



www.philips.com/welcome

NO	Brukerveiledning	1
	Service og garantier	43
	Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	49

Innhold

1. Viktig	1
1.1 Sikkerhetsinformasjon om strømadapter	1
1.2 Informasjon om EMK	2
1.3 Sikkerhetstiltak og vedlikehold	6
1.4 Symboler	7
1.5 Kasting av produktet og emballasjen	8
1.6 Antimikrobielt hus	9
2. Sette opp skjermen	10
2.1 Installasjon	10
2.2 Betjene skjermen	12
2.3 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje	14
3. Bildeoptimering	15
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15
3.2 Philips SmartControl Premium	16
3.3 SmartDesktop-veiledning	23
4. PowerSensor™	29
5. Tekniske spesifikasjoner	30
5.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser	33
6. Strømstyring	34
7. Informasjon om regelverk	35
8. Service og garantier	43
8.1 Philips flatskjermpolicy ved defekte pixler	43
8.2 Service og garantier	45
9. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	49
9.1 Feilsøking	49
9.2 Spørsmål og svar for SmartControl Premium	50
9.3 Generelle vanlige spørsmål	51
9.4 Kliniske spørsmål	53

1. Viktig

Skjermen er beregnet for bruk med medisinsk utstyr for å vise alfabetiske, numeriske og grafiske data. Philips-skjermen er drevet av en ekstern anerkjent AC/DC adapter. (IEC/EN60601-1).

1.1 Sikkerhetsinformasjon om strømadapter

Strømadapter

Denne adapteren (Produsent: Philips, Modell: PMP60-13-1-HJ-S) er en del av det skjerm.

Tilkobling av eksternt utstyr

Eksternt utstyr beregnet for tilkobling til signalisere inndata/utdata eller andre kontakter, skal være i samsvar med relevante UL/IEC-standarder (f.eks UL 60950 for IT-utstyr; 60601-1 UL og ANSI/AAMI ES60601-1/IEC 60601-serien for systemer – skal være i samsvar med IEC 60601-1-1, Sikkerhetskrav for medisinske elektriske systemer.

Kobler fra enhet

Støpselet eller apparatkoblingen brukes som frakoblingsenhet, frakoblingsenheten må være lett tilgjengelig. Alltid koble strømledningen helt fra produktet når du arbeider med eller rengjør den. Ikke koble til mens strømmen er på, fordi plutselig strømtilførsel kan skade følsomme elektroniske komponenter.

Klassifisering

- Grad av beskyttelse mot inntrengning av vann: IPX0
- Utstyret er ikke egnet for bruk i nærvær av brennbare anestesigasser blandet med luft eller oksygen eller dinitrogenoksid. (Ikke AP- eller APG-Kategori)
- Modus av drift: Kontinuerlig
- Type beskyttelse mot elektrisk støt: Klasse I ME-utstyr
- Ingen deler for bruk på pasienter.

Driftstansprosedyre










Vi anbefaler sterkt at du slår av systemet før du begynner å rense enkeltkomponenter.

Følg trinnene nedenfor.

- Lukk alle programmer
- Lukk operativsystem
- Slå av strømbryteren
- Koble fra strømledningen
- Fjern alle enheter

Beskrivelse av sikkerhetssymboler

Følgende sikkerhetssymboler er ytterligere forklaringer for din referanse.

	Med hensyn til elektrisk støt, brann og mekaniske farer bare i samsvar med ANSI/AAMI ES60601-1 og CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Obs, se VEDLAGTE DOKUMENTER.
	Strømtype – AC
	Direkte Gjeldende
	Godkjent av det europeiske fellesskap, Europadirektiv for lavspenning 2006/95/EF; Europadirektiv for elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/EF.
	Godkjent for TUV Type-testing, Skjermen er i samsvar med EN60601-1 og IEC60601-1 av europeiske standarder.
	Strøm "På"
	Strøm "Av"
	Medisinsk utstyr Med hensyn til elektrisk støt, brann og mekaniske farer bare i samsvar med ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 og CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

ⓘ Merk

- **Forsiktig:** Bruk egnet monteringsapparat for å unngå risiko for skade.
- Bruk en strømledning som samsvarer med spenningen i stikkontakten, som har blitt godkjent og er i samsvar med sikkerhetsstandardene ditt land.
- Sørg for at brukeren ikke kommer i kontakt med SIP/SOP og pasienten samtidig

1.2 Informasjon om EMK

Veiledning og produsentens erklæring – elektromagnetisk stråling – for alt UTSTYR og SYSTEMER

Skjermen er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av skjermen bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.

Utslipptest	Samsvar	Elektromagnetisk miljø – veiledning
RF-utslipp CISPR 11	Gruppe 1	Skjermen bruker RF-energi bare for interne funksjoner. Derfor er RF-utslippene svært lave, og det er lite sannsynlig at den vil forårsake forstyrrelser på nærliggende elektronisk utstyr.
RF-utslipp CISPR 11	Klasse B	Skjermen er egnet for bruk i alle lokaler, inkludert boliger og lokaler som er koblet direkte til strømforsyning i lavspenningsnett som forsyner bygninger som brukes til boligformål.
Harmoniske utslipp IEC 61000-3-2	Klasse D	
Spenningsvariasjoner/ flimmerutslipp IEC 61000-3-3	Samsvarer	

1. Viktig

Veiledning og produsentens erklæring – elektromagnetisk immunitet – for alt UTSTYR og SYSTEMER:

Skjermen er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av skjermen bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.


Immunitetstest	IEC 60601 målenivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø – veiledning
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV kontakt 8 kV luft	6 kV kontakt 8 kV luft	Gulvet bør være av tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulvene er dekket med syntetisk materiale, bør den relative luftfuktigheten være minst 30%.
Elektrisk rask transient IEC 61000-4-4	2 kV for strømledninger 1 kV for inn-/ut-linjer	2 kV for strømledninger 1 kV for inn-/ut-linjer	Strømforsyningskvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.
Sprangbølge IEC 61000-4-5	1 kV linje(r) til linje(r) 2 kV linje(r) til jording	1 kV linje(r) til linje(r) 2 kV linje(r) til jording	Strømforsyningskvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.
avbrudd og spenningsvariasjoner på strømforsyningslinjene IEC 61000-4-11	<5 % UT (> 95 % fall i UT) for 0,5 syklus 40 % UT (60 % fall i UT) i 5 sykluser 70 % UT (30 % fall i UT) i 25 sykluser <5 % UT (> 95 % fall i UT) i 5 sek	<5 % UT (> 95 % fall i UT) for 0,5 syklus 40 % UT (60 % fall i UT) i 5 sykluser 70 % UT (30 % fall i UT) i 25 sykluser <5 % UT (> 95 % fall i UT) i 5 sek	Strømforsyningskvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø. Hvis brukeren av skjermen krever kontinuerlig drift under strømbrytning, anbefales det at skjermen får strøm fra en avbruddsfri strømforsyning eller et batteri.
Strømfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Strømfrekvensmagnetfelt bør være på nivå med et typisk sted i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.

Merk

UT er vekselstrømsspenningen før målenivået tilføres.

Veiledning og produsentens erklæring – elektromagnetisk immunitet – for UTSTYR og SYSTEMER som ikke er LIVSBEVARENDE:

Skjermen er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av skjermen bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 målenivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø – veiledning
Ledet RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz	3 Vrms	Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr skal ikke brukes nærmere noen del av skjermen, inkludert kabler; enn den anbefalte avstanden beregnet ut fra utregningen som gjelder for senderens frekvens. Anbefalt avstand: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz til 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 GHz til 2,5 MHz hvor P er maksimal utgangseffekt for senderen i watt (W) i henhold til produsenten av senderen, og d er den anbefalte avstanden i meter (m).
Utstrålt RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	3 V/m	Feltstyrker fra faste RF-sendere, som fastslått ved en elektromagnetisk undersøkelse: a. Skal være mindre enn samsvarsnivået i hvert frekvensområde. b. Forstyrrelser kan oppstå i nærheten av utstyr merket med følgende symbol: 

Merk

- Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder det høyeste frekvensområdet.
- Disse retningslinjene gjelder ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.
- Feltstyrker fra faste sendere, for eksempel basestasjoner for radio (mobile/trådløse) telefoner og mobile radioer, amatørradio, AM- og FM-radio og TV-sendinger kan ikke forutsies teoretisk med nøyaktighet. For å vurdere det elektromagnetiske miljøet forårsaket av faste RF-sendere, bør en elektromagnetisk undersøkelse vurderes. Hvis den målte feltstyrken på stedet der skjermen brukes overstiger det gjeldende RF-samsvarsnivået ovenfor, bør skjermen observeres for å bekrefte normal drift. Hvis unormal ytelse observeres, kan ytterligere tiltak være nødvendig, for eksempel å snu eller flytte skjermen.
- Over frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz skal feltstyrken være mindre enn 3 V/m.

