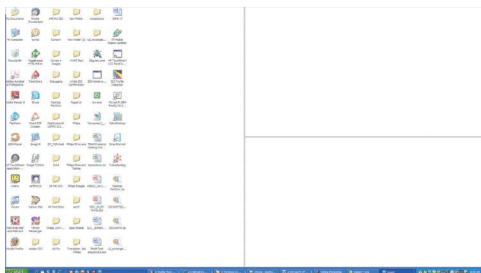
## 3.6 Guide til SmartDesktop

### 1 SmartDesktop

SmartDesktop er en del af SmartControl Premium. Installer SmartControl Premium og vælg SmartDesktop fra Options (Indstillinger).



- Afkrydsningsfeltet Align to partition (Tilpas til afsnit) vil aktivere automatisk tilpasning af vinduet når det trækkes til det definerede afsnit.
- Vælg det ønskede afsnit ved at klikke på ikonet. Afsnittet anvendes på skrivebordet og ikonet fremhæves.
- Identify (Identificer) giver mulighed for hurtigt at vises gitret.



### 2 Træk og slip vinduer

Når afsnittene er konfigurerede og du har valgt Align to partition (Tilpas til afsnit), kan du trække et vindue ind i regionen og det tilpasses automatisk. Når vinduet og musemarkøren er inden i regionen, fremhæves regionen.

### Bemærkning

Hvis regionens yderkant ikke er synlig når du trækker vinduet, er indstillingen "Vis indhold i vindue, mens der trækkes" deaktiveret. Sådan aktiveres indstillingen:

1. Klik på System i Kontrolpanel.
2. Klik på Avancerede systemindstillinger (i Vista og Win7 findes denne indstilling i venstre sidepanel).
3. I afsnittet Ydelse, klik på Indstillinger.
4. Marker afkrydsningsfeltet Vis indhold i vindue, mens der trækkes, og klik på OK.

### Anden alternativ sti:

Vista:

Kontrolpanel > Personlige indstillinger > Vinduesfarve og -udseende > klik på "Åbn klassisk visning for at få flere farveindstillinger" > klik på knappen "Effekter" > marker Vis indhold i vindue, mens der trækkes

XP:

Egenskaber for skærm > Udseende > Effekter... > Marker Vis indhold i vindue, mens der trækkes

Win 7:

Ingen anden alternativ sit tilgængelig.

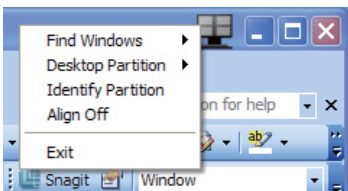
### 3 Valgmuligheder i titellinje

Desktop Partition kan åbnes fra titellinjen i et aktivt vindue. Det giver en hurtig og nem måde at styre skrivebordet på, såvel som en metode til at sende et vindue til et afsnit på, uden træk og slip. Flyt markøren over på det aktive vindues titellinje for at få adgang til rullemenuen.



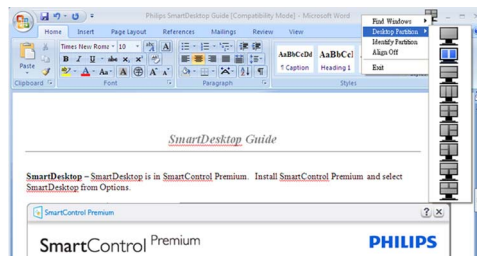
### 4 Højreklik-menu

Højreklik på ikonet for Desktop Partition for at vise rullemenuen.



1. **Find Windows (Find vinduer)** – I visse tilfælde har du muligvis set flere vinduer til det samme afsnit. Find Window (Find vinduer) viser alle åbne vinduer og flytter det valgte vindue øverst.

2. **Desktop Partition** – Desktop Partition viser det valgte afsnit og giver dig mulighed for at skifte til et andet afsnit, vist i rullemenuen.



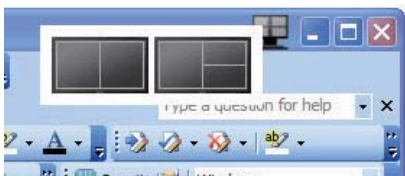
### ⓘ Bemærkning

Hvis der er tilsluttet mere end én skærm, kan du vælge målskærmen for at skifte afsnittet. Det fremhævede ikon repræsenterer det aktive afsnit.

3. **Identify Partition (Identificer afsnit)** – Viser gitret for det aktuelle afsnit.
4. **Align On/Align Off (Tilpas til/fra)** – Aktiverer/deaktiverer den automatiske tilpasningsfunktion ved træk og slip.
5. **Exit (Afslut)** – Lukker Desktop Partition og Display Tune. Du kan genstarte Display Tune fra startmenuen eller genvejnen på skrivebordet.

