222EL2
222E2

www.philips.com/welcome

DA	Brugervejledning	1
	Kundeservice og garanti	30
	Fejlfinding og FAQ	42

PHILIPS

Indholdsfortegnelse

1. Vigtigt
1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse 1
1.2 Notationsbeskrivelser 2
1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage 3
2. Opsætning af skærm
2.1 Installation 4
2.2 Brug af skærm 5
2.3 Fjern standeren og foden 7
3. Produktinformation
3.1 SmartImage Lite 9
3.2 SmartContrast 10
3.3 Philips SmartControl Lite 11
3.4 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme 18
4 Tekniske specifikationer
4.1 Opløsning og forvalgte indstillinger 23
4.2 Automatisk energispare 23
5. Lovmæssige oplysninger 24
6. Kundeservice og garanti 30
7. Fejlfinding og FAQ
7.1 Fejlfinding 42
7.2 FAQ for SmartControl Lite 44
7.3 Generelle FAQ 45

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:

- Hold skærmen væk fra direkte sollys og væk fra brændeovne og andre varmekilder.
- 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 strømstikket 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 LCD-panelet. 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 LCD-skærmen.
- 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 permant beskadigelse af anlægget, så må du ikke udsætte skærmen for støv, regn, vand eller miljøer med høj fugtighed.
- Hvis din skæm 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 stikker 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

- VIGTIGT: 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 LCD-skærmteknologien. "Fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" forsvinder oftest gradvist efter en vis periode, efter skærmen er slukket.

Advarsel

Imidlertid forsvinder alvorligere tilfælde af "fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" ikke og kan ej heller fjernes ved reparation. 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.

Recycling Information for Customers

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.
In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw
The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.
For help and service, please contact Consumers Information Center or F1rst Choice Contact Information Center in each country.

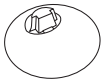
2. Opsætning af skærm

2.1 Installation

1 Emballagens indhold

Monitor

Quick start guide



Base stand

EDFU CD

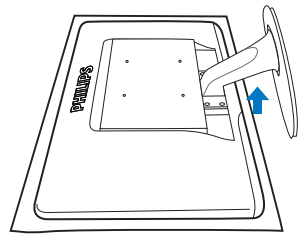
Power cord

VGA signal cable (optional)

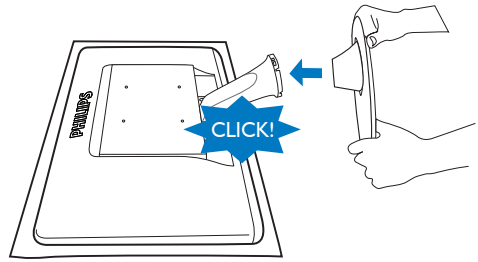
DVI cable (optional)

2 Installation af stander

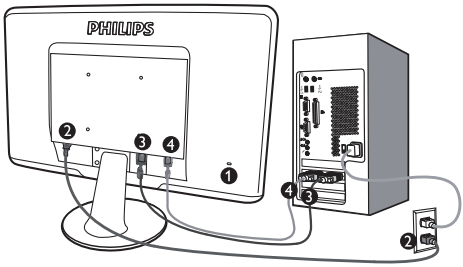
1. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen. Løft derefter skærmens stander.



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



3 Tilslutning til PC



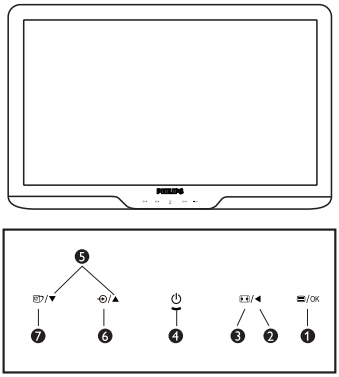
1. Kensington anti-tyverisikring
2. AC strømindgang
3. DVI-D input
   (tilgængelig i udvalgte modeller)
4. VGA-indgang

Tilslutning til pc

1. Tilslut elledningen ordentligt pa bagsiden af skarmen.
2. Sluk for computeren og tag netledningen ud af stikket.
3. Slut skærmens signalkabel til videostikket bag på computeren.
4. Sæt computerens og skærmens netledninger til et stik i nærheden.
5. Tænd for computeren og skærmen. Hvis skærmen viser et billede, er installationen fuldført.

2.2 Brug af skærm

1 Produktbeskrivelse set forfra

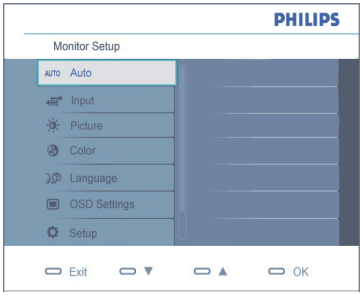


1. /OK: Sådan får du adgang til OSD-menuen.
2. ◄ : Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.
3. : Skift til 4:3 billedformat.
4. : Sådan tændes og slukkes for skærmen.
5. ▲▼ : Til indstilling af OSD menu.
6. : Til ændring af signalindgangskilde.
7. : SmartImage Lite. Der kan vælges mellem 3 tilstande: Standard (Standard), Internet (Internet), Game (Spil).

2 Beskrivelse af OSD-displayet

Hvad er OSD (On-Screen Display)?

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

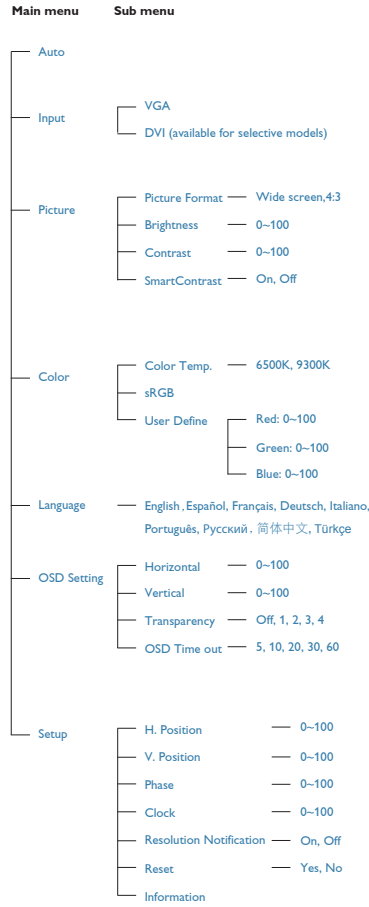


Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrolknapperne

På OSD-skærmen, der er vist ovenfor, kan brugere trykke på ▼▲-knapperne på skærmens frontkant for at bevæge cursoren, **OK** for at bekræfte valget eller for at ændre.

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.

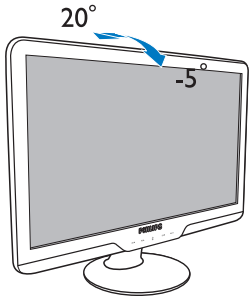


3 Meddelelse om opløsning

Denne skærm er designet til optimal ydelse ved dens naturlige opløsning: 1920x1080@60Hz. Når skærmen køres på en anden opløsning, ses følgende advarsel på skærmen: De bedste resultater opnås med 1920x1080@60Hz. Advarslen vedrørende den naturlige opløsning kan deaktiveres under Installation i OSD (skærmmenuen).

