Brilliance

231P4

www.philips.com/welcome

NO	Brukerveiledning	1
	Service og garantier	40
	Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	45

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 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje 8

3. Skjerm med USB-dokk – innledning 9
   - 3.1 Slik brukes skjermen med USB-dokk 9

4. Bildeoptimering 15
   - 4.1 SmartImage 15
   - 4.2 SmartContrast 16
   - 4.3 Philips SmartControl Premium 16
   - 4.4 SmartDesktop-veiledning 23

5. PowerSensor™ 28

6. Tekniske spesifikasjoner 29
   - 6.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser 31

7. Strømstyring 32

8. Informasjon om regelverk 33

9. Service og garantier 40
   - 9.1 Philips flatskjermpolicy ved defekte pixler 40
   - 9.2 Service og garantier 42

10. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål) 45
    - 10.1 Feilsøking 45
    - 10.2 Skjerm med USB-dokk – ofte stilte spørsmål 46
    - 10.3 Spørsmål og svar for SmartControl Premium 47
    - 10.4 Generelle vanlige spørsmål 47

1. Viktig

Denne elektroniske brukerguiden er ment for alle som bruker Philips monitoren. 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 til tiltenkt bruk, i samsvar med bruksanvisningen og ved fremvisning av original faktura eller kvittering, som viser kjøpsdato, forhandlerens navn, modell og produksjonsnummeret av produktet.

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:

- Unngå at skjermen utsettes for direkte sollys, kraftige lamper og alle andre varmekilder. Langvarig eksponering for sterkt lys og varme kan føre til fargeforandringer og skade på skjermen.
- 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. (Se Kundeinformasjonssenter)
- 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 LCD-skjermpanelet. Når du flytter skjermen, må du løfte den etter rammen; ikke løft skjermen ved å plassere hender eller fingre på LCD-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 informasjon om innbrent bilde / spøkelsesbilde

- Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen. Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis skjermen viser statisk innhold som ikke endres. Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til ''innbrent bilde'', også kjent som ''etterbilde'' eller ''spøkelsesbilde'', på skjermen.
- ''Innbrent bilde'', ''etterbilde'' eller ''spøkelsesbilde'' er et velkjent fenomen i skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.

Advarsel

Unnlatelse av å aktivere en skjermsparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller 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. (Vennligst se på kapittelet om "Forbrukerinformasjonssenter")
- For transportinformasjon vennligst se kapittelet "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.

1.3 Kasting av produktet og emballasjen

Håndtering av elektrisk og elektronisk avfall - WEEE

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

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

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

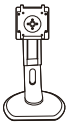
To learn more about our recycling program please visit

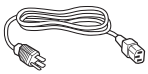
http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page

2. Sette opp skjermen

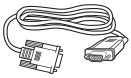
2.1 Installasjon

1 Innholdet i pakken



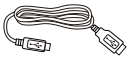


Strømledning



*VGA

*DVI

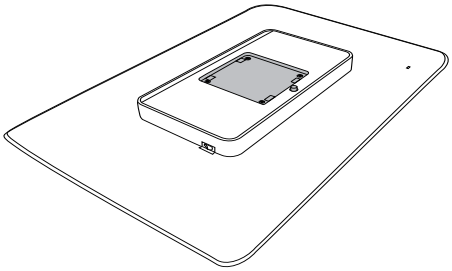


USB kable

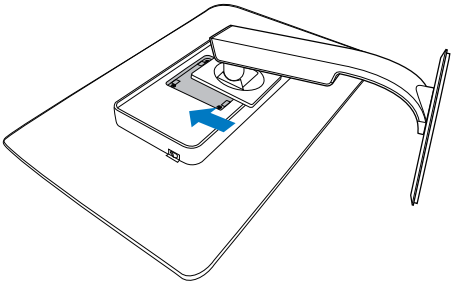
*Avhengig av landet

2 Installere foten

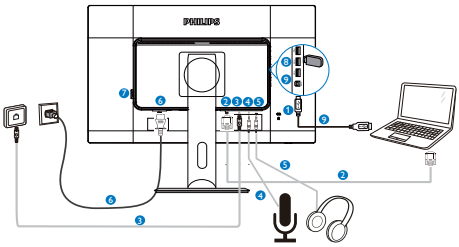
1. Plasser skjermen med skjermpanelet ned på en jevn overflate. Vær oppmerksom så skjermen ikke blir ripet eller skadet.



2. Smekk basen inn i VESA-montasjeområdet.



3 Koble til datamaskinen



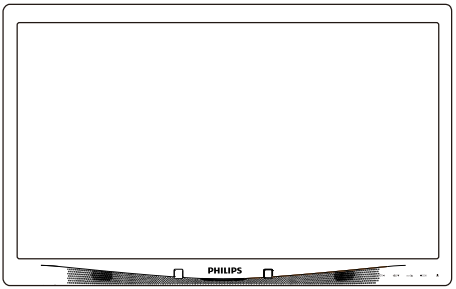
1. Kensington anti-tyverilås
2. VGA-inngang
3. Lokalnettverk
4. Mikrofon
5. Lydutgang
6. Strøminngang
7. Nullstrømbryter
8. USB innkommende
9. USB utgående

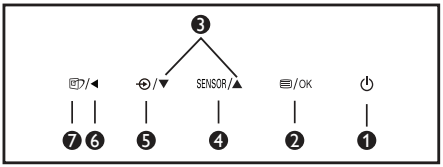
Koble til datamaskin

1. Koble strømledningen til baksiden av monitoren.
2. Slå av datamaskinen og trekk ut strømkabelen.
3. Koble skjermens signalkabel til videokoblingen bak på datamaskinen.
4. Plugg datamaskinens og skjermens strømkabler i en stikkontakt.
5. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installeringen fullført.

2.2 Betjene skjermen

1 Beskrivelse av kontrollknappene



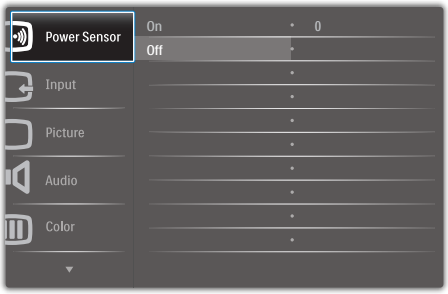


1	⏻	Skru strømmen til skjermen PÅ eller AV.
2	/OK	Tilgang til OSD-menyen. Bekrefte OSD-justeringen.
3	▲▼	Juster OSD-menyen.
4	SENSOR	PowerSensor.
5		Endre innsignalkilde.
6	◀	Gå tilbake til forrige OSD-nivå.
7		SmartImage-hurtigtast. Det er 6 moduser å velge mellom: Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk), Off (Av).

2 Beskrivelse av skjermmenyen

Hva er On-Screen Display (OSD)?

Skjermmeny (OSD) er en funksjon som finnes i alle LCD-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 du trykke på ▼▲-knappene foran på skjermen for å flytte markøren, og trykke på **OK**-knappen for å bekrefte valget eller endringen.

