



www.philips.com/welcome

DA	Brugervejledning	1
	Kundeservice og garanti	26
	Fejlfinding og FAQ	31

Indholdsfortegnelse

1. Vigtigt	1
1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse	1
1.2 Notationsbeskrivelser	2
1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage	3
2. Opsætning af skærm	4
2.1 Installation	4
2.2 Brug af skærm	6
2.3 Fjern standeren og foden	8
3. Billedoptimering	9
3.1 SmartContrast	9
3.2 Philips SmartControl Lite	9
4. Tekniske specifikationer	16
4.1 Opløsning og forudindstillede funktioner	18
5. Strømstyring	19
6. Lovmæssige oplysninger	20
7. Kundeservice og garanti	26
7.1 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme	26
7.2 Kundeservice og garanti	28
8. Fejlfinding og FAQ	31
8.1 Fejlfinding	31
8.2 Generelle FAQ	32

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 brugervejledning, 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 betjeningslementer, 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, meget kraftige lyskilder såvel som andre varmekilder. Længerevarende udsættelse for denne slags forhold kan medføre misfarvning og beskadigelse af skærmen.
- Fjern alt, der kan risikere at falde i ventilationsåbningerne eller forhindre korrekt afkøling af skærmens' elektronik.
- Bloker ikke ventilationsåbningerne på kabinettet.
- Under 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 undgå at tabe den under brug eller transport.

Vedligeholdelse:

- Som en beskyttelse af skærmen skal du undgå at trykke kraftigt på LCD skærmen. 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 permanent beskadigelse af anlægget, 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 stikken 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, bedes du bruge skærmen et sted, der er indenfor følgende temperatur- og fugtighedsområde.

1. Vigtigt

- Temperatur: 0-40 °C 32-95 °F
- Fugtighed: 20-80 % RH

Vigtige oplysninger vedrørende fastbrændinger/spøgelsesbilleder på skærmen

- 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 skærmen viser statisk materiale i længere perioder. Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at billedet "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilleder" eller "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding", "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "brandmærkerne" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet" forsvinde gradvist, efter skærmen er blevet slukket.

Advarsel

Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrændinger" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller 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 kapitlet om "Kundeinformationscenter")
- For oplysninger om transport, se "Tekniske specifikationer".
- Efterlad ikke din skærm i en bil/bagagerum under direkte sollys.

Bemærk

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, forholdssregler og advarsler

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

Bemærk

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

Elskrot WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



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

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

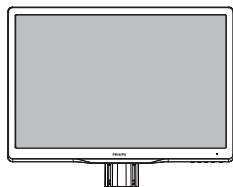
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Opsætning af skærm

2.1 Installation

1 Emballagens indhold



HDMI (valgfri)



VGA

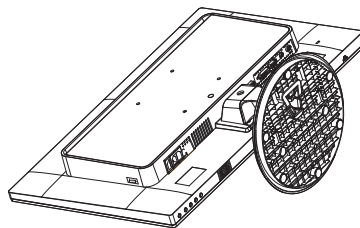


Strøm

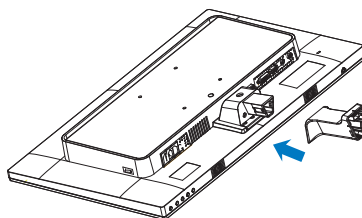
Skærmens udseende kan være anderledes end den på billedet

2 Installation af stander

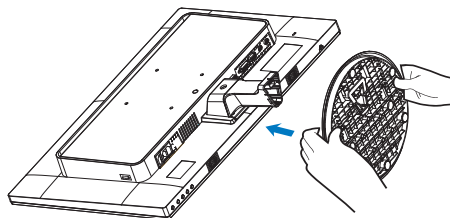
1. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en blød og jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen.



2. Fastgør fodsøjlen med skærmen indtil den klikker på plads.

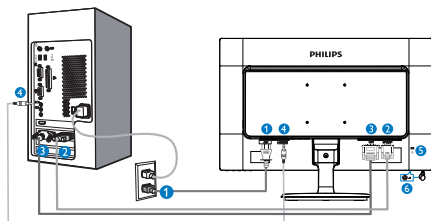


3. Hold på skærmens stander med begge hænder, og sæt med en fast hånd standeren ind i fodsøjlen.



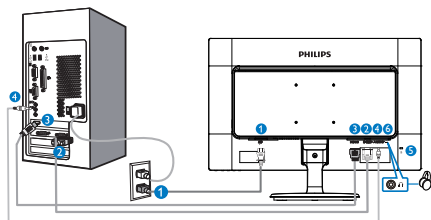
3 Tilslutning til PC

246V5LAB



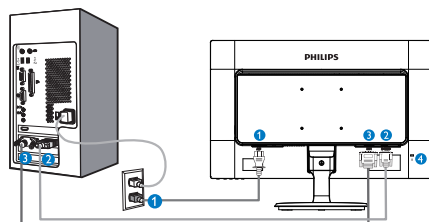
- ❶ AC-strømindgang
- ❷ VGA-indgang
- ❸ DVI-D indgang (tilgængelig på udvalgte modeller)
- ❹ Lyd-indgang (tilgængelig på udvalgte modeller)
- ❺ Kensington anti-tyverisikring
- ❻ Hovedtelefonstik