4 Fysisk funktion

Vip

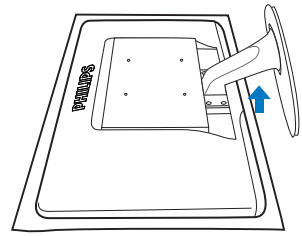


2.3 Fjern standeren og foden

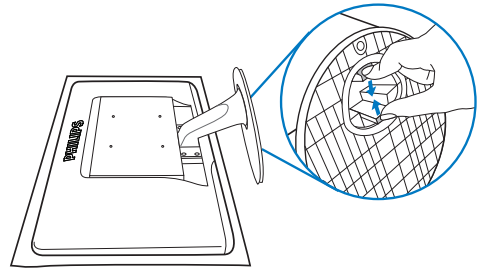
1 Fjern standeren

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. Tryk på låseklipsene for at fjerne basisstøtten fra basiskolonnen.

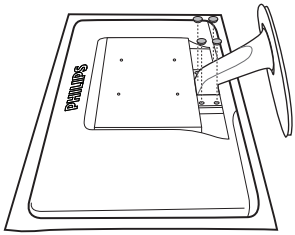


2 Fjernelse af foden

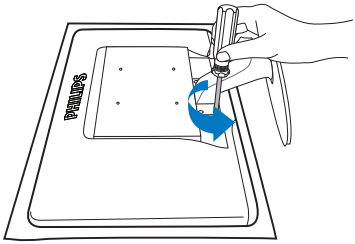
Betingelse:

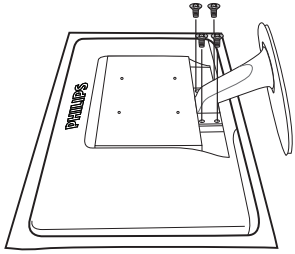
- For standard montering af VESA

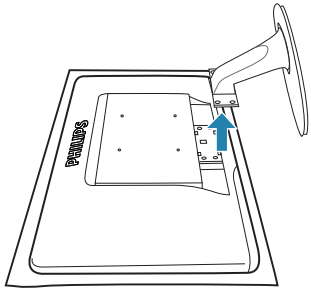
1. Fjern de 4 skruer på kabinettet.



2. Fjern de 4 skruer og fjern derefter foden fra skærmen.

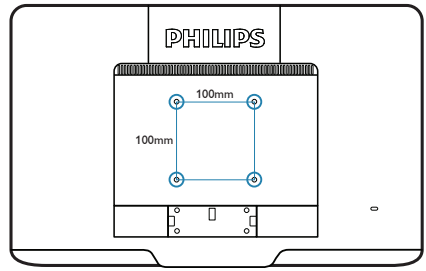






Bemærkning

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



3. Produktinformation

3.1 SmartImage Lite

1 Hvad er dette?

SmartImage Lite 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 Lite den optimale skærmydelse.

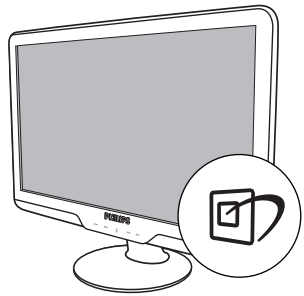
2 Hvorfor behøver jeg det?

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

3 Hvordan virker det?

SmartImage Lite er en eksklusiv, førende Philips-teknologi, som analyserer indholdet på skærmen. Ud fra det valgte scenarie forbedrer SmartImage Lite 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.

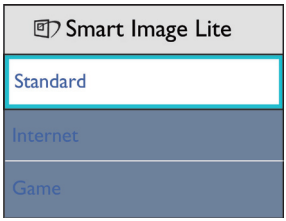
4 Hvordan aktiveres SmartImage Lite?



1. Tryk på for at starte SmartImage Lite på skærmen;
2. Fortsæt med at trykke på for at skifte mellem Standard (Standard), Internet (Internet), Game (Spil).
3. SmartImage Lite ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på OK for at bekræfte.
4. Når SmartImage Lite er aktiveret, deaktiveres sRGB systemet automatisk. For at bruge sRGB skal du deaktivere SmartImage Lite 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 Lite OSD.

Der kan vælges mellem 3 tilstande: Standard, Internet, Game (Spil).



- **Standard:** 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.
- **Internet:** 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.
- **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.

3.2 SmartContrast

1 Hvad er dette?

Unik teknologi, der dynamisk analyserer det viste indhold og automatisk optimerer LCD skærmens 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 Philips SmartControl Lite

Det nye SmartControl Lite-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 Lite 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.

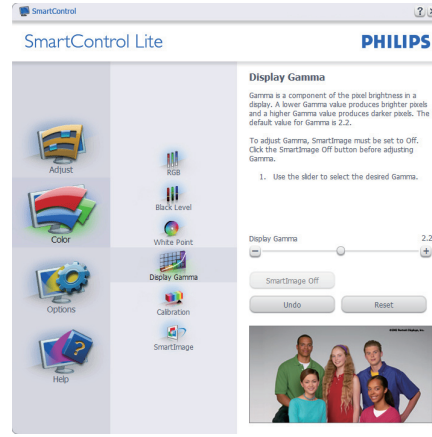
2 Start med Standard-rude:

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), Color Calibration (Farvekalibrering) og Smart-Billede (se afsnittet Smart-Billede).
- 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 farvekalibrerings-sekvensen.
3. "Quick View" ("Quick-visning") indlæser før/efter-billederne.
4. For at vende tilbage til "Color" ("Farve"-) startruden, 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 Lite
Smart-Billede - tillader brugeren at ændre indstillingen for at opnå en bedre skærmindstilling baseret på indhold.

Når der indstilles på "Entertainment" ("Underholdning"), aktiveres Smart-Kontrast og Smart-Svar.

"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 (Aktivér kontekst) viser valgmulighederne i SmartControl Lite for Select Preset (Vælg Forvalg) og Tune Display (Indstil Display) i genvejmenuen ved højreklik på skrivebordet. Disabled (Deaktiveret) fjerner SmartControl Lite 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 Lite vises. Et højreklik på jobbakke-ikonen 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-ikonen kun EXIT (AFSLUT).

- "Run at Startup" ("Kør ved Startop") er som standard afmærket (Til). Når den er deaktiveret, starter SmartControl Lite ikke ved starten og ikonet vises ikke i systembakken. SmartControl Lite 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 Lite er ikke til rådighed.

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

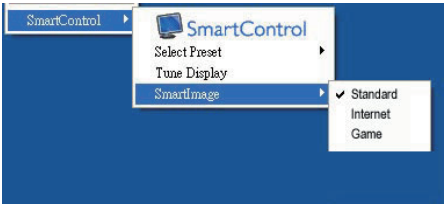
"Options > Audio" ("Funktioner > Lyd") - er kun aktiv, når "Volume" ("Lydstyrke") er valgt i "Options" ("Funktioner"-)rullemenuen.
På en ikke-understøttet skærm med DDC/Ci er kun "Help" ("Hjælp") og "Options" ("Funktioner") til rådighed.