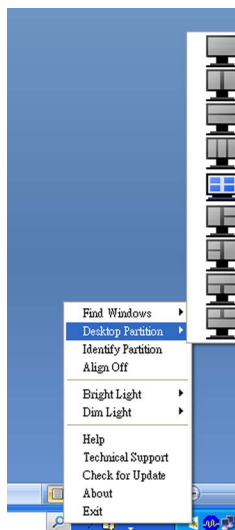
## 5 Venstreklik-menu

Venstreklik på ikonet for Desktop Partition for hurtigt at sende det aktive vindue til et afsnit uden træk og slip. Når du slipper med musen, sendes vinduet til det fremhævede afsnit.









## 6 Højreklik i systembakke




Systembakkens ikon indeholder også de fleste funktioner, understøttet af titellinjen (med undtagelse af at sende et vindue til et afsnit).













- **Find Windows (Find vinduer)** – I visse tilfælde har du muligvis sent flere vinduer til det samme afsnit. Find Window (Find vinduer) viser alle åbne vinduer og flytter det valgte vindue øverst.
- **Desktop Partition** – Desktop Partition viser det valgte afsnit og giver dig mulighed for at skifte til et andet afsnit, vist i rullemenuen.
- **Identify Partition (Identificer afsnit)** – Viser gitret for det aktuelle afsnit.
- **Align On/Align Off (Tilpas til/fra)** – Aktiverer/deaktiverer den automatiske tilpasningsfunktion ved træk og slip.

## 7 Definitioner for SmartDesktop afsnit

Navn	Beskrivelse	Billede
Full Desktop (Hele skrivebordet)	Anvender alle indstillinger på hele skrivebordet.	
Vertical (Lodret)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lige store, lodrette regioner.  For 90/270 bevares lodret konfiguration.	
Horizontal (Horisontal)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lige store, vandrette regioner.  For 90/270 bevares vandret konfiguration.	
Vertical Triple (Lodret tredobbelt)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i tre lige store, lodrette regioner.  For 90 afsnit, 1 vandret topafsnit, 2 vandrette midterafsnit, 3 vandrette bundafsnit. For 270 afsnit, 3 vandrette topafsnit, 2 vandrette midterafsnit, 1 vandret bundafsnit.	
Vertical Split Left (Lodret opdeling, venstre)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lodrette regioner; venstre side er en enkelt region, højre side er opdelt i to lige store regioner.  For 90 afsnit, 1 på topafsnittet og 2 og 3 nederst. For 270 afsnit, 1 på bundafsnittet og 2 og 3 øverst.	
Vertical Split Right (Lodret opdeling, højre)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lodrette regioner; højre side er en enkelt region, venstre side er opdelt i to lige store regioner.  For 90 afsnit, 1 og 2 på topafsnittet og 3 nederst. For 270 afsnit, 3 på topafsnittet og 1 og 2 nederst.	

Navn	Beskrivelse	Billede
Vandret opdeling, top	<p>Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen vandret i to lige store regioner. Topregionen er enkelt, og bundregionen er opdelt i to lige store regioner</p> <p>For 90 partition 1 i højre side, lodret partition 2 og 3 i venstre side, lodret.</p> <p>For 270 partition 1 i venstre side, lodret partition 2 og 3 i højre side, lodret.</p>	
Vandret opdeling, bund	<p>Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen vandret i to lige store regioner. Bundregionen er enkelt, og topregionen er opdelt i to lige store regioner</p> <p>For 90 partition 1 og 2 i højre side, lodret partition 3 i venstre side, lodret.</p> <p>For 270 partition 1 og 2 i venstre side, lodret partition 3 i højre side, lodret.</p>	
Lige opdeling	<p>Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i fire lige store regioner:</p>	

## 4. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm	
Skærmpanel-type	TFT-LCD
Baggrundslys	LED
Panelstørrelse	19" W (48,3 cm)
Aspektforhold	5:4
Pixel pitch	0,294 x 0,294 mm
Lysstyrke	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrastforhold (typisk)	1000:1
Reaktionstid (typisk)	5 ms
Optimal opløsning	1280 x 1024 ved 60 Hz
Synsvinkel	170° (H) / 160° (V) ved C/R > 10
Billedforbedring	SmartImage
Skærmfarver	16,7 M
Vertikal opdateringshastighed	50 Hz - 75 Hz
Horisontal frekvens	53 kHz - 80 kHz
sRGB	JÅ
Tilslutningsmuligheder	
Signalinput	DVI-D (digital), VGA (analog)
Inputsignal	Separat synk, synk. på grøn
Lyd ind/ud (19S4LA/19S4LM)	Pc-lyd ind, hovedtelefon ud
Behagelighed	
Indbyggede højttalere (19S4LA/19S4LM)	1,5W x 2
Brugerfunktioner (19S4L/19S4LC)	    /OK 
Brugerfunktioner (19S4LA/19S4LM)	    /OK 
OSD sprog	Engelsk, fransk, tysk, italiensk, russisk, spansk, simplificeret kinesisk og portugisisk
Andre funktioner	VESA montering (100 x 100mm), kensington-lås
"Plug & Play" kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Fod	
Vip	-5/+20
Drej (19S4LC/19S4LM)	-65/+65
Højdejustering (19S4LC/19S4LM)	110mm