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	
Power Sensor	On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	VGA	
	USB	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	SmartContrast	Off, On
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	Off, On
Audio	Volume	0~100
	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, 한국어, 简体中文	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	OSD Rotate	On, Off
Setup	Auto	
	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	H.Position	0~100
	V.Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

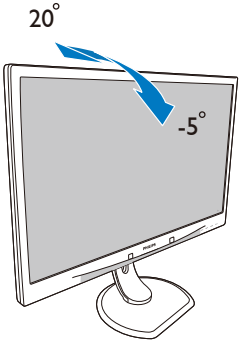
3 Anmerkning om oppløsning

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

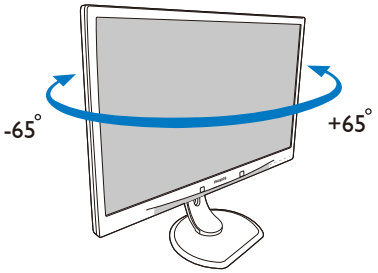
Visning av advarsel for opprinnelig skjermoppløsning kan slås av fra Setup (Oppsett) i OSD (On Screen Display)-menyen.

4 Fysisk funksjon

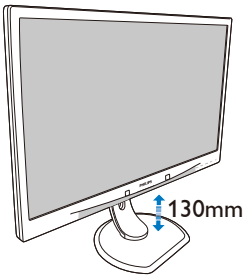
Helning



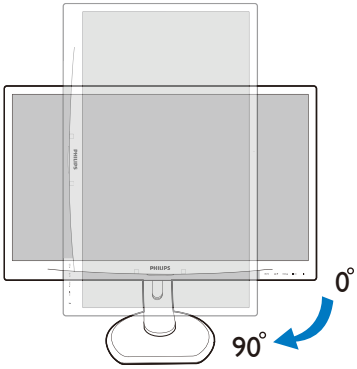
Sving



Høydejustering



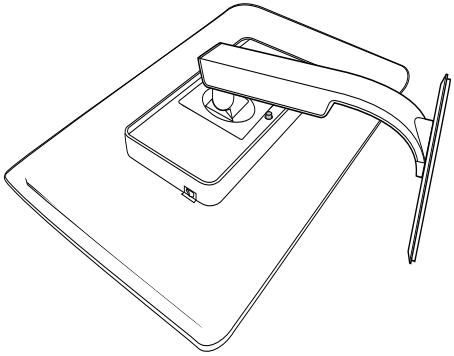
Pivot



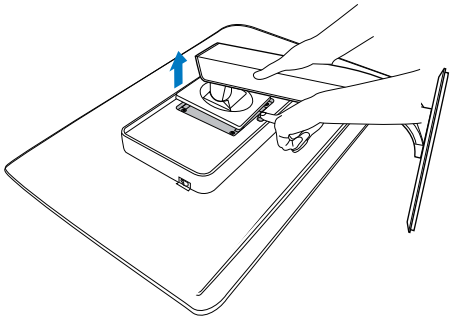
2.3 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje

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

1. Plasser skjermen med skjermpanelet ned på en jevn overflate. Vær oppmerksom så skjermen ikke blir ripet eller skadet.

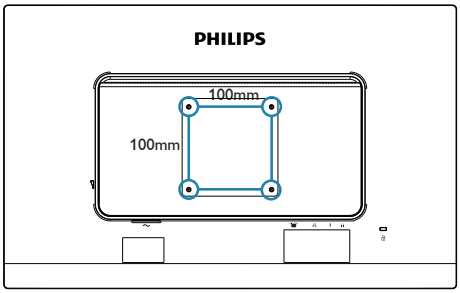


2. Fjern skruene fra hengseldekslet.



Merk

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



3. Skjerm med USB-dokk – innledning

Hvis du er blant flertallet av notatbokbrukere som ikke kan dra fordel av en dokkingstasjon, er denne skjermen med USB-dokk midt i blinken for deg.

Denne skjermen med USB-dokk kombinerer et kraftig USB-nav som har både superrask USB 3.0 og standard USB 2.0, med nettverkstilkobling og stereohøyttalere. Dermed trenger du bare én enkelt USB-kabel mellom datamaskinen og denne skjermen for å få full HD-video, digital lyd og Internettilgang. I tillegg får du fordelen av at tilbehør, som tastatur, mus og andre perifere enheter, kan kobles permanent til skjermen, slik at verdifulle USB-kontakter på f.eks. ultraboken kan frigjøres.

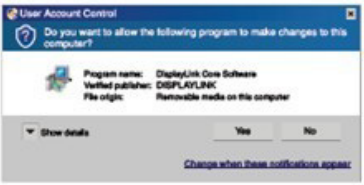
3.1 Slik brukes skjermen med USB-dokk

1 Installasjon av DisplayLink Graphics-programvaren

For å bruke skjermen med USB-dokk må DisplayLink Graphics-programvaren være installert i Windows. Denne programvaren lar deg kontrollere skjermen på en enkel måte. Driveren er kompatibel med Microsoft Windows 8, 7, Vista og XP. Vennligst merk at denne skjermen ikke vil fungere i DOS.

Installasjonsprosedyre:

1. Dobbeltklikk på Setup.exe filen på den vedlagte CD-platen. Et Windows Brukerkontokontroll-vindu dukker opp. (hvis aktivert i OS)



2. Klikk "Yes", slik at DisplayLink programvarens lisensavtale for sluttbruker åpnes.

3. Klikk Jeg godtar, og deretter begynner programvaren å installere DisplayLink Core- og DisplayLink Graphics-programvaren.

Merk

Skjermen kan flimre eller bli svart under installering. Installasjonsboksen over vil forsvinne og ingen beskjed vil bli gitt på slutten av installasjonen.

4. Når programvaren er ferdig installert, og du kobler USB-skjermen til den bærbare datamaskinen med en USB-kabel, vises meldingen "Funnet ny enhet" i oppgavelinjen.

5. Når enheten er funnet, vil DisplayLink Graphics automatisk installeres.

6. Etter at installasjonen er ferdig, må den bærbare datamaskinen startes på nytt før den er klar til å bruke skjermen med USB-dokk.

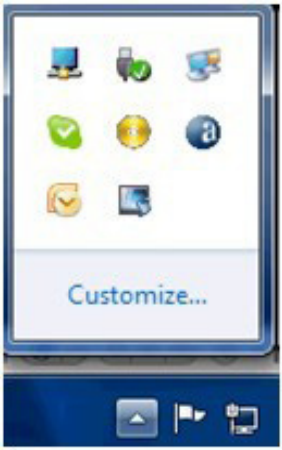
7. Du kan se bilder på skjermen med USB-dokk etter at Windows fullfører oppstartprosessen.

2 Kontrollere skjermen

Når enheter legges til, vises et ikon i oppgavelinjen. Dette gir tilgang til DisplayLink Manager-menyen.

For å bruke DisplayLink Manager-menyen.

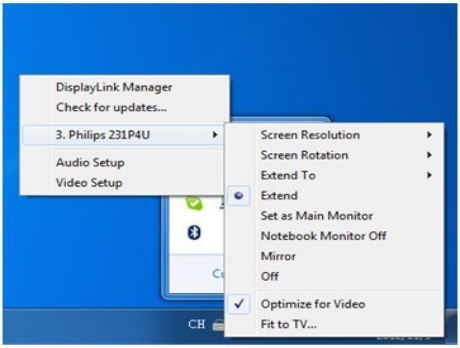
1. I oppgavelinjen, klikk på "Vis skjulte ikoner" -pilhodet for å vise alle tilgjengelige ikoner.