"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.

"Options > Version" ("Funktioner > 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

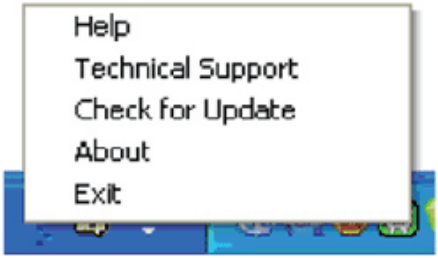
"Context Sensitive" ("Indholdssensitiv") menuen er som standard aktiveret. Hvis "Enable Context" ("Aktiver Indholdssensitiv") menuen er afmærket i "Options > Preferences" ("Funktioner > Indstillinger") ruden, ses menuen.



"Context" ("Indhold") menuen har fire punkter

- SmartControl Lite - når valgt, ses "About" ("Om") skærmen.
- "Select Preset" ("Vælg Forvalgt") - en hierakisk menu med gemte forvalg, der straks kan bruges. En afkrydsniong viser det i øjeblikket valgte forvalg. "Factory Preset" ("Fabriksforvalg") kan også hentes i rullemenuen.
- Tune Display (Indstil Skærm) - åbner kontrolpanelet for SmartControl Lite.
- SmartImage Lite - Kontrollér aktuelle indstillinger for Standard, Internet, Game (Spil).

"Task Tray" ("Jobbakke"-) menu aktiveret
Menuen i systembakken kan ses ved at højreklikke på SmartControl Lite-ikonet i systembakken. Et venstreklik starter programmet.



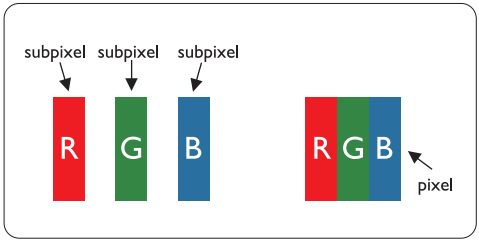
Jobbakken har fem punkter:

- "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 Lite Hvis du vil køre To run SmartControl Lite igen, skal du enten vælge SmartControl Lite 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 Lite fra systembakken, skal du deaktivere "Run at Startup" ("Kør ved Startop") i "Options > Preferences" ("Muligheder > Indstillinger").

3.4 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 LCD-skærme 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 repareres 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 en TFT LCD- fladskærm overskride disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004% af sub-pixlerne på en 19" XGA-skærm være defekte. Desuden sætter Philips endnu højere kvalitetsnormer for visse typer eller kombinationer af pixeldefekter, derer mere generende end andre. Denne pixelpolitik gælder i hele verden.



Pixler og sub-pixler

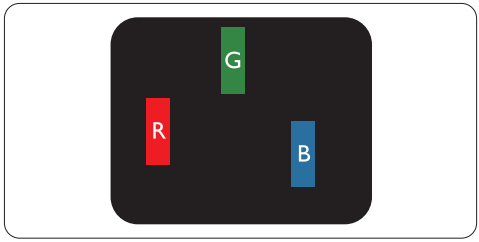
En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede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

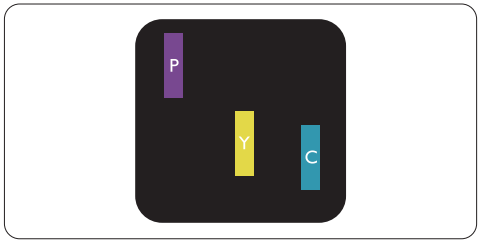
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

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 skærmbilledet, når skærmen viser et mørkt mønster. Der er følgende typer defekte lyse prikker:

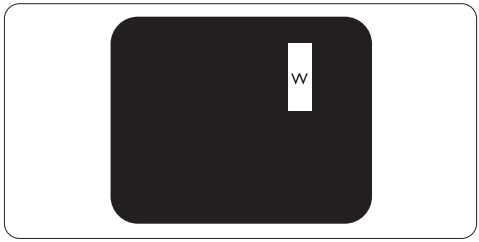


En tænd rød, grøn eller blå sub-pixel



To sammenliggende tændte sub-pixler:

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



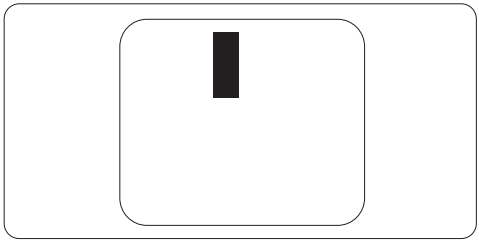
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel)

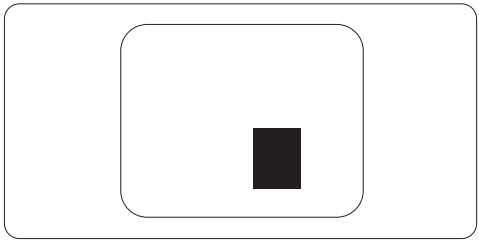
Bemærkning

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 skærmbilledet, 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 LCD-panel i en Philips fladskærm have pixel- eller sub-pixeldefekter, der overskrider de tolerancer, der er gengivet i følgende tabeller.

BRIGHT DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
MODEL	222E2/222EL2
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
MODEL	222E2/222EL2
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
MODEL	222E2/222EL2
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

4 Tekniske specifikationer

Billede/Skærm	
Panel af LCD-typen	TFT-LCD
Baggrundslys	CCFL (222E2), LED (222EL2)
Panelstørrelse	21,5" W (54,6 cm)
Aspektforhold	16:9
Pixel pitch	0,248 x 0,248 mm
Lysstyrke	250 cd/m²
Smart-kontrast	500.000:1 (222E2); 20.000.000:1 (222EL2)
Kontrastforhold (typ.)	1000:1
Reaktionstid (normal)	5 ms
Optimal opløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Synsvinkel	176° (H) / 170° (V) @ C/R > 5
Billedforbedring	SmartImage Lite
Skærmfarver	16,7 M
Vertikal opdateringshastighed	56 Hz - 76 Hz
Horisontal frekvens	30 kHz - 80 kHz
sRGB	JA
Tilslutningsmuligheder	
Signalinput	DVI-D (digital, HDCP), VGA (analog)
Inputsignal	Separat synk., synk. på grøn
Behagelighed	
Brugerfunktioner	/▼ /▲ /◀ /OK
OSD sprog	Engelsk, fransk, tysk, italiensk, russisk, spansk, simplificeret kinesisk og portugisisk, Tyrkisk
Andre funktioner	VESA montering (100 x 100mm), kensington-lås
"Plug & Play" kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 7/2000/XP/Vista, Mac OS X
Fod	
Vip	-5/+20