246V5LHAB



- ❶ AC-strømindgang
- ❷ VGA-indgang
- ❸ HDMI indgang (tilgængelig på udvalgte modeller)
- ❹ Lyd-indgang (tilgængelig på udvalgte modeller)
- ❺ Kensington anti-tyverisikring
- ❻ Hovedtelefonstik

246V5LSB



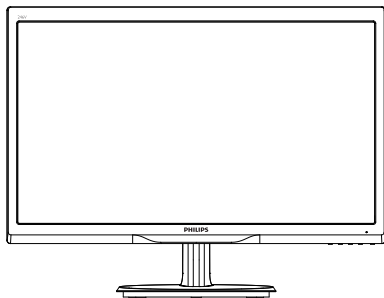
- ❶ AC-strømindgang
- ❷ VGA-indgang
- ❸ DVI-D indgang (tilgængelig på udvalgte modeller)
- ❹ Kensington anti-tyverisikring

Tilslutning til pc

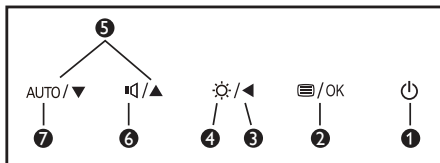
1. Tilslut ledningen ordentligt på bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren og tag netledningen ud af stikket.
3. Slut skærmens signalkabel til videostikket bag på computeren.
4. Sæt computerens og skærmens netledninger til et stik i nærheden.
5. Tænd for computeren og skærmen. Hvis skærmen viser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

2.2 Brug af skærm

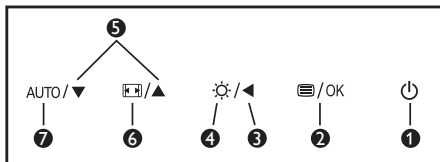
1 Produktbeskrivelse set forfra



Model 246V5LAB/246V5LHAB:



Model 246V5LSB:



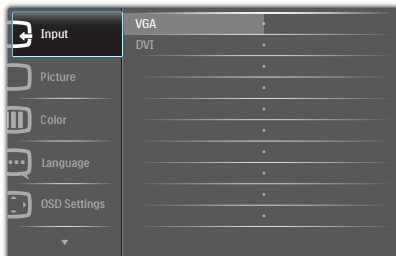
1		Tænder og slukker for skærmen.
2		Sådan får du adgang til OSD-menuen. Bekræft justering i skærmmenuen.
3		Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.
4		Justerer lysstyrkeniveau.
5		Til justering i skærmmenuen.
6		Juster lydstyrken.
		Skifter visningsformat.
7	AUTO	Automatisk justere skærmen.

2 Beskrivelse af OSD-skærm

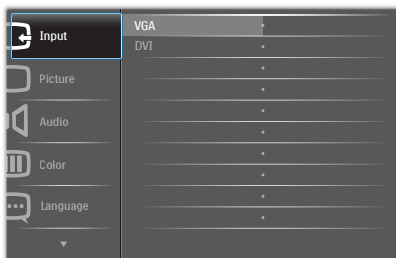
Hvad er On-Screen Display (OSD)?

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

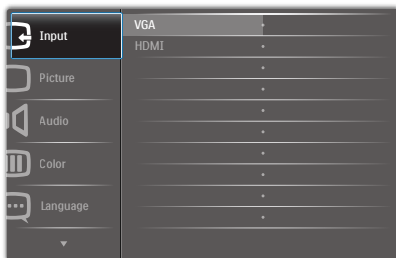
Model 246V5LSB:



Model 246V5LAB:



Model 246V5LHAB



Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrolknapperne

I skærmmenuen ovenfor, kan du bruge ▼ ▲ knapperne foran på skærmen til at flytte markøren med, og tryk på OK knappen, til at bekræfte dit valg eller 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 HDMI	
	(available for selective models)	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	SmartContrast	On, Off
	OverScan	On, Off
	(available for selective models)	
Audio	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	(available for selective models)	
Color	Color Temperature	6500K, 9300K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Мьяр, Українська, Português do Brazil, Ελληνική (προαιρετικός), 繁體中文(可選),	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H. Position	0~100
	V. Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

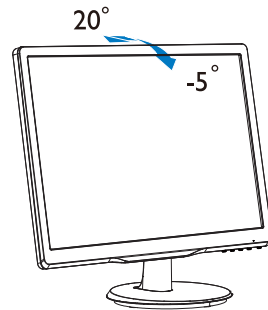
3 Meddelelse om opløsning

Denne skærm er fremstillet til optimal ydelse på dens native opløsning, som er 1920 x 1080 ved 60 Hz. Når skærmen bruger en anden opløsning, ses følgende advarsel på skærmen: Use 1920 x 1080 @ 60 Hz for best results (Brug 1920 x 1080 ved 60 Hz for at opnå det bedste resultat).

Advarslen vedrørende den naturlige opløsning kan deaktiveres under Installation i OSD (skærmmenuen).