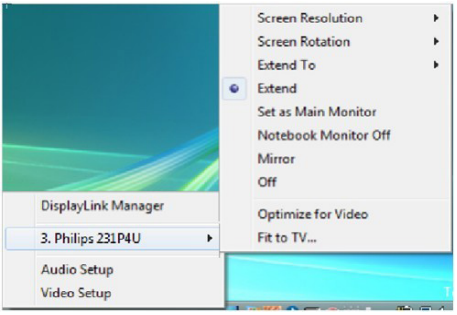
2. Klikk på DisplayLink -ikonet.

En meny med flere valg, vises. Valgmulighetene beskrives nærmere nedenfor.

Windows 8, Windows 7



Windows Vista, Windows XP



Menyvalg	Undermenyvalg	Beskrivelse
DisplayLink Manager		Dette er tittelen på det grafiske grensesnittet hvor DisplayLink administreres. Når du klikker på dette elementet, åpnes Windows Skjermoppløsning.
Check for Updates (Se etter oppdateringer)		Kobler til oppdateringsserveren for Microsoft Windows for å se etter og eventuelt laste ned nyere driverversjoner.
DisplayLink devices (DisplayLink-enheter)	Alternativer for å tilpasse Philips 231P4U-enheten	I denne delen av menyen, vises en liste med tilkoblede DisplayLink-enheter. Hver av disse enhetene har sin egen undermeny for tilpasning. Disse undermenyalternativene dekkes i tabellen nedenfor.
Audio Setup (Lydoppsett)		Åpne vinduet for tilpasning av lyd i Windows
Video Setup (Videooppsett)		Åpne vinduet for skjermoppløsning i Windows.
Screen Resolution (Skjermoppløsning)		Viser en liste over tilgjengelige oppløsninger. Enkelte oppløsninger kan være omgitt av [ ]. Les Deduserte moduser. Dette valget er ikke tilgjengelig i speilmodus, fordi oppløsningen er definert som hovedskjermens oppløsning.
Screen Rotation (Skjermrotasjon)	Normal	Ingen rotasjon er lagt til på DisplayLink-skjermen
	Rotert til venstre	Roterer den utvidede eller speilte skjermen med 270 grader med urviseren.
	Rotert til høyre	Roterer den utvidede eller speilte skjermen med 90 grader med urviseren.
	Opp ned	Roterer den utvidede eller speilte skjermen med 180 grader med urviseren.
Extend To (Utvid til)	Høyre	Utvider skjermen til høyre for hovedskjermen.
	Venstre	Utvider skjermen til venstre for hovedskjermen.
	Over	Utvider skjermen over hovedskjemen.
	Under	Utvider skjermen under hovedskjermen.
Extend (Utvid)		Utvider Windows-skrivebordet til denne skjermen.
Set as Main Display (Angi som hovedskjerm)		Stiller denne skjermen inn som hovedskjerm.

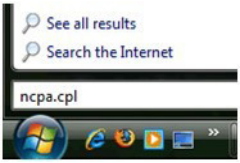
Menyvalg	Undermenyvalg	Beskrivelse
Notebook Display Off (Notatbokskjerm av)		Slår av skjermen på den bærbare datamaskinen og gjør DisplayLink-skjermen til primærskjerm. Merk: Dette alternativet vises bare når det er tilkoblet én DisplayLink USB-skjerm. Det vises også bare på bærbare datamaskiner.
Mirror (Speil)		Kopierer det som er på hovedskjermen og viser det på denne skjermen. Merk: Oppløsningen på denne skjermen og primærskjermen må være like i speilmodus. Denne oppløsningen kan være lavere enn skjermens foretrukne oppløsning. Det er bare mulig å speile to skjermer. Hvis en skjerm allerede er stilt i speilmodus, vises dette alternativet i grått for de andre DisplayLink-skjermene, og er utilgjengelig.
Off (Av)		Slår av denne skjermen.
Optimize for Video (Optimize for Video)		Velg dette alternativet for en bedre filmavspillingsytelse på DisplayLink aktiverte skjermer. Velg dette alternativet kun for avspilling av video. Merk: Tekster kan bli mindre leselige hvis aktivert.
Fit to TV		Hvis hele Windows-skrivebordet ikke vises på skjermen, kan dette alternativet brukes til å justere størrelsen på Windows-skrivebordet. Merknader: • Dette alternativet vises bare når det er tilkoblet én DisplayLink USB-skjerm • Dette alternativet fungerer kun i utvidet modus. Velges alternativet i speilmodus, utvides skjermene. Nærmere informasjon fås på DisplayLink-webområdet: http://www.displaylink.com/support/downloads.php.

Du kan kontrollere hvordan en tilkoblet DisplayLink-skjerm fungerer også ved hjelp av Windowstast+P, som frembringer en meny (som du kan bla i) hvor du kan bytte modus.

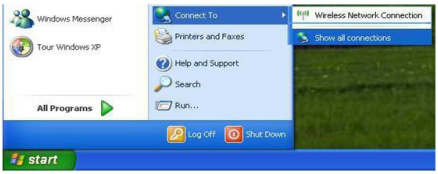
3 Stille inn USB-dokk med nettverk

1. Åpne "Nettverkstilkoblinger" -vinduet

Skriv inn «ncpa.cpl» i Start-menyens søkeboks i Windows 8, Windows 7 eller Windows Vista:

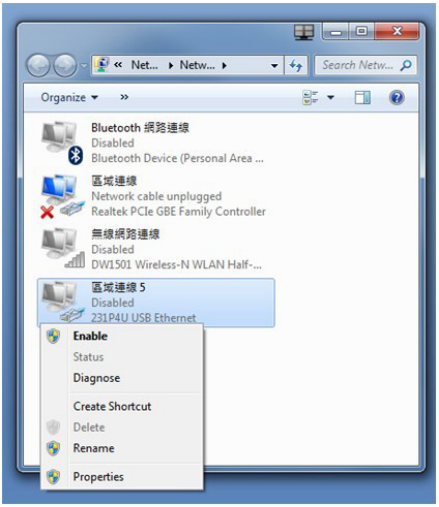


I Windows XP begynner du med Start-knappen og velger deretter Koble til -> Vis alle tilkoblinger



2. Vinduet Nettverkstilkoblinger åpnes. Finn og velg «231P4U USB Ethernet» som foretrukket nettverkskilde.

3. Høyreklikk på 231P4U USB Ethernet-ikonet og klikk på "Aktiver" , så er du klar til å surfe på Internett.

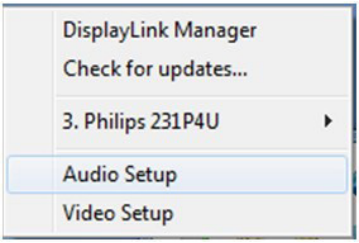


Merk

For å koble til nettverket via skjermen med USB-dokk, er det nødvendig med en oppstrøms USB-tilkobling, dvs. en USB-kabel mellom den bærbare datamaskinen og skjermen.

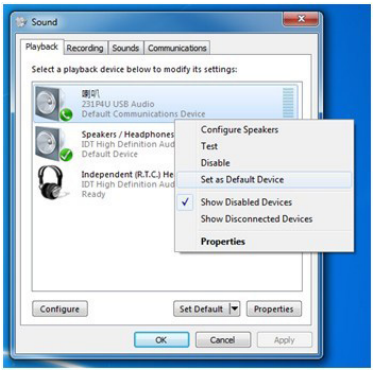
4 Stille inn USB-dokk med lydkilde

1. Klikk på DisplayLink -ikonet og velg deretter "Audio Setup" (Lydoppsett) som vist i illustrasjonen nedenfor



2. Høyreklikk på 231P4U USB Audio, og klikk deretter på Enable (Aktiver)

3. 231P4U USB Audio blir dermed standard kommunikasjonsenhet. Høyreklikk på 231P4U USB Audio igjen og klikk "Angi som standardenhet" for å lytte til musikk fra skjermen med USB-dokk.