<b>Strøm (19S4L)</b>			
Tændt-tilstand	21,9W (typisk)		
Tændt-tilstand (ØKO-tilstand) (typisk)	11,3W		
Energiforbrug (EnergyStar 5.0 testmetode)	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal funktion (typisk)	17,82W	17,66W	17,35W
Sovetilstand (typisk)	0,1W	0,1W	0,1W
Fra	0,1W	0,1W	0,1W
Varmetab*	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal drift	60,83BTU	60,28BTU	59,21BTU
Sovetilstand (typisk)	0,30BTU	0,30BTU	0,36BTU
Fra	0,24BTU	0,25BTU	0,29BTU
<b>Strøm (19S4LA/19S4LM)</b>			
Tændt-tilstand	21,9W (typisk), 30W (maks.)		
Tændt-tilstand (ØKO-tilstand) (typisk)	11,3W		
Energiforbrug (EnergyStar 5.0 testmetode)	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal funktion (typisk)	18,6W	18,48W	18,45W
Sovetilstand (typisk)	0,1W	0,1W	0,1W
Fra	0,1W	0,1W	0,1W
Varmetab*	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal drift	63,49BTU	63,07BTU	62,97BTU
Sovetilstand (typisk)	0,30BTU	0,30BTU	0,36BTU
Fra	0,23BTU	0,24BTU	0,29BTU

<b>Strøm (19S4LC)</b>			
Tændt-tilstand	21,9W (typisk)		
Tændt-tilstand (ØKO-tilstand) (typisk)	11,3W		
Energiforbrug (EnergyStar 5.0 testmetode)	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal funktion (typisk)	17,72W	17,56W	17,23W
Sovetilstand (typisk)	0,1W	0,1W	0,1W
Fra	0,1W	0,1W	0,1W
Varmetab*	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding ved 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal drift	60,47BTU	59,93BTU	58,82BTU
Sovetilstand (typisk)	0,30BTU	0,30BTU	0,34BTU
Fra	0,23BTU	0,24BTU	0,28BTU
<b>Strømdiode</b>			
	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)		
<b>Strømforsyning</b>			
	Indbygget, 100-240VAC, 50/60Hz		
<b>Mål</b>			
Produkt med fod (BxHxD)	404 x 419 x 188mm (19S4L/19S4LA), 404 x 394 x 227mm (19S4LC/19S4LM)		
Produkt uden fod (BxHxD)	404 x 347 x 55mm		
Kassemål (BxHxD)	446 x 457 x 136mm (19S4L/19S4LA), 444 x 400 x 174mm (19S4LC/19S4LM)		
<b>Vægt</b>			
Produkt med fod	3,8kg (19S4L/19S4LA), 4,8kg (19S4LC/19S4LM)		
Produkt uden fod	3,1kg		
Produkt med emballage	4,9kg (19S4L/19S4LA), 6,0kg (19S4LC/19S4LM)		
<b>Driftsforhold</b>			
Temperaturområde	Oplagring: -20°C til 60°C		
	drift: 0°C til 40°C		
Relativ fugtighed	20% til 80%		
MTBF	30.000 timer		



Miljømæssige forhold	
ROHS	JA
EPEAT	Guld ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
EnergyStar	5.0
Emballage	100% genbrugelig
Specifikke stoffer	PVC BFR-fri hus
Overholdelse og standarder	
Myndighedernes godkendelser	BSMI, CE Mark, FCC Class B, GOST, SEMKO, TCO Certified, UL/cUL, ISO9241-307, TUV-GS, TUV-Ergo
Kabinet	
Farve	Sort/Sølv
Finish	Struktur

### Bemærkning

1. EPEAT Gold eller Silver er kun gyldig hvor produktet registreres af Philips. Gå til [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registreringsstatus i dit land.
2. Disse data kan ændres uden meddelelse derom. Gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) for at hente den seneste version af brochuren.

