201B2



www.philips.com/welcome

NO	Brukerveiledning	1
	Service og garantier	35
	Feilsøking og OSS	
	(ofte stilte spørsmål)	40



Innhold

1.	Vikti 1.1 5 1.2 5 1.3 1	g1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold1 Symboler2 Kasting av produktet og emballasjen3
2.	Sette 2.1 2.2 2.3	e opp skjermen4 Installasjon4 Betjene skjermen5 Fjern stativ og sokkel8
3.	Bilde 3.1 9 3.2 9 3.3 1 3.4 9	optimering
4.	Tekn 4.1	iske spesifikasjoner24 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser27
5.	Strø 5.1	mstyring28 Automatisk strømsparing28
6.	Infor	masjon om regelverk29
7.	Serv 7.1 7.2 !	ice og garantier35 Philips' retningslinjer ved feil på piksler flatpanelskjermer
8.	Feils (ofte 8.1 8.2 8.3	øking og OSS e stilte spørsmål)40 Feilsøking40 Spørsmål og svar for SmartControl Premium42 Generelle vanlige spørsmål43

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.

- 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 skjermsparer 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.

G 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:

G 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.

1.3 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 <u>www.philips.com/about/sustainability/</u> <u>recycling</u>.

2. Sette opp skjermen

2.1 Installasjon

1 Innholdet i pakken



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



Forsiktig

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



2 Installer stativet

 Plasser monitoren med skjermsiden ned på en myk overflate, pass på at du ikke skraper opp eller skader skjermen.



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



2. Sette opp skjermen

3 Koble til PC-en



- Kensington anti-tyv lås
- 2 AC-strøminngang
- 3 DVI-D-inngang
 - (tilgjengelig på utvalgte modeller)
- 4 VGA-inngang
- **5** Lydinngang
- 6 USB utgående og innkommende
- 7 Hodetelefonkontakt

Koble til PC

- 1. Koble strømledningen til baksiden av monitoren.
- 2. Slå av datamaskinen og trekk ut strømkabelen.
- Koble skjermens signalkabel til videokoblingen bak på datamaskinen.
- 4. Koble PC-ens lydkabel til lydkontakten bak på datamaskinen.
- 5. Plugg datamaskinens og skjermens strømkabler i en stikkontakt.
- Koble USB-kontakten for utgående signaler til USB-kontakten på datamaskinen med en USB-kabel. Nå kan du plugge enhver USB-enhet i USBkontakten for innkommende signaler.
- Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installeringen fullført.

2.2 Betjene skjermen





1 Forsiden

0	⊜/OK	For tilgang til OSD-menyen.
2		Gå tilbake til forrige OSD-nivå.
3	×	Senker lysstyrken til 60% med ett trykk.
4	U	Skrur skjermen PÅ eller AV.
6		For å justere OSD
6	Þ٦	Justere skjermmenyen og lydni- vået på skjermen.
7	Ø۶	SmartImage. Du kan velge mellom seks ulike innstillinger: Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk), Off (Av).

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 :

			PHILIPS
М	onitor Setup	Auto	
AUTO	Auto		
÷	Input		
ġ.	Picture		
口	Audio		
٢	Color		
3D	Language		
	OSD Settings		
¢	Setup		
0	V 🗆 🛦	🗢 Exit	⊖ 0К

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
Auto	
— Input	VGA DVI
— Picture	Picture Format Wide screen,4:3,16:9,1:1 Brightness 0-100 Contrast 0-100 SmartContrast On, Off Gamma 1.8, 20, 2.2, 2.4, 2.6
— Audio	Volume - 0-100 Stand Alone - On, Off Mute - On, Off
— Color	Color Temp. — 5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K sRGB User Define — Red: 0-100 Blue: 0-100
— Language	— English. Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文
— OSD Setting	Horizontal — 0-100 Vertical — 0-100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60
— Setup	Phase 0~100 Clock 0~100 H. Position 0~100 V. Position 0~100 Reset On, Off
	Resolution Notification — Yes, No

3 Anmerkning om oppløsning

Monitoren fungerer best med opprinnelig oppløsning, 1600 × 900 ved 60 Hz. Når monitoren er påkoblet med en annen oppløsning, vil følgende advarsel vises på skjermen. Bruk 1600 × 900 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



Høydejustering



G Merk

Fjern pinnen for justering av høyden før du justerer høyden.