1.Viktig

Anbefalt avstand mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr og UTSTYRET eller SYSTEMET – for UTSTYR og SYSTEMER som ikke er LIVSBEVARENDE:

Skjermen er beregnet for bruk i et elektromagnetisk miljø der utstrålte RF-forstyrrelser er kontrollert. Kunden eller brukeren av skjermen kan bidra til å hindre elektromagnetiske forstyrrelser ved å opprettholde en minimumsavstand mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr (sendere) og skjermen som anbefalt nedenfor, i henhold til maksimal utgangseffekt for kommunikasjonsutstyr:

Vurdert maksimal utgangseffekt (W)	Avstand i henhold til senderens frekvens (meter)		
	150 kHz til 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz til 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz til 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Merk

- For sendere med en maksimal utgangseffekt som ikke er oppført ovenfor, kan anbefalt avstand d i meter (m) beregnes ved hjelp av formelen som gjelder for senderens frekvens, der P er maksimal utgangseffekt for senderen i watt (W) i henhold til produsenten av senderen.
- Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder avstanden for det høyere frekvensområdet.
- Disse retningslinjene gjelder ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.

1.3 Sikkerhetstiltak og vedlikehold

Advarsler

- Vi anbefaler sterkt at du slår av systemet før du begynner å rense enkeltkomponenter.
- Ingen modifikasjon av dette utstyret er tillatt.
- 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 stikkkontakten 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 skjermpanelet. Når du flytter skjermen, må du løfte den etter

rammen; ikke løft skjermen ved å plassere hender eller fingre på skjermpanelet.

- Koble fra skjermen hvis du ikke skal bruke den på lang tid.
- Koble fra skjermen hvis du må rengjøre den med en fuktig klut. Du kan tørke av skjermen med en tørr klut når strømmen er av. Bruk aldri organiske oppløsninger, som alkohol eller ammoniakkbaserte væsker, til å rengjøre skjermen.
- For å unngå støt eller at settet blir permanent skadet, må ikke skjermen utsettes for støv, regn, vann eller svært fuktige omgivelser.
- Hvis skjermen din blir våt må du tørke av den med en tørr klut så raskt som mulig.
- Hvis fremmedlegemer eller væske kommer inn i skjermen må du slå av skjermen umiddelbart og trekke ut støpslet. Deretter fjerner du fremmedlegemet eller vannet og sender den til et serviceverksted.
- Ikke oppbevar eller bruk skjermen på steder som er utsatt for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at skjermen skal fungere best mulig og for at den skal vare så lenge som mulig, må du bruke den på et sted som oppfyller følgende krav til temperatur og fuktighet .
 - Temperatur: 10°C til 40°C
 - Fuktighet: 30% til 75%
 - Atmosfærisk trykk: 700 til 1060 hPa

1. Viktig

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 skjermt teknologi. 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.

1.4 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.

Ikke endre dette utstyret uten tillatelse fra produsenten.

Skjermen skal ikke benyttes for kritisk diagnose eller livsbevarende systemer.

ADVARSEL

FOR Å UNNGÅ FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ DETTE UTSTYRET BARE KOBLES TIL EN NETTLEDNING MED BESKYTTENDE JORDING.

1.5 Kasting av produktet og emballasjen

Håndtering av elektrisk og elektronisk avfall – WEEE



Dette merket på produktet eller på selve emballasjen illustrerer at, under europeisk direktiv 2012/19/EU som regulerer brukte elektriske og elektroniske apparater, kan ikke dette produktet deponeres sammen med vanlig husholdningsavfall. Du er ansvarlig for deponering av dette utstyret gjennom et innsamlingssystem for elektriske og elektroniske apparater. For å finne ut om hvor du skal kaste slike gamle elektriske og elektroniske apparater, tar du kontakt med ditt lokale renoveringsbyrå, renovasjonsbyrået som tar seg av husholdningsavfallet ditt eller butikken som du kjøpte produktet fra.

Din nye skjerm inneholder materialer som kan resirkuleres og gjenbrukes. Spesialiserte bedrifter kan resirkulere produktet ditt for å øke mengden gjenbrukbare materialer og for å minimere mengden som kastes.

Alt overflødig emballasjemateriell har blitt utelatt. Vi har gjort vårt aller beste for å gjøre det enkelt å separere emballasjen inn i enkle materielle.

Finn ut om de lokale reguleringene om hvordan du kaster din gamle skjerm og emballasje fra din salgsrepresentant.

Dette symbolet på produktet eller emballasjen betyr at produktet ikke skal deponeres sammen med annet husholdningsavfall. Det er i stedet ditt ansvar å deponere utstyret ved å levere det til en egnet miljøstasjon for brukte elektrisk og elektronisk utstyr. Den separate innsamlingen og resirkuleringen av det brukte

utstyret ved deponeringen vil hjelpe til å verne om naturressurser og påse at det resirkuleres på en måte som verner om både mennesker og miljøet. For mer informasjon om hvor du kan levere det brukte utstyret til resirkulering kan du ta kontakt med de lokale kommunale myndighetene, renholdsverket, eller butikken der du kjøpte produktet.

Informasjon om tilbakelevering og resirkulering for kunder

Philips oppretter teknisk og økonomisk gjennomførbare mål for å optimalisere miljøytelsen til organisasjonens produkt, service og aktiviteter.

I alle stadiene for design, planlegging og produksjon legger Philips vekt på å lage produkter som lett kan resirkuleres. Hos Philips innebærer administrasjon av brukte produkter primært det å delta i nasjonale programmer for tilbakelevering og resirkulering når det er mulig, fortrinnsvis i samarbeid med konkurrenter, som går ut på å resirkulere alt materiale (produkter og relaterte emballasje) i samsvar med alle miljølover og tilbakeleveringsprogrammer med leverandører.

Skjermen din er produsert med materialer og komponenter av høy kvalitet som kan resirkuleres og gjenbrukes.

For å lære mer om vårt resirkuleringsprogram, besøker du: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, Nederland

Deponering av brukt utstyr av brukere i private husholdninger i Den europeiske union.

1.6 Antimikrobielt hus

Bakterier har blitt et økende problem i sykehus og kliniske miljøer over hele verden, da de kan forårsake livstruende infeksjoner. Philips skjerm for klinisk analyse tar hånd om denne utfordringen ved å bruke en JIS z2801-kompatibel antimikrobiell tilsetning i materialet til huset, noe som gjør det til en integrert del av skjermhuset. Din og pasientenes velvære er nå sikret med dette beskyttende skjoldet, som hindrer utviklingen av de fleste vanlige mikroorganismer, for eksempel "Staphylococcus aureus (Gastroenteritt)", "Escherichia coli (ecoli)" og "Klebsiella (lungebetennelse)".

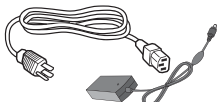
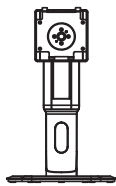
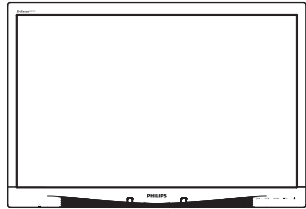
Merk

Alkohol bør ikke brukes til å rengjøre skjermen, da det kan skade eller deformere platen og selve LCD-skjermen og relevant belegg.

