

Brilliance

221B3



www.philips.com/welcome

NO	Brukerveiledning	1
	Service og garantier	36
	Feilsøking og OSS	
	(ofte stilte spørsmål)	50

PHILIPS

Innhold

1. Viktig	1
1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold.....	1
1.2 Symboler.....	2
1.3 Kasting av produktet og emballasjen...	3
2. Sette opp skjermen.....	4
2.1 Installasjon.....	4
2.2 Betjene skjermen.....	5
2.3 Fjern stativ og sokkel.....	8
3. Bildeoptimering.....	10
3.1 SmartImage.....	10
3.2 SmartContrast.....	11
3.3 Philips SmartControl Premium	12
3.4 SmartDesktop-veiledning	19
4. Power Sensor™	24
5. Tekniske spesifikasjoner	26
5.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser	28
6. Strømstyring	29
6.1 Automatisk strømsparing.....	29
7. Informasjon om regelverk	30
8. Service og garantier	36
8.1 Philips' retningslinjer ved feil på pikslar i flatpanelskjermer	36
8.2 Service og garantier.....	38
9. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	50
9.1 Feilsøking.....	50
9.2 Spørsmål og svar for SmartControl Premium	52
9.3 Generelle vanlige spørsmål.....	53

1. Viktig

1. Viktig

Denne elektroniske brukerveiledningen er ment for enhver person som bruker Philips-skjermen. Ta deg tid til å lese denne brukerveiledningen før du bruker skjermen. Den inneholder viktig informasjon og kommentarer om bruk av skjermen.

Philips-garantien gjelder under forutsetning av at produktet blir behandlet korrekt og brukt riktig i samsvar med bruksanvisningen. For å gjøre krav på garantien må man fremlegge original faktura eller kjøpskvittering, forhandlerens navn, samt produktets modell og produksjonsnummer.

1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold

Advarsler

Bruk av kontroller, innstillinger eller prosedyrer som ikke er spesifisert i denne dokumentasjonen kan føre til fare for støt og risiko for elektriske og/eller mekaniske skader.

Les og følg instruksjonene for oppkobling og bruk av dataskjermen:

Drift:

- Risiko for elektrisk støt eller brann!
- Hold skjermen unna direkte sollys og unna ovner eller andre varmekilder.
- Fjern eventuelle gjenstander som kan falle ned i ventilasjonsåpninger eller som kan hindre kjøling av skjermens elektronikk.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene i kabinettet.
- Ved plassering av skjermen må man påse at nettstøpslet og stikkontakten er lett tilgjengelige.
- Hvis du slår av skjermen ved å koble fra strømkabelen, må du vente i 6 sekunder før du kobler til strømkabelen for normal drift.

- Bruk kun en godkjent strømkabel levert av Philips. Hvis strømkabelen mangler må du ta kontakt med ditt lokale serviceverksted. (Ta kontakt med kundestøtte.)
- Ikke utsett skjermen for kraftig vibrasjon eller sterke støt mens den er i bruk.
- Ikke bank på eller slipp skjermen under drift eller transport.

Vedlikehold

- For å unngå skade på skjermen, må du ikke trykke hardt på skjermpanelet. Når du flytter skjermen, må du løfte den etter rammen; ikke løft skjermen ved å plassere hender eller fingre på skjermpanelet.
- Koble fra skjermen hvis du ikke skal bruke den på lang tid.
- Koble fra skjermen hvis du må rengjøre den med en fuktig klut. Du kan tørke av skjermen med en tørr klut når strømmen er av. Bruk aldri organiske oppløsninger, som alkohol eller ammoniakkbaserte væsker, til å rengjøre skjermen.
- For å unngå støt eller at settet blir permanent skadet, må ikke skjermen utsettes for støv, regn, vann eller svært fuktige omgivelser.
- Hvis skjermen din blir våt må du tørke av den med en tørr klut så raskt som mulig.
- Hvis fremmedlegemer eller væske kommer inn i skjermen må du slå av skjermen umiddelbart og trekke ut støpslet. Deretter fjerner du fremmedlegemet eller vannet og sender den til et serviceverksted.
- Ikke oppbevar eller bruk skjermen på steder som er utsatt for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.

1. Viktig

- For at skjermen skal fungere best mulig og for at den skal vare så lenge som mulig, må du bruke den på et sted som oppfyller følgende krav til temperatur og fuktighet .
Temperatur: 0-40 °C (32-95 °F)
Fuktighet: 20-80 % relativ fuktighet
- VIKTIG: Aktiver alltid en bevegelig skjermssparer når du forlater skjermen. Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis skjermen viser statisk innhold som ikke endres. Hvis statiske bilder eller stillbilder vises over en lengre periode, kan bildet "brenne seg" fast i skjermen, noe som også er kjent som "spøkelsesbilder". "Innbrenning" eller "spøkelsesbilder" er et velkjent fenomen når det kommer til skjermpaneler. I de fleste tilfeller vil "innbrenningen", eller "et terbildene"/"spøkelsesbildene", forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av.

Advarsel

Alvorlige tilfeller av "innbrenning" og "etterbilder"/"spøkelsesbilder" forsvinner ikke og kan ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Service

- Kabinettdekslet må kun åpnes av kvalifisert servicepersonell.
- Kontakt ditt lokale servicesenter hvis du har behov for dokumentasjon og reparasjoner. (Se kapittelet om "Kundeinformasjonssenter")
- For informasjon om transport, se "Tekniske spesifikasjoner".
- La ikke skjermen stå i en bil eller et bagasjerom som er utsatt for direkte sollys.

Merk

Kontakt en servicetekniker hvis skjermen ikke fungerer som den skal, eller hvis du er usikker på hva du skal gjøre når driftsinstruksene som er gitt i denne håndboken er fulgt.

1.2 Symboler

Følgende avsnitt beskriver symbolene som er brukt i dette dokumentet.

Merknad, Forsiktig og Advarsel

Gjennom denne bruksanvisningen kan tekstblokker være merket med et symbol samt være satt i halvfet eller kursiv skrift. Disse tekstblokkene inneholder merknader, informasjon og advarsler. De brukes på følgende måte:

Merk

Dette symbolet angir viktig informasjon og tips som gjør at du får mer nytte av datasystemet ditt.

Forsiktig

Dette symbolet angir informasjon som forteller deg hvordan du kan unngå mulig skade på maskinvaren eller tap av data.

Advarsel

Dette symbolet angir hvordan du kan unngå problemer som kan forårsake personskade.

Noen advarsler kan også være satt i andre formater og ikke være fulgt av et symbol. Disse advarslene er oppgitt fordi lover eller forskrifter pålegger oss å ha det med.

1. Viktig

1.3 Kasting av produktet og emballasjen

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

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

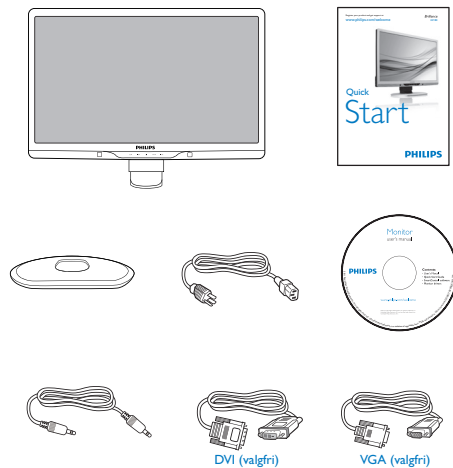
To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

2. Sette opp skjermen

2. Sette opp skjermen

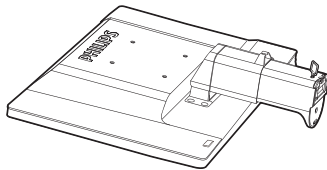
2.1 Installasjon

1 Innholdet i pakken

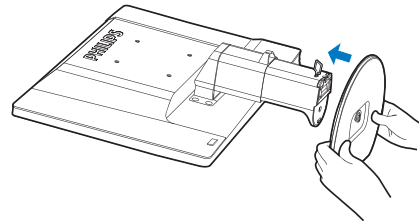


2 Install base stand

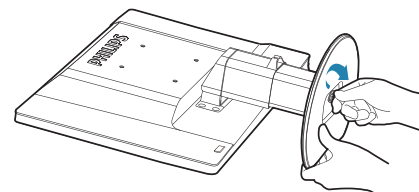
1. Plasser monitoren med skjermensiden ned på en myk overflate, pass på at du ikke skrapes opp eller skader skjermen.



2. Hold skjermfoten med begge hender og før stativet inn i festet på foten.

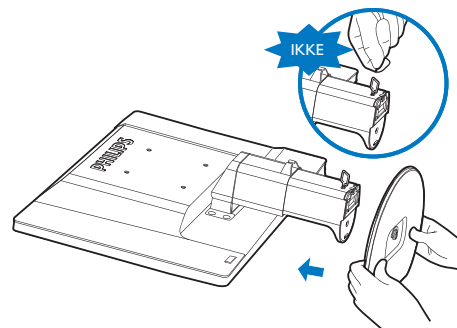


3. Fest fotstativet på skjermssøylen til tappene og fest stativet.



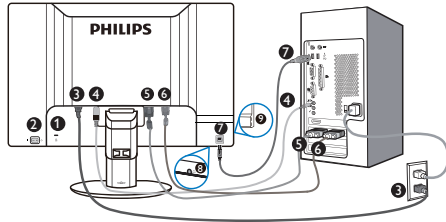
! Forsiktig

Ikke løs ut pinnen for justering av høyden før stativet er sikkert festet til bunnen av skjermen.



2. Sette opp skjermen

2 Koble til PC-en

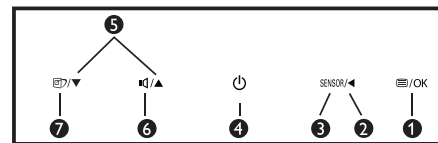
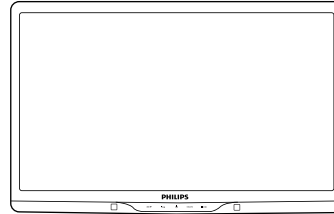


- ❶ Kensington anti-tyverilås
- ❷ Strømbryter
- ❸ Strøminngang
- ❹ Lydinngang
- ❺ DVI-D-inngang
- ❻ D-subinngang
- ❼ USB utgående
- ❽ Øretelefon
- ❾ USB innkommende

Koble til PC

1. Skru av datamaskinen og ta ut strømledningen dens.
2. Koble til VGA- eller DVI-signalkabelen for tilkobling av video.
3. Koble til lydkabelen for å koble til lyd.
4. Koble strømledningen til en stikkontakt med vekselstrøm i nærheten.
5. Koble USB-kontakten for utgående signaler til USB-kontakten på datamaskinen med en USB-kabel. Nå kan du plugge enhver USB-enhet i USB-kontakten for innkommende signaler.
6. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis du ser et bilde på skjermen, er oppsettet ferdigstilt.

2.2 Betjene skjermen



1 Forsiden

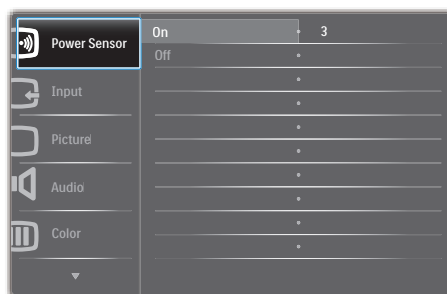
❶	☰/OK	For tilgang til OSD-menyen.
❷	◀	Gå tilbake til forrige OSD-nivå.
❸	SENSOR	Power Sensor.
❹	⏻	Skrur skjermen PÅ eller AV.
❺	▲ ▼	For å justere OSD
❻	🔊	For å justere lydnivået på skjermen.
❼	🖼️	SmartImage. Du kan velge mellom seks ulike innstillinger: Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk), Off (Av).

2. Sette opp skjermen

2 Beskrivelse av skjermmenyen

Hva er On-Screen Display (OSD)?

Skjermmenyen finnes i alle skjermer fra Philips. Her kan man justere skjermytelsen eller velge skjermfunksjoner direkte fra et skjermbasert instruksjonsvindu. Et brukervennlig skjermbasert skjermgrensesnitt vises som nedenfor :



Grunnleggende og enkel instruksjon om kontrolltastene

I skjermmenyen som vises ovenfor, kan brukeren trykke på ▼▲-knappene foran på skjermen for å flytte markøren, eller trykke på OK for å bekrefte valget eller justeringen.

OSD-menyen

Nedenfor finner du en oversikt over strukturen i skjermmenyen. Denne kan du bruke som referanse når du foretar de forskjellige justeringene.

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

2. Sette opp skjermen

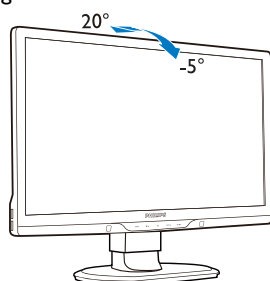
3 Anmerkning om oppløsning

Monitoren fungerer best med opprinnelig oppløsning, 1920 x 1080 ved 60 Hz. Når monitoren er påkoblet med en annen oppløsning, vil følgende advarsel vises på skjermen. Bruk 1920 x 1080 ved 60 Hz for best resultat.

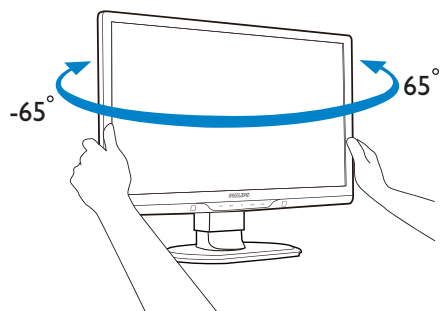
Visning av advarsel for opprinnelig skjermoppløsning kan slås av fra Setup (Oppsett) i OSD (On Screen Display)-menyen.

4 Fysisk funksjon

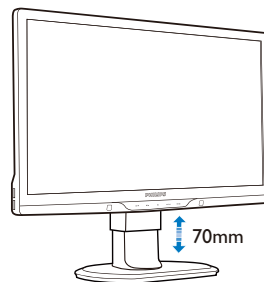
Helning



Sving



Høydejustering



ⓘ Merk

Fjern pinnen for justering av høyden før du justerer høyden.

Sett inn pinnen for justering av høyden før du løfter skjermen.