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

Sving



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 skjermsokkelen så langt som mulig.



- Plasser monitoren med skjermsiden ned på en myk overflate, pass på at du ikke skraper 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. Ta av de fire skruene og fjern foten fra skjermen.







G Merk

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



3.1 SmartImage

1 Hva er det?

Smartlmage 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 Smartlmage flott optimert skjermytelse.

2 Hvorfor trenger jeg det?

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

3 Hvordan virker det?

Smartlmage er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir Smartlmage 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?



- Trykk på D for å åpne SmartImageskjermmenyen.
- SmartImage-skjermmenyen blir værende på skjermen i 5 sekunder, eller du kan trykke på "OK" for å bekrefte.
- Når SmartImage er aktivert, deaktiveres automatisk sRGB-skjemaet. For å kunne bruke sRGB må du deaktivere SmartImage med Orknappen foran på skjermen.

Ved siden av å bruke ⑦-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).

回7 Smart Image
Office

- Office (Kontor): Gir bedre tekstkvalitet og demper lysstyrken slik at lesbarheten blir bedre og øynene anstrenges 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 kontrastrate 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.

3.3 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.

Repareti nepe	Monitor driver and software installation
• Interlanguage	Episan requirements
* Marro	 PC summing Windows 7, Wate, 87, 2008, 98.
• Name and advantation	Go to severablight conductions to download the band second of manther given
• Instant	Philips InsurcControl Spann support and suppressing
Nationaria menutuk	Spater support Westwert (1992), NP Language support Splits, German, Spenith, French, Salan, Russin, Persyaten, Simplified Chinese Select Program Program Program Splits
 Quantizing Quint 	• Ge to http://www.percept.com/docate/billow/heles/herd to developed the basis version of SeconCommit
• Ant Cher Parcel	selects
+ HQ & Suddening	
	Que Just Just

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 Plug-in (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.





SmartControl Premium



SmartControl Premium





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 ٠ justeringen.
- Det henvises til tabellen under for undermenyelementsamlingen i inndatasignalene.
- Eksempel for Color Calibration (Fargekalibrering).

Reading the second s		
SmartControl Premium	PHILIPS	
Address Code Code Code Code Code Code Code Code	RGB Albebra de blebra albebra de starbaltetta se mellan de la blebra d	





- 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/etterbilder.
- 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.

SmartImage

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

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





Theft Deterrence Pane (tyverisikringsruten) er kun aktiv når Theft Deterrence Mode (Tyverisikringsmodus) er valgt fra pluginrullegardinmenyen.



Du aktivererTheft 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).



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 PINnettside.

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 høyreklikkkontekstmenyen 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 oppgaveskuffikonet, 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 krysset 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 krysset av (Deaktivert).
- Enable transparency mode (Aktiver transparensmodus) (Windows 7, Vista, XP). Standard er 0 % ugjennomsiktig.

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/Clkompatibel, 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/Clkompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.

SmartControl	<u>1 ×</u>
SmartControl Premium	PHILIPS
Abat Abat Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor	Audio Audio definition of the recepted budgesites by using the definition. The off the steapshal budgesites by checking the Medic checkins. The Helde Checkins.
Mub Monters	Volume 100 C Undo

Option (Alternativ) > Auto Pivot



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/Cl-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 (Kontekstavhengig)-meny

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

SmartControl 🔸	SmartControl Select Preset Tune Display	•
	SmartImage	 Off Office Photo Movie Economy

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. 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.



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 PDImålsiden 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 SmartControl 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.



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.

G 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).
- 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).
- 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

Desk partition (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 viser 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.