4 Fysisk funktion

Vip

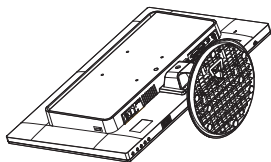


2.3 Fjern standen og foden

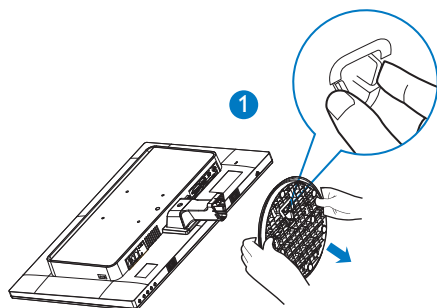
1 Fjernelse af foden

Inden du begynder at adskille skærmens fod, skal du følge vejledningerne nedenfor for at undgå mulig beskadigelse eller personskaade.

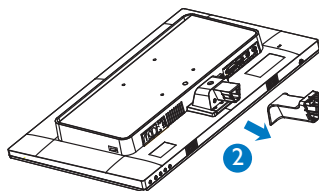
1. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen.



2. Tryk på låseklemmerne for at fjerne foden fra søjlen.

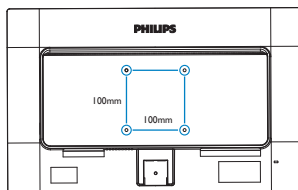


3. Tryk på udløserknappen for at afmontere foden.



Bemærk

Denne skærm accepterer et 100 x 100 mm monteringsinterface.



Forsigtig

Kun til brug med UL-godkendte vægbeslag med minimum vægt/belastning på 3,5 kg

3. Billedoptimering

3.1 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 en mørk baggrund.

2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker den allerbedste visuelle klarhed og visning på enhver indhold. SmartContrast styrer den dynamiske kontrast og indstiller baggrundslyset, så det giver klare, friske og lyse spil- og videobilleder, samt viser en 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, og farver og baggrundslysets intensitet indstilles. Denne funktion forbedrer den dynamiske kontrast og giver således en bedre underholdningsoplevelse, når du ser videoer eller spiller spil.

3.2 Philips SmartControl Lite

Det nye SmartControl Lite-software fra Philips 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, justering af clockning/fase, RGB-hvidpunkt osv.

Dette iøjefaldende, ikon-baseret software er udstyret med den seneste teknologi i algoritmer for hurtigt behandling og reaktion, og er tilmed Windows 7 kompatibel, og 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.



Opstartsguide

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

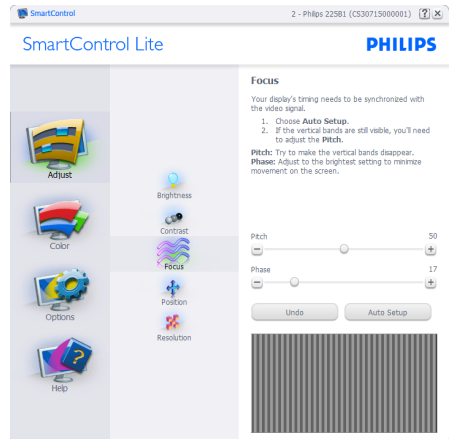
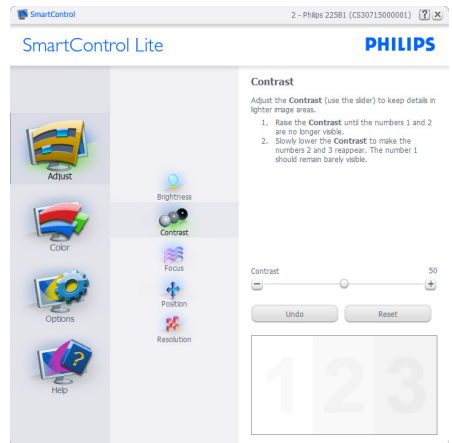
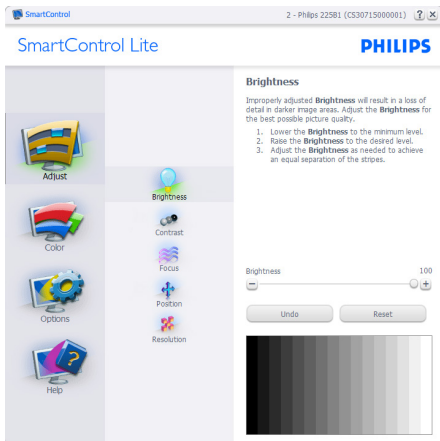
3. Billedoptimering