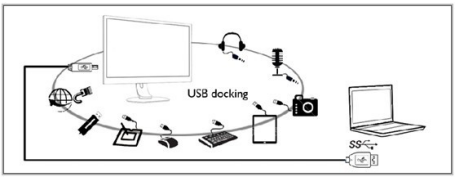


Merk

Lydfunksjonen er kun tilgjengelig når skjermen har en oppstrøms USB-tilkobling.

5 USB-dokk

Innebygd hodetelefonkontakt, mikrofon inn, høyttalere, nettverk, 1 × oppstrøms USB 3.0-kontakt, 2 × nedstrøms USB 3.0-kontakter og 1 × nedstrøms USB 2.0-kontakt gjør denne skjermen til en praktisk og tidsbesparende arbeidsstasjon som bare trenger én enkelt USB-kabel til å koble sammen USB 3.0-kontaktene for opp- og nedstrøm mellom skjerm og bærbar datamaskin.



Merk

Besøk DisplayLinks webområde http://www.displaylink.com/support/downloads/.php for flere detaljer og oppdatert informasjon om DisplayLink-programvaren.

4. Bildeoptimering

4.1 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.

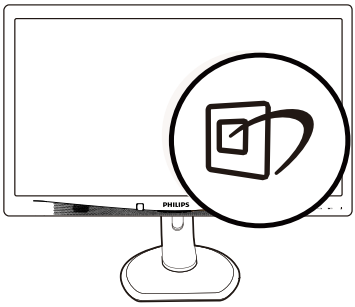
2 Hvorfor trenger jeg det?

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?

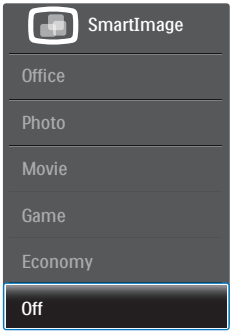
SmartImage er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir SmartImage en dynamisk forbedring av kontrast, fargenes metningsgrad og bildeskarphet slik at du får den beste skjermytelsen - alt i sanntid ved å trykke 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 (Fotografi), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomi) og Off (Av).
3. SmartImage-skjermmenyen blir værende på skjermen i 5 sekunder, eller du kan trykke på "OK" for å bekrefte.

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



- **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.

4.2 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.

4.3 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-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

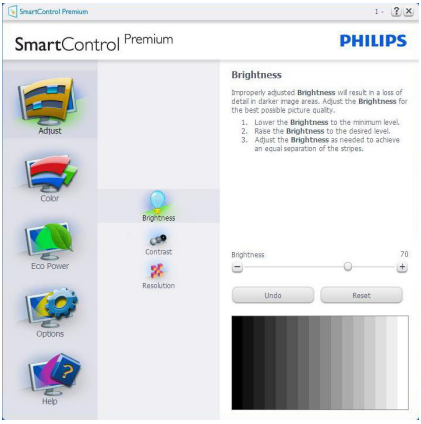
- Første gang etter installasjonen av SmartControl Premium går programmet automatisk til veiviseren for første oppstart.
- Veiviseren leder deg gjennom justering av skjermens ytelse steg for steg.
- Du kan også gå til Plug-in (plugin)-menyen for å starte veiviseren senere.

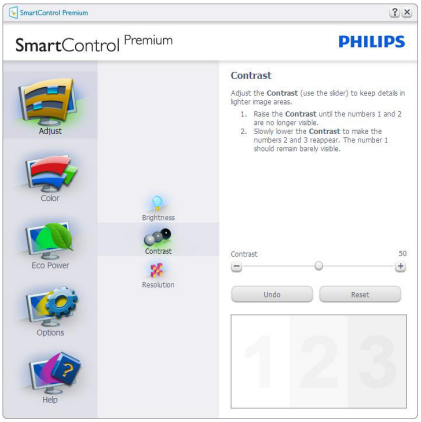
- Du kan justere flere alternativer uten veiviseren via Standard-ruten.

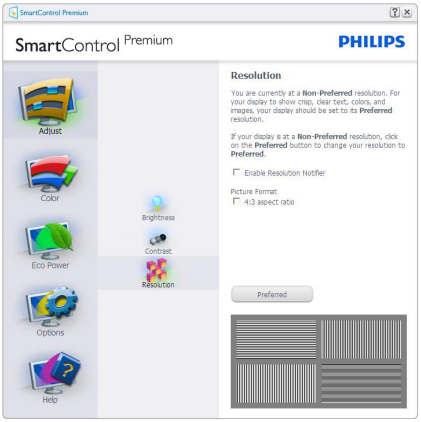
2 Start med Standard-rute

Adjust menu (Justeringsmeny)

- Adjust-menyen lar deg justere Brightness (lysstyrke), Contrast (kontrast) og Resolution (oppløsning).
- Du kan følge instruksjonene og utføre justeringen.
- Avbryt spør om du vil avbryte installasjonen.

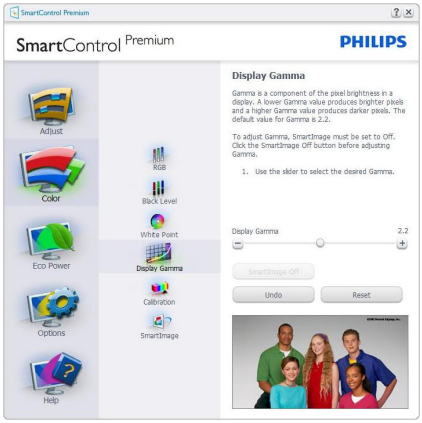


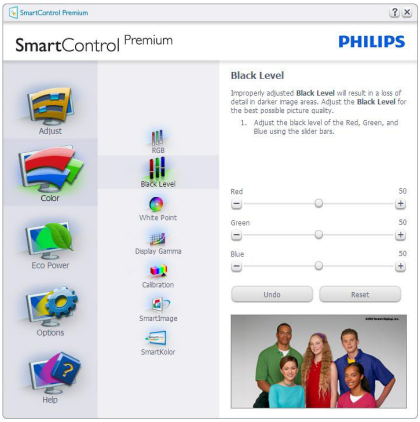




Color menu (Fargemeny)

- Color Menu (fargemenyen) lar deg justere RGB, Black Level (sortnivå), White Point (hvitpunkt) Display Gamma (Skjermgamma), Calibration (Kalibrering), SmartImage og SmartKolor.
- Du kan følge instruksjonene og utføre justeringen.
- Det henvises til tabellen under for undermenyelementsamlingen i inndatasignalene.
- Eksempel for Color Calibration (fargekalibrering).





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 Quick View buttons. (hurtigvisningsknappene) dempes.
6. Patent-informasjonen i kalibreringsskjermen er nødvendig.