Home Broard Page Layout Beforences Makings Banks	Ver	Fiel Washret	F
. There have + 10	AuthCeDe AnBbCel	Meetily Partition Align Off	
1 . A. M. A . A	T Capturn Heading 1	De .	
and Te Pangasen C	10/14		100
			一番
			1.78
SmartDesktop Guid	e		13
Balan - Small Balancia in Small Control Baratan I bat	R Court of Danie	a substant	E.
martDesktop – SmattDesktop is in <u>SmattCentrel</u> Premium. Insta matDesktop from Options.	Il <u>SmartControl</u> Premiu	m and select	
martDraktop - SmartDraktop is in SmartControl Premium. Insta martDraktop from Optiona.	ill <u>SmartControl</u> Premiu	m and select	
martDesktop - SmartDesktop is in SmartCentral Pressium. Inst nartDesktop from Options. SourtCent Pressum	d <u>SmartControl</u> Premiu	n and select	×
martDesktop - SmartDesktop is in SmartCentrel Pression. Inst martDesktop from Option.	Il SmatControl Premiu	n and select	× H

G 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 tittellinjen (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 viser 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.

7 Definisjon av SmartDesktop-partisjoner

Navn	Beskrivelse	Bilde
Full Desktop (Fullt skrivebord)	Bruker alle innstillinger på hele skrivebordet.	
Vertical (Vertikal)	Vurderer skjermoppløsningen og deler inn skjermen i to vertikale områder av lik størrelse. For 90/270 opprettholdes vertikal konfigurasjon.	1 2
Horizontal (Horisontal)	Vurderer skjermoppløsningen og deler inn skjermen i to horisontale områder av lik størrelse. For 90/270 opprettholdes horisontal konfigurasjon.	1 2
Vertical Triple (Vertikal trippel)	Vurderer skjermoppløsningen 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.	1 2 3
Vertical Split Left (Vertikal delt venstre)	Vurderer skjermoppløsningen 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.	1 2
Vertical Split Right (Vertikal delt høyre)	Vurderer skjermoppløsningen 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.	1 2 3

Navn	Beskrivelse	Bilde
Horizontal SplitTop (Horisontal delt topp)	Vurderer skjermoppløsningen 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	1 2 3
	på høyre side vertikalt.	
Horizontal Split Bottom (Horisontal delt bunn)	Vurderer skjermoppløsningen 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 skjermoppløsningen og deler inn skjermen i fire områder av lik størrelse.	1 3 2 4

Bilde/Skjerm	
Type skjerm	TFT-LCD
Baklys	CCFL (201B2) / LED (201BL2)
Skjermstørrelse	20"W (50,8 cm bredformat)
Bildesideforhold	16:9
Punktavstand	0,2768 × 0,2768 mm
Lysstyrke	250 cd/m ²
SmartContrast	500,000:1 CCFL) / 20M:1 (LED)
Kontrastforhold (typisk)	1000:1
Reaksjonstid (typisk)	5 ms
Optimal oppløsning	1600 × 900 ved 60 Hz
Betraktningsvinkel	176° (H) / 170° (V) @ C/R > 5
Bildeforbedring	SmartImage
Skjermfarger	16,7 M
Vertikal oppdateringsfrekvens	56 Hz - 76 Hz
Horisontal frekvens	30 kHz - 80 kHz
sRGB	JA
Tilkobling	
Signalinnganger	DVI (digital),VGA (signal)
Inndatasignal	Separat synkronisering, synkronisering på grønn
Innretninger	
Brukerinnretninger	Image: Image
OSD-språk	Engelsk, Fransk, Tysk, Italiensk, Russisk, Spansk, Forenklet Kinesisk, Portugisisk
Andre innretninger	Kensington-lås
Plug and play-kompatibilitet	DDC/Cl, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Stativ	
Helning	-5/ +20
Sving	-65/+65
Høydejustering	70mm

201B2

Strøm					
På-modus	22,37 W (typisk), 27,7	22,37 W (typisk), 27,7 W (maks.)			
På-modus (øko-modus)	17,8 W (typisk)				
Strømforbruk (EnergyStar 5.0 testmetode)	Inngangsspenning påInngangsspenning påInngangsspenning på100 V vekselstrøm115 V vekselstrøm230 V vekselstrøm+/- 5 V, 50 Hz +/- 3+/- 5 V, 60 Hz +/- 3+/- 5 V, 50 Hz +/- 3				
	Hz	Hz	Hz		
Normal drift (typisk)	19,63 W	19,62 W	19,60 W		
Innsoving (ventemodus)	0,1 W	0,1 W	0,1 W		