## 4.1 Opløsning og forvalgte indstillinger

### 1 Maksimal opløsning

Til 19S4L/19S4LA/19S4LC/19S4LM

1280 x 1024 ved 60 Hz (analogt indgang)

1280 x 1024 ved 60 Hz (digital indgang)

### 2 Anbefalet opløsning

Til 19S4L/19S4LA/19S4LC/19S4LM

1280 x 1024 ved 60 Hz (digital indgang)

V frekv (kHzx)	Opløsning	L frekv (Hz)
31,47	640x480	59,94
37,88	800x600	60,32
48,36	1024x768	60,00
54,00	1152x864	60,00
44,77	1280x720	59,86
47,78	1280x768	59,87
49,70	1280x800	59,81
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
47,71	1360x768	60,02
55,47	1440x900	59,90
55,94	1440x900	59,89
75,00	1600x1200	60,00
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00

### Bemærkning

Bemærk, at skærmen fungerer bedst med den indbyggede opløsning på 1280 x 1024 ved 60 Hz.

Følg den anbefalede opløsning for at opnå den bedste billedkvalitet.

## 5. Strømstyring

### 5.1 Automatisk energispare

Hvis der er installeret et VESA DPM overholdende skærmmkort eller software på pc'en, kan skærmen automatisk nedsætte strømforbruget, når den ikke bruges. Når input fra tastatur, mus eller anden input-enhed registreres, "vågner" skærmen automatisk igen. Nedenstående tabel viser denne automatiske energisparefunktions strømforbrug og signalering:

Energispare-definition (19S4L)					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Forbrugt strøm	Diodefarge
Aktiv	TIL	Ja	Ja	21,9W (typisk)	Hvid
Sovetilstand (typisk)	FRA	Nej	Nej	0,1W	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	FRA	-	-	0,1W	FRA

Energispare-definition (19S4LA/19S4LM)					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Forbrugt strøm	Diodefarge
Aktiv	TIL	Ja	Ja	21,9W (typisk), 30W (maks.)	Hvid
Sovetilstand (typisk)	FRA	Nej	Nej	0,1W	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	FRA	-	-	0,1W	FRA

Energispare-definition (19S4LC)					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Forbrugt strøm	Diodefarge
Aktiv	TIL	Ja	Ja	21,9W (typisk)	Hvid
Sovetilstand (typisk)	FRA	Nej	Nej	0,1W	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	FRA	-	-	0,1W	FRA

Den følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

Indbyggede opløsning: 1280 × 1024

Kontrast: 50%

Lysstyrke: 250 nits

Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster.

#### Bemærkning

Disse data kan ændres uden meddelelse derom.

## 6. Lovmæssige oplysninger

### 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,

**Your display is designed for both you and the planet!**



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

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 displays worldwide.

### Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering

- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions (when applicable)

### Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode 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

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements 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-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

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

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.

**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 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)

- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2005/32/EC (EuP 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 EK1-2000:2009 (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

**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.

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 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 takové 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 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 zwarciem, 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 użytkownika 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 dopasowującego lub bezzakłóceniewego 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 wypychać 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, NÅR 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 PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

### **ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLESSERES, 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  $\alpha$  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).

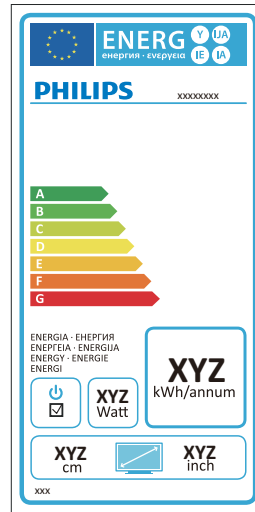
Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

**⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUFGAHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

## 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.

## 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 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《电子信息产品中有关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《电子信息产品中有关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）



### 环保使用期限

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/>

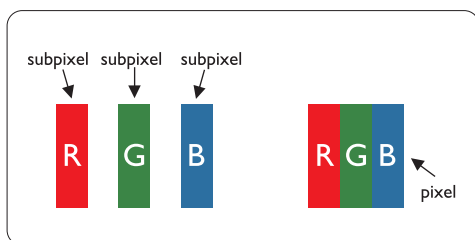
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

## 7. Kundeservice og garanti

### 7.1 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme

Philips tilstræber at levere produkter af den højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og udfører en streng kvalitetskontrol. En gang imellem er defekte pixler eller sub-pixler på TFT skæmpaneller dog uundgåelige. Ingen producent kan garantere, at alle paneler vil være fri for pixeldefekter, men Philips garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal defekter reparerer eller udskiftes under garantien. Dette notat forklarer de forskellige former for pixeldefekter og definerer de acceptable defektniveauer for hver type. For at være berettiget til reparation eller udskiftning under garantien skal antallet af pixeldefekter på et TFT skæmpanel overskride disse acceptable niveauer: For eksempel må højst 0,0004% af sub-pixelerne på en skærm være defekte. Desuden sætter Philips endnu højere kvalitetsnormer for visse typer eller kombinationer af pixeldefekter, der er mere generende end andre. Denne politik gælder i hele verden.