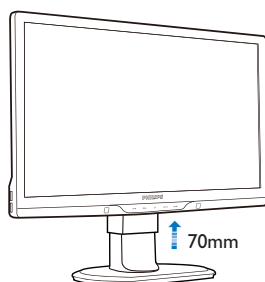
2. Sette opp skjermen

2.3 Fjern stativ og sokkel

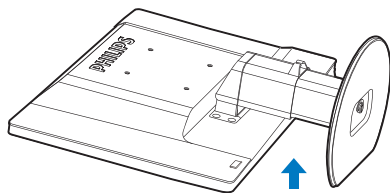
1 Ta av skjermfoten

Før du starter demontering av stativet, følg instruksene under for å unngå skade på skjermen eller personskade.

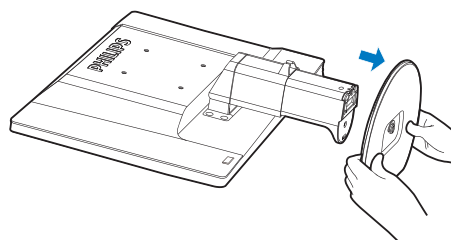
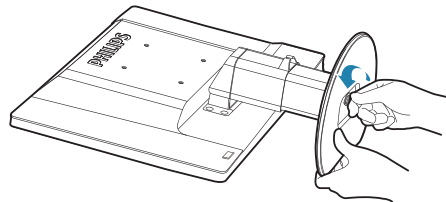
1. Utvid skjermsockelen så langt som mulig.



2. Plasser monitoren med skjermensiden ned på en myk overflate, pass på at du ikke skaper opp eller skader skjermen. Løft deretter skjermstativet.



3. Frigjør låsen til stativet og trekk deretter stativet vekk fra sokkelen.

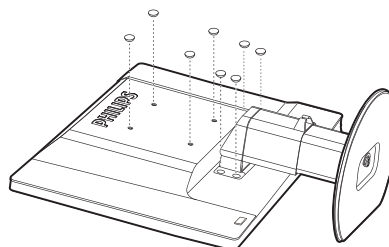


2 Ta av foten

Vilkår:

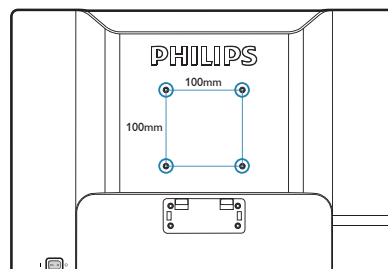
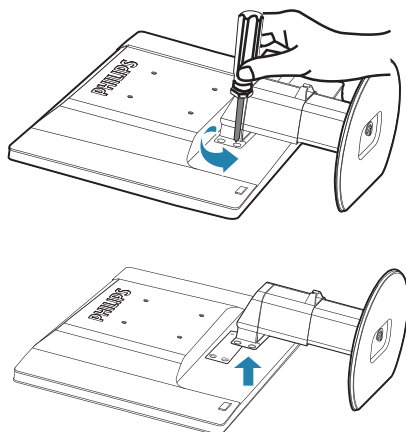
- For bruk med standard VESA-monteringer:

1. Fjern de 8 skruedekslene.



2. Sette opp skjermen

2. Ta av de 4 skruene og fjern foten fra skjermen.



Merk

Denne skjermen kan brukes med en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel monteringsenhet.

3. Bildeoptimering

3.1 SmartImage

1 Hva er det?

SmartImage gir deg forhåndsinnstillinger som optimerer visningen av ulike typer innhold, og dynamisk justering av lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid. Uansett om du arbeider med tekstprogrammer, viser bilder eller ser på video, gir Philips SmartImage flott optimert skjermytelse.

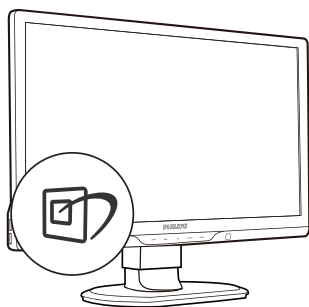
2 Hvorfor trenger jeg det?

Du vil ha en skjerm som gir den beste visningen av alt favorittinnholdet ditt. SmartImage-programvaren justerer automatisk lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid for å gi deg en bedre seeropplevelse med skjermen.

3 Hvordan virker det?

SmartImage er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir SmartImage en dynamisk forbedring av kontrast, fargenes metningsgrad og bildeskarphet slik at du får den beste skjermytelsen - alt i sanntid ved å trykke på en enkelt knapp.

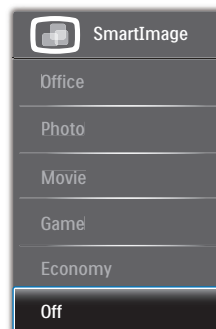
4 Hvordan aktiverer jeg SmartImage?



1. Trykk på  for å åpne SmartImage-skjermmenyen.
2. Fortsett å trykke på  for å bytte mellom Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk) og Off (Av).
3. SmartImage-skjermmenyen blir værende på skjermen i 5 sekunder, eller du kan trykke på "OK" for å bekrefte.
4. Når SmartImage er aktivert, deaktiveres automatisk sRGB-skjemaet. For å kunne bruke sRGB må du deaktivere SmartImage med -knappen foran på skjermen.

Ved siden av å bruke -knappen til å rulle ned, kan du også trykke på ▼▲-knappene for å velge, og trykke "OK" for å bekrefte valget og lukke skjermvisningen av SmartImage.

Du kan velge mellom seks innstillinger: Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk) og Off (Av).



3. Bildeoptimering

- **Office (Kontor):** Gir bedre tekstkvalitet og demper lysstyrken slik at lesbarheten blir bedre og øynene anstrenghes mindre. Denne modusen gir mye større lesbarhet og produktivitet når du arbeider med regneark, PDF-filer, skannede artikler eller andre generelle kontorprogrammer.
- **Photo (Fotografi):** Denne innstillingen kombinerer fargemetning, dynamisk kontrast og større skarphet for å vise fotografier og andre bilder med enestående klarhet og livaktige farger – helt uten artefakter og blasse farger.
- **Movie (Film):** Større lystetthet, dypere fargemetning, dynamisk kontrast og krystallklar skarphet gjør at alle detaljer i mørke områder av bildet vises, samtidig som fargene ikke blir utvasket i de lysere delene av skjermen. Slik blir videobildet dynamisk og naturlig.
- **Game (Spill):** Denne innstillingen gir den beste spillopplevelsen gjennom å aktivere overdrivekretsen for å gi bedre responstid, gjøre kantene på bevegelige gjenstander mindre uklare og gi bedre kontrast i mørke og lyse bilder.
- **Economy (Økonomisk):** I denne innstillingen justeres lysstyrke, kontrast og baklys slik at Office-programvare som brukes i hverdagen vises riktig, samtidig som strømforbruket holdes nede.
- **Off (Av):** SmartImage gjør ingen forbedringer.

3.2 SmartContrast

1 Hva er det?

Unik teknologi som analyserer innholdet på skjermen på en dynamisk måte og automatisk stiller inn optimal kontraste for å gi størst mulig klarhet og en behagelig seeropplevelse. Baklyset blir sterkere når bildene er klare, skarpe og lyse, og baklyset blir svakere når det vises bilder med mørk bakgrunn.

2 Hvorfor trenger jeg det?

Du vil ha den beste visuelle klarheten og visningskomforten for alle typer innhold. SmartContrast kontrollerer kontrasten og justerer bakgrunnslyset dynamisk for å gi klare, skarpe og lyse spill- og videobilder, eller vise klar tekst som er enkel å lese for kontorarbeid. Gjennom å redusere skjermens strømforbruk sparer du energikostnader og forlenger skjermens levetid.

3 Hvordan virker det?

Når du aktiverer SmartContrast, analyseres innholdet som vises i sanntid, og fargene og intensiteten i bakgrunnslyset justeres. Denne funksjonen vil dynamisk forbedre kontrasten for en flott underholdningsopplevelse når du ser på videoer eller spiller spill.

3. Bildeoptimering

3.3 Philips SmartControl Premium

Den nye SmartControl Premium-programvaren fra Philips lar deg kontrollere skjermen via et brukervennlig skjermgrensesnitt. Kompliserte justeringer er ikke lenger en bekymring, da denne brukervennlige programvaren guider deg gjennom fininnstilling av oppløsning, fargekalibrering, justering av klokke/fase, justering av RGB-hvitpunkt, osv.

Utstyrt med den siste teknologien i kjernealgoritme for rask behandling og respons, er dette Windows 7-kompatible imponerende ikonet med animasjon klart for å forbedre din opplevelse med Philips-skjermer!

1 Installasjon

- Følg instruksjonene og fullfør installasjonen.
- Du kan starte etter at installasjonen er fullført.
- Hvis du vil starte senere, kan du enten klikke på snarveien på skrivebordet eller på verktøylinjen.



Veiviser for første oppstart

- Første gang etter installasjonen av SmartControl Premium går programmet automatisk til veiviseren for første oppstart.
- Veiviseren leder deg gjennom justering av skjermens ytelse steg for steg.

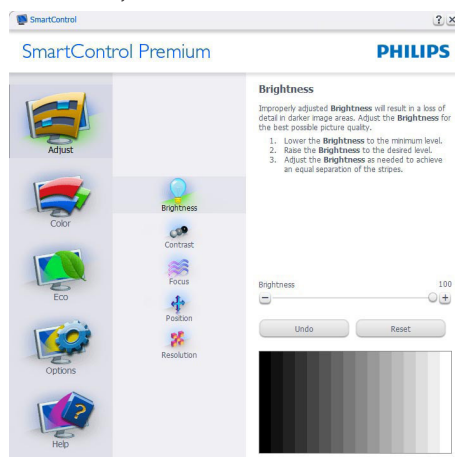
- Du kan også gå til plugin-menyen for å starte veiviseren senere.
- Du kan justere flere alternativer uten veiviseren via Standard-ruten.



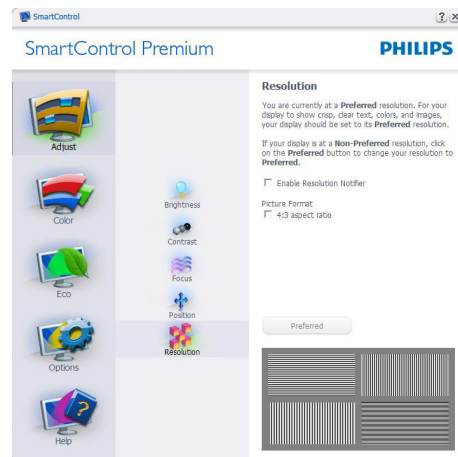
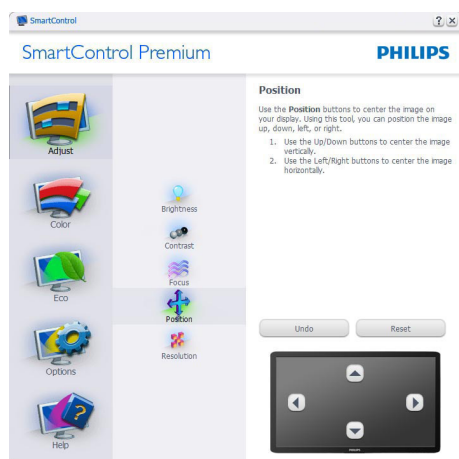
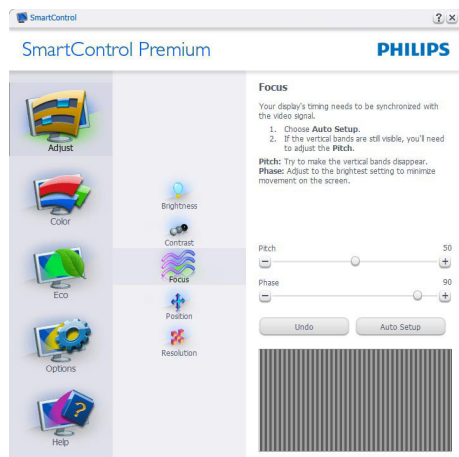
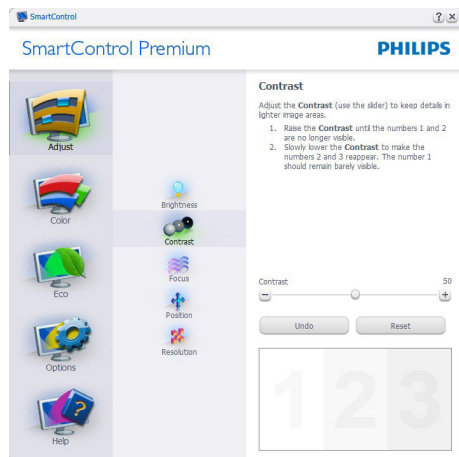
2 Start med Standard-rute

Adjust menu (Justeringsmeny)

- Med Adjust menu (Justeringsmeny) kan du justere lysstyrke, kontrast, fokus, posisjon og oppløsning.
- Du kan følge instruksjonene og utføre justeringen.
- Cancel (Avbryt) spør om du vil avbryte installasjonen.

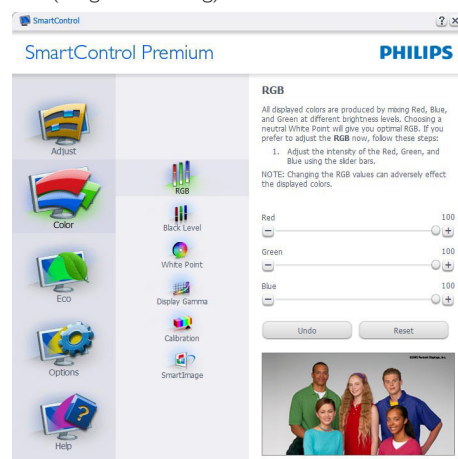


3. Bildeoptimering

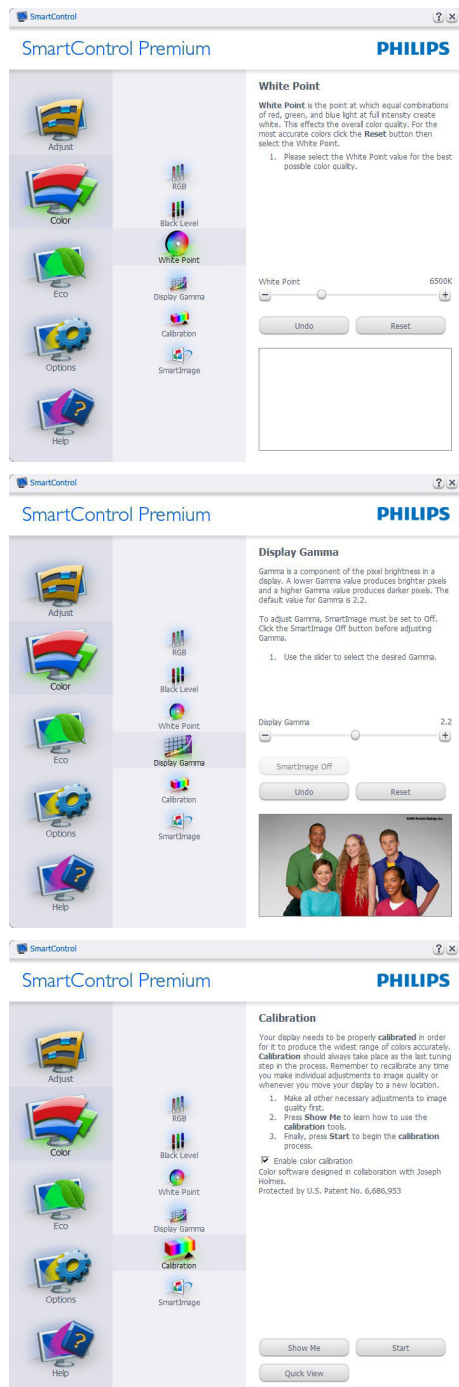


Color menu (Fargemeny)

- I Color menu (fargemenyen) kan du justere RGB, Black Level (sortnivå), White Point (hvitpunkt), Color Calibration (fargekalibrering) og SmartImage (se delen om SmartImage).
- Du kan følge instruksjonene og utføre justeringen.
- Det henvises til tabellen under for undermenyelementsamlingen i inndatasignalene.
- Eksempel for Color Calibration (Fargekalibrering).