Første fargekalibreringsskjerm

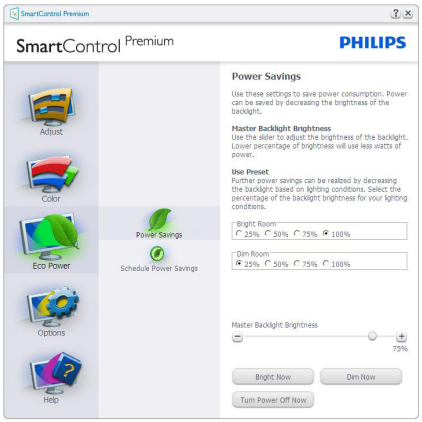
- Previous (Forrige)-knappen er deaktivert frem til den andre fargeskjermen.
- Next (Neste) går til påfølgende mål (6 mål).
- Den avsluttende Neste går til File > Presets (Fil > Forhåndsinnstillinger)-boksen.
- Cancel (Avbryt) lukker brukergrensesnittet og tar deg tilbake til Plug-in (plugin)-siden.

SmartImage

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

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

Eco Power-menyen



Options menu (Alternativmeny)

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.

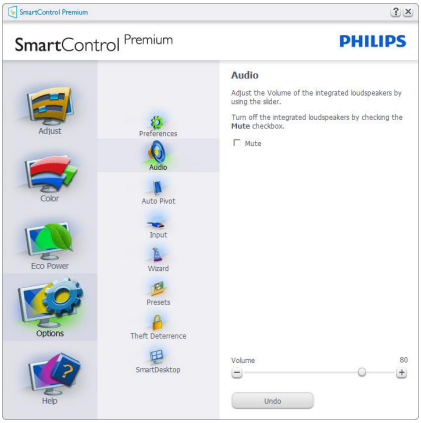
- Viser nåværende innstillinger for egenskaper.
- Når det krysses av i boksen, aktiveres funksjonen. Avkrysningsboksen er en veksleknapp.
- Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) er avkrysset (På) som standard. Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) viser SmartControl

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. Hvis du høyreklikker på oppgaveskuffikonet, vises menyvalgene for Help (Hjelp) og Technical Support (Teknisk støtte). Check for Update (Kryss av for Oppdatering), About (Om) og Exit (Avslutt). Når Enable Task Tray (aktiver oppgaveskuff)-menyen er deaktivert, viser oppgaveskuffikonet kun 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 8, Windows 7, Vista, XP). Standard er 0 % ugjennomsiktig.

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 (automatisk dreining).

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>Theft Deterrence (alternativ > tyverisikring) – dette panelet er kun aktivt når Theft Deterrence Mode (tyverisikringsmodus) er valgt fra Plug-in (plugin)-rullegardinmenyen.

Theft Deterrence (Tyverisikring) aktiveres ved å trykke på **On** (på)-knappen for å få opp følgende skjermbilde:

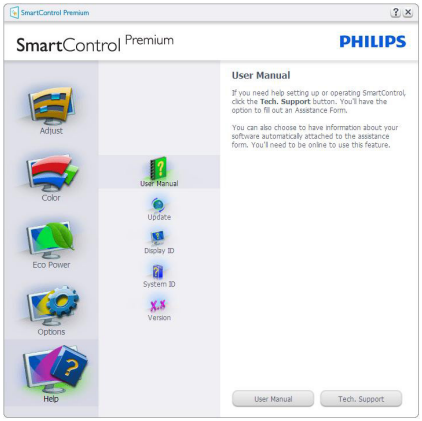
- Brukeren kan skrive inn en PIN-kode som må ha fra 4 til 9 sifre.
- Etter å ha skrevet inn PIN-koden, tar Accept (Aksepter)-knappen brukeren til hurtigmeny-dialogboksen på neste side.
- Minste antall minutter er satt til 5. Glidebryteren er som standard satt til 5.
- Det kreves ikke at skjermen tilknyttes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

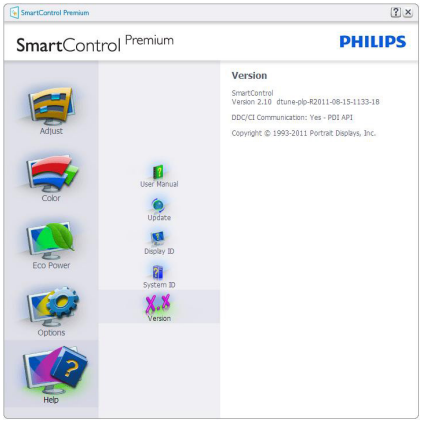
- Theft Deterrence Enabled (Tyverisikring aktivert) vises.
- Disable Theft Deterrence Mode (Deaktiver tyverisikringsmodus) åpner ruten på neste side.
- Knappen Pin Options (PIN-valg) er kun tilgjengelig etter at brukeren har laget en PIN-kode. Knappen åpner en sikker PIN-nettside.

Help (Hjelp)-menyen

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.

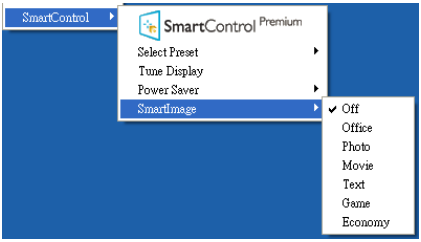


Help (Hjelp) > Version (Versjon) - Er kun aktiv når du velger Version (Versjon) fra rullegardinmenyen Help (Hjelp). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



Context Sensitive (Kontekstavhengig)-meny

Context Sensitive menu (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.



Context menu (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: Off (Av), Office (Kontor), Photo (Fotografi), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomi).

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 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 preferansemappen, kan du kun velge Exit (Avslutt). For å fjerne Premium helt fra oppgaveskuffen deaktiverer du Run at Startup (Kjør ved oppstart) i Options (Alternativer) > Preferences (Innstillinger).

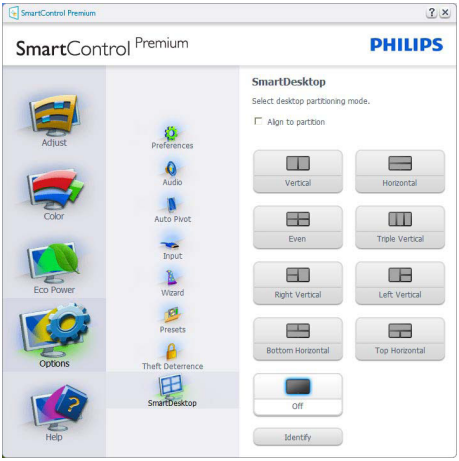
Merk

Alle illustrasjonene i dette avsnittet er kun ment som referanse. SmartControl-programvareversjonen kan endres uten varsel. Gå alltid til den offisielle Portrait-websiden www.portrait.com/dtune/phl/enu/index for å laste ned den siste versjonen av SmartControl-programvaren.

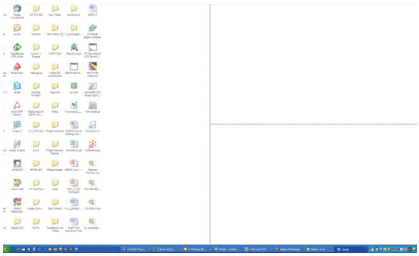
4.4 SmartDesktop-veiledning

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.

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 kontrollpanelet.
2. Klikk på Avanserte systeminnstillinger (i Vista og Win7, Win8 OS ligger dette på venstre sidefelt)
3. Klikk på Innstillinger under Ytelse.
4. I boksen, kryss av for 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:

Display Properties (Egenskaper for 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.