#### Pixeler og sub-pixler

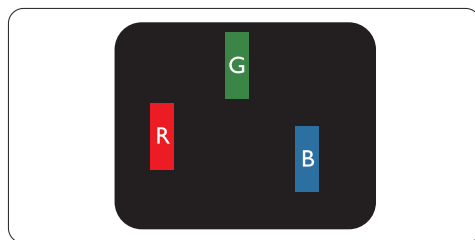
En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede sub-pixler tilsammen som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer af oplyste og mørke sub-pixler fremstår som enkelte pixler i andre farver:

#### Forskellige typer pixeldefekter

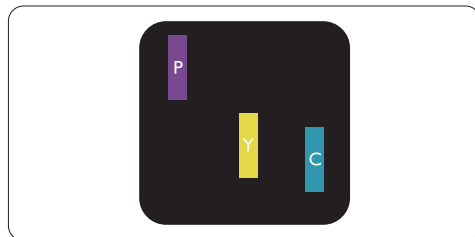
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder: Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

#### Defekte lyse prikker

Defekte lyse prikker fremkommer som pixels eller underpixels, der altid lyser eller er "på". Det vil sige, at en lys prik er en underpixel, der fremstår på skærbilledet, når skærmen viser et mørkt mønster. Der er følgende typer defekte lyse prikker:



En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel



To sammenliggende tændte sub-pixler:

- Rød + Blå = Lilla
- Rød + Grøn = Gul
- Grøn + Blå = Cyan (Lyseblå)



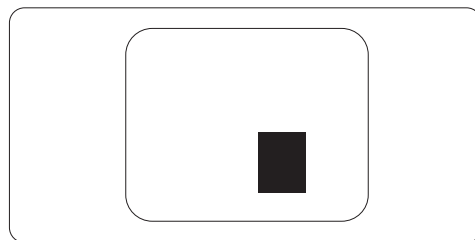
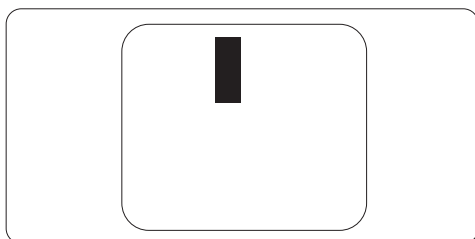
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel)

### ⊖ Bemærkning

En rød eller blå lys prik skal være mere end 50 procent lysere end de omkringliggende prikker; mens en grøn lys prik er 30 procent lysere end de omkringliggende prikker.

### Defekte mørke prikker

Defekte mørke prikker fremkommer som pixels eller underpixels, der altid er mørke eller "fra". Det vil sige, at en lys prik er en underpixel, der fremstår på skærbilledet, når skærmen viser et mørkt mønster. Der er følgende typer defekte mørke prikker:



### Tætliggende pixeldefekter

Da pixel- og sub-pixeldefekter af samme type, der ligger tæt på hinanden, kan være mere iøjnefaldende, specificerer Philips også tolerancer for tætliggende pixeldefekter:

### Pixeldefekttolerancer

For at være berettiget til reparation eller udskiftning på grund af pixeldefekter i garantiperioden skal et TFT skærmpanel i en Philips fladskærm have pixel- eller sub-pixeldefekter, der overskrider de tolerancer, der er gengivet i følgende tabeller:

BRIGHT DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 tændt sub-pixel	3
2 sammenliggende tændte sub-pixler	1
3 sammenliggende tændte sub-pixler (en hvid pixel)	0
Afstand mellem to bright dot-defekter*	>15mm
Samlede bright dot-defekter af alle typer	3

BLACK DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk sub-pixel	5 eller færre
2 sammenliggende mørke sub-pixler	2 eller færre
3 sammenliggende mørke sub-pixler	0
Afstand mellem to black dot-defekter*	>15mm
Samlede black dot-defekter af alle typer	5 eller færre

SAMLEDE DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
Samlede bright- eller black dot-defekter af alle typer	5 eller færre

### ⊖ Bemærkning

1 eller 2 sammenliggende sub-pixel-defekter = 1 dot-defekt

Denne monitor er i overensstemmelse med ISO9241-307 (ISO9241-307: Testmetoder for ergonomisk krav, analyse og overensstemmelse for elektroniske skærme til fremvisning)

## 7.2 Kundeservice og garanti

### Kundeservice og garanti

For oplysninger om garantidækning og gældende støttekrav i dit område, bedes du besøge [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Du kan også kontakte dit lokale Philips kundeservicecenter via nummeret nedenfor:

#### Kontaktoplysninger i Vesteuropa:

Land	ASC	Kundeservice tlf	Pris
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0.07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0.06
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0.09
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0.09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0.08
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0.10
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0.10
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff

## Kontaktoplysninger til CENTRAL- OG ØSTEUROPA:

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

## Kontaktoplysninger til LATINAMERIKA:

Land	Callcenter	Kundeservice tlf
Argentina	Vermont	0800 3330 856
Brazil	Vermont	0800-7254101

## Kontaktoplysninger til NORDAMERIKA:

Land	Callcenter	ASC	Kundeservice tlf
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696
U.S.A.	EPI-e-center	Qwantech	(877) 835-1838

## Kontaktoplysninger til Kina:

## Kina

Kundeservice tlf: 4008 800 008

## Kontaktoplysninger til APMEA:

Land	Callcenter	ASC	Kundeservice tlf
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province

## 8. Fejlfinding og FAQ

### 8.1 Fejlfinding

Denne side omhandler problemer, som kan klares af brugeren selv. Hvis problemet stadig er der, efter at du har prøvet disse løsninger, skal du kontakte Philips's Kundeservice.

#### 1 Almindelige problemer

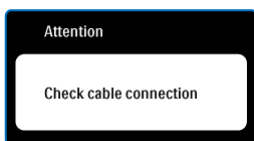
##### Intet billede (strømdiode lyser ikke)

- Kontroller, at el-ledningen er anbragt i stikkontakten og bag på skærmen.
- Kontroller først, at strømkontakten foran på skærmen er i OFF (FRA) position og tryk den derefter i ON (TIL) position.

##### Intet billede (strømdiode blinker hvidt)

- Kontroller, at der er tændt for computeren.
- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren.
- Kontroller, at der ikke er nogen bøjeede stikben i signalkablets tilslutningsende. Hvis der er det, skal du få kablet repareret eller udskiftet.
- Energisparefunktionen kan være aktiveret

##### Skærm siger



- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren. (Se også Hurtig start-vejledningen).
- Tjek, om skærmkablets stikben er bøjeede.
- Kontroller, at der er tændt for computeren.

##### AUTO (AUTOM.)-knappen virker ikke

- Den automatiske funktion fungerer kun i VGA analog-tilstand. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan der foretages manuelle justeringer via OSD-menuen.

#### Bemærkning

Den automatiske funktion er ikke nødvendig i DVI digital-tilstand.

##### Synlige tegn på røg eller gnister

- Forsøg ikke at fejlfinde
- Træk straks skærmens stik ud af stikkontakten
- Kontakt straks en repræsentant fra Philips kundefdeling.

#### 2 Billeddannelses-problemer

##### Billedet er ikke centreret

- Justér billedets position med funktionen "Auto" (Automatisk) i OSD-menuerne.
- Juster billedpositionen med Phase/Clock (Fase/Klokke) i OSD-menuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

##### Billede vibrerer på skærmen

- Tjek, at signalkablet er korrekt forbundet til grafikkortet eller pc'en.

##### Lodret flimren



- Justér billedet med funktionen "Auto" (Automatisk) i OSD-menuerne.
- Eliminér de lodrette bjælker med Phase/Clock (Fase/Klokke) i OSD-menuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

##### Vandret flimren



- Justér billedet med funktionen "Auto" (Automatisk) i OSD-menuerne.
- Eliminér de lodrette bjælker med Phase/Clock (Fase/Klokke) i USD hovedmenuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.



### **Billedet er sløret, uklart eller for mørkt**

- Indstil kontrast og lysstyrke i OSD.

### **Der forbliver et "efterbillede", "indbrændingsbillede" eller "spøgelsesbillede", efter at der er slukket for strømmen**

- Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at det "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for skærmpanel-teknologien. I de fleste tilfælde forsvinder "indbrænding" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbillede" gradvist, efter at strømmen er slået fra.
- Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt.
- Sørg altid for at aktivere et program, der opdaterer skærbilledet regelmæssig, hvis skærmen viser indhold, der ikke skifter.
- Hvis du ikke aktiverer pauseskærmen eller regelmæssigt opdaterer skærbilledet kan det medføre symptomer på "burn-in", "after-image" eller "skyggebillede", der ikke forsvinder og ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

### **Billedet er forvrænget. Tekst er utydelig eller sløret.**

- Indstil pc'ens skærmopløsning som skærmens anbefalede, native opløsning.

### **Der ses røde, blå, mørke og hvide pletter på skærmen**

- De resterende prikker er normale i den flydende krystal-teknik, der bruges i dag. Se politikken om pixels for yderligere oplysninger.

### **"Tændt"-lyset er for kraftigt. Det forstyrrer**

- Du kan justere "Tændt"-lyset med Strømdiode i OSD-menuerne.

For yderligere hjælp, se venligst Forbrugerinformationscentre-listen og kontakt Philips's Kundeservice.