3. Bildeoptimering



1. "Show Me" (Vis meg) starter opplæringsprogrammet for fargekalibrering.
2. Start - setter i gang den seks steg lange fargekalibreringssekvensen.
3. Quick View (Hurtigvisning) laster før/etter-bilder.
4. For å gå tilbake til hjemmeruten for Color (Farge), klikker du på Cancel (Avbryt)-knappen.
5. Enable color calibration (Aktiver fargekalibrering) - som standard er denne aktivert. Hvis boksen ikke er krysset av, tillates ikke fargekalibrering, og start- og hurtigvisningsknappene dempes.
6. Patent-informasjonen i kalibreringsskjermen er nødvendig.

Første fargekalibreringsskjerm



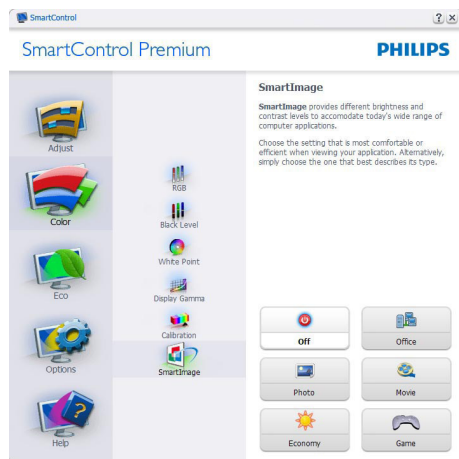
- **Previous (Forrige)**-knappen er deaktivert frem til den andre fargeskjermen.
- **Next (Neste)** går til påfølgende mål (6 mål).
- Gå til slutt til vinduet File (Fil) > Presets (Forhåndsinnstillinger).
- **Cancel (Avbryt)** lukker brukergrensesnittet og tar deg tilbake til plugin-siden.

3. Bildeoptimering

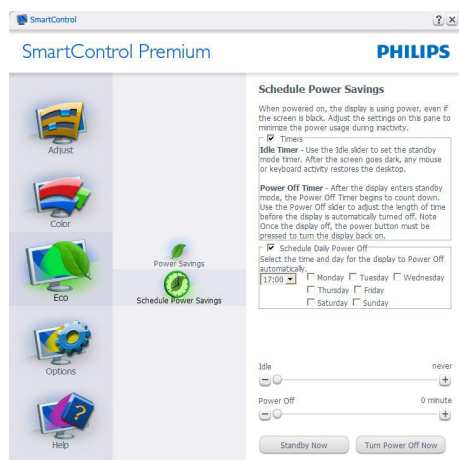
SmartImage

Lar brukeren endre innstillingene for å få bedre skjerminnstillinger basert på innhold.

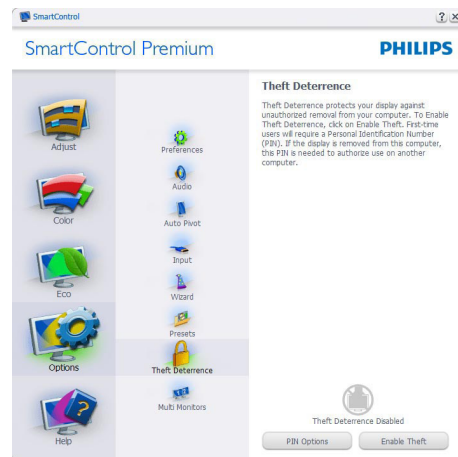
Når Entertainment (Underholdning) er valgt, er SmartContrast og SmartResponse aktivert.



ECO

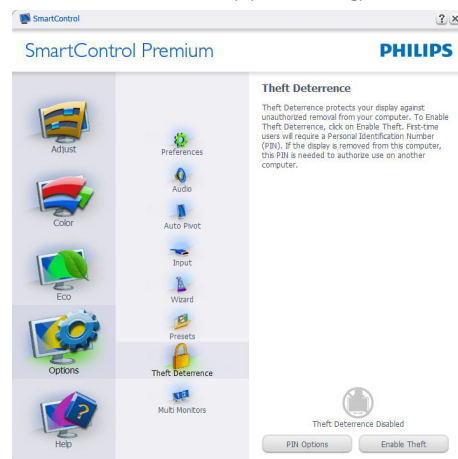


Theft Deterrence Pane (tyverisikringsruten) er kun aktiv når Theft Deterrence Mode (Tyverisikringsmodus) er valgt fra plugin-rullegardinmenyen.



Du aktiverer Theft Deterrence (Tyverisikring) ved å trykke på knappen Enable Theft Deterrence Mode (Aktiver tyverisikringsmodus) for å få opp følgende skjermbilde:

- Brukeren kan skrive inn en PIN-kode som må ha fra 4 til 9 sifre.
- Etter å ha skrevet inn PIN-koden, tar Accept (Aksepter)-knappen brukeren til hurtigmeny-dialogboksen på neste side.
- Minste antall minutter er satt til 5. Glidebryteren er som standard satt til 5.
- Det kreves ikke at skjermen tilknyttes en annen vert for at den skal gå til modusen Theft Deterrence (Tyverisikring).



3. Bildeoptimering

Etter å ha laget PIN-koden, vil boksen Theft Deterrence (Tyverisikring) vise Theft Deterrence Enabled (Tyverisikring aktivert) og gi en knapp for PIN Options (PIN-valg):

- Theft Deterrence Enabled (Tyverisikring aktivert) vises.
- Disable Theft Deterrence Mode (Deaktiver tyverisikringsmodus) åpner ruten på neste side.
- Knappen Pin Options (PIN-valg) er kun tilgjengelig etter at brukeren har laget en PIN-kode. Knappen åpner en sikker PIN-nettside.

Options (Alternativer) > Preferences (Egenskaper) - Er kun aktiv når du velger Preferences (Egenskaper) fra rullegardinmenyen Options (Valg). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



- Viser nåværende innstillinger for egenskaper.
- Når det krysses av i boksen, aktiveres funksjonen. Avkrysningsboksen er en veksleknapp.
- Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) er avkrysset (På) som standard. Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) viser SmartControl Premium-valg for Select Preset (Velg forhåndsinnstilling) og Tune Display (Fininnstill skjermen) i høyreklikk-kontekstmenyen på skrivebordet. Er den deaktivert, fjernes SmartControl Premium fra høyreklikk-kontekstmenyen.
- Enable Task Tray (Aktiver oppgaveskuff)-ikonet er avkrysset (På) som standard. Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) viser oppgaveskuffmenyen for SmartControl Premium. Høyreklikker du på oppgaveskuff-ikonet, vises menyalternativene for Help (Hjelp), Technical Support (Teknisk støtte), Check for Update (Se etter oppdateringer), About (Om) og Exit (Avslutt). Når Enable Task Tray (Aktiver oppgaveskuffen)-menyen er deaktivert, vil oppgaveskuffikonet kun vise EXIT (AVSLUTT).
- Run at Startup (Kjør ved oppstart) er kryssset av (På) som standard. Når den er deaktivert, vil ikke SmartControl Premium kjøre ved oppstart eller være i oppgaveskuffen. Den eneste måten å åpne SmartControl Premium på er fra snarveien på skrivebordet eller programfilen. Forhåndsinnstillinger som er satt til å kjøre ved oppstart vil ikke lastes når denne boksen ikke er kryssset av (Deaktivert).
- Aktiver transparensmodus (Windows 7, Vista, XP). Standard er 0 % ugjennomsiktig.

3. Bildeoptimering

Options (Alternativer) > Input (Inndata)

- Er kun aktiv når du velger Input (Inndata) fra rullegardinmenyen Options (Valg). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige. Ingen andre SmartControl Premium-kategorier er tilgjengelige.

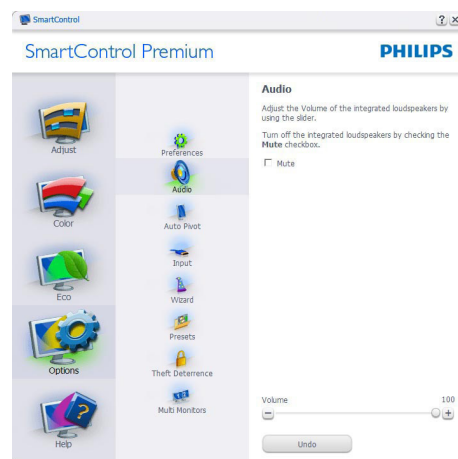


- Viser instruksjonsboksen Source (Kilde) og nåværende innstilling for inndatakilde.
- For skjermer med én inngang vises ikke denne boksen.

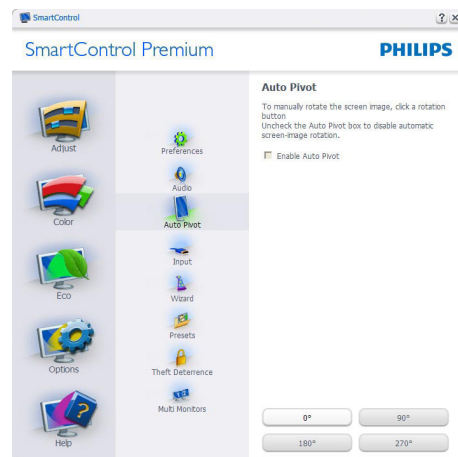
Options (Alternativer) > Audio (Lyd)

- Er kun aktiv når du velger Audio (Lyd) fra rullegardinmenyen Options (Valg).

På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



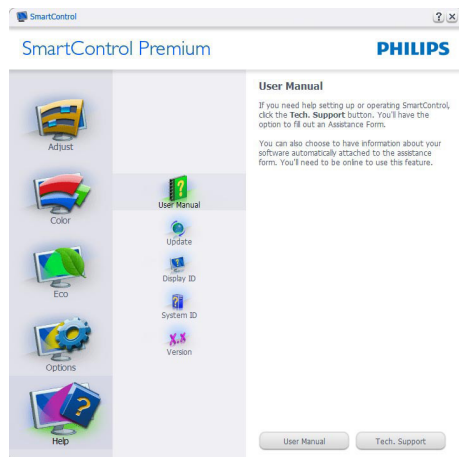
Option (Alternativ) > Auto Pivot



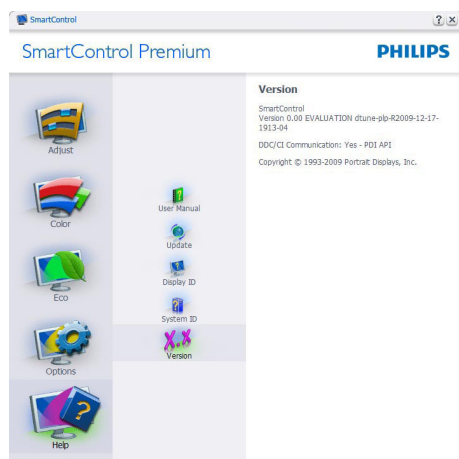
3. Bildeoptimering

Help (Hjelp) > User Manual (Bruksanvisning)

- Er kun aktiv når du velger User Manual (Bruksanvisning) fra rullegardinmenyen Help (Hjelp). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



Help (Hjelp) > Version (Versjon) - Er kun aktiv når du velger Version (Versjon) fra rullegardinmenyen Help (Hjelp). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



Context Sensitive (Kontekststafhengig)-meny

Context Sensitive (Kontekststafhengig)-menyen er aktivert som standard. Hvis Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) er klikket av for i Options (Alternativer) > Preferences (Egenskaper)-boksen, vil menyen vises.

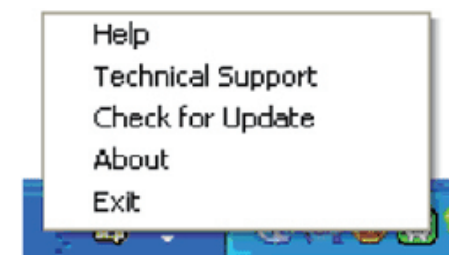


Context (Kontekst)-menyen har fire oppføringer:

- **SmartControl Premium** - Når denne er valgt, vises About (Om)-skjermen.
- **Select Preset (Velg forhåndsinnstilling)** - Viser en hierarkisk meny med lagrede forhåndsinnstillinger som kan brukes umiddelbart. Et merke viser forhåndsinnstillingen som for øyeblikket er valgt. Factory Preset (Fabrikkinnstilling) kan også velges fra rullegardinmenyen.
- **Tune Display (Fininnstill skjermen)** - Åpner kontrollpanelet til SmartControl Premium.
- **SmartImage** – Kontroller gjeldende innstillinger, Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk), Off (Av).

Task Tray Menu Enabled (Meny for oppgaveskuff aktivert)

Menyen for oppgaveskuffen vises når du høyreklikker på SmartControl Premium-ikonet i oppgaveskuffen. Med venstreklikk starter du programmet.