Av	0,1 W	0,1 W	0,1 W	
Varmetap*	Inngangsspenning på	Inngangsspenning på	Inngangsspenning på	
	100 V vekselstrøm	115 V vekselstrøm	230 V vekselstrøm	
	+/- 5 V, 50 Hz +/- 3	+/- 5 V, 60 Hz +/- 3	+/- 5 V, 50 Hz +/- 3	
	Hz	Hz	Hz	
Normal bruk	67,00 BTU/t	66,96 BTU/t	66,89 BTU/t	
Innsoving (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 (blinke	er)	
Strømforsyning	Innebygd, 100-240 VA	C, 50/60 Hz		
Mål				
Produkt med stativ (BxHxD)	494 x 407 x 220	mm		
Produkt uten stativ (BxHxD)	494 x 316 x 49 r	nm		
Boksmål (BxHxD)	565 x 446 x 191	565 x 446 x 191 mm		
Vekt				
Produkt med stativ	5,06 kg	5,06 kg		
Produkt uten stativ	3,69 kg			
Produkt med emballasje	6,95 kg	6,95 kg		

201BL2

På-modus	19,5 W (typisk), 29 W (maks.)				
På-modus (øko-modus)	14,8 W (t ₎	/pisk)			
Strømforbruk (EnergyStar 5.0 testmetode)	Inngangssp 100 V veks +/- 5 V, 50 Hz	eenning på selstrøm Hz +/- 5	Inngangsspenning på 115 VAC +/- 5 V, 50 Hz +/- 5 Hz	Inngangsspenning på 230VAC +/- 5 V, 50 Hz +/- 5 Hz	
Normal drift (typisk)	17,4 W		17,3 W	17,1 W	
Innsoving (ventemodus)	0,1 W		0,1 W	0,1 W	
Av	0,1 W		0,1 W	0,1 W	
Varmetap	Inngangssp 100 V veks +/- 5 V, 50 Hz	eenning på selstrøm Hz +/- 5	Inngangsspenning på 115 VAC +/- 5 V, 50 Hz +/- 5 Hz	Inngangsspenning på 230VAC +/- 5 V, 50 Hz +/- 5 Hz	
Normal bruk	59,39 BTU/t		59,04 BTU/t	58,36 BTU/t	
Innsoving (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 (blink	ter)	
Strømforsyning	Innebygd, ´	100-240VAC	c, 50/-60Hz		
Mål					
Produkt med stativ (BxHxD)	494 ×	x 407 x 220 r	nm		
Produkt uten stativ (BxHxD)	494 ×	494 x 316 x 49 mm			
Boksmål (BxHxD)	565 ×	565 x 446 x 191 mm			

Vekt	
Produkt med stativ	4,17 kg
Produkt uten stativ	2,80 kg
Produkt med emballasje	6,06 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: + 3658 m
	lkke i drift: + 12 192 m
MTBF	500,000:1 (CCFL) / 30,000:1 (LED)

Miljøaspekter	
RoHS	JA
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Emballasje	100 % gjenvinnbar
Spesifikke stoffer	PVC/BFR Free ³ for deler som er tilgjengelige for bruker (gjelder
	ikke kabler og adaptere)
Overholdelse og standarder	
Godkjent ifølge reguleringer	BSMI, CE-merket, FCC klasse B, GOST, SEMKO, TCO Certified,
	TUV Ergo,TUV/GS, UL/cUL
Kabinett	
Farge	Svart/Sølv
Finish	Tekstur

G Merk

- EPEAT Gold eller Silver er kun gyldig der Philips registrerer produktet. Gå til <u>www.epeat.net</u> for å se registreringsstatus i landet der du bor.
- Disse dataene kan endres uten forvarsel.
 Gå til <u>www.philips.com/support</u> for å laste ned den siste versjonen av heftet.
- 3. Denne skjermen er laget av flammehemmede materialer som er brombaserte og polyvinyl kloridfri (PVC/BFR-fri) for alle deler som er tilgjengelige for bruker (gjelder ikke kabler og adaptere). Organiske materialer som er brombaserte i form av flammehemmende midler må ikke brukes i deler som tilsvarer eller er større enn 0,09 % (900ppm maksimalt brom) og organiske materialer som er brombaserte i form av polyvinyl klorid eller polyvinyl klorid-beslektede må ikke brukes i deler som er tilsvarende eller større enn 0,1 % (1000ppm maksimalt med klor).