## 8.2. FAQ for SmartControl Premium

**SP1. Jeg har udskiftet skærmen på en pc til en anden skærm, og nu fungerer SmartControl Premium ikke længere. Hvad skal jeg gøre?**

**Sv.:** Genstart din pc og se, om SmartControl Premium fungerer nu. Eller skal du afinstallere og geninstallere SmartControl Premium for at sikre, at den korrekte driver er installeret.

**SP2. SmartControl Premium fungerede fint tidligere, men nu virker programmet ikke længere. Hvad skal jeg gøre?**

**Sv.:** Hvis nogle af de følgende handlinger har været udført, skal skærmdriveren måske geninstalleres.

- Videografikadapter er blevet udskiftet med en anden
- Opdater videodriver
- Aktiviteter i OS som f.eks. servicepakke eller programrettelse
- Opdater Windows og opdater skærm- og/eller videodriver
- Windows blev startet med skærmens strøm slået fra eller afbrudt. For at finde ud af det, skal du klikke på "Denne Computer" og derefter på Egenskaber -> Hardware -> Enhedsstyrer. Hvis du ser "Plug & Play skærm" under Skærm, skal du geninstallere. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det.

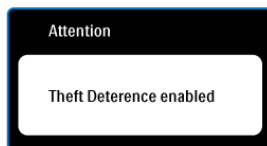
**SP3. Efter installation af SmartControl Premium sker der ingenting, selv om jeg klikker på fanen SmartControl Premium og venter, eller der vises en fejlmeddelelse. Hvorfor?**

**Sv.:** Det skyldes muligvis, at din grafiske adapter ikke er kompatibel med SmartControl Premium. Hvis grafikadapteren er en af ovennævnte mærker, skal du prøve at downloade den mest opdaterede grafikadapterdriver fra det pågældende

firmas websted. Installer driveren. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det igen. Hvis det stadig ikke virker, er vi bange for, at grafikadapteren ikke understøttes. Gå til Philips websted og kontrollér, om der findes en nyere driver for SmartControl Premium.

**SP4. Når jeg klikker på "Product Information" ("Produktinformation"), ses kun nogle af oplysningerne. Hvad er der sket?**

**Sv.:** Det kan være, at din grafikortadapterdriver ikke er den mest opdaterede version, som fuldt ud understøtter DCC/CI grænseflade. Prøv at downloade den mest opdaterede grafikortadapterdriver fra det pågældende firmas websted. Installer driveren. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det igen.




**SP5. Jeg har glemt min PIN-kode til Theft Deterrence (Anti-tyveri) funktionen. Hvad gør jeg?**

**Sv.:** Philips servicecenter forbeholder sig retten til at bede om legitimation og godkendelse for at kunne etablere skærmens ejer.

Bemærk, at tyverisikringsfunktionen er en nyttig funktion, der følger med som gratis ekstraudstyr. Ansvar for styring af PIN-koder ligger alene hos den individuelle bruger eller organisationen, der opsætter dem.

Hvis PIN-koden glemmes, kan Philips servicecenter nulstille den for et mindre gebyr, efter verificering af ejerskab. Bemærk, at denne aktivitet ikke er dækket af standard garantien.

**SP6. I en skærm med SmartImage-funktion svarer sRGB-funktionen i farvens temperaturfunktion i SmartControl Premium ikke. Hvorfor?**

**Sv.:** Når SmartImage er aktiveret, deaktiveres sRGB systemet automatisk. For at bruge sRGB skal du deaktivere SmartImage med  foran på skærmen.

### 8.3 Generelle FAQ

**SP1: Hvad skal jeg gøre, hvis skærmen under installationen viser "Cannot display this video mode" ("Kan ikke vise denne videotilstand")?**

**Sv.:** Den anbefalede opløsning for denne skærm: 1280 x 1024 ved 60Hz.

- Frakobl alle kabler og forbind derefter pc'en til skærmen, som du brugte før.
- I Windows Start Menu, vælg Indstillinger/ Kontrolpanel. I Kontrolpanel vinduet vælg Skærm-ikonen. I Egenskaber for Skærm vinduet vælg "Indstillinger" fanebladet. Under indstillinger, skub skyderen til 1280 x 1024 pixler.
- Åbn "Avanceret" og indstil opdateringshastigheden på 60Hz og klik derefter på OK.
- Genstart computeren og gentag trinene 2 og 3 for at bekræfte, at pc'en er indstillet på 1280 x 1024 ved 60Hz.
- Luk for computeren, frakobl den gamle skærm og genforbind Philips skærmen.
- Tænd for skærmen og derefter for pc'en.

**SP2: Hvad gør den anbefalede opdateringshastighed for skærmen?**

**Sv.:** Den anbefalede opdateringshastighed for skærme er 60Hz. I tilfælde af forstyrrelser på skærmen skal du sætte den op til 75Hz og se, om dette fjerner forstyrrelserne.