3. Bildeoptimering

Oppgaveskuffen har fem oppføringer:

- **Help (Hjelp)** - Gir adgang til bruksanvisningsfilen: Åpne filen User Manual (Bruksanvisning) ved å bruke standard-nettleservinduet.
- **Technical Support (Teknisk støtte)** - viser siden for teknisk støtte.
- **Check for Update (Se etter oppdateringer)** - tar brukeren til PDI-målsiden og sjekker brukerens versjon mot den senest tilgjengelige.
- **About (Om)** - Viser detaljert referanseinformasjon: Produktversjon, når produktet er sluppet på markedet og produktnavn.
- **Exit (Avslutt)** - Lukk SmartControl Premium.

For å kjøre SmartControl Premium igjen, kan du enten velge SmartControl Premium fra Program-menyen, dobbeltklikke på PC-ikonet på skrivebordet eller starte systemet på nytt.



Task Tray Menu Disabled (Meny for oppgaveskuff deaktivert)

Når Task Tray (Oppgaveskuff) er deaktivert i mappen Preferences (Innstillinger), er kun valget EXIT (AVSLUTT) tilgjengelig. For å fjerne Premium helt fra oppgaveskuffen deaktiverer du Run at Startup (Kjør ved oppstart) i Options (Alternativer) > Preferences (Innstillinger).

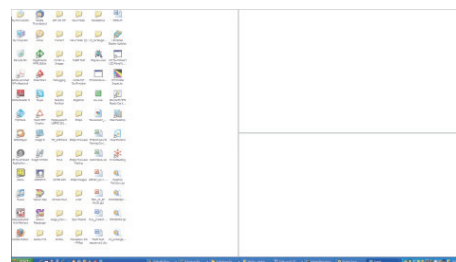
3.4 SmartDesktop-veiledning

1 SmartDesktop

SmartDesktop er i SmartControl Premium. Installer SmartControl Premium og velg SmartDesktop fra Options (Alternativer).



- Avmerkingsboksen Align to partition (Juster til partisjon) vil aktivere automatisk justering for vinduet når det dras til den definerte partisjonen.
- Velg ønsket partisjon ved å klikke på ikonet. Partisjonen vil brukes på skrivebordet, og ikonet vil fremheves.
- Identify (Identifiser) er en rask måte å vise rutenettet på.



3. Bildeoptimering

2 Dra og slipp vinduer

Så snart partisjonene er konfigurert og Align to partition (Juster til partisjon) er valgt, kan et vindu dras inn i området og justeres automatisk. Når vinduet og musepekeren er innenfor området, vil området fremheves.

Merk

Hvis konturen av området ikke er synlig når du drar vinduet, er "Show windows contents while dragging" (Vis innhold i vindu ved flytting) deaktivert. Slik aktiverer du:

1. Klikk på System i Control Panel (kontrollpanelet).
2. Klikk på Advanced system settings (Avanserte systeminnstillinger) (i Vista og Win7 OS ligger dette på venstre sidefelt).
3. Klikk på Settings (Innstillinger) under Performance (Ytelse).
4. I boksen merker du av for Show window contents while dragging (Vis innhold i vindu ved flytting), og klikker på OK.

Annen alternativ bane:

Vista:

Control Panel (Kontrollpanel) > Personalization (Personalisering) > Window Color and Appearance (Vindusfarge og -utseende) > Klikk på "Open Classic appearance properties for more color options" (Åpne egenskaper for klassisk utseende for flere fargealternativer) > Klikk på Effects (Effekter)-knappen > merk av for Show window contents while dragging (Vis innhold i vindu ved flytting).

XP:

Egenskaper for Properties (skjerm) > Appearance (Utseende) > Effects... (Effekter...) > merk av for Show window contents while dragging (Vis innhold i vindu ved flytting).

Win 7:

Ingen annen alternativ bane tilgjengelig.

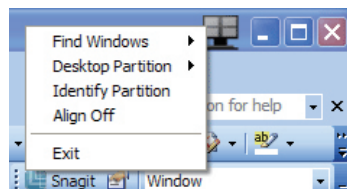
3 Alternativer for tittellinje

Skrivebordspartisjonen er tilgjengelig fra tittellinjen i det aktive vinduet. Dette gjør det enkelt å administrere skrivebordet samt å sende et hvilket som helst vindu til en annen partisjon uten å dra og slippe. Flytt markøren inn på det aktive vinduets tittellinje for å få tilgang til rullegardinmenyen.

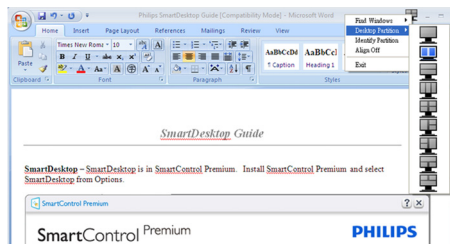


4 Høyreklikkmeny

Høyreklikk på ikonet Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) for å vise rullegardinmenyen.



- **Find Windows (Finn vinduer)** – I enkelte tilfeller kan brukeren ha sendt flere vinduer til samme partisjon. Find Windows (Finn vinduer) vil vise alle åpne vinduer og flytter det valgte vinduet til forgrunnen.
- **Desktop Partition (Skrivebordspartisjon)** – Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) viser gjeldende valgt partisjon og lar brukere bytte raskt til en av partisjonene som vises på rullegardinlisten.



3. Bildeoptimering

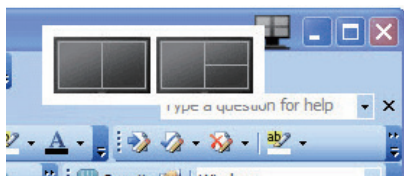
Merk

Hvis mer enn én skjerm er tilkoblet, kan brukeren velge ønsket visning for å endre partisjonen. Det fremhevede ikonet representerer gjeldende aktiv partisjon.

- **Identify Partition (Identifiser partisjon)**
– Viser omrisset av rutenettet på skrivebordet for gjeldende partisjon.
- **Align On/Align Off (Juster på/av)** –
Aktiver/deaktiverer automatisk justering med dra og slipp.
- **Exit (Avslutt)** – Lukker Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) og Display Tune (Vis tuning). Hvis du vil initiere på nytt, starter du Display Tune (Vis tuning) fra startmenyen eller via en snarvei på skrivebordet.

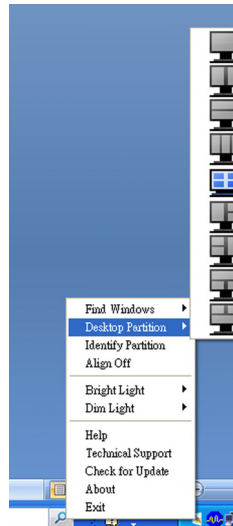
5 Venstreklikkmeny

Venstreklikk på ikonet Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) for å sende det aktive vinduet raskt til en partisjon uten å dra og slippe det. Når du slipper museknappen, sendes vinduet til den fremhevede partisjonen.



6 Høyreklikk i oppgaveskuff

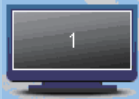
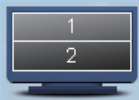
Oppgaveskuffen inneholder også de fleste av funksjonene som støttes på tittelinjen (med unntak av automatisk sending av et vindu til en partisjon).



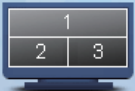
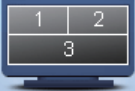
- **Find Windows (Finn vinduer)** – I enkelte tilfeller kan brukeren ha sendt flere vinduer til samme partisjon. Find Windows (Finn vinduer) vil vise alle åpne vinduer og flytter det valgte vinduet til forgrunnen.
- **Desktop Partition (Skrivebordspartisjon)** – Desktop Partition (Skrivebordspartisjon) viser gjeldende valgt partisjon og lar brukere bytte raskt til en av partisjonene som vises på rullegardinlisten.
- **Identify Partition (Identifiser partisjon)** – Viser omrisset av rutenettet på skrivebordet for gjeldende partisjon.
- **Align On/Align Off (Juster på/av)** – Aktiver/deaktiverer automatisk justering med dra og slipp.

3. Bildeoptimering

7 Definisjon av SmartDesktop-partisjoner

Navn	Beskrivelse	Bilde
Full Desktop (Fullt skrivebord)	Bruker alle innstillinger på hele skrivebordet.	
Vertical (Vertikal)	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to vertikale områder av lik størrelse. For 90/270 opprettholdes vertikal konfigurasjon.	
Horizontal (Horisontal)	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to horisontale områder av lik størrelse. For 90/270 opprettholdes horisontal konfigurasjon.	
Vertical Triple (Vertikal trippel)	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i tre vertikale områder av lik størrelse. For 90 Partisjon 1 vannrett topp Partisjon 2 vannrett midtstilt Partisjon 3 vannrett bunn. For 270 Partisjon 3 vannrett topp Partisjon 2 vannrett midtstilt Partisjon 1 vannrett bunn.	
Vertical Split Left (Vertikal delt venstre)	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to vertikale områder: Venstre side blir et enkeltområde, mens høyre side deles inn i to områder av samme størrelse. For 90 Partisjon 1 på topp Partisjon 2&3 i bunn. For 270 Partisjon 1 i bunn Partisjon 2&3 på topp.	
Vertical Split Right (Vertikal delt høyre)	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to vertikale områder: Høyre side blir et enkeltområde, mens venstre side deles inn i to områder av samme størrelse. For 90 Partisjon 1&2 på topp Partisjon 3 i bunn. For 270 Partisjon 3 på topp Partisjon 1&2 i bunn.	

3. Bildeoptimering

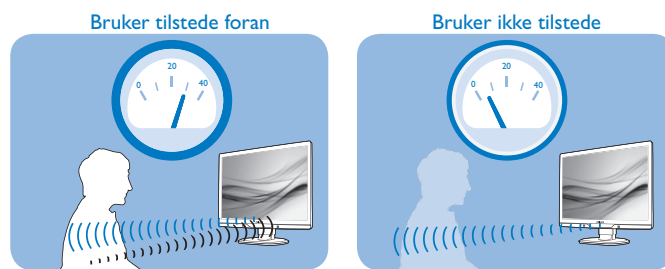
Navn	Beskrivelse	Bilde
Horizontal Split Top (Horizontal delt topp)	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to like store horisontale områder. Øverste område er enkelt, mens nedre område deles inn i to områder av lik størrelse. For 90 Partisjon 1 på høyre side vertikalt Partisjon 2&3 på venstre side vertikalt. For 270 Partisjon 1 på venstre side vertikalt Partisjon 2&3 på høyre side vertikalt.	
Horizontal Split Bottom (Horizontal delt bunn)	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to like store horisontale områder. Nedre område er enkelt, mens øvre område deles inn i to områder av lik størrelse. For 90 Partisjon 1&2 på høyre side vertikalt Partisjon 3 på venstre side vertikalt. For 270 Partisjon 1&2 på venstre side vertikalt Partisjon 3 på høyre side vertikalt.	
Even Split (Lik deling)	Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i fire områder av lik størrelse.	

4. Power Sensor™

PowerSensor er en enestående miljøvennlig teknologi fra Philips som gjør det mulig å spare opptil 80 % mer strøm. I tråd med Philips' filosofi om logikk og enkelhet fungerer denne brukervennlige teknologien umiddelbart, du trenger ikke installere maskinvare eller programvare, og du trenger ikke foreta deg noe i standardmodus.

1 Hvordan virker det?

- PowerSensor fungerer etter prinsippet om sending og mottak av harmløse "infrarøde" signaler for å registrere om brukeren er i nærheten.
- Når brukeren sitter foran skjermen, fungerer skjermen som normalt med de forhåndsinnstilte innstillingene som brukeren har valgt, dvs. lysstyrke, kontrast, farge osv.
- Vi kan anta at skjermen er satt til 100 % lysstyrke. Når brukeren går vekk fra skjermen, bruker skjermen automatisk opptil 80 % mindre strøm.



Strømforbruket som det vises til ovenfor, er kun ment som et eksempel.

2 Innstilling

Standardinnstillinger

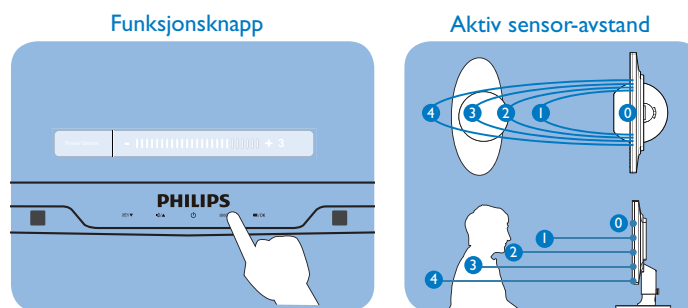
Som standard (innstilling 3) er PowerSensor satt til å registrere nærværet av brukeren hvis denne befinner seg mellom 30 og 100 cm fra skjermen og innenfor fem grader til venstre eller høyre for skjermen.

4. Power Sensor

Egendefinerte innstillinger

Hvis du foretrekker å være i en posisjon utenfor perimeterne ovenfor, kan du velge en høyere signalstyrke for mer effektiv registrering: Jo høyere innstilling, jo sterkere er registreringssignalet. For at PowerSensor skal være maksimalt effektiv og registrere brukeren som ønsket, bør du sitte rett foran skjermen.

- Hvis du velger å plassere deg mer enn 100 cm fra skjermen, bør du bruke maksimal registreringsstyrke som fungerer i avstander på opptil 120 cm. (innstilling 4)
- Siden mørke klær absorberer infrarøde signaler selv om brukeren er nærmere enn 100 cm fra skjermen, bør du bruke større signalstyrke når du går kledd i svart eller andre mørke farger.
- Du kan til enhver tid gå tilbake til standardmodus. (innstilling 3)



Slik justerer du innstillinger

Hvis PowerSensor ikke fungerer som den skal innenfor eller utenfor standardrekkevidden, kan du finjustere sensoren slik:

- Trykk på PowerSensor-funksjonsknappen.
- Du finner standardposisjon "3" på justeringslinjen.
- Still registreringsstyrken til PowerSensor til innstilling 4 og trykk på OK.
- Test det nye oppsettet for å se om PowerSensor registrerer deg korrekt der du befinner deg.

Merk

En manuelt valgt PowerSensor-modus forblir aktiv med mindre og inntil den omjusteres eller standardmodus blir aktivert igjen. Hvis du synes PowerSensor er for følsom, kan du skru ned signalstyrken.

5. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm			
Type skjerm	TFT-LCD		
Baklys	CCFL(221B3P) / LED(221B3LP)		
Skjermstørrelse	21,5"W (54,6 cm bredformat)		
Bildesideforhold	16:9		
Punktavstand	0,248 x 0,248 mm		
Lysstyrke	300 cd/m ² (CCFL), 250 cd/m ² (LED)		
SmartContrast	500 000 : 1 (CCFL), 20 M : 1 (LED)		
Kontrastforhold (typisk)	1000:1		
Reaksjonstid (typisk)	5 ms		
Optimal oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz		
Betraktningvinkel	176° (H) / 170° (V) @ C/R > 5		
Bildeforbedring	SmartImage		
Skjermfarger	16,7 M		
Vertikal oppdateringsfrekvens	56 Hz - 76 Hz		
Horisontal frekvens	30 kHz - 83 kHz		
sRGB	JA		
Tilkobling			
Signalinnganger	DVI (digital),VGA (analog)		
Inndatasignal	Separat synkronisering, synkronisering på grønn		
Innretninger			
Brukerinnretninger	Smartimage/▼, Lydnivå/▲, Strøm på/av, Sensor/tilbake, Meny (OK)		
OSD-språk	Engelsk, Fransk, Tysk, Italiensk, Russisk, Spansk, Forenklet Kinesisk, Portugisisk		
Plug and play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Stativ			
Helning	-5 / +20		
Sving	-65/+65		
Høydejustering	70mm		
221B3LP			
Strøm			
På-modus	20,1 W (typisk.), 30 W (max),		
På-modus (øko-modus)	11,8 W (typisk)		
Strømforbruk (EnergyStar 5.0 testmetode)	Inngangsspenning på 100 V vekselstrøm +/- 5 V, 50 Hz +/- 3 Hz	Inngangsspenning på 115 V vekselstrøm +/- 5 V, 60 Hz +/- 3 Hz	Inngangsspenning på 230 V vekselstrøm +/- 5 V, 50 Hz +/- 3 Hz
Normal drift (typisk)	18,10 W	17,80 W	17,70 W
Innsoving (ventemodus)	0,1 W	0,1 W	0,1 W
AV (likestrømbryter)	0,1 W	0,1 W	0,1 W

5. Tekniske spesifikasjoner

Varmetap*	Inngangsspenning på 100 V vekselstrøm +/- 5 V, 50 Hz +/- 3 Hz	Inngangsspenning på 115 V vekselstrøm +/- 5 V, 60 Hz +/- 3 Hz	Inngangsspenning på 230 V vekselstrøm +/- 5 V, 50 Hz +/- 3 Hz
Normal bruk	57,37 BTU/t	56,89 BTU/t	56,65 +BTU/t
Ventemodus	0,34 BTU/t	0,34 BTU/t	0,34 BTU/t
Av	0,34 BTU/t	0,34 BTU/t	0,34 BTU/t
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
Strømforsyning	Innebygd, 100-240 VAC, 50/60 Hz		

Mål	
Produkt med stativ (BxHxD)	507 x 400 x 220 mm
Produkt uten stativ (BxHxD)	507 x 323 x 59 mm
Boksmål (BxHxD)	565 x 466 x 175 mm
Vekt	
Produkt med stativ	4,8 kg
Produkt uten stativ	3,4 kg
Produkt med emballasje	6,67 kg

Driftsbetingelser	
Spennvidde i temperatur (i drift)	0°C til 40°C
Temperatursone (ikke i drift)	-20°C til 60°C
Relativ fuktighet	20% til 80%
Høyde	Drift: + 3 658 m Ikke i drift: + 12 192 m
MTBF	50 000 timer (CCFL) / 30 000 timer (LED)

Miljøaspekter	
RoHS	JA
EPEAT	Gull (www.epeat.net)
Emballasje	100 % gjenvinnbar
Overholdelse og standarder	
Godkjent ifølge reguleringer	BSMI, CE-merket, FCC klasse B, GOST, SEMKO, TCO5.1, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL
Kabinett	
Farge	Svart/Sølv
Finish	Tekstur

Merk

1. EPEAT Gold eller Silver er kun gyldig der Philips registrerer produktet.
Gå til www.epeat.net for å se registreringsstatus i landet der du bor.
2. Disse dataene kan endres uten forvarsel.
Gå til www.philips.com/support for å laste ned den siste versjonen av heftet.

5.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

1 Maksimal oppløsning

1920 × 1080 ved 60 Hz (analog inngang)

1920 × 1080 ved 60 Hz (digital inngang)

2 Anbefalt oppløsning

1920 × 1080 ved 60 Hz (digital inngang)

Horisontal frekvens (kHz)	Oppløsning	Vertikal frekvens (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
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

Merk

Vær oppmerksom på at skjermen fungerer best med den opprinnelige oppløsningen 1920 X 1080 @ 60 Hz. For beste skjermkvalitet bør du følge disse anbefalingene om oppløsning.

6. Strømstyring

6.1 Automatisk strømsparing

Hvis du har videokort eller programvare som overholder VESA DPM, kan skjermen automatisk redusere strømforbruket når den ikke er i bruk. Hvis inndata fra et tastatur, en mus eller en annen inndataenhet blir registrert, vil skjermen "våkne" automatisk. I den følgende tabellen vises denne automatiske strømsparingsfunksjonens strømforbruk og signaler:

221B3LP

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horisontal synkronisering	Vertikal synkronisering	Strømbrukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	< 20,1 W (typisk)	Hvit
Innsøving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	< 0,1 W (typisk)	Hvit (blinker)
Avskrudd	AV	-	-	0 W (typisk vekselstrømbryter)	AV

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

- Opprinnelig oppløsning: 1920 x 1080
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 250 nits
- Fargetemperatur: 6500 K med fullstendig hvitmønster



Disse dataene kan endres uten forvarsel.

7. Informasjon om regelverk

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 display is designed for both you and the planet!



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

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

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

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

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

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

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

TCOFF1058 TCO Document, Ver. 2.1



Technology for you and the planet

7. Informasjon om regelverk

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 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

7. Informasjon om regelverk

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.

7. Informasjon om regelverk

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

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chráněné 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.

7. Informasjon om regelverk

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 rezystorową ochronę przed zwarciem, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać 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 bezaktywnego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGS FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMTILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Placering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III 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 DARAUFG ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

7. Informasjon om regelverk

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.

CCFL:

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）

LED:

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：

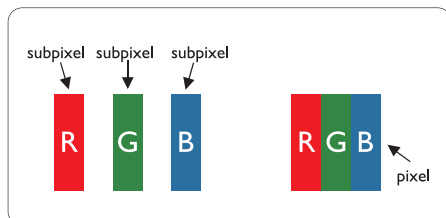
能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

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

8. Service og garantier

8.1 Philips' retningslinjer ved feil på piksler i flatpanelskjermer

Philips streber etter å levere produkter av høyeste kvalitet. Vi bruker noen av industriens mest avanserte produksjonsprosesser og vi praktiserer streng kvalitetskontroll. Det er imidlertid ikke alltid til å unngå at det finnes defekte piksler i TFT-flatskjermer. Ingen produsent kan garantere at alle paneler er uten feil på piksler, men Philips garanterer at enhver skjerm med uakseptabelt mange defekter repareres eller byttes ut under garantien. Dette avsnittet forklarer de forskjellige typene av pikseldefekter, og definerer et akseptabelt defektnivå for hver type. For at reparasjon eller et nytt produkt skal dekkes av garantien, må antallet defekte piksler på en TFT-skjerm overstige disse nivåene. For eksempel kan ikke mer enn 0,0004 % av subpikslene på en skjerm være defekte. Videre setter Philips enda høyere kvalitetsstandarder for enkelte typer eller kombinasjoner av pikseldefekter som er lettere å legge merke til enn andre. Dette gjelder over hele verden.



Piksler og underpiksler

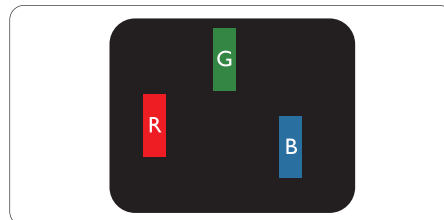
En piksel, eller et bildeelement, er sammensatt av tre underpiksler i primærfargene rød, grønn og blå. Mange piksler utgjør til sammen et bilde. Når alle underpikslene i en piksel er belyst, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt hvit piksel. Når alle er mørke, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt svart piksel. Andre kombinasjoner av belyste og mørke underpiksler opptrer som enkelte piksler med andre farger.

Typen av feil på piksler

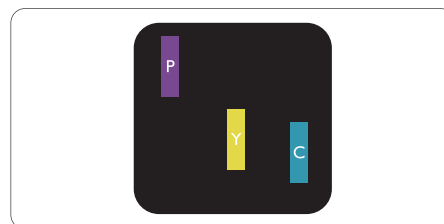
Feil på piksler og underpiksler vises på skjermen på forskjellige måter. Det er to kategorier av pikseldefekter og flere typer underpikseldefekter innenfor hver kategori.

Lyst punkt-feil

Lyst punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er "på" eller lyser. Et lyst punkt er en underpiksel som stikker seg ut når skjermen viser et mørkt mønster. Det finnes flere typer av lyst punkt-feil.

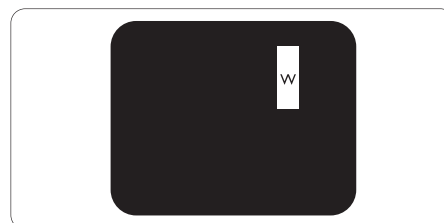


En belyst rød, grønn eller blå underpiksel.



To tilstøtende belyste underpiksler:

- Rød + Blå = Fiolett
- Rød + Grønn = Gul
- Grønn + Blå = Blågrønn



Tre tilstøtende belyste underpiksler (en hvit piksel).

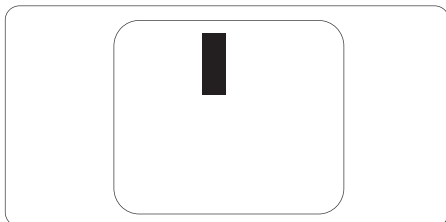
8. Service og garantier

Merk

Et rødt eller blått lyst punkt er mer enn 50 prosent lysere enn omkringliggende punkter; et grønt lyst punkt er 30 prosent lysere enn omkringliggende punkter.

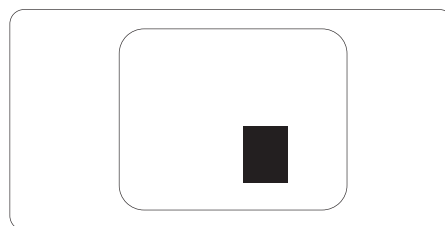
Svart punkt-feil

Svart punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er "av". Et svart punkt er en underpiksel som vises på skjermen når skjermen viser et lyst mønster. Det finnes flere typer svart punkt-feil.



Nærhet mellom pikseldefekter

Ettersom piksel- og underpikseldefekter som ligger nær hverandre og er av samme type kan være lettere å få øye på, spesifiserer Philips også toleransegrensen for nærhet mellom pikseldefekter.



Toleranse for pikseldefekter

For at garantien skal dekke reparasjon eller et nytt produkt på grunn av ødelagte bildepunkter i løpet av garantiperioden, må antallet defekte bildepunkter i en TFT-flatskjerm fra Philips overskride antallet som oppgis i følgende oversikter:

LYST PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 belyst underpiksel	3
2 tilstøtende belyste underpiksler	1
3 tilstøtende belyste underpiksler (én hvit piksel)	0
Avstand mellom to lyst punkt-defekter*	>15 mm
Totalt antall lyst punkt-defekter av alle typer	3

SVART PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 mørk underpiksel	5 eller færre
2 tilstøtende mørke underpiksler	2 eller færre
3 tilstøtende mørke underpiksler	0
Avstand mellom to svart punkt-defekter*	>15 mm
Totalt antall svart punkt-defekter av alle typer	5 eller færre

TOTALT ANTALL PUNKTDEFEKTER	AKSEPTABELT NIVÅ
Totalt antall lyst- eller svart punkt-defekter av alle typer	5 eller færre

Merk

- 1 eller 2 tilstøtende underpikseldefekter = 1 punktdefekt
- Denne skjermen overholder ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomiske krav til, analyse av og metoder for å teste overholdelse av forskrifter for elektronisk skjermvisning)

8.2 Service og garantier

VELG OMRÅDE/LAND FOR Å LESE
GARANTIE SOM GJELDER:

VEST-EUROPA

Østerrike / Belgia / Danmark / Frankrike /
Tyskland / Hellas / Finland / Irland / Italia /
Luxembourg / Nederland / Norge / Portugal /
Sverige / Sveits / Spania / Storbritannia / Polen

SENTRAL- OG ØST-EUROPA

Den tsjekkiske republikk / Ungarn / Russland
/ Slovakia / Slovenia / Tyrkia / Romania/
Bulgaria/ Ukraina / Baltikum / Hviterussland /
Kroatia / Estland / Latvia / Litauen / Serbia og
Montenegro

LATIN-AMERIKA

Argentina / Brasil

NORD-AMERIKA

Canada / USA

STILLEHAVET

Australia / New Zealand

ASIA

Kina / Hong Kong / Macao / India / Indonesia
/ Korea / Malaysia / Pakistan / Filippinene /
Singapore / Taiwan / Thailand / Vietnam

AFRIKA

Sør-Afrika

MIDTØSTEN

Forente Arabiske Emirater / Israel

Vilkår for Philips-garantien i Vest-Europa per 1.
januar 2011



Kjære kunde,
Takk for at du kjøpte denne
skjermen fra Philips.
Alle Philips-skjermer er konstruert
og produsert etter strenge krav
og tilbyr høy kvalitet, brukervennlighet og enkel
installasjon. Hvis det oppstår problemer når
du installerer eller bruker produktet, ta direkte
kontakt med Philips for å dra nytte av Philips-
garantien. Denne servicegarantien gir deg rett til
å få løst problemet. Hvordan problemet løses,
avhenger av hvilken modell du har kjøpt, og når
det viste seg at modellen hadde feil eller var
defekt.

Hva dekkes?

Philips-garantien i Vest-Europa gjelder i Andorra,
Østerrike, Belgia, Kypros, Danmark, Frankrike,
Hellas, Finland, Irland, Italia, Liechtenstein,
Luxembourg, Monaco, Nederland, Norge,
Polen, Portugal, Spania, Sveits, Sverige, Tyskland,
Storbritannia, og kun for skjermer som
opprinnelig er konstruert, produsert, godkjent
og/eller autorisert for bruk i disse landene.

Garantiperioden gjelder fra dagen da du kjøpte
skjermen. Utbedringer dekkes av garantien i en
periode på 24 måneder for Philips' modeller C,
E,T,V og X og i 36 måneder for modellene B,
P og S etter at garantiperioden startet. Du må
bevise kjøpsdatoen ved å vise frem det originale
kjøpsdokumentet, så ta godt vare på dette og
ha det tilgjengelig når du ber om service.

