



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

DA	Brugervejledning	1
	Kundeservice og garanti	43
	Fejlfinding og FAQ	49

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Vigtigt</b>	<b>1</b>
1.1 Strømadapter og sikkerhedsoplysninger	1
1.2 EMC information	2
1.3 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse	6
1.4 Notationsbeskrivelser	7
1.5 Bortskaffelse af produkt og emballage	8
1.6 Anitmikorbelt kabinet	9
<b>2. Opsætning af skærm</b>	<b>10</b>
2.1 Installation	10
2.2 Brug af skærm	11
2.3 Fjern foden for at montere VESA-kortet	14
<b>3. Billedoptimering</b>	<b>15</b>
3.1 SmartImage <sup>CLINIC</sup>	15
3.2 Philips SmartControl Premium	16
3.3 SmartDesktop vejledning	24
<b>4. PowerSensor™</b>	<b>29</b>
<b>5. Tekniske specifikationer</b>	<b>30</b>
5.1 Opløsning og forudindstillede funktioner	33
<b>6. Strømstyring</b>	<b>34</b>
<b>7. Lovmæssige oplysninger</b>	<b>35</b>
<b>8. Kundeservice og garanti</b>	<b>43</b>
8.1 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme	43
8.2 Kundeservice og garanti	45
<b>9. Fejlfinding og FAQ</b>	<b>49</b>
9.1 Fejlfinding	49
9.2 FAQ for SmartControl Premium	50
9.3 Generelle FAQ	51
9.4 Klinisk FAQ	53

# 1. Vigtigt

Skærmen er beregnet til brug sammen med medicinsk udstyr for at vise alfanumeriske, numeriske og grafiske data. Den Philips skærm som det drejer sig om er strømforsynet med en ekstern godkendt AC/DC adapter. (IEC/EN60601-1).

## 1.1 Strømadapter og sikkerhedsoplysninger

### Strømforsyning

Denne adapter (Fabrikant: Philips, Model: PMP60-13-1-HJ-S) er en vigtig del af det skærm.

### Forbindelse af eksternt udstyr

Forbindelse af eksternt udstyr. Eksternt udstyr der er beregnet til forbindelse til signal input/output eller andre forbindelser, skal opfylde med relevant UL / IEC standard (fx. UL 60950 for IT udstyr; UL 60601-1 og ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 serie for systemer– skal opfylde standarden IEC 60601-1-1, Sikkerhedskrav for medicinsk elektrisk udstyr.

### Frakobling af enhed

Strømkablet på udstyret eller en udstyrskoblingen bliver brugt til at forbinde, frakoble enheden og de n skal altid være i fuld funktionsduelig stand. Frakobbel altid elkablet fra dit produkt, når du arbejder eller rengør det.. Lav ikke forbindelser mens strømmen er tilsluttet, fordi et pludselig effektspid kan beskadige følsomme elektroniske komponenter.

### Klassificering

- Grad af beskyttelse mod indtrængen af vand: IPX0
- Udstyret er ikke velegnet til brug hvor der findes tilstedeværelse af brændbare bedøvelsesgasser blandet med luft eller med ilt eller nitratoxid (Ikke AP, eller APG, Kategori)
- Driftstilstande: Kontinuerlig
- Type af beskyttelse mod elektrisk stød: Klasse I ME-udstyr
- Ingen anvendte dele.

## Nedlukningsprocedure










Vi anbefaler på det kraftigste at du lukker ned for systemet før du begynder at rengøre nogen enkelt komponenter.

### Følg venligst trinene herunder.

- Luk alle applikationsprogrammer
- Luk systemsoftware
- Sluk for kontakten
- Frakobbel ledningen
- Fjern alle enheder

### Beskrivelse af sikkerhedssymboler

De følgende sikkerhedssymboler forklares yderligere for din reference.