Win 8:

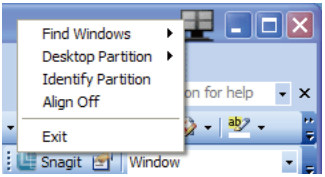
I Windows 8 høyreklikker du i nedre venstre hjørne og velger System > Avanserte systeminnstillinger (venstre sidelinje) > Ytelse-del - Innstillinger > Vis innhold i vindu ved flytting.

3 Alternativer for tittellinje

Desktop 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.

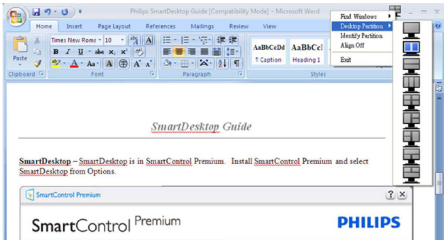
4 Høyreklikkmeny

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



1. 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 flytte det valgte vinduet til forgrunnen.

2. Desktop Partition (Skrivebordspartisjonen) – Denne funksjonen viser gjeldende valgt partisjon og lar brukere bytte raskt til en av partisjonene som vises i rullegardinlisten.



Merk

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

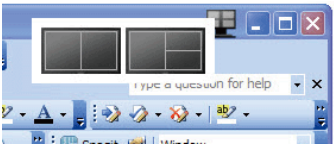
3. Identify Partition (Identifiser partisjon) – Viser omrisset av den gjeldende partisjonen på skrivebordet.

4. Align On/Align Off (Juster på/av) – For å aktivere/deaktivere automatisk justering med dra og slipp.

5. 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.

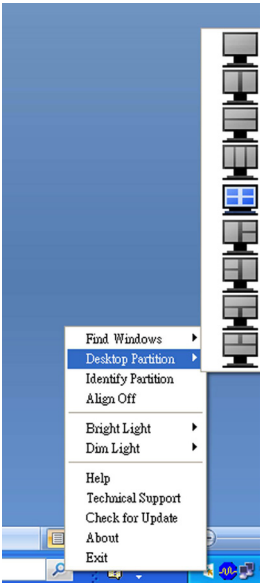
5 Venstreklikkmeny

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

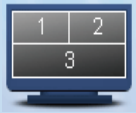
Oppgaveskuffen inneholder også de fleste av funksjonene som støttes på tittellinjen (med unntak av automatisk sending av et vindu til en partisjon).



- **Find Windows (Finn vinduer)** – I enkelte tilfeller kan brukeren ha sendt flere vinduer til samme partisjon. Find Windows (Finn vinduer) vil vise alle åpne vinduer og flytte 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.	
Horizontal (Horisontal)	Vurderer skjermoppløsningen og deler inn skjermen i to horisontale områder av lik størrelse. For 90/270 opprettholdes horisontal konfigurasjon.	
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.	
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 – inndeling 1 på topp, inndeling 2&3 i bunn. For 270 – inndeling 1 i bunn, inndeling 2&3 på topp.	
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.	

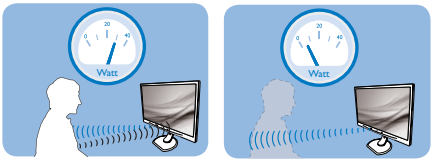
Navn	Beskrivelse	Bilde
Horizontal Split Top (Horisontal delt topp)	Vurderer skjermoppløsningen og deler inn skjermen i to like store horisontale områder. Øverste område er enkelt, mens nedre område deles inn i to områder av lik størrelse For 90 Partisjon 1 på høyre side vertikalt Partisjon 2&3 på venstre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

5. PowerSensor™

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 den som normalt med de forhåndsinnstilte innstillingene som brukeren har valgt, dvs. lysstyrke, kontrast, farge osv.
- Anta at skjermen settes til 100 % lysstyrke. Når brukeren i dette eksemplet reiser seg og går vekk fra skjermen, bruker skjermen automatisk ned til 80 % mindre strøm.

Bruker tilstede foran | Bruker ikke tilstede



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

2 Innstilling

Standardinnstillinger

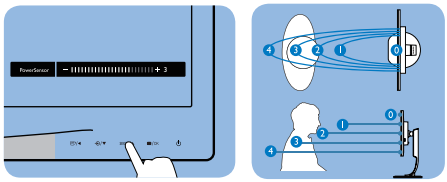
PowerSensor laget for å registrere nærværet av brukeren hvis denne befinner seg mellom 30 og 100 cm fra skjermen og innenfor fem grader til venstre eller høyre for skjermen.

Egendefinerte innstillinger

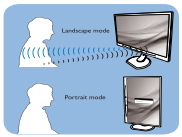
Hvis du foretrekker å være i en posisjon utenfor perimeterne ovenfor, kan du velge en høyere signalstyrke for mer effektiv registrering: Jo høyere innstilling, jo sterkere er registreringssignalet. For at PowerSensor skal være maksimalt effektiv og registrere brukeren som ønsket, bør du sitte rett foran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

Funksjonsknapp | Aktiv sensor-avstand



Liggende / stående stilling



Illustrasjonene over er kun for referanse

3 Slik justerer du innstillinger

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

- Tilpass BRUKER-tasten til å fungere som Powersensor-hurtigtast. Se i bruksanvisningen under "Tilpass din egen "BRUKER"-tast". (Hvis skjermen har "Sensor"-hurtigtasten, går du til neste trinn.)
- Trykk på PowerSensor-funksjonsknappen.
- Du finner 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.
- PowerSensor-funksjonen er kun designet for å fungere i liggende stilling. Når PowerSensor er aktivert, blir den automatisk deaktivert når skjermen settes i stående stilling (90 grader); den slås automatisk PÅ igjen hvis skjermen settes i standard liggende stilling.

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.

6. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm	
Type skjerm	IPS
Baklys	LED
Skjermstørrelse	23" W (58,4cm bredformat)
Bildesideforhold	16:9
Punktavstand	0,265 x 0,265 mm
Lysstyrke	250 cd/m²
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrastforhold (typisk)	1000:1
Responstid	14 ms (GtG)
Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Betraktningsvinkel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
Bildeforbedring	SmartImage
Skjermfarger	16,7 M
Vertikal oppdateringsfrekvens	56 Hz - 75 Hz
Horisontal frekvens	30 kHz - 83 kHz
sRGB	JA
Tilkobling	
Signalinnganger	VGA (analog), USB 3.0 oppstrøms (grensesnitt til notatbok eller bordmaskin)
USB	USB 2.0 × 1, USB 3.0 × 2
Inngangssignal (kun VGA)	Separat synkronisering, synkronisering på grønn
Lyd inn/ut	Mikrofoninngang, hodetelefonutgang (via USB)
RJ45	Via USB
Innretninger	
Innebygd høyttaler	1,5 W × 2
Brukerinnretninger	/◄ /▼ SENSOR/▲ /OK
OSD-språk	Engelsk, fransk, tysk, spansk, italiensk, russisk, Forenklet kinesisk, portugisisk
Andre innretninger	VESA-montasje (100 × 100 mm), Kensington-lås
Plug and play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX
Stativ	
Helning	-5° / +20°
Sving	-65° / +65°
Pivot	90°
Høydejustering	130mm
Strøm	
På-modus	21,3W (typisk), 40W (maks.)
Innsoving (ventemodus)	<0,5W
Av	<0,3W
Av (vekselstrømbryter)	0W
På-modus (ØKO-modus)	11,3W (typisk)