Strøm (222E2)			
Tændt-tilstand (typisk)	40W		
Energiforbrug (EnergyStar 5.0 testmetode)	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal funktion (typisk)	26,14W	25,93W	25,81W
Hvile (typisk)	0,5W	0,5W	0,5W
Fra	0,5W	0,5W	0,5W
Varmetab*	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal drift	89,215BTU	88,498BTU	88,089BTU
Sovetilstand (typisk)	1,706BTU	1,706BTU	1,706BTU
Fra	1,706BTU	1,706BTU	1,706BTU
Strøm (222EL2)			
Tændt-tilstand (typisk)	19,7W		
Energiforbrug (EnergyStar 5.0 testmetode)	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal funktion (typisk)	17,02W	18,46W	18,52W
Hvile (typisk)	0,5W	0,5W	0,5W
Fra	0,5W	0,5W	0,5W
Varmetab*	AC indgangsspænding ved 100VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding 115VAC +/- 5VAC, 60Hz +/- 3Hz	AC indgangsspænding 230VAC +/- 5VAC, 50Hz +/- 3Hz
Normal drift	58,089BTU	63,003BTU	63,208BTU
Sovetilstand (typisk)	1,706BTU	1,706BTU	1,706BTU
Fra	1,706BTU	1,706BTU	1,706BTU
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)		
Strømforsyning	Indbygget, 100-240VAC, 50/60Hz		
Mål			
Produkt uden fod (BxHxD)	528,8 x 406 x 195mm		
Produkt uden fod (BxHxD)	528,8 x 336,3 x 49mm		
Kassemål (BxHxD)	570 x 465 x 155mm		

Vægt	
Produkt med fod	4,25kg (222E2), 3,4kg (222EL2)
Produkt uden fod	3,95kg (222E2), 3,1kg (222EL2)
Produkt med emballage	5,25kg (222E2), 4,4kg (222EL2)
Driftsforhold	
Temperaturområde	Oplagring: -20°C til 60°C
	drift: 0°C til 40°C
Relativ fugtighed	20% til 80%
Højde	Ikke drift: + 40.000 ft (12.192 m)
	Betjening: + 12.000 ft (3.658 m)
MTBF	50.000 timer (222E2), 30.000 timer (222EL2)
Miljømæssige forhold	
ROHS	JA
EPEAT	Sølv (www.epeat.net)
Emballage	100% genbrugelig
Overholdelse og standarder	
Myndighedernes godkendelser	CE Mark, Energy Star 5.0, FCC Class B, SEMKO, TCO5.0, UL/cUL, ISO9241-307
Kabinet	
Farve	Sort/sort
Finish	Skinnende

Bemærkning

Disse data kan ændres uden meddelelse derom.

Gå til www.philips.com/support for at hente den seneste version af brochuren.

4.1 Opløsning og forvalgte indstillinger

1 Maksimal opløsning

Til 222E2/222EL2
1920 x 1080 ved 60 Hz (analogt input)
1920 x 1080 ved 60 Hz (digital indgang)

2 Anbefalet opløsning

Til 222E2/222EL2
1920 x 1080 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

4.2 Automatisk energispare

Hvis der er installeret et VESA DPM overholdende skærmkort 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					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Forbrugt strøm	Diodefarve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	222E2< 40W (typisk) 222EL2< 19,7W (typisk)	Hvid
Sovetilstand	Slukket	Nej	Nej	< 0,5 W (typisk)	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	Slukket	-	-	< 0,5 W (typisk)	Slukket

Den følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

Indbyggede opløsning: 1920x1080
Kontrast: 50%
Lysstyrke: 250 nits
Farvetemperatur: 6500k

Bemærkning
Disse data kan ændres uden meddelelse derom.

5. 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.

TCO Displays 5.0 Information

Congratulations,
Your display is designed for both you and the planet!

This display carries the TCO Certified label. This ensures that the display is designed for minimal impact on the climate and natural environment, while offering all the performance expected from top of the line electronic products. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited independent test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Displays 5.0 requirements:

Visual Ergonomics
Good visual ergonomics in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are:

- Light levels without color tint, Uniform color and luminance, Wide color gamut
- Calibrated color temperature and gamma curve
- Wide luminance level, Dark black levels, Low motion blur

Electrical Safety

- Product fulfills rigorous safety standards
  Emissions
- Low alternating electric and magnetic fields emissions
- Low acoustic noise emissions
- Some of the Environmental features of the TCO Displays 5.0 requirements
- 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
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizer and polymers
- Restrictions on heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)

EPEAT

(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 mplementing 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 Displays 5.0 (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)

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	White	222E2< 26 W (typ.) 222EL2< 17 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep (typ.) Switch Off	White Blinking Off	< 0.5 W (typ.) < 0.5 W (typ.)

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 auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir 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 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 povinnen provést taková opatřgní, 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 kołkiem). 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 gniazdka, 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 kołka 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 bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych 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 PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.
Paikka/Ilmankierto **VAROITUS:** SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.
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 ¤ 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 DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

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 LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

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

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

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

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

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/

6. Kundeservice og garanti

Kundeservice og garanti

VÆLG DIT LAND/OMRÅDE FOR AT SE OPLYSNINGER OM DIN GARANTIDÆKNING

VESTEUROPA
Østrig / Belgien / Danmark / Frankrig / Tyskland / Grækenland / Finland / Irland / Italien / Luxembourg / Holland / Norge / Portugal / Sverige / Schweiz / Spanien / Storbritannien / Polen

ØSTEUROPA
Tjekkiet / Ungarn / Rusland / Slovakiet / Slovenien / Tyrkiet

LATINAMERIKA
Argentina / Brasilien

NORDAMERIKA
Canada / USA

STILLEHAVSLANDENE
Australien / New Zealand

ASIEN
Kina / Hong Kong / Indien / Indonesien / Korea / Malaysia / Pakistan / Filippinerne / Singapore / Taiwan / Thailand / Vietnam

AFRIKA
Sydafrika

MELLEMØSTEN
Forenede Arabiske Emirater

Din Philips F1rst Choice garanti

Tak fordi du valgte at købe denne Philips-skærm.

Alle Philips-skærme er konstrueret og fremstillet efter høje standarder og giver funktion i høj kvalitet, brugervenlighed og nem installation. Hvis du støder på vanskeligheder under installation eller anvendelse af dette produkt, bedes du kontakte Philips hjælpecenter direkte for at få glæde af din Philips F1rst Choice garanti. Med denne toårige garanti er byttemodel du berettiget til byttemodel leveret på adressen, hvis skærmen viser sig at være behæftet med mangler eller fejl. Philips tilstræber en udskiftning inden for 48 timer efter dit opkald.

Hvad er dækket?
Philips F1rst Choice Warranty gælder i Andorra, Østrig, Belgien, Cypern, Danmark, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Finland, Irland, Italien, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Nederlandende, Norge, Polen, Portugal, Sverige, Schweiz, Spanien og Storbritannien og kun for skærme, der er oprindeligt konstrueret, fremstillet, godkendt og/eller autoriseret til brug i disse lande.

Garantidækningen begynder fra den dag hvor du købte din monitor. I to år derefter, byttes skærmen til en skærm i mindst tilsvarende model i tilfælde af defekter, der er omfattet af garantien.