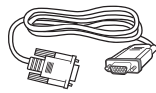
2. Sette opp skjermen

2.1 Installasjon

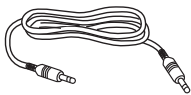
1 Innholdet i pakken



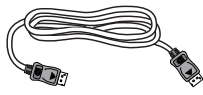
Strømadapter



VGA-kabel (alternativ)



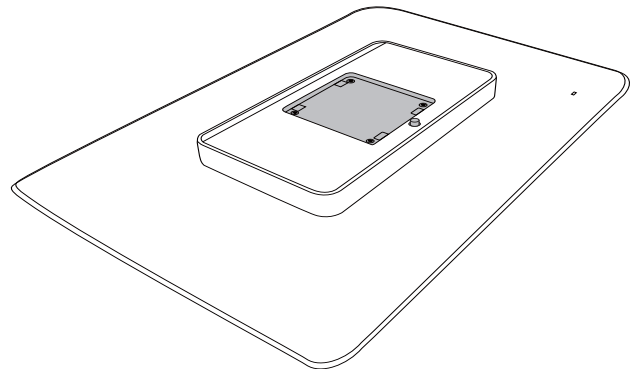
Lydkabel



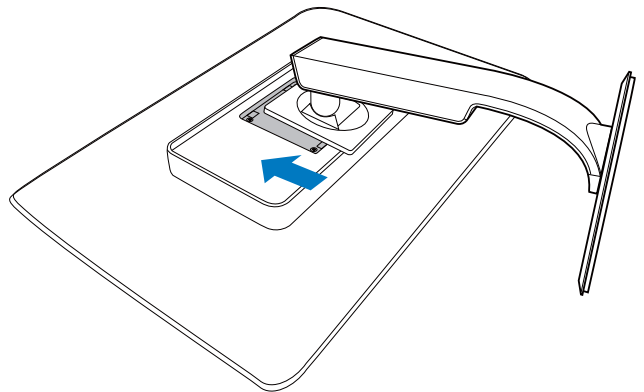
DP-kabel (alternativ)

2 Installere foten

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

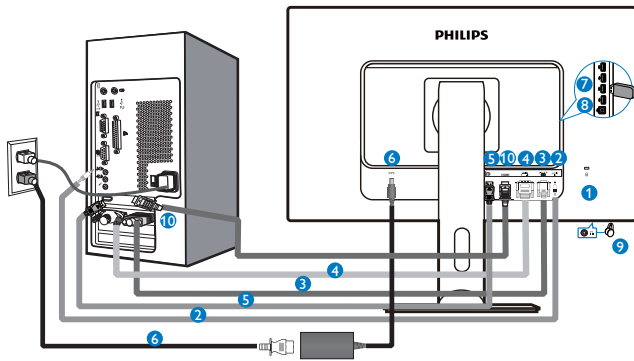


2. Smekk basen inn i VESA-montasjeområdet.



2. Sette opp skjermen

3 Koble til PC-en



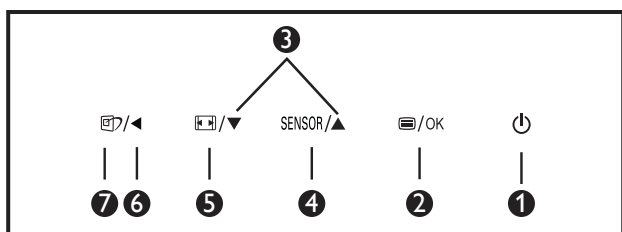
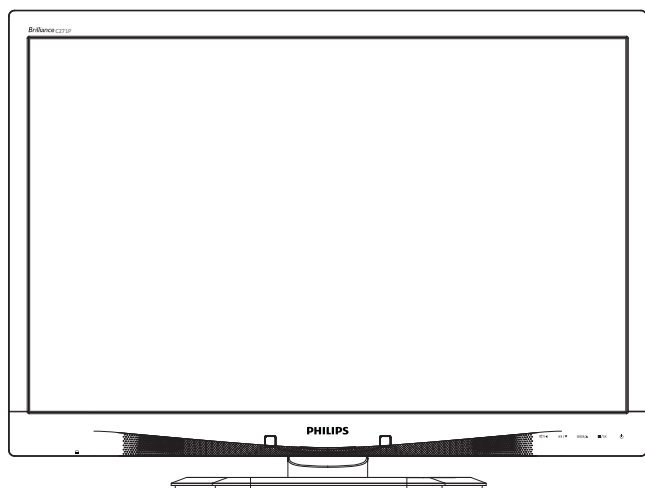
- 1 Kensington anti-tyverilås
- 2 Lydingang
- 3 VGA-inngang
- 4 DVI-inngang
- 5 DisplayPort
- 6 Strømadapter
- 7 USB innkommende
- 8 USB utgående
- 9 Hodetelefonkontakt
- 10 HDMI-inngang

Koble til PC

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

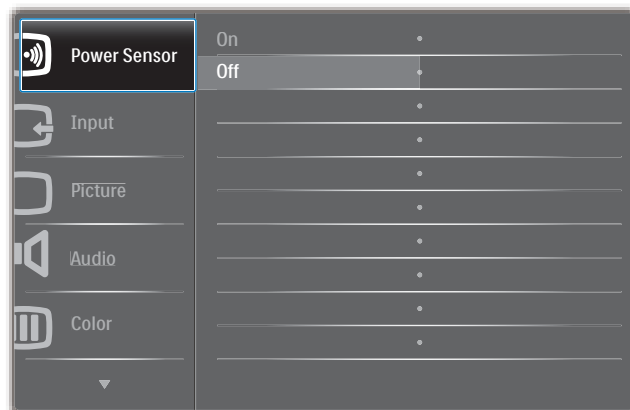


1		Skru strømmen til skjermen PÅ eller AV.
2		Tilgang til OSD-menyen. Bekrefte OSD-justeringen.
3		Juster OSD-menyen.
4	SENSOR	Still inn sensornivået for automatisk kontroll av baklyset.
5		Endre visningsformat.
6		Gå tilbake til forrige OSD-nivå.
7		SmartImage ^{CLINIC} -hurtigtast. Det er 6 moduser å velge mellom: Clinical D-Image (Klinisk D-bilde), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-bilde), Video, Standard, Off (Av).

2 Beskrivelse av skjermmenyen

Hva er On-Screen Display (OSD)?

Skjermmeny (OSD) er en funksjon som finnes i alle LCD-skjerner 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.

2. Sette opp skjermen

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	
	DVI	
	HDMI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
	Brightness	— 0~100
	Contrast	— 0~100
	BlackLevel	— 0~100
	SmartResponse	— off, Fast, Faster, Fastest
	SmartTxt	— Off, On
	Pixel Orbiting	— Off, On
	OverScan	— Off, On
Audio	Volume	— 0~100
	Stand-Alone	— Off, On
	Mute	— Off, On
	DP Audio	— DP, Audio In
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	— English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal	— 0~100
	Vertical	— 0~100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	Power On Logo	— Off, On
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

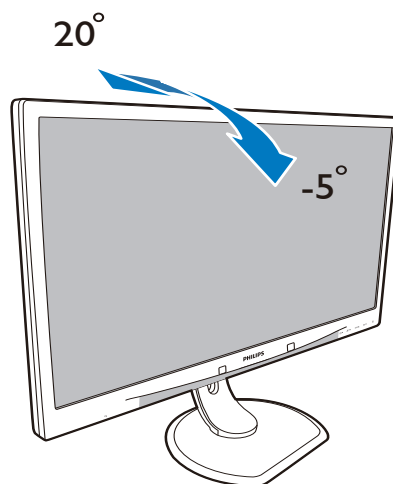
3 Anmerkning om oppløsning

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

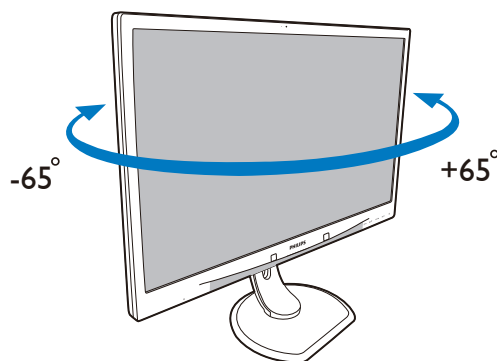
Visning av advarsel for opprinnelig skjermoppløsning kan slås av fra Oppsett i OSD (On Screen Display)-menyen.