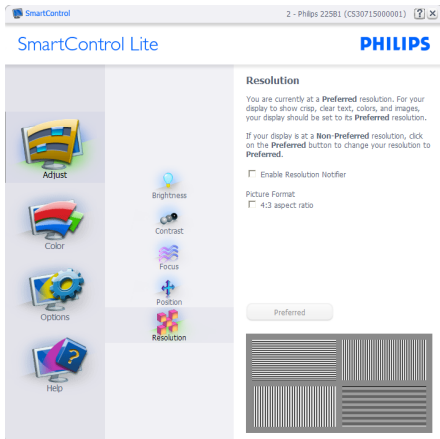
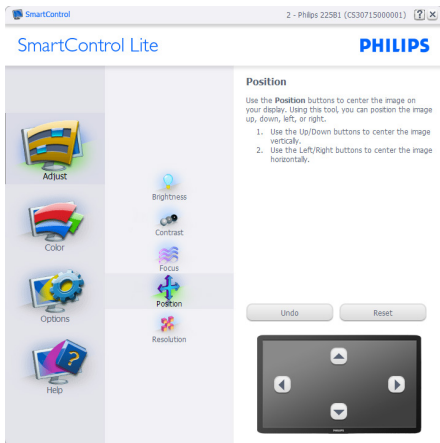
2 Start med Standard-vinduet:

Adjust menu (Indstillingsmenu):

- Med Adjust (Indstillingsmenuen) kan du indstille Brightness (Lysstyrken), Contrast (Kontrast), Focus (Fokus), Position (Position) og Resolution (Opløsning).
- Udfør indstillingen ved at følge instruktionerne.
- Installationen kan annulleres med Annuller.

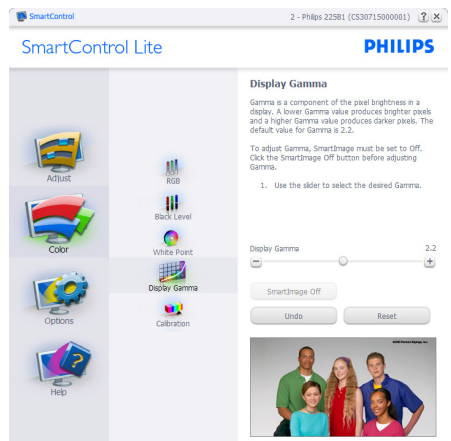
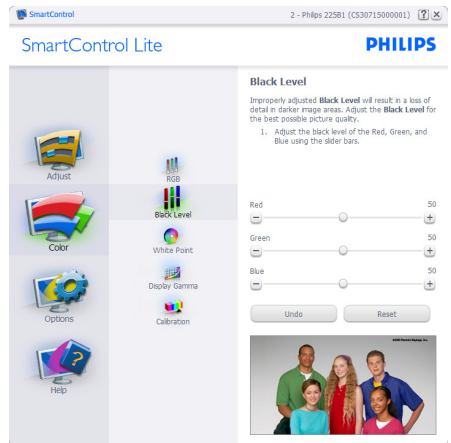


3. Billedoptimering



Color (Farve) menuen

- Med Color (Farve) menuen kan du indstille RGB, Black Level (Sortniveau), White Point (Hvidpunkt), Color Calibration (Farvekalibrering).
- Udfør indstillingen ved at følge instruktionerne.
- Se nedenstående oversigt med undermenuer baseret på din indtastning.
- Eksempel på Color Calibration (Farvekalibrering):



3. Billedoptimering



1. "Show Me" (Vis Mig) starter vejledningen til farvekalibrering.
2. Start – starter en 6-trins farvekalibreringssekvens.
3. Quick View (Hurtigvisning) indlæser før/efter-billederne.
4. For at vende tilbage til Color (Farve) vinduet, skal du klikke på **Cancel (Annuller)**.
5. Enable color calibration (Aktiver farvekalibrering) - der som standard er aktiveret. Hvis markeringen er fjernet, kan du ikke udføre en farvekalibrering, ligesom start- og Quick View (Hurtigvisning) knapperne er gråtonede.
6. Der skal være patentoplysninger på kalibreringsskærmen.

Første farvekalibreringsskærm:



- Previous (Foregående) knappen er deaktiveret, indtil du går videre til den anden farveskærm.
- Next (Næste) går til efterfølgende mål (seks mål).
- Gå til sidst til File>Presets pane (Fil>Forudindstil-vindue).

- Cancel (Annuller) lukker UI og vender tilbage til Plug-in siden.

Options > Preferences (Funktioner > Indstillinger)

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



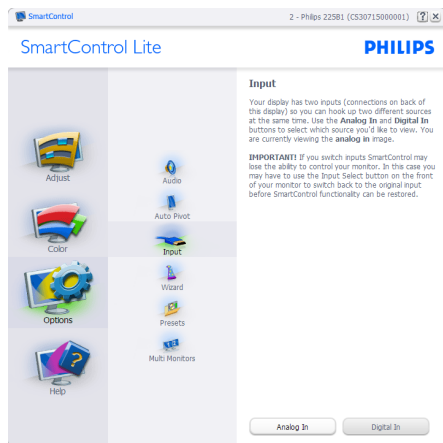
- Viser nuværende, foretrukne indstillinger.
- Funktionen aktiveres ved at afmærke feltet. Afmærkningsfeltet er en flip-flop.
- Enable Context Menu (Aktiver Indhold menuen) er som standard afmærket (Til) på skrivebordet. Enable Context Menu (Aktiver kontekst Menuen) viser valgmulighederne i SmartControl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

3. Billedoptimering

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

Options > Input (Funktioner > Indgang)