Ombytningsskærmen vil være din ejendom, og Philips beholder den defekte/oprindelige skærm. For ombytningsskærmen gælder den samme garantiperiode som for den oprindelige skærm, nemlig 24 måneder fra købsdatoen for den oprindelige skærm.

Hvad er undtaget?
Philips F1rst Choice 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.

Philips F1rst Choice garanti gælder eventuelt ikke, hvis:

- Dokumenterne er ændret eller på nogen måde er gjort ulæselige.
- Modellen eller produktionsnummeret på produktet er ændret, slettet, fjernet eller gjort ulæseligt.
- Reparationer eller produktændringer er udført af uautoriserede serviceorganisationer eller personer.
- Skade er opstået som følge af uheld, herunder men ikke begrænset til lynnedslag, vand eller ild, misbrug eller forsømmelighed.
- Modtageproblemer forårsaget af signalforhold, kabel eller antennesystemer udenfor produktet;
- Defekter, der er forårsaget af misbrug af monitoren;
- Produkter der kræver modifikation eller tilpasning for, at de kan opfylde de lokale eller nationale tekniske standarder, som gælder i lande, for hvilket produktet ikke oprindeligt var designet, fremstillet, godkendt og/eller autoriseret. Derfor skal du altid kontrollere om et produkt kan bruges i et specifikt land.
- Bemærk, at Philips F1rst Choice garantien ikke dækker produkter, der ikke oprindeligt er konstrueret, fremstillet godkendt og/eller autoriseret til brug i Philips F1rst Choice-lande. I sådanne tilfælde gælder Philips verdensomspændende garanti.

Kun et klik væk
I tilfælde af problemer, anbefaler vi at du læser instruktionsvejledningen grundigt, eller går ind på www.philips.com/support website for yderligere support.

Kun en telefonopringning borte
For at undgå unødig ulejlighed, tilråder vi at læse betjeningsvejledningen omhyggeligt eller få yderligere hjælp ved at gå til Web-stedet www.philips.com/support, før du kontakter Philips hjælpecenter.

For at få problemet løst hurtigst og nemt, bedes du have følgende oplysninger klar, før du kontakter Philips hjælpecenteret:

- Philips typenummer
- Philips serienummer
- Købsdato (kopi af købsbevis kan være påkrævet)
- PC processor:
  - CUP og grafikkortsnavn og driverversion
  - Operativsystem
  - Program bruges
- Andre installerede kort

Hvis følgende oplysninger er til rådighed, vil det også befordre sagen:

- Købsbevis med angivelse af: Købsdato, forhandlernavn, model og produktserienummer.
- Den fuldstændige adresse, hvor den fejlbehæftede skærm skal afhentes, og ombytningsmodellen skal leveres.

Philips-kundeservice findes over hele verden. Klik her for at få adgang til Premium kontaktoplysninger.

Eller du kan nå os via:Web-sted:
Websted: http://www.philips.com/support

F1rst Choice kontaktoplysningerne

Land	Kode	Telefonnummer	Takst
Østrig	+43	0810 000206	€0,07
Belgien	+32	078 250851	€0,06
Danmark	+45	3525 8761	Lokal opkaldstakst
Finland	+358	840 320 041	€0,08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Lokal opkaldstakst
Holland	+31	0900 0400 063	€0,10
Norge	+47	2270 8250	Lokal opkaldstakst
Polen	+48	0223491505	Lokal opkaldstakst
Portugal	+351	2 1359 1440	Lokal opkaldstakst
Spanien	+34	902 888 785	€0,10
Sverige	+46	08 632 0016	Lokal opkaldstakst
Schweiz	+41	02 2310 2116	Lokal opkaldstakst
Storbritannien	+44	0207 949 0069	Lokal opkaldstakst

Din garanti i Central- og Østeuropa

Kære kunde
Tak, fordi du købte dette Philips produkt, der er konstrueret og fremstillet efter højeste kvalitetsstandarder. Hvis noget alligevel skulle gå galt, med dette produkt, garanterer Philips gratis arbejdsløn og reservedele, reparationen er foretaget, i en periode på 24 måneder fra købsdatoen.

Hvad er dækket?

Denne garanti fra Philips i Central- og Østeuropa, gælder i Tjekkiet, Ungarn, Slovakiet, Slovenien, Rusland og Tyrkiet og kun for monitorer der oprindelig er designet, fremstillet, godkendt og/eller autoriseret til brug i disse lande.

Garantidækningen begynder fra den dag hvor du købte din monitor. I 2 år derefter, vil din monitor blive repareret i tilfælde af defekter, der er dækket af garantien.

Hvad er undtaget?

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.

Philips garanti gælder eventuelt ikke, hvis:

- Dokumenterne er ændret eller på nogen måde er gjort ulæselige.
- Modellen eller produktionsnummeret på produktet er ændret, slettet, fjernet eller gjort ulæseligt.
- Reparationer eller produktændringer er udført af uautoriserede serviceorganisationer eller personer.
- Skade er opstået som følge af uheld, herunder men ikke begrænset til lyn, vand eller ild, misbrug eller forsømmelighed.
- Modtageproblemer forårsaget af signalforhold, kabel eller antennesystemer udenfor produktet;
- Defekter, der er forårsaget af misbrug af monitoren;
- Produkter der kræver modifikation eller tilpasning for, at de kan opfylde de lokale eller nationale tekniske standarder, som gælder i lande, for hvilket produktet ikke oprindeligt var designet, fremstillet, godkendt og/eller autoriseret. Derfor skal du altid kontrollere om et produkt kan bruges i et specifikt land.

Bemærk, at produktet ikke er defekt under denne garanti i tilfælde, hvor ændringer er påkrævet, for at produktet kan overholde lokale eller nationale tekniske standarder, der gælder i lande, hvortil produktet ikke oprindeligt er konstrueret og/eller fremstillet. Derfor skal du altid kontrollere om et produkt kan bruges i et specifikt land.

Kun et klik væk

I tilfælde af problemer, anbefaler vi at du læser instruktionsvejledningen grundigt, eller går ind på www.philips.com/support website for yderligere support.

Kun en telefonopringning borte

For at undgå unødig ulejlighed, tilråder vi, at du læser betjeningsvejledningen omhyggeligt, før du kontakter vore forhandlere eller informationscenter.

I tilfælde af at dit Philips produkt ikke virker korrekt, eller er defekt, kontakt venligst din Philips forhandler eller kontakt Philips Service og Consumer Center direkte.