Når det gjelder modellene C, E, T, V og X, vil
skjermen bli hentet hjemme hos seg, reparert
på et godkjent serviceverksted og returnert
hjem til deg i løpet av 7 arbeidsdager etter at
den ble hentet. Hvis reparasjon ikke kan fullføres
innen 10 arbeidsdager etter at produktet ble
hentet, vil en ny skjerm av minst tilsvarende type
ble sendt til deg.

Erstatningsskjermen blir din eiendom, og Philips
beholder den defekte/opprinnelige skjermen.

8. Service og garantier

For erstatningsskjermen gjelder resten av garantien for din opprinnelige skjerm, altså 24 måneder fra kjøpsdatoen for din opprinnelige skjerm.

Når det gjelder modellene B, P og S, vil skjermen byttes ut med en skjerm av minst tilsvarende type hvis det oppstår defekter som dekkes av garantien. Philips har som mål å levere en ny skjerm og hente den gamle innen 48 timer etter at serviceforespørselen ble foretatt, men for fjerntliggende områder som f.eks. øyer eller andre steder som er vanskelig tilgjengelige, tar Philips sikte på å levere skjermen innen 72 timer.

Erstatningsskjermen blir din eiendom, og Philips beholder den defekte/opprinnelige skjermen. For erstatningsskjermen gjelder resten av garantien for din opprinnelige skjerm, altså 36 måneder fra kjøpsdatoen for din opprinnelige skjerm.

Hva dekkes ikke?

Philips-garantien gjelder så sant produktet blir behandlet riktig og brukt til det beregnede bruksområdet, i samsvar med bruksanvisningen.

For å gjøre krav på garantien må man fremlegge original faktura eller kjøpskvittering, forhandlerens navn, samt produktets modell og produksjonsnummer.

Philips-garantien gjelder eventuelt ikke dersom:

- Dokumentene er endret på noen måte eller gjort uleselige;
- Modell- eller produksjonsnummeret på produktet er endret, slettet, fjernet eller gjort uleselig;
- Det er foretatt endringer eller reparasjoner på produktet av uautoriserte bedrifter eller personer;

- Skaden skyldes uhell, inkludert men ikke begrenset til lynnedslag, vann eller brann, feil bruk eller skjodesløshet;
- Mottaksproblemer som er forårsaket av signalforhold, eller kabel og antennesystem utenfor enheten;
- Feil påført skjermen som følge av misbruk eller vanskjøtsel;
- Produktet krever modifikasjoner eller tilpasninger for å være i henhold til lokale og nasjonale tekniske standarder, som gjelder i land produktet ikke opprinnelig ble konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for. Derfor må du alltid kontrollere om et produkt kan benyttes i et spesifikt land eller ikke.
- Merk at Philips First Choice Warranty ikke gjelder for produkter som ikke opprinnelig er konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for bruk i Philips-land. I så fall gjelder Philips' globale garantibetingelser.

Bare et klikk unna

Hvis du opplever problemer, anbefaler vi at du leser brukerveiledningen nøye, eller går til Internett siden <http://www.philips.com/support> for ekstra hjelp og støtte.

Bare en telefonsamtale unna

For å unngå unødig bry for deg, bør du lese bruksanvisningen grundig eller gå til nettsiden <http://www.philips.com/support> for brukerstøtte før du kontakter Philips' hjelpetelefon.

Før du kontakter Philips bør du ha følgende opplysninger klare slik at vi kan løse problemet ditt raskt:

- Philips typenummer
- Philips serienummer
- Kjøpsdato (kjøpsbevis kan være nødvendig)

8. Service og garantier

- Prosessor i PC-miljø:
 - CPU-navn og grafikkortnavn samt driverversjon
 - Operativsystem
 - Programmet som brukes
- Andre kort som er installert

Hvis du har følgende opplysninger klare, er det også med på å få behandlingen til å gå raskere:

- Kjøpsbeviset ditt som viser: datoen for kjøpet, navnet på forhandleren, modellen og produktets serienummer.
- Fullstendig adresse der den defekte modellen skal hentes og den nye modellen leveres.

Philips kundeservice finner du over hele verden.

Du kan også nå oss på: Nettsted: <http://www.philips.com/support>

Kontaktinformasjon for vesteuropeiske land:

Tyskland	+49	01803 386 853	€0,09
Storbritannia	+44	0207 949 0069	Lokal ringetakst
Irland	+353	01 601 1161	Lokal ringetakst
Spania	+34	902 888 785	€0,10
Finland	+358	09 2290 1908	Lokal ringetakst

Frankrike	+33	082161 1658	€0,09
Hellas	+30	00800 3122 1223	Gratis
Italia	+39	840 320 041	€0,08
Nederland	+31	0900 0400 063	€0,10
Danmark	+45	3525 8761	Lokal ringetakst
Norge	+47	2270 8250	Lokal ringetakst
Sverige	+46	08 632 0016	Lokal ringetakst
Polen	+48	0223491505	Lokal ringetakst
Østerrike	+43	0810 000206	€0,07
Belgia	+32	078 250851	€0,06
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Lokal ringetakst
Portugal	+351	2 1359 1440	Lokal ringetakst
Sveits	+41	02 2310 2116	Lokal ringetakst

8. Service og garantier

Din garanti i Sentral- og Øst-Europa

Kjære kunde,

Takk for at du kjøpte denne skjermen fra Philips. Alle Philips-skjermer er konstruert og produsert etter strenge krav og tilbyr høy kvalitet, brukervennlighet og enkel installasjon. Hvis det oppstår problemer når du installerer eller bruker produktet, ta direkte kontakt med Philips for å dra nytte av Philips-garantien. Denne servicegarantien gir deg rett til å få løst problemet. Hvordan problemet løses, avhenger av hvilken modell du har kjøpt, og når det viste seg at modellen hadde feil eller var defekt.

Hva dekkes?

Denne Philips-garantien for Sentral- og Øst-Europa gjelder i den Tsjekiske republikk, Ungarn, Russland, Slovakia, Slovenia, Tyrkia, Romania, Bulgaria, Ukraina, de baltiske statene, Serbia og Montenegro og Kroatia, og kun for skjermer som er konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for bruk i disse landene.

Garantiperioden gjelder fra dagen da du kjøpte skjermen. Utbedringer dekkes av garantien i en periode på 24 måneder for Philips' modeller C, E, T, V og X og i 36 måneder for modellene B, P og S etter at garantiperioden startet. Du må bevise kjøpsdatoen ved å vise frem det originale kjøpsdokumentet, så ta godt vare på dette og ha det tilgjengelig når du ber om service.

Avhengig av regionen du befinner deg i, kan du levere skjermen til det godkjente serviceverkstedet, eller skjermen vil bli hentet hjemme hos deg. Etter at skjermen er reparert, kan du hente den, eller den vil bli levert hjem til deg innen 10 dager etter at den defekte enheten ankom serviceverkstedet vårt. Hvis reparasjon ikke kan fullføres innen 10 arbeidsdager etter at produktet ble hentet, vil du bli gitt en ny skjerm av minst tilsvarende type. Erstatningsskjermen blir din eiendom, og Philips beholder den defekte/opprinnelige skjermen. Garantien på erstatningsskjermen vil gjelde inntil garantiperioden for den opprinnelige skjermen utløper.

Hva dekkes ikke?

Philips-garantien gjelder under forutsetning av at produktet blir behandlet korrekt og brukt riktig, i samsvar med bruksanvisningen. For å gjøre krav på garantien må man fremlegge original faktura eller kjøpskvittering, forhandlerens navn, samt produktets modell og produksjonsnummer.

Philips-garantien gjelder eventuelt ikke dersom:

- Dokumentene er endret på noen måte eller gjort uleselige;
- Modell- eller produksjonsnummeret på produktet er endret, slettet, fjernet eller gjort uleselig;
- Det er foretatt endringer eller reparasjoner på produktet av uautoriserte bedrifter eller personer;
- Skaden skyldes uhell, inkludert men ikke begrenset til lynnedslag, vann eller brann, feil bruk eller skjodesløshet.
- Mottaksproblemer som er forårsaket av signalforhold, eller kabel og antennesystem utenfor enheten;
- Feil påført skjermen som følge av misbruk eller vanskjøtsel;
- Produktet krever modifikasjoner eller tilpasninger for å være i henhold til lokale og nasjonale tekniske standarder; som gjelder i land produktet ikke opprinnelig ble konstruert, produsert, godkjent og/eller autorisert for. Derfor må du alltid kontrollere om et produkt kan benyttes i et spesifikt land eller ikke.

Merk at produktet ikke regnes som defekt i henhold til garantien hvis det er nødvendig med endringer for at produktet skal tilfredsstille lokale eller nasjonale tekniske standarder som måtte gjelde i land som produktet ikke opprinnelig er konstruert og/eller produsert for. Derfor må du alltid kontrollere om et produkt kan benyttes i et spesifikt land eller ikke.

Bare et klikk unna

Hvis du opplever problemer, anbefaler vi deg til å lese brukerhåndboken eller garantikortet nøye, eller gå til Internettetsiden www.philips.com/support for ekstra hjelp og støtte.

8. Service og garantier

Bare en telefonsamtale unna

Vi henviser til det offisielle garantikortet som ble levert til deg på kjøpsdagen, for informasjon om hvordan du får tak i den autoriserte servicekontakten.

Hvis dette ikke er tilgjengelig, kan du sjekke kontakter etter land, som vist under:

For å unngå unødvendig uleilighet, anbefaler vi at du leser brukerveiledningen nøye før du tar kontakt med våre forhandlere eller informasjonssenter:

Hvis ditt Philips produkt ikke fungerer som det skal eller er defekt, vennligst ta kontakt med din Philips forhandler direkte, eller Philips service og informasjonssentre.

Nettsted: <http://www.philips.com/support>

Øst-Europa

BELARUS

IBA

Det tekniske senteret til JV IBA

M. Bogdanovich str. 155

BY - 220040 Minsk

Tel: +375 17 217 33 86

Service.BY

Petrus Brovkiy st. 19 – 101-B

220072, Minsk

Belarus

BULGARIA

LAN Service

140, Mimi Balkanska Str.

Office center Translog

1540 Sofia, Bulgaria

Tel: +359 2 960 2360

www.lan-service.bg

TSJEKKIA

A-støtte

Senter for generell kundeinformasjon

800 100 697

KROATIA

Renoprom d.o.o.

Ljubljanska 4,

Sv. Nedjelja, 10431

Kroatia

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-post: inbox@serware.hu

www.serware.hu

Profi Service Center Ltd.

123 Kulso-Vaci Street,

H-1044 Budapest (Europe Center)

UNGARN

Tel: +36 1 814 8080

m.andras@psc.hu

LATVIA

ServiceNet LV

Jelgavas iela 36

LV - 1055 Riga,

Tel: +371 7460399

E-post: serviss@servicenet.lv

8. Service og garantier

LITAUEN

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

ROMANIA

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

SERBIA & MONTENEGRO

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

SLOVAKIA

Senter for generell kundeinformasjon
0800004551
Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
E-post: servis@datalan.sk

SLOVENIA

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

RUSSLAND

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

TYRKIA

Se garantikortet for informasjon om støtte lokalt
Det sentrale Tyrkia:
Tecpro
Telsizler Mah. 10
Kagithane, Istanbul, Tyrkia
Tel: +90 212 444 4 832

UKRANIA

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

For å unngå unødig bry for deg, bør du lese bruksanvisningen grundig før du kontakter forhandleren. Hvis du har spørsmål som forhandleren ikke kan svare på, eller andre spørsmål til oss, kontakt Philips kundeinformasjonssenter eller gå til:
Nettsted: <http://www.philips.com>

Sør-Amerika

SLIK FÅR DU GARANTISERVICE I

ARGENTINA og BRASIL

Kontakt Philips på:

Brasil:

Nummer til kundestøtte: 0800-7254101

E-postadresse: CIC.monitores@Philips.com

Mandag til fredag:

08.00-20.00

Argentina:

Nummer til kundestøtte: 0800 3330 856

E-postadresse: CIC.monitores@Philips.com

Mandag til fredag:

08.00-20.00

8. Service og garantier

BRASIL

Selskap: Se ASP-BRZ
Adresse: Rod. Anhanguera, Km 49 Pista Sul -
Bairro:Terra Nova - Jundiaí/SP
CEP 13210-877 – Brasil
Tel: 55 11 4531-8438
E-post: moacir.minozzo@aoc.com.br

ARGENTINA

Selskap: Se ASP-ARG
Adresse: Azopardo 1480
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires
Tel: 54 11 4103-4113
E-post: hlew@megatech.la

Stillehavet: Tre års gratis utført arbeid / Tre år gratis service på deler

Australia:

Selskap: AGOS NETWORK PTY LTD
Adresse: 4/5 Dursley Road, Yennora, NSW 2161,
Australia
Tel: 1300 360 386
Faks: +61-2-80808147
E-post: philips@agos.com.au
Servicetimer: Mandag til fredag 08.00-19.30

New Zealand:

Selskap: Visual Group Ltd.
Adresse: 28 Walls Rd Penrose Auckland
Tel: 0800 657447
Faks: 09 5809607
E-post: vai.ravindran@visualgroup.co.nz
Servicetimer: Mandag til fredag 08.30-17.30

Asia (med unntak for Korea) :Tre års gratis utført arbeid / Tre år gratis service på deler

Hong Kong:

Selskap: Smart Pixels Technology Ltd.
Adresse: 9/F Wilson Logistics Center 24-28
Kung Kip Street Kwai Chung, N.T., Hong Kong.
Tel: +852 2619 9639
Faks: +852 2148 3123
E-post: service@smartpixels.com.hk
Servicetimer: Man. til fre.: 9.00-18.00,
Lør.: 09.00-13.00

Macao:

Selskap: Smart Pixels Technology Ltd.
Adresse: RUA DO PE. ANT ROLIZ NO. 2H R/
C + SL(A) HONG FOK KOK, MACAO
澳門羅神父街鴻福閣二號 H 舖
Tel: (853)-0800-987
Faks: (853)-2855-2228
E-post: service@smartpixels.com.hk
Servicetimer: Man. til fre.: 9.00-18.00;
Lør.: 09:00-13:00

Kina:

SLIK FÅR DU GARANTISERVICE I KINA.
Kontakt Philips på:
Nummer til kundestøtte: 4008 800 008
E-postadresse: philips_helpdesk@vavotelecom.com
7 dager: 08.00-18.00