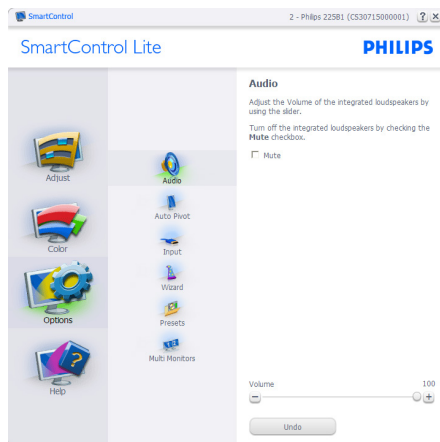
- er kun aktiv, når Input (Indgang) er valgt i Options (Funktioner) rullemenuen. På en ikke-understøttet skærm med DDC/CI er kun Help (Hjælp) og Options (Funktioner) til rådighed. Alle andre faneblade i SmartControl Lite er ikke til rådighed.



- Vis Source (Kilde) instruktionsvinduet og nuværende indgangskildeindstillinger.
- På enkeltindgangsskærme ses dette vindue ikke.

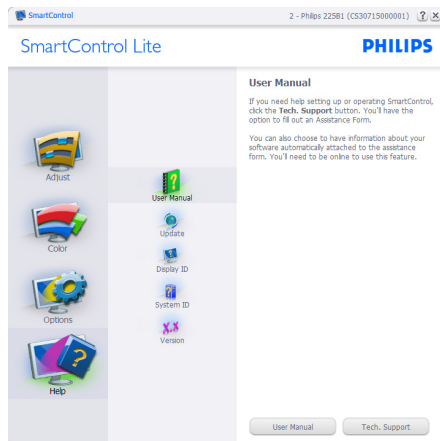
Options > Audio (Funktioner > Lyd) - er kun aktiv, når Audio (Lyd) er valgt i Options (Funktioner) rullemenuen.

På en ikke-understøttet skærm med DDC/CI er kun Help (Hjælp) og Options (Funktioner) til rådighed.



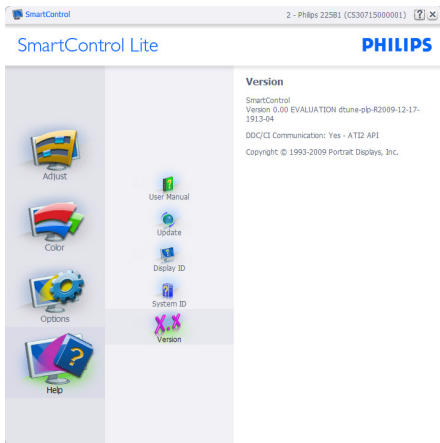
Help > User Manual (Hjælp > Brugervejledning)

- 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.



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

3. Billedoptimering



Context Sensitive (Indholdssensitiv) menuen

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



Context (Indhold) menuen har fire punkter

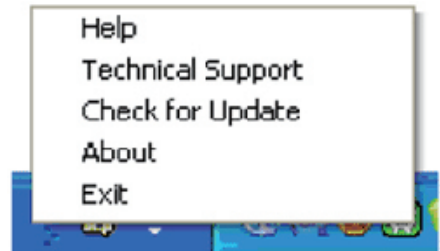
- SmartControl Lite - når valgt, ses About (Om) skærmen.
- Select Preset (Vælg Forvalgt) – herefter vises en hierakisk menu med gemte forvalg, der straks kan bruges. En afkrydsning viser det nuværende valgte forvalg. Factory

Preset (Fabriksforvalg) kan også hentes i rullemenuen.

- Tune Display (Indstil Skærm) - åbner kontrolpanelet til SmartControl Lite.

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 brugervejledningsfilen: Åbner Brugervejledningen med standard browservinduet.
- Technical Support (Teknisk Support) - viser siden med teknisk support.
- Check for Update (Tjek for opdateringer) - leder brugeren til PDI Landing og tjekker brugerens version i forhold til den nyeste version.
- About (Om) - viser detaljerede referenceoplysninger: Produktversion, udgivelsesinformation og produktnavn.
- Exit (Afslut) - Luk SmartControl Lite.

Hvis du vil køre SmartControl Lite igen, skal du enten vælge SmartControl Lite i Program menuen, dobbeltklikke på skrivebordet eller genstarte systemet.



Jobbakke menu deaktiveret

Når Jobbakke er deaktiveret i indstillinger-mappen, er kun EXIT (AFSLUT) valgmuligheden til rådighed. Hvis du helt vil fjerne SmartControl Lite fra systembakken, skal du deaktivere Run at Startup (Kør ved opstart) i Options > Preferences (Funktioner > Indstillinger).

Bemærk

Alle billederne i dette afsnit er kun til referenece. SmartControl-softwareversionen kan ændres uden varsel. Kontroller venligst den officielle portræt-hjemmesiden www.portrait.com/dtune/phl/enu/index, for at downloade den seneste version af SmartControl softwaret.

4. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm	
Skærmpaneltype	TFT-LCD
Baggrundsllys	LED
Panelstørrelse	24" W (61 cm)
Billedforhold	16:9
Pixel pitch	0,277 × 0,277 mm
Lysstyrke	250 cd/m ²
SmartContrast	10.000.000:1
Kontrastforhold (typ.)	1000:1
Reaktionstid (typ.)	5 ms
Optimal opløsning	1920 × 1080 ved 60Hz.
Synsvinkel	170° (H) / 160° (V) ved C/R > 10
Skærmfarver	16,7 M
Vertikal opdateringshastighed	56Hz - 76Hz
Horisontal frekvens	30kHz - 83kHz
sRGB	JA
Tilslutningsmuligheder	
Inputsignal	DVI (digital), VGA (Analog), HDMI (tilbehør)
Inputsignal	Separat synk., synk. på grønt
Audio In/Out	PC lyd-indgang, Høretelefonout(246V5LHAB/246V5LAB)
Behagelighed	
Indbyggede højttalere	2W × 2 (246V5LHAB/246V5LAB)
Brugerfunktioner	246V5LSB: AUTO / ▼  / ▲  / ◀  / OK 
	246V5LAB: AUTO / ▼  / ▲  / ◀  / OK 
	246V5LHAB: AUTO / ▼  / ▲  / ◀  / OK 
OSD sprog	Engelsk, fransk, tysk, spansk, italiensk, russisk, Forenklet kinesisk, portugisisk, tyrkisk, hollandsk, svensk, finsk, polsk, tjekkisk, koreanske, japanske, Ungarn, Ukraine, Brasilien portugisisk og græsk (kan udelades), traditionel kinesisk (kan udelades)
Andre funktioner	Kensington-lås
"Plug and Play" kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Fod	
Vip	-5 / +20

246V5LHAB

Strøm	
Tændt-tilstand	25,61 W (typ.), 32,88 W (maks.),
I dvale (Standby)	0,5W
Fra	0,3W
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)
Strømforsyning	Indbygget, 100-240 VAC, 50/60 Hz

246V5LAB/246V5LSB

Strøm	
Tændt-tilstand	246V5LAB: 26,21 W (typ.), 33,41 W (maks.), 246V5LSB: 24,6 W (typ.), 26,45 W (maks.),
I dvale (Standby)	0,5W
Fra	0,3W
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)
Strømforsyning	Indbygget, 100-240 VAC, 50/60 Hz

Mål	
Produkt uden fod (B x H x D)	565 × 435 × 238 mm
Produkt uden fod (B x H x D)	565 × 354 × 63 mm

Vægt	
Produkt med fod	4,65kg
Produkt uden fod	4,22kg
Produkt med emballage	6,14kg

Driftsforhold	
Temperaturområde (drift)	0°C til 40°C
Temperaturområde (Ikke drift)	-20°C til 60°C
Relativ fugtighed	20% til 80%
MTBF	30.000 timer

Miljømæssige forhold	
ROHS	JA
EPEAT (Bestemmelserne kan variere afhængig af dit land)	Silver (www.epeat.net)
Emballage	100% genbrugelig
Specifikt hovedindhold	100% PVC BFR-fri kabinet
Energistjerne (Bestemmelserne kan variere afhængig af dit land)	JA

Overholdelse og standarder	
Myndighedernes godkendelser	CE Mærket, FCC Klasse B, GOST, SEMKO, TCO Godkendt, ETL, ISO9241-307, BSMI

Kabinet	
Farve	Sort
Finish	Blank/Struktur

Bemærk

1. EPEAT Gold og Silver er kun gyldig, der hvor Philips registrere produktet. Besøg venligst www.epeat.net for registreringsstatus i dit land.
2. Disse data kan ændres uden varsel. Gå til www.philips.com/support for at hente den seneste version af brochuren.

4.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

1 Maksimal opløsning

1920 × 1080 ved 60 Hz (analogt indgang)

1920 × 1080 ved 60 Hz (digital indgang)

2 Anbefalet opløsning

1920 × 1080 ved 60 Hz (digital indgang)

V frekv. (kHz)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00

Bemærk

Bemærk venligst, at din skærm virker bedst med native opløsning på 1920 X 1080 ved 60Hz. For at opnå den bedste skærmbkvalitet, bedes du venligst bruge denne opløsning.

5. Strømstyring

Hvis der er installeret et skærmmkort eller software på pc'en, der er i overensstemmelse med VESA DPM, kan skærmen automatisk nedsætte strømforbruget, når den ikke bruges. Hvis en tilslutning fra et tastatur, mus eller anden enhed findes, "vågner" skærmen automatisk igen. Nedenstående tabel viser denne automatiske energisparefunksions strømforbrug og signalering:

246V5LSB:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	24,6 W (typ.) 26,45W (maks.)	Hvid
I dvale (Standby)	FRA	Nej	Nej	< 0,5W (typ.)	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	FRA	-	-	< 0,3W (typ.)	FRA

246V5LAB:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	26,21W (typ.) 33,41W (maks.)	Hvid
I dvale (Standby)	FRA	Nej	Nej	< 0,5W (typ.)	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	FRA	-	-	< 0,3W (typ.)	FRA

246V5LHAB:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	25,61W (typ.) 32,88W (maks.)	Hvid
I dvale (Standby)	FRA	Nej	Nej	< 0,5W (typ.)	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	FRA	-	-	< 0,3W (typ.)	FRA

Følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

- Indbygget opløsning: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 250 nit eller 200 nit
- Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster



Bemærk

Disse data kan ændres uden varsel.