4.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

1 Maksimal oppløsning

1600 × 900 ved 60 Hz (analog inngang) 1600 × 900 ved 60 Hz (digital inngang)

2 Anbefalt oppløsning

1600 × 900 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
44.77	1280×720	59.86
49.70	1280×800	59.81
63.89	1280×1024	60.02
79.98	1280×1024	75.03
60.00	1600×900	60.00

G Merk

Vær oppmerksom på at skjermen fungerer best med den opprinnelige oppløsningen 1600 × 900 @ 60 Hz. For beste skjermkvalitet bør du følge disse anbefalingene om oppløsning.

5. Strømstyring

5.1 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:

201B2

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horisontal synkronisering	Vertikal synkro- nisering	Strøm brukt	LED-farge
Aktiv	PÂ	Ja	Ja	< 22,37 W (typisk) <27,7 W (maks.)	Hvit
Innsoving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	< 0,1 W (typisk)	Hvit (blinker)
Avskrudd	AV	-	-	< 0,1 W (typisk)	AV

201BL2

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horisontal synkronisering	Vertikal synkro- nisering	Strøm brukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	< 19,5 W (typisk) <29 W (maks.)	Hvit
Innsoving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	< 0,1 W (typisk)	Hvit (blinker)
Avskrudd	AV	-	-	< 0,1 W (typisk)	AV

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

- Opprinnelig oppløsning: 1600 x 900
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 250 nits
- Fargetemperatur: 6500 K med fullstendig hvitmønster

G Merk

Disse dataene kan endres uten forvarsel.

6. 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 onand 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



EPEAT

(www.epeat.net)



"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors

based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products."

Benefits of EPEAT Reduce use of primary materials. Reduce use of toxic materials.

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards:

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.

- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 mplementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO Displays 5.1 (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR[®] Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR[®] guidelines for energy efficiency.

Solution Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo.

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

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

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

6. Informasjon om regelverk

- 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 specifi cally 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 tvpovém štitku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022. Pokud není na výpovem stinku postado uvodono, zá spada do do moj v pode Evi soduz, spadá automaticky do třítý b podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 pistí následující. Dojde-li k rušení telekormunikánich nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kokkem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostęp Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostale instrukcie bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żylowego z prawidlowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spad-kami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzaktóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kabłach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- o sporodować poza na pokazene prajedni, pojraze zakrać cemeniować ne wojekteji objekteji obje w pod

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE och uttag är lätåtkomliga, när DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

6. Informasion om regelverk

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß.

- 1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- 2. Nur original-Ersatzteile verwendet werden.
- 3. Bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUE ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUB LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

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	0	0	0	0	0	0
CRT显示屏	×	0	0	0	0	0
液晶显示屏/灯管	×	×	0	0	0	0
电路板组件*	×	0	0	0	0	0
电源适配器	×	0	0	0	0	0
电源线/连接线	×	0	0	0	0	0

×:

电曲级进行生活均衡但相邻及关体组织考试时下,以把出"比容"来说是用"注实需要 表示读有着者有影成技术器中所有达成材料中的含量均在 《电子信息产品中有着有者物质的限量要求标准》规定的限量要求计 注表示读有著有常物质至少在读器件的某一些成材料中的含量提出 《电子信息产品中有着有常地质的限量要求标准》规定的限量要求;但是上表中打"X"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

本表话用之产品

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	0	0	0	0	0	0
CRT显示屏	×	0	0	0	0	0
液晶显示屏/灯管	×	0	0	0	0	0
电路板组件*	×	0	0	0	0	0
电源适配器	×	0	0	0	0	0
电源线/连接线	×	0	0	0	0	0
*: 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 C:表示站有審有警告版在按照件所有达版材料中的含量均在 (由子4個方型的中有有著等地版团股层重要来和2) 规定应则量要求以下 X:表示站有電有警告版空心在这部件的第一达版材料中的含量担出 (由子4個方型中有有零新版的股種要求未加) 规定的限量要求;但是上表中打"X"的部件, 符合效型RoxHS法规要求(属于新免的部分)						



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·

6. Informasjon om regelverk

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:<u>http://www.energylabel.gov.cn/</u>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》 提示性说明 为了更好地关爱及保护地球,当用户不再

需要此产品或产品寿命终止时,请遵守国 家废弃电器电子产品回收处理相关法律法 规,将其交给当地具有国家认可的回收处 理资质的厂商进行回收处理。

7. Service og garantier

7.1 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.