	Med hensyn til elektrisk stød, brand og mekanisk fare opfyldes i overensstemmelse med ANSI/AAMI ES60601-1, og CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Vigtigt, konsulter ACCOMPANYING DOCUMENTS.
	Type af strøm- AC
	Direkte Nuværende
	EU Godkendelse De europæiske lavspændingsdirektiver 2006/95/EC; Det europæiske direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/EC.
	TUV Type Afprøvningsgodkendelse, Skærmen opfylder EN60601-1 og IEC60601-1 i de Europæiske Standarder..
	"Tænd"
	"Sluk"
	Medicinsk udstyr, kun i overensstemmelse med ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 og CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008 med hensyn til elektrisk stød, brand og mekaniske farer

### ⓘ Bemærk

- Forsigtig: Brug passende vægophængning for at undgå skader.
- Brug en ledning der matcher spændingen på stikkontakten, og som er blevet godkendt og opfylder sikkerhedsstandarderne i dit land.
- Sørg for at brugeren ikke kontakter SIP/SOP'er og patienten på samme tid

## 1.2 EMC information

### Vejledning og fabrikantens deklARATION – elektromagnetisk udstråling – for alt UDSTYR og SYTEMER.

Skærmen er beregnet til brug i et elektromagnetisk miljø der har specifikationer herunder. Kunden eller brugeren af skærmen skal sikre sig at den bliver brugt i et sådant miljø.

Udstrålingstest	Opfyldelse	Elektromagnetisk miljø - retningslinjer
RF Udstråling CISPR 11	Gruppe 1	Denne skærm bruger RF-energi for dens egen interne funktion. Derfor, er RF-udstrålingen meget lav og det er ikke sandsynligt at den forårsager interferens på elektronisk udstyr i nærheden.
RF Udstråling CISPR 11	Klasse B	Skærmen er passende til brug i alle institutioner, inklusive i hjemmet og dem der er direkte forbundet til strømforsyning fra det offentlige lavspændingsnetværk som forsyner bygninger der bruges som hjem.
Harmonisk udstråling IEC 61000-3-2	Klasse D	
Spændingsfluktuationer/ flikker udstråling IEC 61000-3-3	Opfylder	

## 1. Vigtigt

### Vejledning og fabrikantens deklaration – elektromagnetisk immunitet – for alt UDSTYR og SYTEMER.

Skærmen er beregnet til brug i et elektromagnetisk miljø der har specifikationer herunder. Kunden eller brugeren af skærmen skal sikre sig at den bliver brugt i et sådant miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 testniveau	Opfyldelsesniveau	Elektromagnetisk miljø - retningslinjer
Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV kontakt 8 kV luft	6 kV kontakt 8 kV luft	Gulvet skal være lavet af træ, beton eller keramiske fliser. Hvis gulvet er dækket med syntetiske materialer, skal den relative luftfugtighed være på mindst 30%.
Elektrisk indsvingningsstrøm/ sprængning IEC 61000-4-4	2 kV for strømforsyningslinjer 1 kV for input/output linjer	2 kV for strømforsyningslinjer 1 kV for input/output linjer	Hovedstrømforsyningens kvalitet skal være typisk for et kommercielt hospitalsmiljø.
Spidser IEC 61000-4-5	1 kV linje til linjer 2 kV linje til jord	1 kV linje til linjer 2 kV linje til jord	Hovedstrømforsyningens kvalitet skal være typisk for et kommercielt hospitalsmiljø.
Afbrydelse_ og spændingsvariationer på strømforsyningens input linjer IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % dip ind UT) for 0,5 cyklusser <40 % UT (>60 % dip ind UT) for 5 cyklusser <70 % UT (>30 % dip ind UT) for 25 cyklusser <5 % UT (>95 % dip ind UT) for 5 sekunder	<5 % UT (>95 % dip ind UT) for 0,5 cyklusser <40 % UT (>60 % dip ind UT) for 5 cyklusser <70 % UT (>30 % dip ind UT) for 25 cyklusser <5 % UT (>95 % dip ind UT) for 5 sekunder	Hovedstrømforsyningens kvalitet skal være typisk for et kommercielt hospitalsmiljø. Hvis brug kræver kontinuerlig drift under afbrydelser af hovedstrømmen, anbefales det at skærmen bliver strømforsynet fra en UPS eller et batteri.
Effektfrekvenser (50/60 Hz) magnetisk felt IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetiske effektfelter skal have en karakteristik som er typisk for kommercielle- eller hospitalsmiljøer.


#### Bemærk

UT er hovedspændingen AC spænding forud for anvendelsen af testniveau.