Websted: http://www.philips.com/support

Forbruger Informationscentre

Argentina / Australien / Brasilien / Canada / New Zealand / Hviderusland / Bulgarien / Kroatien / Tjekkiet / Estland / Forenede Arabiske Emirater / Hong Kong / Ungarn / Indien / Indonesien / Israel / Letland / Litauen / Malaysia / Mellemøsten + Nordafrika / New Zealand / Pakistan / Rumænien / Rusland / Serbien & Montenegro / Singapore / Slovakiet / Slovenien / Sydafrika / Sydkorea / Taiwan / Filippinerne / Thailand / Tyrkiet / Ukraine / Vietnam

ØSTEUROPA
BELARUS Technic al Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

HVIDERUSLAND
Service.BY
Petrus Brovky st. 19 – 101-B
220072, Minsk
Hviderusland

BULGARIEN
LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgarien
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

TJEKKIET
General Consumer Information Center
800 142100

Xpectrum
Lu.ná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tlf.: 800 100 697 or 220 121 435
E-mail:info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

KROATIEN
Renoprom d.o.o.
Ljubljanska 4,
Sv. Nedjelja,10431
Kroatien
Tel: +385 1 333 0974

ESTLAND
FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

UNGARN
Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
E-mail: inbox@serware.hu
www.serware.hu

UNGARN
Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street,
H-1044 Budapest (Europæisk center)
UNGARN
Tel: +36 1 814 8080
E-mail: m.andras@psc.hu

LETLAND
ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
E-mail: serviss@servicenet.lv

LITAUEN
ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
E-mail: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

RUMÆNIEN
Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SERBIEN & MONTENEGRO
Kim Tec d.o.o.
Viline vode bb, Slobodna zona
Beograd L12/3
11000 Belgrade
Serbien
Tel: +381 11 20 70 684

SLOVAKIET
General Consumer Information Center
0800004551

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
E-mail: servis@datalan.sk

SLOVENIEN
PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
E-mail: servis@pchand.si

RUSLAND
CPS
18, Shelepihinskaya nab.
123290 Moscow
Rusland
Tel: +7(495)797 3434

Profservice:
14A -3, 2Karacharovskaya str,
109202, Moscow ,
Rusland
Tel: +7(095)170-5401

TYRKIET
Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE
Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com LLC Topaz Company
Topaz-Service Company,
Mishina str. 3,
Kiev
Ukraine-03151
Tel: +38 044 245 73 31

LATINAMERIKA
ARGENTINA
Azopardo 1480.
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires
Tel: 0800 3330 856
E-mail: CIC.monitores@Philips.com

BRASILIEN
Alameda Raja Gabaglia, 188 - 10°Andar - V.
Olímpia - S. Paulo/SP - CEP 04551-090 -
Brasilien
Tel: 0800-7254101
E-mail: CIC.monitores@Philips.com

Stillehavsområdet
AUSTRALIEN
Firma: AGOS NETWORK PTY LTD
Adresse: 4/5 Dursley Road, Yenorra, NSW 2161,
Australien
Tel: 1300 360 386
Fax : +61-2-80808147
E-mail: philips@agos.com.au
Åbningstider: Man. til fred. 8:00 -19:30pm

NEW ZEALAND
Firma: Visual Group Ltd.
Adresse: 28 Walls Rd Penrose Auckland
Tel: 0800 657447
Fax : 09 5809607
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz
Åbningstider: Man. til fred. 8:30 til 17:30pm

Asien
HONG KONG/Macau
Firmanavn: PHK Service Limited
Adresse: Flat A, 10/F., Pak Sun Building, 103 - 107 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
Tel: (852) 2610-6908 / (852) 2610-6929 for Hong Kong og (853) 2856-2277 for Macau
Fax : (852) 2485 3574 for Hong Kong og (853) 2856 1498 for Macau
E-mail: enquiry@phkservice.com.hk
Åbningstider: Man. til lør. 9:00 til 18:00pm

Indien
Firma: REDINGTON INDIA LTD
Adresse: SPL Guindy House, 95 Mount Road, Chennai 600032, Indien
Tel: +9144-42243352/353
E-mail: aftersales@in.aocmonitor.com
Åbningstider: Man. til fred. 9:00 til 17:30PM; Lør. 9:00 til 13:00pm

Indonesien
Firmanavn: PT. Gadingsari elektronika Prima
Adresse: Komplek Pinang 8, Jl. Ciputat raya No. 8F, Pondok Pinang. Jakarta
Tel: 021-750909053, 021-750909056
Fax : 021-7510982
E-mail: gepta@cbn.net.id
Åbningstider: Man. til fred. 8:30 til 16:30pm; Lør. 8:30 til 14:00pm

Yderligere servicesteder

1. Philips Building Jl. Buncit Raya Kav 99. Jakarta Selatan.
   Tel: 021-7940040, lokal 1722/1724, 98249295, 70980942
2. Jl. Tanah Abang 1 no 12S. Jakarta Pusat.
   Tel: 021-3455150, 34835453
3. Rukan City Home no H31, Gading Square. Jl. Bulevar Barat. Kelapa Gading. Jakarta Utara.
   Tel: 021-45870601, 98131424

Sydkorea
Firma: PCS One Korea Ltd.
Adresse: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul, 137-040, Korea
Call Center Tel: 080-600-6600
Tel: 82 2 591 1528
Fax : 82 2 595 9688
E-mail: cic_korea@philips.com
Åbningstider: Man. til fred. 9:00 til 18:00pm; Lør. 9:00 til 13:00pm

Malaysia
Firma: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd
Adresse: Lot 6. Jalan 225/51A, 46100 Petaling Jaya, Selangor DE, Malaysia.
Tel: 603 7953 3370
Philips Info Line: 1-800-880-180
Fax : 603 7953 3338
E-mail: pceinfo.my@philips.com
Åbningstider: Man. til fred. 8:15 til 17:15pm; Lør. 9:00 til 13:00pm

Pakistan
Philips Consumer Service
Adresse: Mubarak manzil, 39, Garden Road, Saddar, Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax : (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Websted: www.philips.com.p

Singapore
Firma: Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)
Adresse: 620A Lorong 1 Toa Payoh,TP4 Building Level 1, Singapore 319762
Tel: (65) 6882 3999
Fax : (65) 62508037
E-mail: consumer.care.sg@philips.com
Åbningstider: Man. til fred. 9:00 til 18:00pm; Lør. 9:00 til 13:00pm

Taiwan
Firma: FETEC.CO
Adresse: 3F, No.6, Lane 205, Sec. 1, Chang Hsing Rd, Lu Chu Hs,Taoyuan,Taiwan R.O.C 33800
Kundepleje: 0800-231-099
Tel: (03)2120336
Fax : (03)3129184
E-mail: knlin08@xuite.net
Åbningstider: Man. til fred. 8:30 til 21:00pm

Thailand
Firma: Axis Computer System Co., Ltd.
Adresse: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In Town Soi 3 Road,Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand
Tel: (662) 934-5498
Fax : (662) 934-5499
E-mail: axis5@axiscomputer.co.th
Åbningstider: Man. til fred. 8:30 til 17:30pm

Glee Electronics Inc
Kontakt tlf. (632) 636-3636 / 7064028 til 29
Fax nr. (632) 7064026

Modtagende centre
NEO CARE - Megamall
4th Level Cyberzone, Building B,
SM Megamall, Mandaluyong City

NEO CARE - SM North EDSA
4th Level Cyberzone, Annex Bldg.
SM City North EDSA, Quezon City
441-1610