**SP3: Hvad er .inf og .icm filerne på cd-rom'en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?**

**Sv.:** Dette er skærmens driverfiler. Installer driverne i henhold til brugervejledningens anvisninger: Computeren kan bede dig om skærmdrivere (.inf og .icm filer) eller om en driverdisk, når du installerer skærmen første gang. Indsæt (medfølgende cd-rom) i pakken i henhold til anvisningerne. Skærmdrivere (.inf og .icm filer) installeres automatisk.

**SP4: Hvordan justerer jeg opløsningen?**

**Sv.:** Skærmmkortet/grafikdriveren og skærmen bestemmer sammen opløsningerne til rådighed. Du kan vælge den ønskede opløsning "Egenskaber for Skærm" i Windows® kontrolpanelet.

**SP5: Hvad, hvis jeg "farer vild", mens jeg justerer skærmen?**

**Sv.:** Så skal du blot trykke på OK og derefter vælge "Reset" ("Tilbagestil") for at gå tilbage til de oprindelige fabriksindstillinger.

**SP6: Er skærmen modstandsdygtig overfor ridser?**

**Sv.:** Det anbefales generelt ikke at udsætte skærmens overflade for kraftige stød. Den er beskyttet mod skarpe og stumpe ting. Når du håndterer skærmen så pas på ikke at trykke for kraftigt på skærmens overflade. Det kan påvirke garantibetingelserne.

**SP7: Hvordan rengør jeg skærmens overflade?**

**Sv.:** Til normal rengøring skal du blot anvende en ren, blød klud. Til kraftigere rengøring skal du bruge isopropylalkohol. Brug ikke andre opløsningsmidler såsom ethylalkohol, ethanol, acetone, hexan osv.

**SP8: Kan jeg ændre skærmens farveindstilling?**

**Sv.:** Ja, du kan ændre farveindstillingen via OSD på følgende måde:

- Tryk på "OK" for at vise OSD (On Screen Display)-menuen
- Tryk på "Ned-pil" for at vælge indstillingen "Color" (Farve), og tryk derefter på "OK" for at angive farveindstillingen. Der er tre indstillinger, som vist nedenfor:

1. Color Temperature (Farvetemperatur) - de seks indstillinger er 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K og 11500K. Med indstillinger i 5000K området virker skærmen "varm" med en rød-hvid farvetone, mens en 11500K temperatur giver en "kold" blå-hvid toning.
2. sRGB - dette er en standardindstilling, som sikrer korrekt udveksling af farver mellem forskellige enheder (f.eks. digitale kameraer, skærme printere, skannere osv.)
3. Brugerdefiner - brugeren kan vælge sin foretrukne farveindstilling ved at indstille den røde, grønne og blå farve.

### Bemærkning

Et mål for farven på lys, der udstråles fra et objekt, mens det opvarmes. Dette mål udtrykkes på en absolut skala (kelvingrader). Lavere kelvingrader såsom 2.004K er røde, højere temperaturer såsom 9.300K er blå. Neutral temperatur; 6.504K, er hvid.

**SP9:** Kan jeg forbinde min skærm til enhver pc, arbejdsstation eller Mac?

**Sv.:** Ja. Alle Philips skærme er fuldt kompatible med standard pc'er, Mac'er og arbejdsstationer. En ledningsadapter kan være nødvendig for at kunne forbinde skærmen til dit Mac-system. Vi anbefaler, at du kontakter Philips salgsrepræsentant for yderligere oplysninger.

**SP10:** Er Philips skærme "Plug & Play"?

**Sv.:** Ja, skærmene er "Plug & Play" kompatible med Windows 7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux.

**SP11:** Hvad er "billedklæbning" eller "billedindbrænding" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbillede" på skærme?

**Sv.:** Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at det "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for skærmpanel-teknologien. I de fleste tilfælde forsvinder "indbrænding" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbillede" gradvist, efter at strømmen er slået fra. Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt. Sørg altid for at aktivere et program, der opdaterer skærbilledet regelmæssig, hvis skærmen viser indhold, der ikke skifter.

### Advarsel

Hvis du ikke aktiverer pauseskærmen eller regelmæssigt opdaterer skærbilledet kan det medføre symptomer på "burn-in", "after-image" eller "skyggebillede", der ikke forsvinder og ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

**SP12:** Hvorfor viser skærmen ikke skarp tekst? Hvorfor viser den forrevne tegn?

**Sv.:** Skærmen arbejder bedst med sin native opløsning på 1280 x 1024 ved 60Hz. Brug denne opløsning for at opnå det bedste billede.



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle rettigheder forbeholdes.

Philips og Philips Shield Emblem er registrerede varemærker, tilhørende Koninklijke Philips Electronics N.V. og bruges under licens fra Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specifikationerne kan ændres uden varsel.

M419SE2Q