## 1. Vigtigt

### Retningslinjer og fabrikantens deklARATION - elektrisk immunitet - For UDSTYR og SYSTEMER der ikke bruger LEVE-TIDSUNDERSTØTTELSE:

Skærmen er beregnet til brug i et elektromagnetisk miljø der har specifikationer herunder. Kunden eller brugeren af skærmen skal sikre sig at den bliver brugt i et sådant miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 testniveau	Opfyldelsesniveau	Elektromagnetisk miljø - retningslinjer
Ledende RF IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz til 80 MHz	3Vrms	Transportable og mobile RF kommunikationsudstyr må ikke bruges tæt på skærmen, inklusive kabler, tættene på end den anbefale afstand der er beregnet efter en formel, der passer til frekvensen på senderen.  Anbefalet separationsafstand: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz til 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz til 2,5 GHz  Hvor <b>P</b> er den maksimale udgangseffekt på senderen i watt (W) i overensstemmelse med senderfabrikanten og den anbefalede afstand i meter (m).
Udstrålet RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	3 V/m	Feltstyrke fra faste RF sendere, er bestemt ved en elektromagnetisk måling på stedet:  a. Skal være mindre end kompatibilitetsniveauet i hvert frekvensbånd.  b. Interferens kan optræde i nærheden af udstyr der er mærket med følgende symboler:  

#### Bemærk

- Ved 80 MHz og 800 MHz, det højeste frekvensområde gælder.
- Disse retningslinjer gælder ikke i alle situationer. Elektromagnetisk udstråling er påvirket af absorbering og refleksioner fra strukturer, objekter og mennesker.
- Feltmagnetisme fra faste sendere, så som base stationer for radio (mobil/trådløs) telefoner og mobile radioer, amatørradio, AM og FM udsendelser og TV udsendelser kan ikke forudsiges teoretisk med tilstrækkelig nøjagtighed. For at få adgang til det elektromagnetiske miljø på grund af faste RF sendere, skal det overvejes at få en elektromagnetisk undersøgelse af stedet. Hvis den målte feltstyrke på stedet hvor skærmen skal installeres, overstiger de tilladte niveauer overfor, skal skærmen være under opsyn for at verificere normal drift. Hvis der opdages nogle uregelmæssigheder, kan yderligere forholdsregler være nødvendige, så som en anden orientering eller flytning af skærmen.
- Over frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz, skal feltstyrken være mindre end 3 V/m.

## 1. Vigtigt

### Den anbefalede afstand mellem transportable og mobile RF kommunikationsudstyr og UDSTYRET eller SYSTEM for UDSTYR og Systemer der ikke er LIVSUNDERSTØTTENDE:

Den e skærm er beregnet til brug i et elektromagnetisk miljø hvor de udstrålede forstyrrelser er kontrolleret. Kunden eller brugeren af skærmen kan forhindre elektromagnetisk interferens ved at holde en minimumsafstand mellem portable RF kommunikationsudstyr (sendere) og skærmen, som anbefalet overfor, i overensstemmelse med den maksimale udgangseffekt på kommunikationsudstyret.

Den nominelle udgangseffekt på senderen (W)	Afstand i overensstemmelse med frekvensen på senderen (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

### Bemærk

- For sendere hvis nominelle maksimale udgangseffekt der ikke er listet herover, skal separationsafstanden  $d$  i meter (m) beregnes ved brug af ligningen der passer til frekvensen på senderen, hvor  $P$  er den nominelle maksimale udgangseffekt på senderen (W) i overensstemmelse med senderens fabrikant.
- Ved 80 MHz og 800 MHz, er det separationsafstanden for de højeste frekvensområde der gælder.
- Disse retningslinjer gælder ikke i alle situationer. Elektromagnetisk udstråling er påvirket af absorbering og refleksioner fra strukturer, objekter og mennesker.

## 1.3 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse

### ⚠ Advarsler

- Vi anbefaler på det kraftigste at du lukker ned for systemet før du begynder at rengøre nogen enkelt komponenter.
- Det er ikke tilladt at ændre dette udstyr.
- Anvendelse af betjeningslementer, justeringer eller fremgangsmåder, der ikke er beskrevet i denne dokumentation, kan resultere i elektrisk stød, elektriske ulykker og/eller mekaniske ulykker.
- Læs og følg disse vejledninger, når du tilslutter og anvender din computerskærm.

### Betjening:

- Hold skærmen væk fra direkte sollys, meget kraftige lyskilder såvel som andre varmekilder. Længerevarende udsættelse for denne slags forhold kan medføre misfarvning og beskadigelse af skærmen.
- Fjern alt, der kan risikere at falde i ventilationsåbningerne eller forhindre korrekt afkøling af skærmens' elektronik.
- Bloker ikke ventilationsåbningerne på kabinettet.
- Under placering af skærmen skal du sikre dig, at det er let at komme til strømstikket og stikkontakten.
- Hvis der slukkes for skærmen ved at fjerne strømkablet eller jævnstrømsledningen, skal du vente 6 sekunder, før du sætter strømkablet eller jævnstrømsledningen til igen for at opnå normal betjening.
- Brug altid et godkendt strømkabel, der er leveret af Philips. Hvis du mangler dit strømkabel, skal du kontakte dit lokale servicecenter. (Se Informationscenter for kundepleje)
- Udsæt ikke skærmen for kraftige vibrationer eller stød under anvendelse.