4 Fysisk funksjon

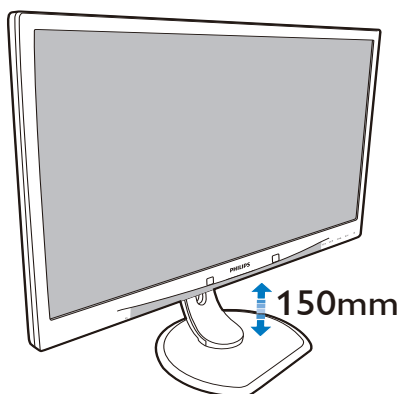
Helning



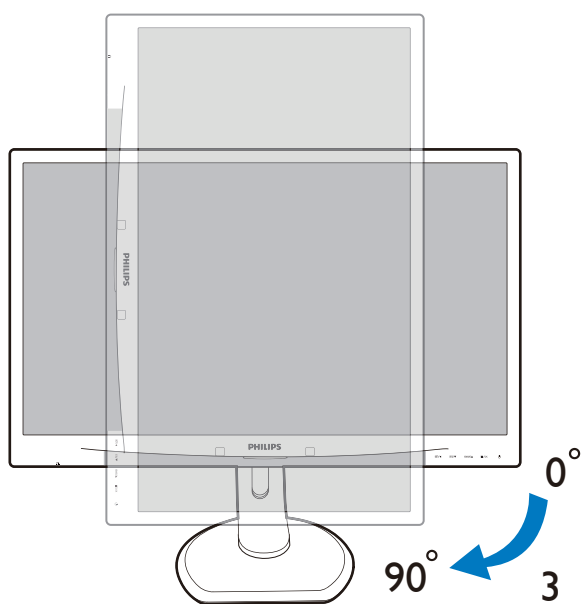
Sving



Høydejustering



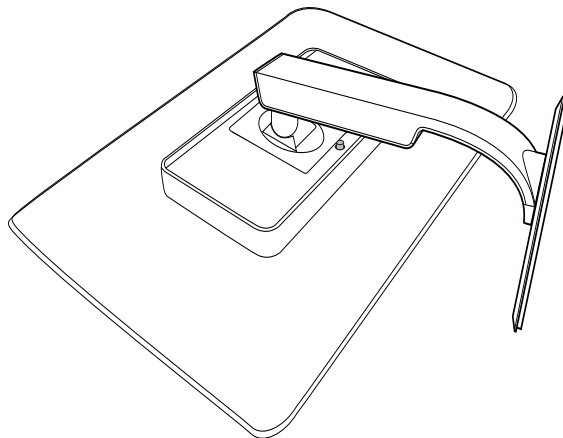
Pivot



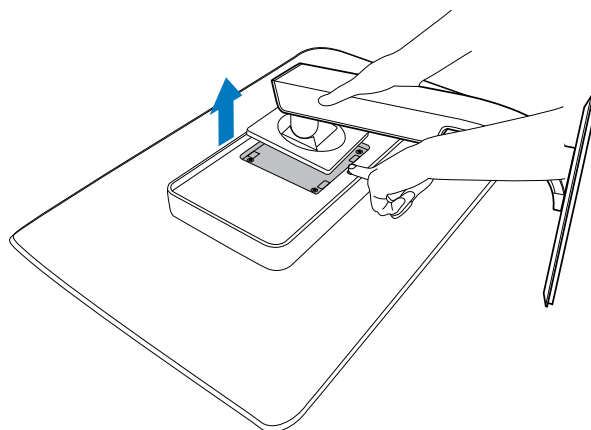
2.3 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje

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

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



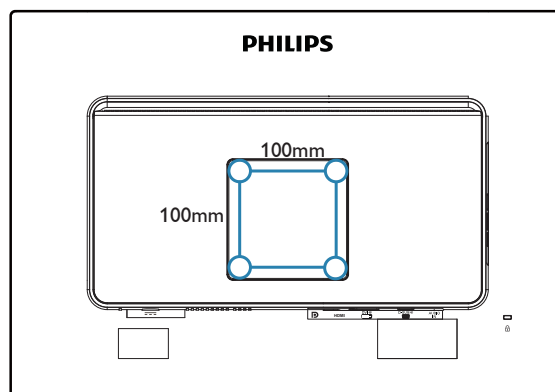
2. Fjern fotmontasjen.



ⓘ Merk

Denne skjermen er tilpasset en 100mm × 100mm monteringsbrakett.

(Skruetype: M4x10)



3. Bildeoptimering

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Hva er det?

SmartImage^{CLINIC} 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^{CLINIC} flott optimert skjermytelse.

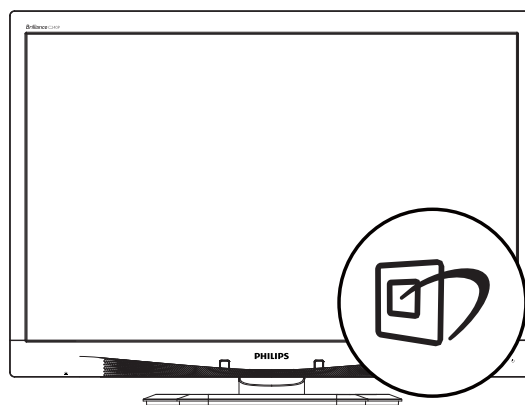
2 Hvorfor trenger jeg det?


Du vil ha en skjerm som gir den beste visningen av alle spillene dine. SmartImage^{CLINIC}-programvaren justerer automatisk lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid for å gi deg en bedre seeropplevelse med skjermen.

3 Hvordan virker det?

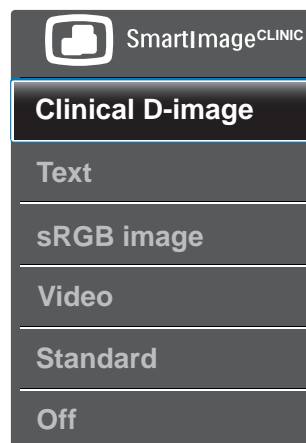
SmartImage^{CLINIC} er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir SmartImage^{CLINIC} en dynamisk forbedring av kontrast, fargenes metningsgrad og bildeskarphet slik at du får den beste skjermytelsen - alt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

4 Hvordan aktivere SmartImage^{CLINIC}?



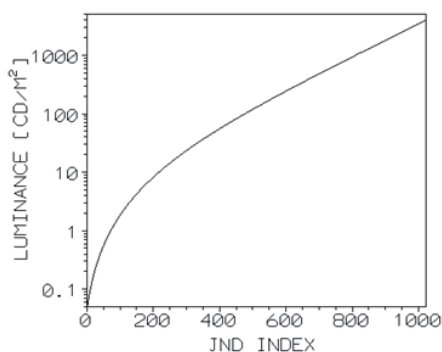
1. Trykk  for å åpne SmartImage^{CLINIC}-skjermmenyen.
2. Fortsett å trykke på ▼▲ for å bytte mellom Clinical D-Image (Klinisk D-bilde), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-bilde), Video, Standard, Off (Av).
3. SmartImage^{CLINIC}-skjermmenyen blir værende på skjermen i 5 sekunder, eller du kan trykke på "OK" for å bekrefte.

Du kan velge mellom seks innstillinger: Clinical D-Image (Klinisk D-bilde), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-bilde), Video, Standard, Off (Av).



3. Bildeoptimering

- **Clinical D-Image (Klinisk D-bilde):**



Skjermene må vise medisinske bilder konsekvent med høy kvalitet for å oppnå pålitelige tolkninger. Gjengivelsen av medisinske gråskalabilder på standardskjermer er i beste fall stort sett inkonsekvent, noe som gjør dem uegnet for bruk i et klinisk miljø. Philips' skjermer for klinisk analyse som bruker forhåndsinnstillingen Klinisk D-bilde er kalibrert på fabrikken for å gi DICOM Part 14-kompatibel ytelse for visning av gråtoner. Ved hjelp av høykvalitets LCD-skjermer med LED-teknologi tilbyr Philips konsekvent og pålitelig ytelse til en rimelig pris. For mer informasjon om DICOM kan du se <http://medical.nema.org/>.