MDR Microware Sales Inc.
Cebu Branch
N. Escario corner Clavano St., Cebu City Phils.
Tel: 255-4415/ 255-3242/253-9361/4124864 til 67
Søn. tlf. 0922-8210045 til 46

Davao Office
C. Arellano St., Davao City 8000
082- 225-3021/225-3022
Søn. tlf. 0922-8210015

CDO Office
1445 Corrales Ext.,CDO City
088-856-8540/856-8541
Søn. tlf. 0922-8210080

Iloilo Office
C. Lim Comp., Gomez St., Iloilo City
033 338-4159/ 033 508-3741
Søn. tlf. 0922-8808850

Afrika
SYDAFRIKA
Firmanavn: Sylvara Technologies Pty Ltd
Adresse: Ho Address Palm Springs Centre Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton Park, Sydafrika
Tel: +27878084456
Fax : +2711 391 1060
E-mail: customercare@philipssupport.co.za
Åbningstider: Man. til fre. 8:00 til 17:00pm

Mellemøsten
Mellemøsten + Nordafrika
Firma: AL SHAHD COMPUTER L.L.C
Adresse: P. O. BOX: 29024, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES
Tel: 00971 4 2276525
Fax: 00971 4 2276242
E-mail: shahd52@eim.ae
Åbningstider: Lør. til Tor. 9:00 til 13:00pm & 16:00 til 20:00pm

Israel
Firma: Eastronics LTD
Adresse: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv 61392 Israel
Tel: 1-800-567000 gratisnummer i Israel; (972-50-8353722 efter åbningstid indtil 20:00)
Fax : 972-3-6458759
E-mail: eastronics@eastronics.co.il
Åbningstider: Søn. til Tor. 08:00 - 18:00

Din Philips F1rst Choice garanti (USA)

Tak fordi du valgte at købe denne Philips-skærm.

Alle Philips-skærme er konstrueret og fremstillet efter høje standarder og giver funktion i høj kvalitet, brugervenlighed og nem installation. Hvis du støder på vanskeligheder under installation eller anvendelse af dette produkt, bedes du kontakte Philips direkte for at få glæde af din Philips F1rst Choice garanti. Denne toårige servicegaranti berettiger dig til at få byttet model på stedet inden 48 timer efter modtagelsen af dit opkald inden for det første år efter køb. Hvis du har problemer med skærmen inden for det andet år efter køb, reparerer vi den, efter at den er fremsendt for kundens regning til servicestedet og returnerer den gratis til kunden inden fem arbejdsdage.

BEGRÆNSET GARANTI (Computerskærm)

Klik her for at komme til Warranty Registration Card.

To år på gratis arbejdsløn / to års gratis service på dele / et år på udskiftning *

*Produktet udskiftes til et nyt eller renoveres til de oprindelige specifikationer inden for to arbejdsdage i det første år. Dette produkt skal indsendes for kundens regning til service i garantiens 2. år.

HVEM ER DÆKKET?
Du skal have et købsbevis for at kunne modtage service under garantien. En kvittering eller et andet dokument, der viser, at du har købt produktet, betragtes som et købsbevis. Hæft det på denne vejledning og hav begge dele i nærheden.

HVAD DÆKKES?
Garantien dækker fra den dag, du køber dit produkt. I de efterfølgende to år repareres eller udskiftes alle dele, og arbejdslønnen er gratis. Efter to år fra købsdatoen betaler du for udskiftning eller reparation af alle dele samt for alle arbejdsomkostninger.

Alle dele, herunder reparerede og udskiftede dele, dækkes kun i den oprindelige garantiperiode. Når garantien udløber på det originale produkt, udløber også garantien på alle udskiftede og reparerede produkter og dele.

HVAD ER UDELUKKET?
Garantien dækker ikke:
Arbejdsløn for installation eller opsætning af produktet, justering af brugerdefinerede kontrolelementer på produktet, og installation eller reparation af antennesystemer uden for produktet.

Produktreparation og/eller udskiftning af dele som følge af misbrug, uheld, uautoriseret reparation eller af anden grund, der er uden for Philips Consumer Electronics indflydelse.

Modtageproblemer forårsaget af signalforhold, kabel eller antennesystemer udenfor produktet;

Et produkt, der kræver ændringer eller tilpasninger for at gøre det i stand til at fungere i et andet land end det, til hvilket det er konstrueret, fremstillet, godkendt og/eller autoriseret, eller reparation af produkter, der er skadet af disse modifikationer.

Opståede skader eller følgeskader forårsaget af produktet. (Visse stater tillader ikke udelukkelse af opståede skader eller følgeskader, hvorfor ovenstående udelukkelse eventuelt ikke gælder for dig. Dette omfatter, men begrænses ikke til optaget materiale, uanset, om det er med copyright eller ej.)

Modellen eller produktionsnummeret på produktet er ændret, slettet, fjernet eller gjort ulæseligt.

Hvor ER DER SERVICE TIL RÅDIGHED?
Service under garantien er til rådighed i alle lande, hvor produktet officielt distribueres af Philips Consumer Electronics. I lande, hvor Philips Consumer Electronics ikke distribuerer produktet, vil den lokale Philips serviceorganisation tilstræbe at give service (skønt der kan opstå forsinkelse, hvis de korrekte reservedele og tekniske håndbøger ikke er umiddelbart til rådighed).

Hvor FÅR JEG FLERE OPLYSNINGER?

Du kan få flere oplysninger ved at kontakte Philips Customer Care Center ved at ringe på (877) 835-1838 (Kun for kunder i USA) eller (919) 573-7855.

Inden du anmoder om service...
Se i vejledningen, før du rekvirerer service. Justering af de kontrolelementer, der omtales her, kan spare dig for en opringning efter service.
YDELSE AF GARANTISERVICE I USA., PUERTO RICO ELLER DE AMERIKANSKE JOMFRUØER...

Kontakt Philips kundeoplysningscenter på nedenstående telefonnummer for at få produktassistance og fremgangsmåder ved ydelse af service:

Philips kundeservicecenter
(877) 835-1838 eller (919) 573-7855

(I USA., Puerto Rico og de amerikanske jomfruøer er varigheden af alle antydede garantier, herunder garantier om salgbarhed og egnethed til et bestemt formål begrænset til varigheden af denne udtrykkelige garanti. Da visse stater dog ikke tillader begrænsninger , for, hvor længe en antydet garanti må vare, gælder denne begrænsning eventuelt ikke i det aktuelle tilfælde.)

YDELSE AF GARANTISERVICE I KANADA...

Kontakt Philips på:
(800) 479-6696

Der yders to år på gratis dele og to års gratis arbejdsløn på Philips Canadas værksted eller et af de autoriserede servicecentre.

(I Kanada gives denne garanti i stedet for alle andre garantier. Der udtrykkes eller antydes ikke andre garantier, herunder garantier om salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Philips hæfter under ingen omstændigheder for nogen direkte, indirekte, specielle, opståede skade eller følgeskader, uanset hvordan den er pådraget, heller ikke hvis der er underrettet om risikoen for sådanne skader.)
HUSK...Noter model- og serienumre på produktet nedenfor.