Strøm(EnergyStar-testmetode)			
Strømforbruk	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	17,73W (typisk)	20,2W (typisk)	20,2W (typisk)
Innsoving (ventemodus)	<0,33W	<0,3W	<0,4W
Av	<0,16W	<0,3W	<0,22W
Av (vekselstrømbryter)	0W	0W	0W
Varmetap*	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	60,506 BTU/t (typisk)	68,942 BTU/t (typisk)	68,942 BTU/t (typisk)
Innsoving (ventemodus)	<1,126 BTU/t	<1,024 BTU/t	<1,365 BTU/t
Av	<0,546 BTU/t	<1,024 BTU/t	<0,751 BTU/t
Av (vekselstrømbryter)	0 BTU/t	0 BTU/t	0 BTU/t
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
PowerSensor	4,3W (typisk)		
Strømforsyning	Innebygd, 100–240 V vekselstrøm, 50–60 Hz		

Mål	
Produkt med stativ (BxHxD)	547 x 515 x 220 mm
Produkt uten stativ (BxHxD)	547 x 343 x 60 mm
Produkt med emballasje (BxHxD)	600 x 400 x 263 mm
Vekt	
Produkt med stativ	6,0 kg
Produkt uten stativ	3,9 kg
Produkt med emballasje	8,4 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%

Miljøaspekter	
RoHS	JA
EPEAT	Gull (www.epeat.net)
Emballasje	100 % gjenvinnbar
Spesifikke stoffer	100% PVC BFR-fritt kabinett
Energy Star	JA
Overholdelse og standarder	
Godkjent ifølge reguleringer	CE-merke, FCC klasse B, SEMKO, UL/cUL, EAC, PSB, TCO-sertifisert Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, WEEE, C-tick, Ukraine EMC,CCC,CECP
Kabinett	
Farge	Svart/Sølv
Fullfør	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.

6.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

1 **Maksimal oppløsning**
1920 x 1080 @ 60 Hz (analog inngang)
1920 x 1080 @ 60 Hz (digital inngang)

2 **Anbefalt oppløsning**
1920 x 1080 @ 60 Hz (digital inngang)

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

Merk

Vær oppmerksom på at skjermen fungerer best med den naturlige oppløsningen 1920 × 1080 @ 60 Hz. For å oppnå den beste skjermkvaliteten bør du følge disse anbefalingene om oppløsning.

7. Strømstyring

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:

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horisontal synkronisering	Vertikal synkronisering	Strøm brukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	21,3 W (typ.) 40 W (maks.)	Hvit
Innsoving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	0,5 W (typ.)	Hvit (blink)
Avskrudd	AV	-	-	0 W (typ.)	AV

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

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

Merk

Disse dataene kan endres uten forvarsel.

8. Informasjon om regelverk

Congratulations!
This product is TCO Certified - for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products.

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

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:
Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions
Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com

User define mode is used for TCO Certified compliance.

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.

EPEAT

(www.epeat.net)

The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

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

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

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

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011+A2:2013(Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)

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

Note

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

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

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only

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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

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

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

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation
VARNING:
FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation
ADVARSEL:
SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto
VAROITUS:
SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon
ADVARSEL:
NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

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

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

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

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

China RoHS

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

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏/灯管	X	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配线	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O

*: 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。

O: 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。

X: 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"X"的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page

环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

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

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

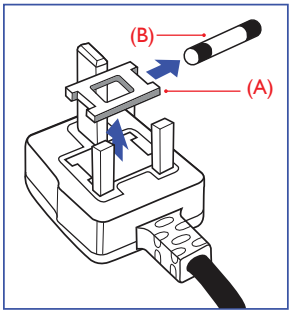
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

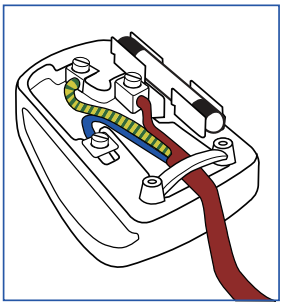
BLUE -"NEUTRAL"("N")

BROWN -"LIVE"("L")

GREEN&YELLOW -"EARTH"("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

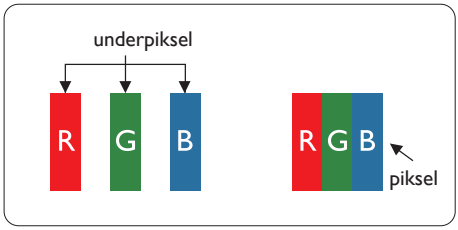
Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



9. Service og garantier

9.1 Philips flatskjermpolicy ved defekte pixler

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

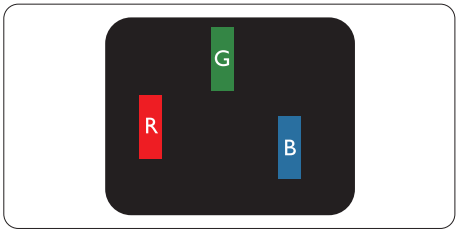
En piksel, eller et bildeelement, er sammensatt av tre underpiksler i primærfargene rød, grønn og blå. Mange piksler utgjør til sammen et bilde. Når alle underpikslene i en piksel er belyst, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt hvit piksel. Når alle er mørke, vil de tre fargede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

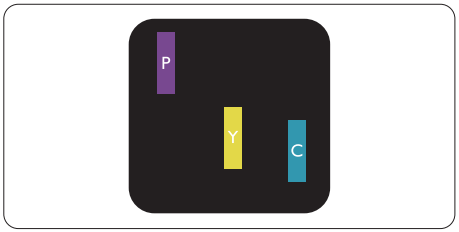
Feil på piksler og underpiksler vises på skjermen på forskjellige måter. Det er to kategorier av pikseldefekter og flere typer underpikseldefekter innenfor hver kategori.

Lyst punkt-feil

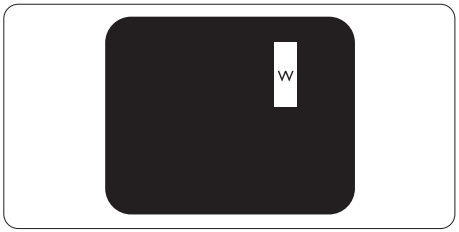
Lyst punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er "på" eller lyser. Et lyst punkt er en underpiksel som stikker seg ut når skjermen viser et mørkt mønster. Det finnes flere typer av lyst punkt-feil.



En belyst rød, grønn eller blå underpiksel.



To tilstøtende belyste underpiksler:
- Rød + Blå = Fiolett
- Rød + Grønn = Gul
- Grønn + Blå = Blågrønn



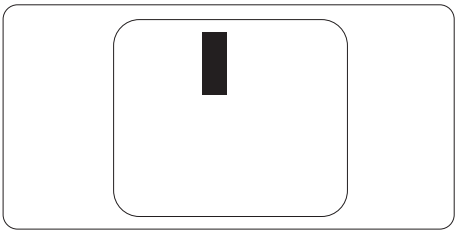
Tre tilstøtende belyste underpiksler (en hvit piksel).

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.

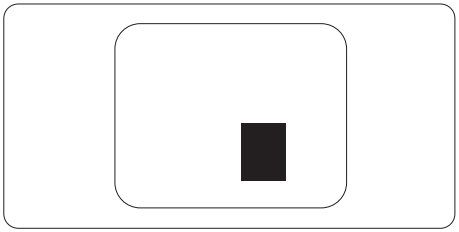
Svart punkt-feil

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. 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)
3. ISO9241-307 er etterfølgeren til den tidligere kjente ISO13406-standarden, som er trukket tilbake av den internasjonale standardiseringsorganisasjonen (ISO) per: 2008-11-13.