- **Text (Tekst):** Den hjelper til med å forbedre lesbarheten av tekstbaserte applikasjoner som e-bøker i PDF-format. Skjermen bruker en spesiell algoritme som øker kontrasten og grenseskarpheten i tekstinnhold, slik at du kan lese tekst uten å bli sliten. Lysstyrke, kontrast og fargetemperatur blir automatisk optimalt justert.
- **sRGB image (sRGB-bilde):** sRGB er en bransjestandard som støttes av store selskaper, og som sikrer best mulig samsvar mellom fargene som vises på skjermen og fargene i utskriftene. sRGB-fargeområdet er godt spesifisert og er utformet for å passe til typiske visningsforhold i hjem og kontor, snarere enn de mørkere omgivelsene som vanligvis brukes for kommersiell fargesamsvar.

- **Video:** Denne modusen øker luminans (lysstyrke), utdyper fargemetning, og aktiverer dynamisk kontrast. Bilder blir knivskarpe. Detaljene i de mørkere områdene av videoer blir dermed synlige uten at fargene flyter ut i lysere områder, noe som gir deg et ultimat bilde.
- **Standard:** Denne forhåndsinnstillingsmodusen skifter Philips-skjerm til en fabrikkstandard bildemodus.
- **Off (Av):** SmartImage^{CLINIC} gjør ingen forbedringer.

3.2 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.

PHILIPS



Welcome to the InstallShield Wizard for SmartControl s64 Edition

The InstallShield Wizard will install SmartControl s64 Edition on your computer. To continue, click Next.

< Back

Next >

Cancel

3. Bildeoptimering

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)

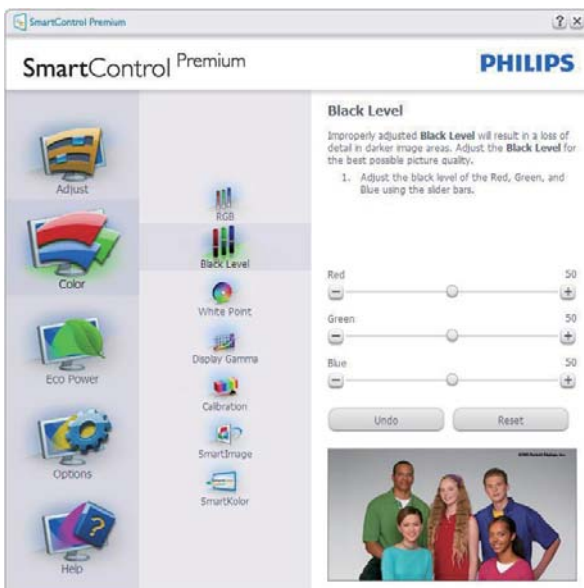
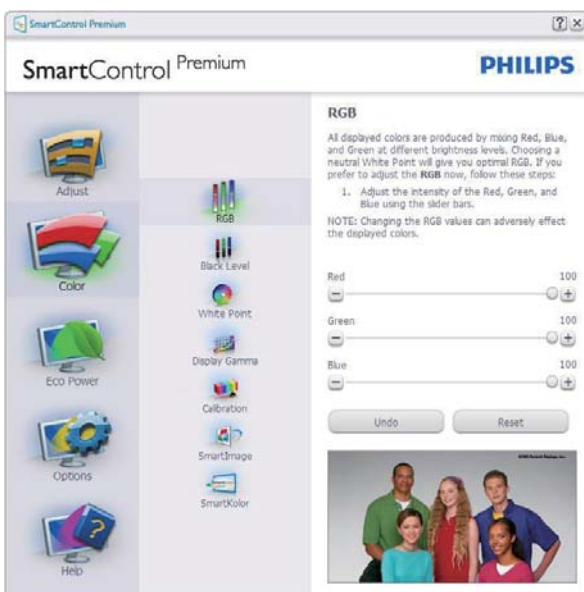
- Adjust menu (Justeringsmeny) lar deg justere Brightness (lysstyrke), Contrast (kontrast) og Resolution (oppløsning).
- Du kan følge instruksjonene og utføre justeringen.
- Avbryt spør om du vil avbryte installasjonen.



3. Bildeoptimering

Color menu (Fargemeny)

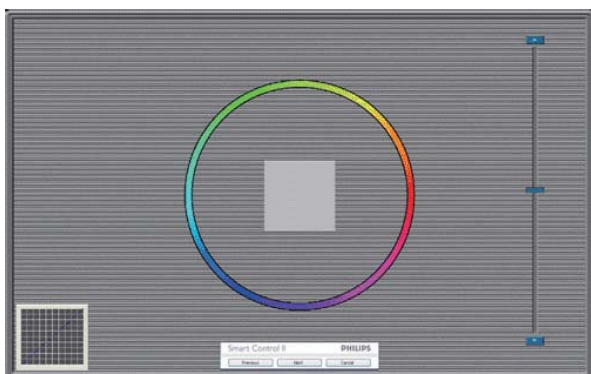
- Color Menu (fargemenyen) lar deg justere RGB, Black Level (sortnivå), White Point (hvitpunkt) Display Gamma (Skjermgamma), Calibration (Kalibrering), SmartImage^{CLINIC} og SmartKolor.
- Du kan følge instruksjonene og utføre justeringen.
- Det henvises til tabellen under for undermenyelementsamlingen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



3. Bildeoptimering

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

Første fargekalibreringsskjerm



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

SmartImage^{CLINIC}

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.

3. Bildeoptimering



- Viser nåværende innstillinger for egenskaper.
- Når det krysses av i boksen, aktiveres funksjonen. Avkrysningsboksen er en veksleknapp.
- Enable Context Menu (Aktiver kontekstmeny) er avkryset (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 avkryset (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 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 kjøres ved oppstart vil ikke lastes når denne boksen ikke er krysset av (Deaktivert).
- Aktiver transparensmodus (Windows 7, Windows 8, 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.



3. Bildeoptimering

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.



Tyverisikring aktiveres ved å trykke på **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 (Tyverisikring) aktivert og gi en knapp for PIN Options (PIN-valg):

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

3. Bildeoptimering

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.

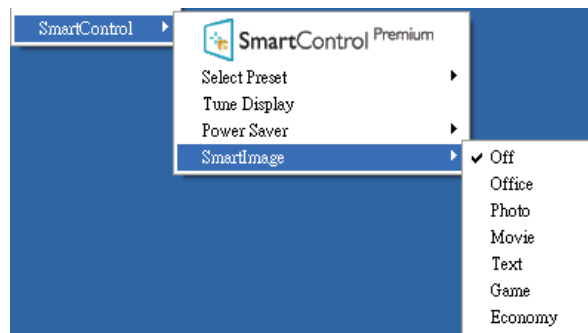


Help (Hjelp) > Version (Versjon) - Er kun aktiv når du velger Version (Versjon) fra rullegardinmenyen Help (Hjelp). På en skjerm som ikke støttes, men er DDC/CI-kompatibel, er kun kategoriene Help (Hjelp) og Options (Alternativer) tilgjengelige.



Context Sensitive Menu (Kontekststahengigmeny)

Context Sensitive Menu (Kontekststahengigmenyen) 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 (Kontekstmenyen) 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^{CLINIC}** - Kontroller gjeldende innstillinger: Clinical D-Image (Klinisk D-bilde), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-bilde), Video, Standard, Off (Av).

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.



Meny for oppgaveskuff deaktivert

Når 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.

3.3 SmartDesktop-veiledning

1 SmartDesktop

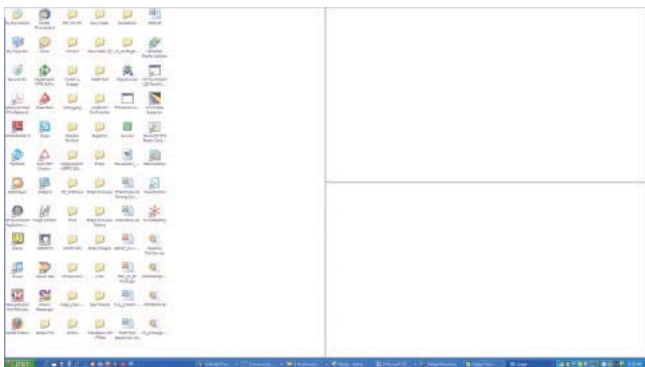
SmartDesktop er i SmartControl Premium. Installer SmartControl Premium og velg SmartDesktop fra Options (Alternativer).