India:

Selskap: REDINGTON INDIA LTD
Adresse: SPL Guindy House, 95 Mount Road,
Chennai 600032, India
Tel: 1 800 425 6396
E-post: callcentre@philipsmonitors.co.in
SMS: PHILIPS til 56677
Servicetimer: Mandag til fredag 09.00-17.30

Indonesia:

Selskap: PT. Gadingsari elektronika Prima
Adresse: Komplek Pinang 8, Jl. Ciputat raya No.
8F, Pondok Pinang Jakarta
Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
Faks: 62 21 7510982
E-post: gepta@cbn.net.id
Servicetimer: Mandag til fredag 08.30-16.30; Lør.:
08.30-14.00;
Dekning: Jakarta, Bekasi, Krawang, Bogor, Depok,
Tangerang, Serpong, Serang

Ekstra servicepunkter:

1. ASC MEDAN
Adresse: JL.Kakap No. 32G, Medan
Tel: 62 61 4538920
Dekning: Medan, Aceh, Pematang Siantar,
Pakanbaru, Padang

8. Service og garantier

2. ASC YOGYA

Adresse: Jl. Pembela Tanah Air No. 15, Yogyakarta
Tel: 62 274 564791
Dekning: Yogyakarta, Solo, Semarang, Magelang

3. ASC SURABAYA

Adresse: HI-TECH Mall Lt. 2, Blok C1-.12A Jl.
Kusuma Bangsa 116-118, Surabaya
Tel: 62 31 5353573
Dekning: Surabaya, Malang, Pasuruan,
Bojonegoro, Kediri, Gersik

4. ASC BALI

Adresse: Jl. Pulau Nusa Penida No. 28
Denpasar- Bali
Tel: 62 813 31821822
Dekning: Denpasar, Kuta, Nusa Dua, Gianyar,
Bedugul

5. ASC BANDUNG

Adresse: Segitiga Mas Kosambi Blok G-9 Jl. Jend
A. Yani, Bandung
Tel: 62 22 7237009
Dekning: Bandung, Cirebon, Ciamis, Sukabumi

Sør-Korea:

Selskap: PCS One Korea Ltd.
Adresse: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul,
137-040, Korea
Callsenter tel: 080-600-6600
Tel: 82 2 591 1528
Faks: 82 2 595 9688
E-post: cic_korea@philips.com
Servicetimer: Mandag til fredag 09.00-18.00;
Lør: 09.00-13.00

Malaysia:

Selskap: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd
Adresse: Lot 6, Jalan 225/51A, 46100 Petaling
Jaya, Selangor DE, Malaysia.
Tel: 603 7953 3370
Philips informasjonslinje: 1-800-880-180
Faks: 603 7953 3338
E-post: pceinfo.my@philips.com
Servicetimer: Mandag til fredag 08.15-17.15;
Lør: 09.00-13.00

Pakistan:

Philips kundeservice:
Adresse: Mubarak manzil, 39, Garden Road,
Saddar, Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Faks: (9221) 2721167
E-post: care@philips.com
Servicetimer: Mandag til lørdag 09.30-13.00 og
14.00-17.30

Filippinene:

Selskap: Glee Electronics, Inc.
Adresse: Unit 1103-1104 11F The Taipan Place
Bldg. F. Ortigas Center Pasig City
Tel: (02) 633-4533 til 34 / (02) 637-6559 til 60
Faks: (02) 6334563
E-post: jim.gawson@glee.com.ph
Servicetimer: Mandag til fredag 08.00-18.00

Singapore:

Selskap: 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
Faks: (65) 62508037
E-post: consumer.care.sg@philips.com
Servicetimer: Mandag til fredag 09.00-18.00;
lørdag 09.00-13.00

Taiwan:

Selskap: FETEC.CO
Adresse: No. 499, Ciwen Rd., Taoyuan City,
Taoyuan County 330, Taiwan
Brukerstøtte: 0800-231-099
Tel: (03) 3169920
Faks: (03) 3169930
E-post: knlin08@xuite.net
Servicetimer: Mandag til fredag 08.30-19.00

Thailand:

Selskap: Axis Computer System Co., Ltd.
Adresse: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town
In Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok
10310 Thailand

8. Service og garantier

Tel: (662) 934-5498
Faks: (662) 934-5499
E-post: axis5@axiscomputer.co.th
Servicetimer: Mandag til fredag 08.30-17.30

Vietnam:

1. Ho Chi Minh-byen:
Selskap: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Avdeling Ho Chi Minh-byen
Adresse: 207/4 Nguyen Van Thu Street, District 1,
HCM City
Tel: +84 8 38248007
Faks: +84 8 38248010
E-post: Thanght@fpt.com.vn
Servicetimer: Man. til fre.: 08.00-12.00, 13.30-
17.30; Lør.: 08.00-12.00

2. Danang:

Selskap: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Da Nang-avdelingen
Adresse: 336 Le Duan Street - Thanh Khe
District - Da Nang City
Tel: 05113.562666; Faks: 05113.562662
Tel: +84 511 3562666
Faks: +84 511 3562662
E-post: khangndv@fpt.com.vn
Servicetimer: Man. til fre.: 08.00-12.00,
13.30-17.30; Lør.: 08.00-12.00

3. Can Tho-provinsen:

Selskap: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Can Tho-avdelingen
Adresse: 71/4 Tran Phu Street, Ninh Kieu
District, Can Tho
Tel: +84 5113.562666
Faks: +84 5113.562662
E-post: nhieptv@fpt.com.vn
Servicetimer: Man. til fre.: 08.00-12.00, 13.30-
17.30. Lør.: 08.00-12.00

Afrika

Sør-Afrika:

Firmanavn: Sylvara Technologies Pty Ltd

Adresse: Ho Address Palm Springs Centre
Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton
Park, South Africa
Tel: 086 000 0888
Faks: +2711 391 1060
E-post: monitorcare@philipssupport.co.za
Servicetimer: Man. til fre. 08.00-17.00

Midtøsten

Forente Arabiske Emirater:
Selskap: AL SHAHD COMPUTER L.L.C
Adresse: P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED
ARAB EMIRATES
Tel: 00971 4 2276525
FAKS: 00971 4 2276242
E-post: shahd52@eim.ae
Servicetimer: Lørdag til torsdag 09.00-13.00 og
16.00-20.00

Israel:

Selskap: Eastronics LTD
Adresse: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv
61392 Israel
Tel: 1-800-567000 ring gratis fra Israel;
(972-50-8353722 etter åpningstider til 20:00)
Faks: 972-3-6458759
E-post: eastronics@eastronics.co.il
Servicetimer: Søndag til torsdag 08:00 - 18:00

8. Service og garantier

Din Philips F1rst Choice-garanti(USA)

Takk for at du kjøpte denne skjermen fra Philips.

Alle Philips-skjermmer er konstruert og produsert etter strenge krav og tilbyr høy kvalitet, brukervennlighet og enkel installasjon. Hvis det oppstår problemer når du installerer eller bruker produktet, ta direkte kontakt med Philips for å nyte godt av din Philips F1rst Choice-garanti. Dette er en treårs servicegaranti som gir deg rett til en erstatningsmodell levert til deg innen 48 timer etter at din telefonsamtale er mottatt. Denne retten gjelder det første året etter kjøp. Hvis du har problemer med skjermen i det andre og tredje året etter kjøp, reparerer vi den gratis hvis den er blitt sendt til serviceleverandøren for din kostnad, og returnerer den i løpet av fem arbeidsdager. BEGRENSET GARANTI (Dataskjerm)

Kontakt oss gjennom dette nettstedet: <http://www.philips.com> eller <http://www.usa.philips.com> for å få tilgang til garantiregistreringskortet.

Tre års garanti på arbeid / Tre års gratis service på deler / Ett års utskiftingsgaranti*

*Innenfor det første året vil vi skifte ut produktet med et nytt produkt eller et renovert produkt med tilsvarende spesifikasjoner som originalen i løpet av to forretningsdager. Ved service i det andre og tredje året sendes produktet til service for kundens kostnad.

HVEM ER DEKKET?

Du må ha kjøpsbevis for å få service under garantien. En salgskvittering eller et annet dokument som viser at du kjøpte produktet nytt blir regnet som bevis på kjøp. Fest den til bruksanvisningen og oppbevar begge lett tilgjengelig.

HVA ER DEKKET?

Garantien begynner å løpe den dagen du kjøper produktet. I tre år etterpå vil alle deler bli reparert eller skiftet uten kostnad. Fra og med tre år fra kjøpsdagen betaler du for

utskifting eller reparasjon av alle deler; samt alle arbeidskostnader.

Alle deler; inkludert reparerte eller skiftede deler; dekkes bare i den opprinnelige garantiperioden. Når garantien på det originale produktet utløper; utløper også garantien på alle erstattede eller reparerte produkter eller deler.

HVA DEKKES IKKE?

Garantien dekker ikke:

Arbeidskostnad for installering eller oppsett av produktet, justering av kontroller på produktet og installering eller reparasjon av antennesystem utenom produktet.

Reparasjon og/eller utskifting av deler som følge av feilaktig bruk, uhell, uautoriserte reparasjoner eller andre grunner som Philips ikke har kontroll over.

Mottaksproblemer som er forårsaket av signalforhold, eller kabel og antennesystem utenfor enheten,

Et produkt som krever endring eller tilpasning for å kunne fungere i noe land bortsett fra landet det er konstruert, produsert godkjent og/eller autorisert for; eller reparasjon av produkter skadet som følge av slike endringer.

Følgeskader eller tilknyttede skader som følge av produktet. (En del amerikanske delstater tillater ikke at man utelukker følgeskader fra slike garantiordninger; så denne bestemmelsen gjelder ikke nødvendigvis for deg. Dette omfatter; men er ikke begrenset til, forhåndsinnspilt materiale, enten det er opphavsrettbeskyttet eller ikke.) Modell- eller produksjonsnummeret på produktet er endret, slettet, fjernet eller gjort uleselig.

I hvilke land ER SERVICE TILGJENGELIG?

Garantiservice er tilgjengelig i alle land der produktet distribueres offisielt av Philips. I land hvor Philips ikke distribuerer produktet, vil Philips' lokale serviceorganisasjon forsøke å bistå med service (selv om det kan oppstå forsinkelser hvis de nødvendige reservedelene og tekniske håndbøkene ikke er lett tilgjengelige).

8. Service og garantier

Hvor KAN JEG FÅ MER INFORMASJON?

For nærmere opplysninger, ring Philips Customer Care Center på (877) 835-1838 (bare kunder i USA) eller (919) 573-7855.

Før du ber om service...

Kontroller bruksanvisningen før du kontakter service. Hvis du justerer kontrollene som beskrevet i bruksanvisningen, kan det være at service ikke er nødvendig.

GARANTISERVICE I USA, PUERTO RICO
ELLER DE AMERIKANSKE JOMFRUØYENE...

Ring Philips Customer Care Center på nummeret nedenfor hvis du trenger brukerstøtte eller for å spørre om service:

Philips Customer Care Center
(877) 835-1838 eller (919) 573-7855
(I USA, Puerto Rico og De Amerikanske Jomfruøyene er alle underforståtte garantier, inkludert underforstått garanti for at produktet skal være salgbart eller egnet til et bestemt formål, begrenset i varighet til perioden for denne garantien. Ettersom enkelte delstater ikke godkjenner begrensninger på hvor lenge en underforstått garanti kan vare, gjelder eventuelt denne bestemmelsen ikke for deg.)

GARANTISERVICE I CANADA...

Kontakt Philips på:
(800) 479-6696

Fire år med gratis deler og fire år med gratis utført arbeid tilbys ved fasilitetene til Philips Canada eller på et av Philips' autoriserte servicesentre.

(I Canada gis denne garantien i stedet for alle andre garantier. Det gis ingen andre garantier, hverken uttrykkelig eller underforstått, inkludert eventuelle underforståtte garantier om at produktet skal være salgbart eller egnet for noe bestemt formål. Philips påtar seg under ingen omstendighet noe som helst ansvar for noen direkte skader, indirekte skader eller

følgeskader, uansett hvordan de oppstår, selv om Philips måtte være blitt gjort oppmerksom på muligheten for slike skader.)

HUSK ... Skriv opp modell- og serienummeret, som du finner på produktet, nedenfor:

MODELLNUMMER #

SERIENUMMER #

Denne garantien gir deg bestemte juridiske rettigheter. I tillegg kan du ha andre rettigheter; dette kan variere mellom forskjellige stater og provinser.

Før du kontakter Philips bør du ha følgende opplysninger klare slik at vi kan løse problemet ditt raskt.

- Philips typenummer
 - Philips serienummer
 - Kjøpsdato (kjøpsbevis kan være nødvendig)
 - Prosessor i PC-miljø:
 - CPU-navn og grafikkortnavn samt driverversjon
 - Operativsystem
 - Programmet som brukes
 - Andre kort som er installert
- Hvis du har følgende opplysninger klare, er det også med på å få behandlingen til å gå raskere:
- Kjøpsbeviset ditt som viser: datoen for kjøpet, navnet på forhandleren, modellen og produktets serienummer.
 - Fullstendig adresse som erstatningsmodellen skal leveres til.

Bare en telefonsamtale unna

Philips kundeservice finner du over hele verden. I Canada kan du kontakte Philips' kundestøtte fra mandag til fredag mellom 09.00 og 18.00 EST.

For mer informasjon rundt dette, og flere glimrende Philips-produkter, kan du besøke vår hjemmeside på:

Nettsted: <http://www.philips.com>

8. Service og garantier

Din internasjonale garanti

Kjære kunde,

Takk for at du kjøpte dette Philips-produktet, som er konstruert og produsert etter de strengeste kvalitetskrav.

Hvis noe likevel skulle gå galt med produktet, garanterer Philips å dekke reservedeler og service gratis uansett land hvor det reparerer, i en periode på 12 måneder fra kjøpsdatoen. Denne internasjonale Philips-garantien kommer i tillegg til de eksisterende nasjonale garantibetingelsene som forhandlerne og Philips tilbyr i kjøpslandet, samt eventuelle øvrige juridiske rettigheter du har som forbruker.

Philips-garantien gjelder under forutsetning av at produktet blir behandlet korrekt og brukt riktig, i samsvar med bruksanvisningen. For å gjøre krav på garantien må man fremlegge original faktura eller kjøpskvittering, forhandlerens navn, samt produktets modell og produksjonsnummer.