9.2 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.

Kontaktinformasjon for vesteuropeiske land:

Land	CSP	Hjelpelinje	Pris	Åpningstider
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Kontaktinformasjon for Kina:

Land	Sentral	Nummer til kundestøtte
China	PCCW Limited	4008 800 008

Kontaktinformasjon for NORD-AMERIKA:

Land	Sentral	Nummer til kundestøtte
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

Kontaktinformasjon for SENTRAL- OG ØST-EUROPA-området:

Land	Sentral	CSP	Nummer til kundestøtte
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

Kontaktinformasjon for MELLOM-AMERIKA:

Land	Sentral	Nummer til kundestøtte
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontaktinformasjon for APMEA-regionen:

Land	ASP	Nummer til kundestøtte	Åpningstider
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30,Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

10. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

10.1 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

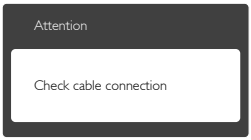
Intet bilde (Strøm-LED lyser ikke)

- 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 foreta noe feilsøking
- Koble skjermen fra strømkilden øyeblikkelig
- 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.

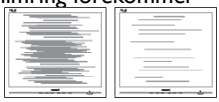
Bildet vibrerer på skjermen

- 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.

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", "innbrent bilde" eller "spøkelsesbilde" forblir på skjermen etter at strømmen er slått av.

- Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til "innbrent bilde", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen. "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen i skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.
- Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen.
- Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.
- Unnlatelse av å aktivere en skjermsparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Bildet virker forvrengt. Teksten er uklar eller tåkete.

- Sett datamaskinens skjermoppløsning til den anbefalte oppløsningen.

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

- De gjenværende prikkene er normalt for flytende krystall som brukes i dagens teknologi. Vennligst se pixelpolicy for mer detaljert informasjon.

"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.

10.2 Skjerm med USB-dokk – ofte stilte spørsmål

Sp1. Monitoren min blir ikke gjenkjent av operativsystemet.

Sv.:

- Sørg for at du har installert drivere/ programvare som fulgte med skjermen.
- Du kan laste ned den siste "Displaylink" driveren fra http://www.displaylink.com/support/downloads.php
- Det kan hende du må restarte den bærbare datamaskinen for at USB-moinitoren skal bli gjenkjent korrekt.

Sp2. Hvorfor kan jeg ikke se DOS- eller BIOS-bilder når jeg bruker denne skjermen?

Sv.: Du kan se DOS- eller BIOS-bilder via VGA-kabelen.

Sp3. Monitoren min starter ikke med min stasjonære datamaskin/Jeg ser ingenting ved bruk av stasjonær pc.

Sv.: Vær oppmerksom på at USB-skjermen foreløpig ikke er laget for å fungere med DOS. Den er ment til å brukes som sekundærskjerm, derfor må den bli brukt til datamaskintypen bærbar som har en permanent skjerm den er festet til. Dette er fordi USB-monitoren vil vise bilde etter at Windows login skjermbildet blir vist, fordi det er ikke før nå systemet klarer å gjenkjenne monitoren.

Sp4. Kan jeg bruke en USB 2.0-kabel for tilkobling av skjermen med USB-dokk?

Sv.: Vi anbefaler at du bruker en USB 3.0-kabel for å oppnå bedre effektivitet, men også en USB 2.0-kabel kan brukes.

10.3 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 Monitor" (Plug and Play-skjerm)under Monitor](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 hende 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 hende at driveren til grafikkortet ditt ikke er den mest oppdaterte versjonen, som støtter DDC/CI-grensesnitt fullt ut. 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 godkjennelse for å kunne bekrefte at du eier skjermen.

10.4 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 Windows Start Menu (Start-menyen i Windows) velger du Settings/Control Panel (Innstillinger/Kontrollpanel). I Kontrollpanel-vinduet velger du Display (Skjerm)-ikonet. I Display (Skjerm) Control Panel (Kontrollpanelet for Skjerm) velger du "Settings" (Innstillinger)-kategorien. Under kategorien Innstilinger, i boksen merket "Desktop Area" (Skrivebordsområde), beveger du glidebryteren til 1920 x 1080 piksler.
- Åpne «Advanced Properties» (Avanserte egenskaper), sett "Refresh Rate" (Oppdateringshastighet) til 60 Hz og klikk så OK.
- Start datamaskinen på nytt og gjenta steg 2 og 3 for å bekrefte at PC-en er satt til 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- Skru av datamaskinen, koble fra den gamle skjermen, og koble til LCD-skjermen fra Philips på nytt.
- Skru på skjermen og deretter på PC-en.

Sp2. Hva er anbefalt oppdateringsfrekvens for LCD-skjermen?

Sv.: Anbefalt oppdateringsfrekvens i LCD-skjermer er 60 Hz. Ved en forstyrrelse på skjermen, kan du sette den til 75 Hz for å se om dette fikser forstyrrelsen.

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 Control Panel (Kontrollpanelet) i Windows® under "Display properties"(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.

Sp8: 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:
  1. Color Temperature (Fargetemperatur): De seks innstillingene er 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K og 11500K. Med innstillinger innenfor 5000K-spekteret virker skjermen "varm med en rød-hvit fargetone", mens en 11500K-temperatur gir en "kjølig, blå-hvit tone".
  2. sRGB: Dette er en standardinnstilling for å sikre korrekt overføring av farger mellom ulikt utstyr (f.eks. digitalkameraer, skjermer, skrivere, skannere osv.).
  3. Brukerdefinert: Brukeren kan velge fargen som han/hun foretrekker ved 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 2004K, er røde; høyere temperaturer som 9300K, er blå. Nøytral temperatur er hvit på 6504K.

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

Sv.: Ja. Alle LCD-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 LCD-skjermer fra Philips Plug and Play?

Sv.: Ja, skjermene er Plug and Play-kompatibel med Windows 8.1/8/7, Mac OSX

Sp11. Hva betyr spøkelsesbilder, innbrenning, eller det at bildet brenner seg fast på LCD-skjermer?

Sv.: Uforstyrret visning av stillbilder eller statiske bilder over en lengre periode vil forårsake "innbrente bildet", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen. "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen i skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.
Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen.
Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.

Advarsel

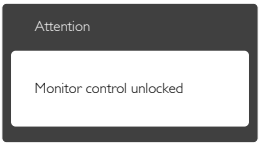
Unnlatelse av å aktivere en skjermsparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

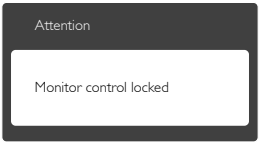
S12: Hvorfor vises ikke skarp tekst, men ujevne bokstaver på skjermen?

Sv.: LCD-skjermen fungerer best med den opprinnelige oppløsningen 1920 x 1080 @ 60 Hz. For best bilde bør du bruke denne oppløsningen.

Sp13. Hvordan kan jeg låse eller låse opp hurtigtasten?

Sv.: Trykk ☰/OK i 10 sekunder for å låse eller låse opp hurtigtasten. Når du gjør dette, spretter skjermen ut en varsling for å vise status for låsing, som på illustrasjonene nedenfor.





© 2014 Koninklijke Philips N.V. Med enerett.

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

Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

Versjon: M4231PQUE1T