- 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.

3. Bildeoptimering

- Identify (Identifiser) er en rask måte å vise rutenettet på.



2 Dra og slipp vinduer

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

Merk

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

1. Klikk på System i Control Panel (kontrollpanelet).
2. Klikk på Advanced system settings (Avanserte systeminnstillinger) (i Vista, Win8 og Win7 ligger dette på venstre sidefelt).
3. Klikk på Settings (Innstillinger) under Performance (Ytelse).
4. I boksen, kryss av for «Show window contents while dragging» (Vis innhold i vindu ved flytting), og klikker på OK.

Annen alternativ bane:

Vista:

Control Panel (Kontrollpanel) > Personalization (Personalisering) > Window Color and Appearance (Vindusfarge og -utseende) > klikk på «Open Classic appearance properties for more color options» (Åpne egenskaper for klassisk utseende for flere fargealternativer) > klikk på Effects (Effekter)-knappen > kryss av

for «Show window contents while dragging» (Vis innhold i vindu ved flytting).

XP:

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

Win 7:

Ingen annen alternativ bane tilgjengelig.

Win 8:

I Windows 8 høyreklikker du i nedre venstre hjørne og velger System > Advanced system settings (Avanserte systeminnstillinger) i venstre sidelinje > Ytelse-del - Settings (Innstillinger) > Show window contents while dragging (Vis innhold i vindu ved flytting).

3. Bildeoptimering

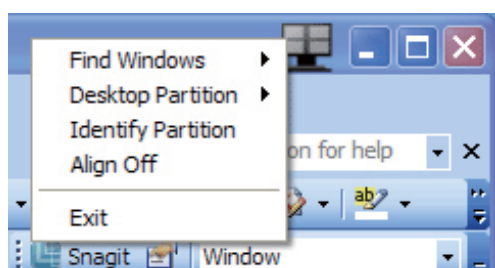
3 Alternativer for tittellinje

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

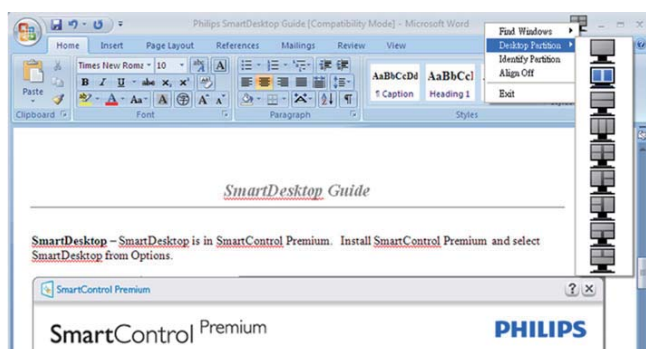


4 Høyreklikkmeny

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



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



Merk

Hvis mer enn én skjerm er tilkoblet, kan brukeren velge ønsket visning for å endre

partisjonen. Det fremhevede ikonet representerer gjeldende aktiv partisjon.

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

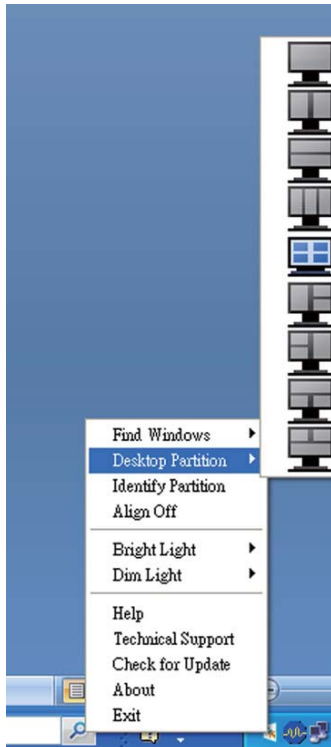
5 Venstreklikkmeny

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









6 Høyreklikk i oppgaveskuff

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

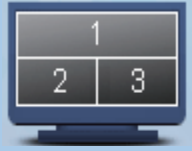
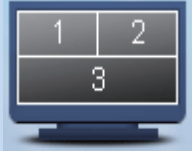



- **Find Windows (Finn vinduer)** – I enkelte tilfeller kan brukeren ha sendt flere vinduer til samme partisjon. Find Windows (Finn vinduer) vil viser alle åpne vinduer og flytter det valgte vinduet til forgrunnen.
- **Desktop Partition (Skrivebordspartisjon)** – Desktop Partition (Skrivebordspartisjon)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

7 Definisjon av SmartDesktop-partisjoner

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

3. Bildeoptimering

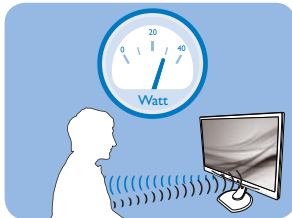
Navn	Beskrivelse	Bilde
Horisontal delt topp	<p>Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to like store horisontale områder. Øverste område er enkelt, mens nedre område deles inn i to områder av lik størrelse</p> <p>For 90 Partisjon 1 på høyre side vertikalt Partisjon 2&3 på venstre side vertikalt.</p> <p>For 270 Partisjon 1 på venstre side vertikalt Partisjon 2&3 på høyre side vertikalt.</p>	
Horisontal delt bunn	<p>Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i to like store horisontale områder. Nedre område er enkelt, mens øvre område deles inn i to områder av lik størrelse. For 90 Partisjon 1&2 på høyre side Vertikal partisjon 3 på venstre side vertikalt. For 270 Partisjon 1&2 på venstre side Vertikal partisjon 3 på høyre side vertikalt.</p>	
Lik deling	<p>Vurderer skjermopløsningen og deler inn skjermen i fire områder av lik størrelse.</p>	

4. PowerSensor™

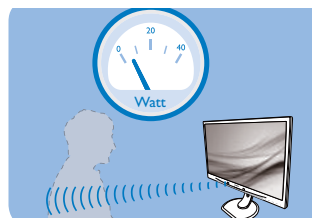
1 Hvordan virker det?

- 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, blir lysstyrken satt 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 satt til å registrere nærværet av brukeren hvis denne befinner seg mellom 30 og 100 cm fra skjermen og innenfor fem grader til venstre eller høyre for skjermen.

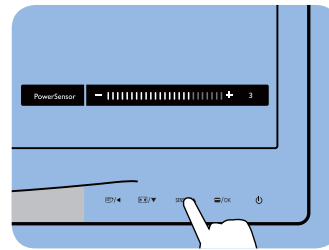
Egendefinerte innstillinger

Hvis du foretrekker å være i en posisjon utenfor perimetrene 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.

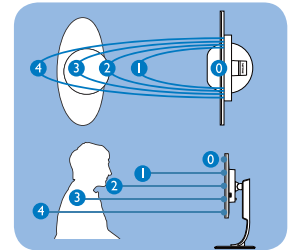
- Hvis du velger å plassere deg mer enn 100 cm fra skjermen, bør du bruke maksimal registreringsstyrke som fungerer i avstander på opptil 120 cm. (innstilling 4)
- Siden mørke klær absorberer infrarøde signaler selv om brukeren er nærmere enn 100 cm fra skjermen, bør du bruke større

signalstyrke når du går kledd i svart eller bruker klær med mørke farger.

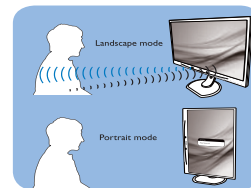
Funksjonsknapp



Aktiv sensoravstand



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:

- Trykk på PowerSensor-funksjonsknappen.
- Du vil finne 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.

5. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm			
Type skjerm	AMVA		
Baklys	LED		
Skjermstørrelse	27" W (68,6cm bredformat)		
Bildesideforhold	16:9		
Punktavstand	0,311 x 0,311 mm		
Lysstyrke	300 cd/m ² (typisk)		
Kontrastforhold (typisk)	5000:1		
Responstid	12 ms		
Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz		
Betraktningvinkel	178° (H) / 178° (V) (typisk) @ C/R > 10		
Skjermfarger	16,7 M		
Vertikal oppdateringsfrekvens	56 Hz - 76 Hz		
Horisontal frekvens	30 kHz - 83 kHz		
sRGB	JA		
Tilkobling			
Signalinnganger	DVI (digital), VGA (analog), DisplayPort, USB x 4, HDMI		
Inndatasignal	Separat synkronisering, synkronisering på grønn		
Lyd inn/ut	PC-lyd inn, -hodetelefon ut		
Innretninger			
Innebygde høyttalere	2W x 2		
Brukerinnretninger			
OSD-språk	Engelsk, tysk, spansk, gresk, fransk, italiensk, ungarsk, nederlandsk, portugisisk, brasilsk portugisisk, polsk, russisk, svensk, finsk, tyrkisk, tsjekkisk, ukrainsk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, japansk, koreansk		
Andre innretninger	Kensington-lås		
Plug and play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Stativ			
Helning	-5 / +20		
Sving	-65/+65		
Høydejustering	150mm		
Pivot	90 grader		
Strøm			
På-modus	36,7 W (typisk) 60W (maks.)		
Strømforbruk (EnergyStar-testmetode)	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
	Normal drift (typisk)	26 W	26 W
Innsoving (ventemodus)	0,4 W (typisk)	0,4 W (typisk)	0,4 W (typisk)
Av (vekselstrømbryter)	0 W (typisk)	0 W (typisk)	0 W (typisk)

5. Tekniske spesifikasjoner

Varmetap*	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	88,74 BTU/t	88,74 BTU/t	88,74 BTU/t
Innsoving (ventemodus)	0 BTU/t	0 BTU/t	0 BTU/t
Av (vekselstrømbryter)	0 W BTU/t	0 W BTU/t	0 W BTU/t
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
Strømforsyning	Ekstern strømadapter: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Inngang: 100–240 V vekselstrøm, 47–63 Hz, 1,22–0,68 A Utgang: 17-21 V likestrøm, 3,53 A Skjermens DC-inngang: 17-21 V likestrøm, 3,53 A		

Mål

Produkt med stativ (BxHxD)	639,1X577,4X191,2 mm
Produkt uten stativ (BxHxD)	639,1X404,7X63,8 mm

Vekt

Produkt med stativ	7,9 kg
Produkt uten stativ	5,1 kg
Produkt med emballasje	9,8 kg

Driftsbetingelser

Forutsetninger for drift	Temperatur: 10 °C til 40 °C Fuktighet: 30 % til 75 % relativ fuktighet Atmosfærisk trykk: 700 til 1060 hPa
Forutsetninger utenom drift	Temperatur: -20 °C til +60 °C Fuktighet: 10 % til 90 % relativ fuktighet Atmosfærisk trykk: 500 til 1060 hPa
MTBF	30.000 timer

Miljøaspekter

RoHS	JA
EPEAT	Gull (www.epeat.net)
Emballasje	100 % gjenvinnbar
Spesifikke stoffer	100% PVC BFR-fritt kabinett
EnergyStar	JA

Antimikrobiell

Antimikrobielt hus	JIS Z2801 antimikrobielt hus
--------------------	------------------------------

Overholdelse og standarder

Godkjent ifølge reguleringer	CE-merket, TCO-sertifisert, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, Z2801 JIS, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
------------------------------	---

Kabinett

Farge	Hvit
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.
3. Smart responstid er den optimale verdien fra enten GtG- eller GtG (BW)-tester.

5.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

1 Maksimal oppløsning

1920 × 1080 @ 60 Hz (analog inngang)

1920 × 1080 @ 60 Hz (digital inngang)

2 Anbefalt oppløsning

1920 × 1080 @ 60 Hz (digital inngang)

Horisontal frekvens (kHz)	Oppløsning	Vertikal frekvens (Hz)
31,47	720x400/70	70,09
31,47	640x480/60	59,94
35,00	640x480/67	66,67
37,86	640x480/72	72,81
37,50	640x480/75	75,00
37,88	800x600/60	60,32
46,88	800x600/75	75,00
48,36	1024x768/60	60,00
60,02	1024x768/75	75,03
44,77	1280x720/60	59,86
63,89	1280x1024/60	60,02
79,98	1280x1024/75	75,03
55,94	1440x900/60	59,89
70,64	1440x900/75	74,98
65,29	1680x1050/60	59,95
67,50	1920x1080/60	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.

6. 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	36,7 W (typisk)	Hvit
Innsøving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	0,4 W (typisk)	Hvit (blink)
Avskrudd	AV	-	-	0 W (vekselstrømbryter)	AV

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

- Opprinnelig oppløsning: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 300 nits
- Fargetemperatur: 6500 K med fullstendig hvitmønster

Merk

Disse dataene kan endres uten forvarsel.

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

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays,

headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit www.tcodevelopment.com



(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage 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 (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.
 - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
 - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
 - 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).
 - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- 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 EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
 - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

7 Informasjon om regelverk

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

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.

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

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- ⚠ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

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

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour

7. Informasjon om regelverk

la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

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

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

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

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 bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy 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:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)


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

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

7. Informasjon om regelverk



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

粗分類	化学物質表					
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル	0	0	0	0	0	0
背面カバー	0	0	0	0	0	0
スタンド	0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0
PCBA	適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ	適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン	適用除外の	0	0	0	0	0

*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
 注1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
 注2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
 JIS C 0950

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>

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.

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

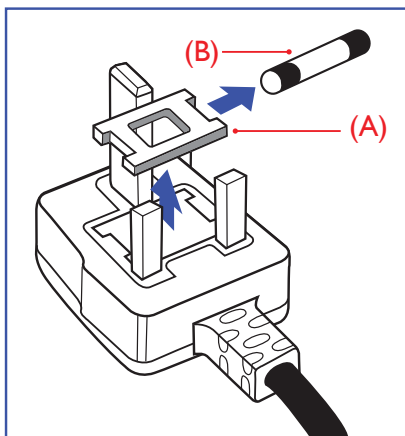
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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.

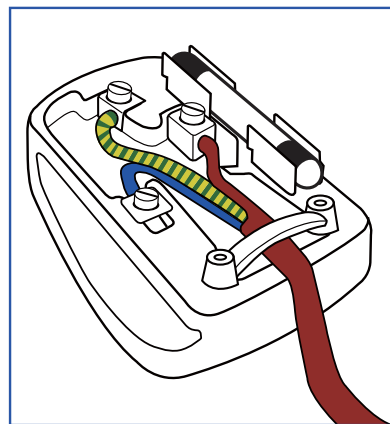
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

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



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.



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")

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

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟 RoHS 法规要求（属于豁免的部分）。



环保使用期限

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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

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

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

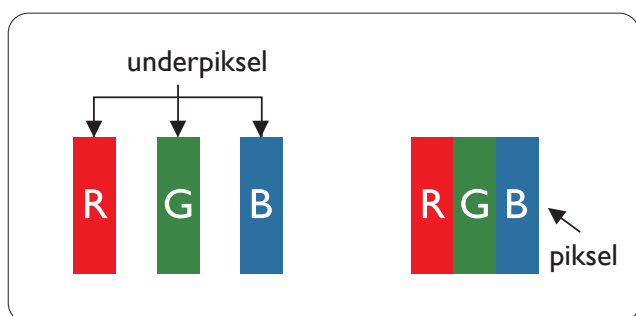
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

8. Service og garantier

8.1 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 pixler i TFT-flatskjermer. Ingen produsent kan garantere at alle paneler er uten feil på pixler, 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 pixler 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.



Pikslar og underpikslar

En piksel, eller et bildeelement, er sammensatt av tre underpikslar i primærfargene rødt, grønt og blå. Mange pixlar 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

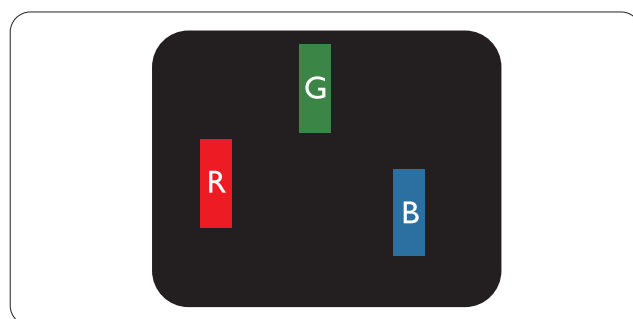
av belyste og mørke underpikslar opptre som enkelte pixlar med andre farger.