6. Lovmæssige oplysninger

The regulations may differ depending on your country.

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic

substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-

free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

TCO Certified Document for Displays version. 2.3.

"For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the

6. Lovmæssige oplysninger

bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces."

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com



(Only for selective models)

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+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

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

Energy Star Declaration

(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 pořítaže uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení 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 zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest wyciągnięcie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia doposażającego lub bezzakłóconego 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 nakładać lub porywać się o nie.
- Nie należy rozłączać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać 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 kładek luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciastym 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 PÅ PLATS.

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 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 α 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 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）

10 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
关闭状态能耗 (W)	< 0.5
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year:

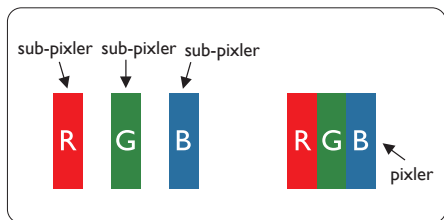
Note

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

7. 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-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 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 en TFT-skærm overskride disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004% af sub-pixelerne på en skærm være defekte. Desuden sætter Philips endnu højere kvalitetsnormer på visse typer eller kombinationer af pixeldefekter; der er 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

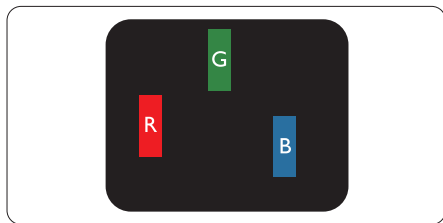
af oplyste og mørke sub-pixler fremstår som enkelte pixler i andre farver:

Forskellige typer pixeldefekter

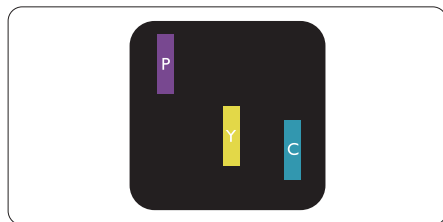
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

Defekte lyse prikker

Defekte lyse prikker fremkommer som pixels eller underpixels, der altid lyser eller er "tændt". 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:

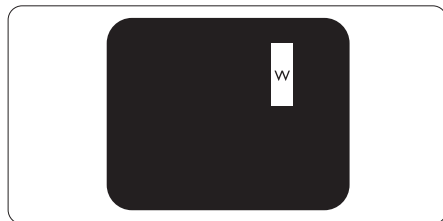


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

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



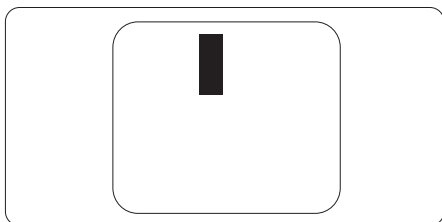
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel).

Bemærk

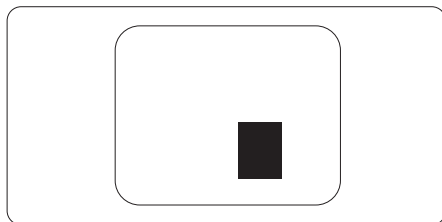
En rød eller blå lys prik skal være mere end 50 procent lysere end de omkringliggende prikker; mens en grøn lys prik er 30 procent lysere end de omkringliggende prikker.

Defekte mørke prikker

Defekte mørke prikker fremkommer som pixels eller underpixels, der altid er mørke eller er "slukkede". 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:

**Tætsiddende pixeldefekter**

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

**Pixeldefekttolerancer**

For at være berettiget til reparation eller udskiftning på grund af pixeldefekter i garantiperioden skal en TFT-skærm 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

Bemærk

- 1 eller 2 sammenliggende sub-pixel-defekter = 1 dot-defekt
- This monitor is ISO9241-307 compliant, Class-I compliant, (ISO9241-307: Testmetoder for ergonomiske krav, analyse og overensstemmelse på elektroniske visuelle skærme)
- ISO9241-307 is the successor of formerly known ISO13406 standard, which is withdrawn by the International Organisation for Standardisation (ISO) per: 2008-11-13.

7.2 Kundeservice og garanti

For oplysninger om garantidækning og gældende støttekrav i dit område, bedes du besøge www.philips.com/support website for details. Du kan også kontakte dit lokale Philips kundeservicecenter via nummeret nedenfor:

Kontaktoplysninger i Vesteuropa:

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

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

Kontaktoplysninger til LATINAMERIKA:

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

Kontaktoplysninger til Kina:

Kina

Kundeservice tlf: 4008 800 008

Kontaktoplysninger til NORDAMERIKA:

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

Kontaktoplysninger til APMEA:

Land	Callcenter	ASC	Kundeservice tlf
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 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
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER LLC	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
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
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

8. 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' kundeservice.