Philips-garantien gjelder eventuelt ikke dersom:

- Dokumentene er endret på noen måte eller gjort uleselige;
- Modell- eller produksjonsnummeret på produktet er endret, slettet, fjernet eller gjort uleselig;
- Det er foretatt endringer eller reparasjoner på produktet av uautoriserte bedrifter eller personer;
- Skaden skyldes uhell, inkludert men ikke begrenset til lynnedslag, vann eller brann, feil bruk eller skjodesløshet;

Merk at produktet ikke regnes som defekt i henhold til garantien hvis det er nødvendig med endringer for at produktet skal tilfredsstille lokale eller nasjonale tekniske standarder som måtte gjelde i land som produktet ikke opprinnelig er konstruert og/eller produsert for.

Derfor må du alltid kontrollere om et produkt kan benyttes i et spesifikt land eller ikke.

Dersom Philips-produktet ditt er defekt eller ikke virker som det skal, ta kontakt med Philips-forhandleren. Hvis du trenger service mens du befinner deg i et annet land kan du få oppgitt nærmeste forhandler ved å kontakte vår hjelpetelefon (Philips Consumer Help Desk); faks- og telefonnummer står oppgitt i denne brosjyren.

For å unngå unødig bry for deg, bør du lese bruksanvisningen grundig før du kontakter forhandleren. Hvis du har spørsmål som forhandleren ikke kan svare på, eller andre spørsmål til oss, kontakt Philips kundeinformasjonssenter eller gå til:
Nettsted: <http://www.philips.com>

9. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

9.1 Feilsøking

Denne siden omhandler problemer som kan løses av brukeren. Hvis problemet vedvarer etter at du har forsøkt disse løsningene, bør du kontakte en representant for Philips' kundestøtte.

1 Vanlige problemer

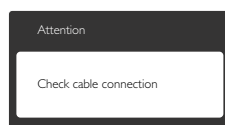
Intet bilde (Strøm-LED lyser ikke.)

- Sørg for at strømledningen er koblet til i strømuttaket og på baksiden av skjermen.
- Kontroller først at strømknappen foran på skjermen er i OFF (AV)-posisjon, og skyv den så til ON (PÅ)-posisjon.

Det er ikke bilde (strømlampen lyser hvitt.)

- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.
- Sørg for at signalkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen.
- Pass på at det ikke er bøyde pinner på tilkoblingssiden av skjermkabelen. Hvis den har det, må du reparere eller bytte ut kabelen.
- Energisparingsfunksjonen kan være aktivert.

På skjermen står det



- Sørg for at skjermkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen. (Det henvises også til Hurtigstartsguiden).
- Undersøk om skjermkabelen har bøyde pinner.
- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.

AUTO-knappen fungerer ikke.

- Autofunksjonen fungerer kun i VGA-Analog modus. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan du manuelt gjøre justeringer via OSD-menyen.

ⓘ Merk

Autofunksjonen kan ikke brukes i DVI-Digital modus da den ikke er nødvendig.

Synlige tegn på røyk eller gnister.

- Ikke gå gjennom noen feilsøkingstrinn.
- For sikkerhets skyld må du umiddelbart trekke ut støpselet til skjermen fra stikkontakten.
- Ta umiddelbart kontakt med Philips-kundeservice.

2 Problemer med bildet

Bildet er ikke sentrert.

- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller).
- Juster bildets posisjon gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller). Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet vibrerer på skjermen.

- Sjekk at signalkabelen er korrekt og forsvarlig tilkoblet grafikkortet eller PC-en.

Vertikal flimring forekommer.



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller).
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller). Den fungerer kun i VGA-modus.

9. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

Horisontal flimring forekommer.



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller).
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller). Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet virker tåkete, utydelig eller for mørkt.

- Juster kontrasten og lysstyrken i skjermbildemenyen (OSD).

Et "etterbilde", "innbrenning" eller "spøkelsesbilde" blir værende på skjermen når strømmen er skrudd av.

- Hvis statiske bilder eller stillbilder vises over en lengre periode, kan bildet "brenne seg" fast i skjermen, noe som også er kjent som "spøkelsesbilder". "Innbrenning" eller "spøkelsesbilder" er et velkjent fenomen når det kommer til skjermpaneler. I de fleste tilfeller vil "innbrenningen", eller "etterbildene"/"spøkelsesbildene", forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av.
- Aktiver alltid en bevegelig skjermssparer når du forlater skjermen.
- Du må alltid bruke et program som gjenoppfrisker skjermen ved jevne mellomrom, hvis skjermen viser statisk og uendret innhold.
- Alvorlige tilfeller av "innbrenning" og "spøkelsesbilder" forsvinner ikke og kan ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Bildet virker forvrengt. Teksten er uklar eller tåkete.

- Sett PC-ens skjermoppløsning til samme modus som skjermens anbefalte opprinnelige skjermoppløsning.

Grønne, røde, blå, mørke og hvite punkter vises på skjermen.

- De gjenværende punktene er en normal karakteristikk for det flytende krystallet som brukes i dagens teknologi. Det henvises til pikselpolicyen for flere detaljer.

"Strøm på"-lyset er for sterkt og er forstyrrende.

- Du kan justere "strøm på"-lyset gjennom Power LED (Strømlampe) i Setup (Oppsett) i OSD main Controls (OSD-hovedkontroller).

For videre assistanse henvises det til listen over kundeinformasjonssentre, og å ta kontakt med en representant for Philips' kundestøtte.

9.2 Spørsmål og svar for SmartControl Premium

Sp1. Jeg bytter ut en PC-skjerm med en annen, og da kan jeg ikke bruke SmartControl Premium. Hva skal jeg gjøre?

Sv.: Start PC-en på nytt og se om SmartControl Premium fungerer. Hvis ikke, må du først fjerne SmartControl Premium, for deretter å installere den på nytt for å sikre at riktig driver er installert.

Sp2. SmartControl Premium-funksjonene fungerte bra tidligere, men nå fungerer de ikke lenger. Hva kan jeg gjøre?

Sv.: Hvis følgende er blitt gjort, kan det hende skjermdriveren må installeres på nytt.

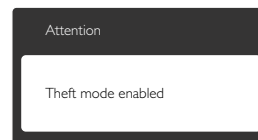
- Videografikkadapteren er blitt byttet ut med en annen
- Videodriveren er blitt oppdatert
- Noe er blitt gjort med operativsystemet, for eksempel installasjon av en oppdateringspakke eller en oppdatering.
- Windows Update er blitt kjørt, og skjerm- og/eller videodriverne er blitt oppdatert
- Windows ble startet opp mens skjermen var slått av eller koblet fra.
- For å se om dette er nødvendig, kan du høyreklikke på My Computer (Min datamaskin) og klikke på Properties (Egenskaper) -> Hardware (Maskinvare) -> Device Manager (Enhetsbehandling).
- Hvis du ser "Plug and Play-skjerm" under Skjerm, må du installere driverne på nytt. Fjern SmartControl Premium og installer den på nytt.

Sp3. Etter installasjon av SmartControl Premium, når du klikker på kategorien SmartControl Premium, vises ingenting etter en stund eller en feilmelding vises. Hva skjedde?

Sv.: Det kan være at grafikkadapteren din ikke er kompatibel med SmartControl Premium. Hvis grafikkadapteren er av en av typene som nevnes over, bør du prøve å laste ned den mest oppdaterte grafikkadapterdriveren fra nettstedet til det tilhørende selskapet. Installer driveren. Fjern først SmartControl Premium, og installer den så på nytt. Hvis den fremdeles ikke virker, beklager vi at grafikkadapteren ikke støttes. Besøk Philips-websiden og sjekk om en oppdatert SmartControl Premium-driver er tilgjengelig.

Sp4. Når jeg klikker på Product Information (Produktinformasjon), vises bare deler av informasjonen. Hva har skjedd?

Sv.: Det kan være at grafikkadapterdriveren din ikke er den mest oppdaterte versjonen, og at den ikke har full støtte for DDC/CI-grensesnittet. Prøv å laste ned den mest oppdaterte grafikkadapterdriveren fra nettstedet til det tilhørende selskapet. Installer driveren. Fjern først SmartControl Premium, og installer den så på nytt.



Sp5. Sp. Jeg har glemt PIN-koden til Theft Deterrence (Tyverisikring)-funksjonen. Hva kan jeg gjøre?

Sv.: Philips' servicesenter har rett til å be om gyldig legitimasjon og godkjenning for å kunne bekrefte at du eier skjermen.

9.3 Generelle vanlige spørsmål

Sp1. Sp. Når jeg installerer skjermen, hva skal jeg gjøre hvis "Cannot display this video mode" (Kan ikke vise denne videomodusen) vises?

Sv.: Anbefalt oppløsning for denne skjermen: 1920 x 1080 @ 60 Hz.

- Plugg fra alle kabler, og koble så PC-en til skjermen du brukte tidligere.
- I Start-menyen i Windows velger du Innstillinger/Kontrollpanel. I Kontrollpanel-vinduet velger du Skjerm-ikonet. I Kontrollpanelet for Skjerm velger du "Innstillinger"-kategorien. Under kategorien "Innstilling", i boksen merket "Skrivebordsområde", beveger du glidebryteren til 1920 x 1080 piksler.
- Åpne "Avanserte egenskaper", sett Oppdateringsfrekvens til 60 Hz, og klikk OK.
- Start datamaskinen på nytt og gjenta steg 2 og 3 for å bekrefte at PC-en er satt til 1920 x 1080 ved 60 Hz.
- Skru av datamaskinen, koble fra den gamle skjermen, og koble til Philips-skjermen på nytt.
- Skru på skjermen og deretter på PC-en.

Sp2. Hva er anbefalt oppdateringsfrekvens for skjermen?

Sv.: Anbefalt oppdateringsfrekvens for skjermen er 60 Hz. Hvis det er forstyrrelser på skjermen, kan du sette den til 75 Hz og se om dette gjør at forstyrrelsene forsvinner.

Sp3. Hva er .inf- og .icm-filene på CD-ROM-en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Sv.: Dette er skjermens driverfiler. Følg instruksjonene i bruksanvisningen for å installere driverne. Det kan hende datamaskinen ber deg om skjermdriverne (.inf- og .icm-filer) eller en plate med drivere når du installerer skjermen

første gang. Følg instruksjonene for å sette inn CD-ROM-en som fulgte med i denne pakken. Skjermdriverne (.inf og .icm) blir installert automatisk.

Sp4. Hvordan justerer jeg oppløsningen?

Sv.: Videokortet og grafikkdriveren din avgjør de tilgjengelige ressursene. Du kan velge ønsket oppløsning i Windows® Kontrollpanel under "Egenskaper for skjerm".

Sp5. Hva hvis jeg kommer ut av det når jeg justerer skjermen?

Sv.: Trykk ganske enkelt på OK-knappen, og velg "Reset" (Tilbakestill) for å få tilbake opprinnelige fabrikkinnstillinger.

S6: Er LCD-skjermen motstandig mot riper?

Sv.: Generelt anbefales det at skjermens overflate ikke utsettes for store støt og beskyttes mot skarpe og butte gjenstander. Når du håndterer skjermen, må du ikke trykke eller bruke kraft på sidene av skjermens overflate. Dette kan ha innvirkning på garantiforholdet.

S7: Hvordan skal jeg rengjøre LCD-overflaten?

Sv.: For normal rengjøring bruker du en ren og myk klut. For ekstra rengjøring bør du bruke isopropanol. Ikke bruk andre løsemidler, som etylalkohol, etanol, aceton, heksan osv.

S8: Kan jeg endre skjermens fargeinnstilling?

Sv.: Ja, du kan endre fargeinnstillingen gjennom OSD-kontrollen ved å bruke følgende fremgangsmåte:

- Trykk på "OK" for å vise OSD (On Screen Display)-menyen
- Trykk på "Down Arrow" (Nedpil) for å velge alternativet "Color" (Farge) og trykk deretter på "OK" for å justere de tre fargeinnstillingene under.

9. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

1. Color Temperature (Fargetemperatur); de seks innstillingene er 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K og 11500 K. Med innstillinger innenfor 5000 K-spekteret virker skjermen "varm" med en rød-hvit fargetone, mens en 11500 K-temperatur gir en "kjølig, blå-hvit tone".
2. sRGB; dette er en standard innstilling for å sikre korrekt overføring av farger mellom ulikt utstyr (f.eks. digitalkameraer; skjermer; skrivere, skannere osv.).
3. User Define (Brukerdefinert); brukeren kan velge fargen som han/hun foretrekker gjennom å justere rød, grønn og blå farge.

Merk:

En måling av fargen på lys som utstråles av et objekt når det varmes opp. Målingen uttrykkes som verdier i en absolutt skala (grader Kelvin). Lavere Kelvin-temperaturer, som 2004 K, er røde; høyere temperaturer som 9300 K, er blå. Nøytral temperatur er hvit på 6504 K.

S9: Kan jeg koble skjermen til alle PC-er, arbeidsstasjoner og Mac-er?

Svar: Ja. Alle skjermer fra Philips er fullt kompatible med vanlige PC-er, Mac-er og arbeidsstasjoner. Det kan være at du må bruke en kabeladapter for å kunne koble skjermen til et Mac-system. Kontakt salgsrepresentanten din fra Philips for mer informasjon.

S10: Er skjermer fra Philips Plug and Play?

Sv.: Ja, skjermene er Plug and play-kompatible med Windows 7/Vista/XP/NT, Mac OSX og Linux.

S11: Hva betyr spøkelsesbilder, eller det at bildet brenner seg fast i skjermen?

Sv.: Du må alltid aktivere et periodisk skjermoppdateringsprogram hvis LCD-skjermen vil vise uendret statisk innhold. "Innbrenning" eller "spøkelsesbilder" er et velkjent fenomen når det kommer til skjermpaneler. I de fleste tilfeller vil "innbrenningen", eller "etterbildene"/

"spøkelsesbildene", forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av. Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen.

Du må alltid bruke et program som gjenoppfrisker skjermen ved jevne mellomrom, hvis skjermen viser statisk og uendret innhold.

Advarsel

Voldsom "innbrenning", eller "etterbilder"/"spøkelsesbilder", vil ikke forsvinne og kan ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

S12: Hvorfor vises ikke skarp tekst, men ujevne bokstaver på skjermen?

Sv.: Skjermen fungerer best på den opprinnelige oppløsningen 1920 x 1080 ved 60 Hz. For best bilde bør du bruke denne oppløsningen.



2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

Philips og Philips-skjoldmerket er registrerte varemerker som tilhører Koninklijke Philips Electronics N.V. og brukes på lisens fra Koninklijke Philips Electronics N.V.

Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

Versjon: M3221BE1T