Modelnummer _____

Serienummer _____
Denne garanti giver dig visse juridiske rettigheder. Du kan have andre rettigheder, afhængigt af den pågældende stat/provins.

Før du kontakter Philips, skal du have følgende oplysninger parat, så vi hurtigt kan løse dit problem.

- Philips typenummer
- Philips serienummer
- Købsdato (kopi af købsbevis kan være påkrævet)
- PC processor:
  - CUP og grafikkortsnavn og driverversion
  - Operativsystem
  - Program bruges
- Andre installerede kort
- Hvis følgende oplysninger er til rådighed, vil det også befordre sagen:
- Købsbevis med angivelse af:
  Købsdato, forhandlernavn, model og produktserienummer.
- Den fulde adresse, hvortil ombytningsmodellen skal leveres.

Kun en telefonopringning borte
Philips-kundeservice findes over hele verden. I Amerika kan du kontakte Philips-kundeservice mandag-fredag fra 8:00 AM-9:00 PM Eastern Time (ET) og lørdage fra 10:00 AM-5:00 PM (ET) ved hjælp af et af kontakt-telefonnumrene.

For flere oplysninger om dette og om flere fremragende Philips-produkter, så besøg vores hjemmeside på:

Websted: http://www.philips.com

Din internationale garanti
Kære kunde

Tak, fordi du købte dette Philips produkt, der er konstrueret og fremstillet efter højeste kvalitetsstandarder.

Hvis noget alligevel skulle gå galt, med dette produkt, garanterer Philips gratis arbejdsløn og reservedele, uanset i hvilket land, reparationen er foretaget, i en periode på 12 måneder fra købsdatoen. Denne internationale Philips garanti supplerer den eksisterende nationale garantiforpligtelse fra forhandlere og Philips i købslandet og påvirker ikke dine forfatningsmæssige rettigheder som kunde og forbruger.

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.

Philips garanti gælder eventuelt ikke, hvis:
- Dokumenterne er ændret eller på nogen måde er gjort ulæselige.
- Modellen eller produktionsnummeret på produktet er ændret, slettet, fjernet eller gjort ulæseligt.
- Reparationer eller produktændringer er udført af uautoriserede serviceorganisationer eller personer.
- Skade er opstået som følge af uheld, herunder men ikke begrænset til lyn, vand eller ild, misbrug eller forsømmelighed.

Bemærk, at produktet ikke er defekt under denne garanti i tilfælde, hvor ændringer er påkrævet, for at produktet kan overholde lokale eller nationale tekniske standarder, der gælder i lande, hvortil produktet ikke oprindeligt er konstrueret og/eller fremstillet. Derfor skal du altid kontrollere om et produkt kan bruges i et specifikt land.

Hvis dit Philips produkt ikke fungerer korrekt eller er defekt, bedes du kontakte din Philips forhandler. Hvis du har behov for service under et ophold i et andet land, kan der opgives en forhandleradresse til dig af Philips kundeservice i det pågældende land, hvis telefon- og faxnummer kan findes i den relevant del af dette hæfte.

For at undgå unødig ulejlighed tilråder vi at læse betjeningsvejledningen omhyggeligt, før du kontakter din forhandler. Hvis du har spørgsmål, din forhandler ikke kan besvare, eller har andre relevante spørgsmål, bedes du kontakte Philips forbrugeroplysningscentre eller gå på:
Websted: http://www.philips.com

7. Fejlfinding og FAQ

7.1 Fejlfinding

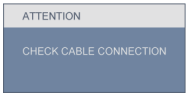
Denne side omhandler problemer, som kan klares af brugeren selv. Hvis problemet stadig er der, efter at du har prøvet disse løsninger, skal du kontakte Philips's Kundeservice.

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 bøjede 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 quick-installationsvejledningen).
- Tjek, om skærmkablets stikben er bøjede.
- 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 kundeafdeling.

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-menuernen. 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.
- Eliminer de lodrette bjælker med Phase/Clock (Fase/Klokke) i OSD-menuernen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

Vandret flimren

- Justér billedet med funktionen "Auto" (Automatisk) i OSD-menuerne.
- Eliminer 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 LCD-skærmteknologien. 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 skærmbilledet regelmæssig, hvis LCD-skærmen viser indhold, der ikke skifter.
- Imidlertid forsvinder alvorligere tilfælde af "fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" ikke og kan ej heller fjernes ved reparation. 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 Forbruger-informationscentre-listen og kontakt Philips's Kundeservice.

7.2 FAQ for SmartControl Lite

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

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

SP2. SmartControl Lite 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 Lite og geninstallér det.

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

Sv.: Det skyldes muligvis, at din grafiske adapter ikke er kompatibel med SmartControl Lite. 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 Lite 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 Lite .

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

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

SP5. Jeg har glemt min PIN-kode til Theft Deterence (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.

7.3 Generelle FAQ

SP1: 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 Philips 21,5" er: 1920x1080 @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 1920x1080 pixler (21,5").
- 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 1920x1080@60Hz (21,5").
- Luk for computeren, frakobl den gamle skærm og genforbind Philips LCD skærmen.
- Tænd for skærmen og derefter for pc'en.

SP2: Hvad gør den anbefalede opdateringshastighed for LCD skærmen?

Sv.: Den anbefalede opdateringshastighed for LCD 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.: Skærmkortet/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 LCD-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: SP7:Hvordan rengør jeg LCD 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 2 indstillinger er 6500K og 9300K.
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.

Bemærk

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 Philips LCD skærmen monteres på væggen?

Sv.: Ja. Philips LCD skærme har denne ekstra egenskab. Standard VESA monteringshullerne på bagsiden tillader montering af Philips skærmen på de fleste VESA standardarme og -tilbehør. Vi anbefaler, at du kontakter en repræsentant for Philips salgsafdeling for yderligere oplysninger.

SP10: Kan jeg forbinde min LCD skærm til enhver pc, arbejdsstation eller Mac?

Sv.: Ja. Alle Philips LCD 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.

SP11: Er Philips LCD skærme "Plug & Play"?

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

SP12: SP12:Hvilken slags bredvinkel-teknologi er til rådighed?

Sv.: For indeværende har paneler af typen IPS det bedste kontrastforhold, sammenlignet med MVA- og PV-teknologierne. TN-panelet er blevet forbedret gennem årene men IPS-paneler giver bedre resultater end TN-paneler.

SP13: Hvad er "billedklæbning" eller "billedindbrænding" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbillede" på LCD 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 LCD-skærmteknologien. 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 skærmbilledet regelmæssig, hvis LCD-skærmen viser indhold, der ikke skifter.

Advarsel

Alvorlig "indbrænding"- eller "efterbillede"- eller "spøgelsesbillede"-symptomer forsvinder ikke og kan ikke repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

SP14: Hvorfor viser skærmen ikke skarp tekst? Hvorfor viser den forrevne tegn?

Sv.: LCD skærmen arbejder bedst med sin native opløsning på 1920x1080@60Hz. Brug denne opløsning for at opnå det bedste billede.

2010 © 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.

Version: 222E2/222EL2 v1.0