1 Almindelige problemer

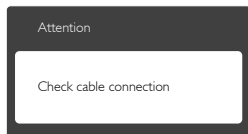
Intet billede (strømdiode lyser ikke)

- Kontroller, at ledningen er sat i stikkontakten og bag på skærmen.
- Kontroller først, at strømkontakten foran på skærmen er i FRA, og stil den derefter på TIL.

Intet billede (strømdiode lyser hvid)

- Kontroller, at der er tændt for computeren.
- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren.
- Kontroller, at der ikke er nogen bøjede stikben på signalkablets stik. 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 Start Guiden).
- Tjek, om skærmkablets stikben er bøjede.
- Kontroller, at der er tændt for computeren.

AUTO (AUTOMATISK) 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.

Bemærk

Den Auto (Automatisk) funktion er ikke nødvendig i DVI Digital-tilstand.

Synlige tegn på røg eller gnister

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

2 Billedproblemer

Billedet er ikke centreret

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

Billedet er sløret, uklart eller for mørkt

- Indstil kontrasten og lysstyrken 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 billedet "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilleder" eller "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding", "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "brandmærkerne" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet" forsvinde gradvist, efter skærmen er blevet slukket.
- 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 LCD skærmen viser statisk materiale i længere perioder.
- Alvorlige tilfælde af "fastbrænding" og "efterbilledet" eller "spøgelsesbilleder" forsvinder ikke, og kan heller ikke 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, og det er forstyrrende

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

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

8.2 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 på denne skærm: 1920 x 1080 ved 60 Hz.

- Frakobl alle kabler og forbind derefter pc'en til skærmen, som du brugte før.
- I Windows Start menuen, vælg Settings/Control Panel (Indstillinger/Kontrolpanel). I Kontrolpanel-vinduet vælg Skærm-ikonet. I Display (Skærm) Kontrolpanel vinduet, skal du vælge "Settings" (Indstillinger) fanebladet. Under indstillinger-fanen, under feltet "Desktop Area" (skrivebordsområde), skal du stille justeringsbjælken på 1920 x 1080 pixler.
- Åbn "Advanced Properties" (Avanceret egenskaber) og stil "Refresh Rate" (opdateringshastigheden) på 60 Hz og klik derefter på OK.
- Genstart computeren og gentag trinene 2 og 3 og bekræft, at pc'en er indstillet til 1920 x 1080 ved 60 Hz.
- Luk for computeren, frakobl den gamle skærm og genforbind Philips LCD skærmen.
- Tænd for skærmen og derefter for pc'en.

SP2: Hvad er den anbefalede opdateringshastighed på LCD skærmen?

Sv.: Den anbefalede opdateringshastighed på LCD skærme er 60 Hz. I tilfælde af forstyrrelser på skærmen skal du sætte den op til 75 Hz 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 brugervejledningen. Computeren kan bede dig om skærm drivere (.inf og .icm filer) eller om en driverdisk, når du installerer skærmen første gang. Indsæt (medfølgende cd-rom) i pakken i henhold til vejledningerne. 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 under "Display properties" Egenskaber for Skærm i Windows® Control Panel (Windows® kontrolpanelet).

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

Sv.: Så skal du blot trykke på **OK** og derefter vælge "Reset" (Nulstil) 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: 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 skærmmenuen på følgende måde:

- Tryk på "OK" for at vise skærmmenuen
- Tryk på "Down Arrow" (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 6500K and 9300K. Med indstillinger i 6500K området virker skærmen "varm" med en rød-hvid farvetone, mens en 9300K temperatur giver en "kold" blå-hvid farvetone.

2. sRGB: dette er en standardindstilling, som sikrer korrekt udveksling af farver mellem forskellige enheder (f.eks. digitale kameraer; skærme printere, skannere osv).
3. User Define (Brugerdefineret): brugeren kan vælge sin foretrukne farveindstilling ved at indstille den røde, grønne og blå farve.

 Bemærk

En måling af farven på lys, der udstråles fra et objekt, mens det opvarmes. Denne måling udtrykkes på en absolut skala (kelvingrader). Lavere kelvingrader såsom 2004K er røde, højere temperaturer såsom 9300K er blå. Neutral temperatur; 6504K, er hvid.

SP9: 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 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 LCD skærme "Plug & Play"?

Sv.: Ja, skærmene er "Plug & Play" kompatible med Windows 8/7/Vista/XP/ NT, Mac OSX og Linux.

SP11: Hvad er "Billedklæbning" eller "Fastbrænding" og "Indbrændingsbillede" eller "Spøgelsesbillede" på LCD skærme?

Sv.: Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at billedet "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding", "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. "Fastbrænding" og "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" forsvinder oftest gradvist efter en vis periode, efter skærmen er slukket.

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 LCD skærmen viser statisk materiale i længere perioder.

Advarsel

Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

SP12: Hvorfor viser skærmen ikke skarp tekst?

Hvorfor viser den forrevne tegn?

Sv.: Din LCD monitor virker bedst på dens native opløsning på 1920 x 1080 ved 60 Hz. Brug denne opløsning for at opnå det bedste billede.



© 2013 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.

Specifikationer kan ændres uden varsel.

Version: M5246V1T