- Slå ikke på skærmen, og undgå at tabe den under brug eller transport.

### Vedligeholdelse:

- Som en beskyttelse af skærmen skal du undgå at trykke kraftigt på monitor-panelet. Når du flytter din skærm, så tag fat om rammen for at løfte den. Løft ikke skærmen ved at sætte din hånd eller fingre på monitor-panelet.
- Tag stikket ud fra skærmen, hvis du ikke skal bruge den i en længere periode.
- Tag stikket ud at kontakten til skærmen, hvis du skal rengøre den med en let fugtet klud. Skærmen kan tørres af med en tør klud, når der er slukket for strømmen. Under alle omstændigheder, må der ikke bruges organiske opløsningsmidler til rengøring af din skærm.
- For at undgå risiko for elektrisk stød eller permanent beskadigelse af anlægget, må du ikke udsætte skærmen for støv, regn, vand eller miljøer med høj fugtighed.
- Hvis din skærm bliver våd, skal den tørres af med en tør klud så hurtigt som muligt.
- Hvis der kommer fremmede substans eller vand ind i skærmen, så sluk straks for strømmen og tag stikken ud. Fjern derefter den fremmede substans eller vandet, og send skærmen til servicecenteret.
- Skærmen må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor den udsættes for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at opretholde den bedste ydelse af din skærm og for langvarig brug, bedes du bruge skærmen et sted, der er indenfor følgende temperatur- og fugtighedsområde.
  - Temperatur: 10°C til 40°C
  - Fugtighed: 30% til 75%
  - Atmosfærisk tryk: 700 til 1060 hPa



## 1. Vigtigt

### Vigtige oplysninger vedrørende fastbrændinger/spøgelsesbilleder på skærmen

- Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt. Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis skærmen viser statisk materiale i længere perioder. Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at billedet "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilleder" eller "spøgelsesbilleder" på din skærm.
- "Fastbrænding", "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "brandmærkerne" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet" forsvinde gradvist, efter skærmen er blevet slukket.

#### **Advarsel**

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

#### **Service**

- Kabinettet må kun åbnes af kvalificeret servicepersonale.
- Hvis der er behov for et dokument til reparation eller integration, så kontakt dit lokale servicecenter. (Se kapitlet om "Kundeinformationscenter")
- For oplysninger om transport, se "Tekniske specifikationer".
- Efterlad ikke din skærm i en bil/bagagerum under direkte sollys.

#### **Bemærk**

Kontakt en servicetekniker, hvis skærmen ikke fungerer korrekt, eller hvis du er usikker på, hvad du skal gøre, når betjeningsinstruktionerne, der er givet i denne manual, er fulgt.

---

## 1.4 Notationsbeskrivelser

Følgende underafsnit beskriver de notationsmæssige konventioner, der benyttes i dette dokument.

### **Bemærkninger, forholdssregler og advarsler**

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

#### **Bemærk**

Dette ikon angiver vigtige oplysninger og tips, hvormed du kan gøre bedre brug af computersystemet.

#### **Forsigtig**

Dette ikon angiver oplysninger om, hvordan du undgår risiko for skader på hardwaren eller tab af data.

#### **Advarsel**

Dette ikon angiver risiko for personskader, og hvordan dette undgås.

Visse advarsler kan optræde i andre formater og er eventuelt ikke ledsaget af et ikon. I sådanne tilfælde er den givne udformning af advarslen lovmæssigt obligatorisk.

Du må ikke ændre på dette udstyr uden tilladelse fra fabrikanten.

Denne skærm må ikke bruges til kritiske diagnosestillinger eller til livsstøttende systemer.