Typer 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).

7. Service og garantier

G 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
3 tilstøtende mørke underpiksler Avstand mellom to svart punkt-defekter*	0 >15 mm
3 tilstøtende mørke underpiksler Avstand mellom to svart punkt-defekter* Totalt antall svart punkt-defekter av alle typer	0 >15 mm 5 eller færre
3 tilstøtende mørke underpiksler Avstand mellom to svart punkt-defekter* Totalt antall svart punkt-defekter av alle typer TOTALT ANTALL PUNKTDEFEKTER	0 >15 mm 5 eller færre AKSEPTABELT NIVÅ

G Merk

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

7.2 Service og garantier

For informasjon om garantidekning og ytterligere krav om support som gjelder for ditt område, besøk www.philips.com/support for detaljer. Du kan også kontakte ditt lokale Philips-kundesenter på nummeret som er oppført under.

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

Kontaktinformasjon for SENTRAL- OG ØST-EUROPA-området:

Land	Sentral	ASC	Nummer til kundestøtte:
BELARUS	NA	IBA	+375 17 217 3386
BULGARIA	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
CROATIA	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
ESTONIA	NA	FUJITSU	+372 6519900
LATVIA	NA	''ServiceNet LV'' Ltd.	+371 7460399
LITHUANIA	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
ROMANIA	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
SERBIA & MONTENEGRO	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
SLOVENIA	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
	NA	Comel	+380 562320045
UKRAIINE	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Puecia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
TNUSSIA	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungamy	NA	Serware	+36 1 2426331
Thungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Kontaktinformasjon for MELLOM-AMERIKA:

Land	Sentral	Nummer til kundestøtte:
Brazil	Vermeent	0800-7254101
Argentina	vermont	0800-3330 856

Kontaktinformasjon for Kina:

Kina Nummer til kundestøtte: 4008 800 008

Kontaktinformasjon for NORD-AMERIKA:

Land	Sentral	ASC	Nummer til kundestøtte:
U.S.A.	TOS	Teleplan	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

Kontaktinformasjon for APMEA-regionen:

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

8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

8.1 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.

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 OSDmenyen.

G 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 Philipskundeservice.

2 Problemer med bildet

Bildet er ikke sentrert.

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

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 (OSDhovedkontroller).
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD Main Controls (OSDhovedkontroller). Den fungerer kun i VGAmodus.

Horisontal flimring forekommer.

U	24
the second se	
the second se	

 Juster bildeposisjonen med "Auto"funksjonen i OSD Main Controls (OSDhovedkontroller).

8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

 Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD Main Controls (OSDhovedkontroller). Den fungerer kun i VGAmodus.

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 "etterbilden e"/"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.
- 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 (OSDhovedkontroller).

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

8.2 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 skjermog/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 Premiumdriver 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/Cl-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.

ATTENTION

Theft mode enabled

- 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 godkjennelse for å kunne bekrefte at du eier skjermen.

8.3 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: 1600 × 900 @ 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 Kontrollpanelvinduet velger du Skjerm-ikonet. I Kontrollpanelet for Skjerm velger du "Innstillinger"-kategorien. Under kategorien "Innstillinger", i boksen merket "Skrivebordsområde", beveger du glidebryteren til 1600 x 900 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 1600 x 900 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 skjermdrivere (.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 LCDoverflaten?

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.

8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

- 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.).
- User Define (Brukerdefinert); brukeren kan velge fargen som han/hun foretrekker gjennom å justere rød, grønn og blå farge.

B 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, Macer 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 playkompatible 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 LCDskjermen 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 1600 × 900 ved 60 Hz. For best bilde bør du bruke denne oppløsningen.



2011 $\ensuremath{\textcircled{C}}$ 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: M2201B2T