Typar av feil på pixlar

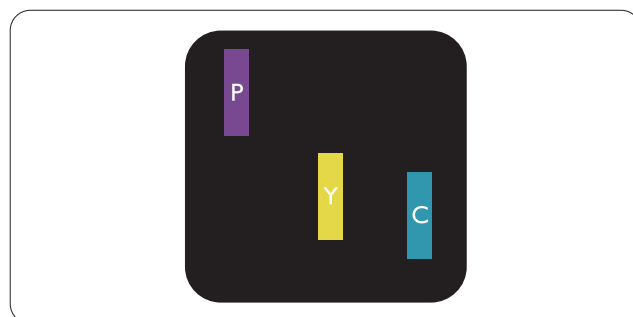
Feil på pixlar og underpikslar vises på skjermen på forskjellige måtar. Det er to kategoriar av pikseldefekter og flere typar underpikseldefekter innanfor kvar kategori.

Lyst punkt-feil

Lyst punkt-feil vises som pixlar eller underpikslar 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 typar av lyst punkt-feil.

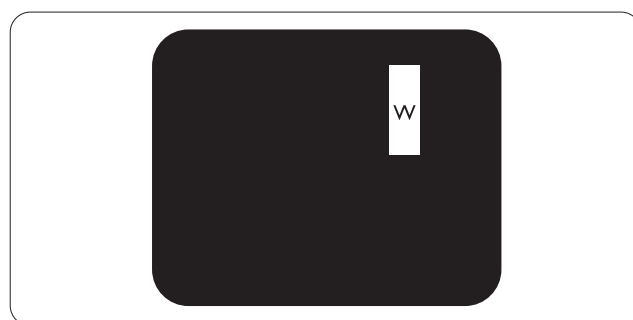


En belyst rødt, grønt eller blå underpiksel.



To tilstøtende belyste underpikslar:

- Rødt + Blå = Fiolett
- Rødt + Grønt = Gul
- Grønt + Blå = Blågrønt



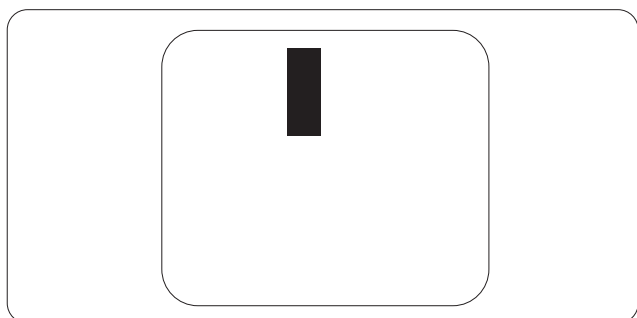
Tre tilstøtende belyste underpikslar (en hvit piksel).

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.

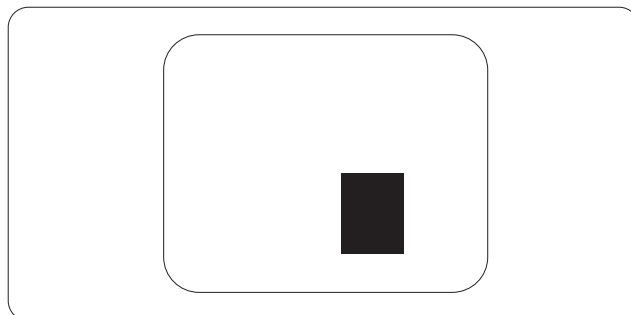
Svart punkt-feil

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 eller 2 tilstøtende underpikseldefekter = 1 punktdefekt
- Denne skjermen overholder ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomiske krav til, analyse av og metoder for å teste overholdelse av forskrifter for elektronisk skjermvisning)
- ISO9241-307 er etterfølgeren til den tidligere kjente ISO13406-standarden, som er trukket tilbake av den internasjonale standardiseringsorganisasjonen (ISO) per: 2008-11-13.

8.2 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	Telefonnummer	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

8. Service og garantier

Kontaktinformasjon for SENTRAL- OG ØST-EUROPA-området:

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

Kontaktinformasjon for MELLOM-AMERIKA:

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

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 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 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. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

8. Service og garantier

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

9. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

9.1 Feilsøking

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

1 Vanlige problemer

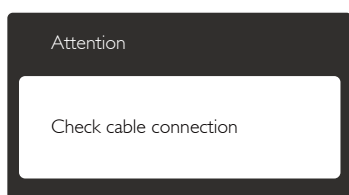
Intet bilde (Strøm-LED lyser ikke)

- Sørg for at strømledningen er koblet til i strømuttaket og på baksiden av skjermen.
- Kontroller først at strømknappen foran på skjermen er i AV-posisjon, og skyv den så til 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 tilkoblingsiden 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-hovedkontroller.
- Juster bildets posisjon gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i 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-hovedkontroller.
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Horisontal flimring forekommer



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.

9. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Fase/Klokke i Oppsett i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet virker tåkete, utydelig eller for mørkt

- Juster kontrasten og lysstyrken i skjermbildemenyen (OSD).

Et bilde er blitt "innbrent" i 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 skjermt teknologi. 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 skjermesparer når du forlater skjermen.
- Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.
- Unnlattelse av å aktivere en skjermesparer, 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 skjermopløsning 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 Strømlampe i Oppsett i OSD-hovedkontroller.

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

9.2 Spørsmål og svar for SmartControl Premium

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

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

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

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

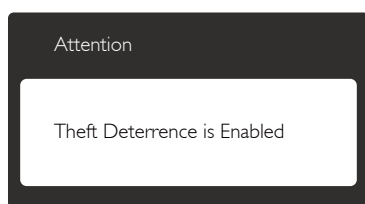
- Videografikkadapteren er blitt byttet ut med en annen
- Videodriveren er blitt oppdatert
- Noe er blitt gjort med operativsystemet, for eksempel installasjon av en oppdateringspakke eller en oppdatering.
- Windows Update er blitt kjørt, og skjerm- og/eller videodriverne er blitt oppdatert
- Windows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

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

Sv.: Det kan 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 godkjenning for å kunne bekrefte at du eier skjermen.

9.3 Generelle vanlige spørsmål

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

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

- Plugg fra alle kabler, og koble så PC-en til skjermen du brukte tidligere.
- I Windows Start-menyen i Windows velger du Settings/Control Panel (Innstillinger/Kontrollpanel). I Control Panel Window (Kontrollpanel-vinduet) velger du Display (Skjerm)-ikonet. I Kontrollpanelet for Display (Skjerm) velger du "Settings (Innstillinger)"-kategorien. Under kategorien Innstillinger, 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 ved 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-skjerner 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.

S8: Kan jeg endre skjermens fargeinnstilling?

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

- Trykk på "OK" for å vise OSD (On Screen Display)-menyen

- Trykk på "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 11 500K-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. User Define (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-kompatible med Windows 7/Windows 8/Vista/XP/NT, Mac OSX og Linux.

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

9. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

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 skjermt teknologi. 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 ved 60 Hz. For best bilde bør du bruke denne oppløsningen.

9.4 Kliniske spørsmål

Sp1. Kan jeg bruke fargebilder i Klinisk D-bilde-modus?

Sv.: Klinisk D-bilde-modus er DICOM part 14-kalibrert kun for ytelse med gråtoner.

Sp2. Kan jeg rengjøre skjermen, og vil det påvirke det antimikrobielle huset?

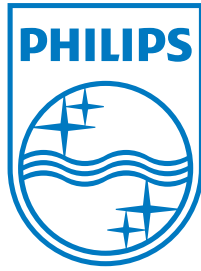
Sv.: Ja, kan du rengjøre med vanlig skjermrensemiddel eller rent vann. Det vil ikke påvirke det antimikrobielle huset, da det er en permanent del av huset (ikke et belegg).

Sp3. Kan jeg bruke alkohol til å rense skjermen?

Sv.: Alkohol bør ikke brukes til å rengjøre skjermen, da det kan skade eller deformere plasten og selve LCD-skjermen og relevant belegg.

S4: Kan jeg bruke skjermen i et pasientnærmiljø?

Sv.: Ja, denne skjermen kan brukes i pasientnærmiljø da den overholder med MOPP i ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2013 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: M4C271P4E1T