#### **ADVARSEL**

**FOR AT UNDGÅ RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD, MÅ DETTE UDSTYR KUN SLUTTES TIL JORDFORBUNDNE STIKKONTAKTER.**

## 1.5 Bortskaffelse af produkt og emballage

### Elskrot WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



Denne mærkning på produktet eller på emballagen viser, at dette produkt, i henhold til EU-direktiv 2012/19/EU om brugte elektriske og elektroniske apparater, ikke må bortskaffes med almindeligt husholdningsaffald. Du er ansvarlig for bortskaffelse af dette udstyr via udpegede indsamlingssteder. For at finde steder hvor du kan bortskaffe elektrisk og elektronisk affald, bedes du venligst kontakte din lokale kommune, det lokale renovationsvæsen eller den forretning, hvor du købte produktet.

Din nye skærm indeholder materialer, der kan genbruges. Specialiserede firmaer kan genbruge dit produkt, så mængden af genanvendelige materialer øges, og mængden der bortskaffes minimeres.

Al overflødig emballage er udeladt. Vi har gjort vores bedste for at sikre, at emballagen nemt kan adskilles i mono materialer.

Spørg venligst sælgeren om de lokale regler vedrørende bortskaffelse af din gamle skærm og emballage.

Dette symbol på produktet eller på dets indpakning indikerer at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med dit husholdningsaffald. I stedet for, er det din pligt at bortskaffe dit gamle udstyr ved at indlevere det til en designeret indsamlingssted for genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr. Den separate indsamling og genbrug af udstyr på bortskaffelsestidspunktet vil hjælpe med at konservere de naturlige ressourcer og sikre at det bliver genbrugt på en måde der beskytter den humane sikkerhed og

miljøet. For mere information om hvor du kan aflevere udstyret til genbrug, kontakt venligst din lokale kommune, dit affaldsselskab eller den butik hvor du har købt produktet.

### Oplysninger om returnering/genbrug

Philips har sat teknisk og økonomisk gennemførlige mål for at optimere miljøvenligheden af virksomhedens produkter, tjenester og aktiviteter.

Philips understreger vigtigheden af at fremstille produkter, som nemt kan genbruges og implementerer dette i planlægnings-, design- og produktionsfaserne. Philips deltager i nationale returneringsinitiativer og genbrugsprogrammer i så vid udstrækning som muligt, fortrinsvist i samarbejde med konkurrenter, som genbruger alle materialer (produkter og tilhørende emballage) i henhold til de lokale miljøbestemmelser og returneringsprogrammer.

Skærmen er fremstillet af materialer og komponenter af høj kvalitet, der kan genbruges og genanvendes.

For yderligere oplysninger om vores genbrugsprogram kan du gå ind på: <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, The Netherlands

**Bortskaffelse af affaldsudstyr hos brugere i private husholdninger inden for den europæiske union**

## 1.6 Anitmikrobielt kabinet

Bakterier er blevet et voksende problem på hospitaler og klinikker verden over, eftersom de kan forårsage ubehag og livstruende infektioner. Denne skærm fra Philips, som er beregnet til lægebrug, er en løsning på dette problem da dens kabinet bruger JIS z2801-kompatible bakteriedræbende additiver, og er derved en integreret del af selve kabinettet. Dit velvære er, sammen med dine patienters velvære, nu sikret gennem dette beskyttende skjold, der hæmmer væksten af de fleste normale mikroorganismer, som f.eks. "Staphylococcus aureus (gastroenteritis)", "Escherichia coli (EColi)" og "Klebsiella (lungebetændelse)".

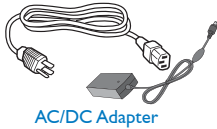
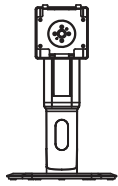
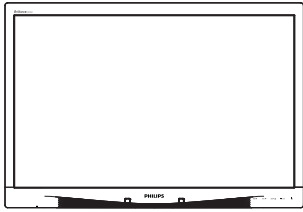
### Bemærk

Skærmen må ikke rengøres med alkohol, da det kan beskadige og deformere plastikken og LCD-skærmen samt dens relevante belægninger.

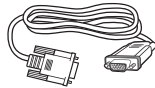
## 2. Opsætning af skærm

### 2.1 Installation

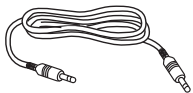
#### 1 Emballagens indhold



AC/DC Adapter



VGA-kabel (tilbehør)



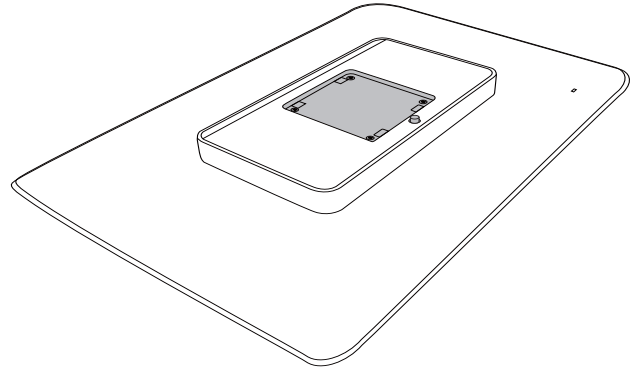
Lydkabel



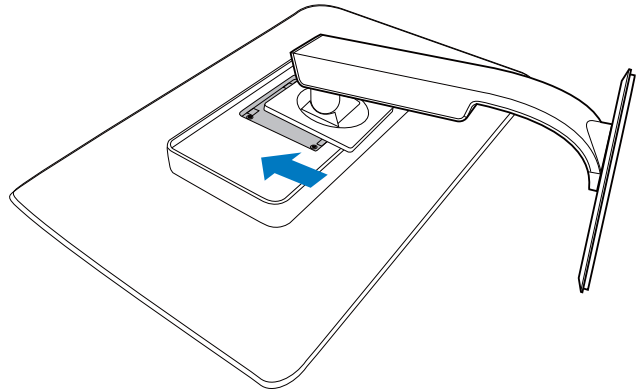
DP-kabel (tilbehør)

#### 2 Fjernelse af foden

1. Læg skærmen på en blød overflade, med forsiden nedad. Undgå, at ridse eller beskadige skærmen.

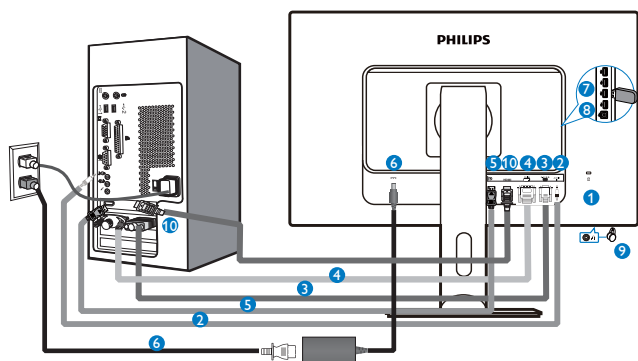


2. Tryk foden fast på VESA-monteringsområdet.



## 2. Opsætning af skærm

### 3 Tilslutning til PC



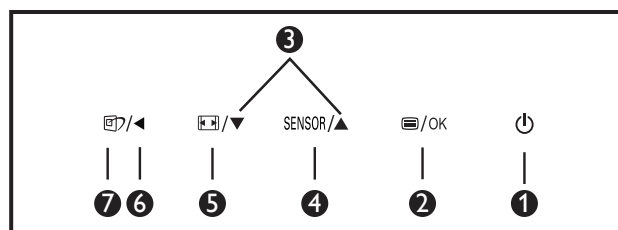
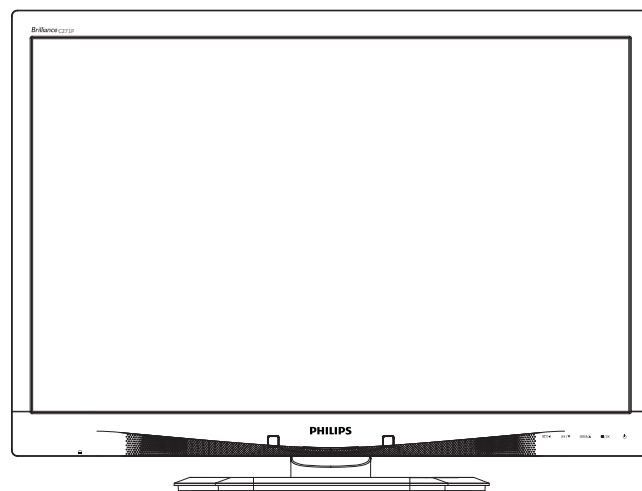
- 1 Kensington anti-tyverisikring
- 2 Lyd-indgang
- 3 VGA-indgang
- 4 DVI indgang
- 5 DisplayPort
- 6 AC-DC-adaptør
- 7 USB-downstream
- 8 USB-upstream
- 9 Hovedtelefonstik
- 10 HDMI indgang

#### Tilslutning til pc

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

## 2.2 Brug af skærm

### 1 Beskrivelse af betjeningsknapperne



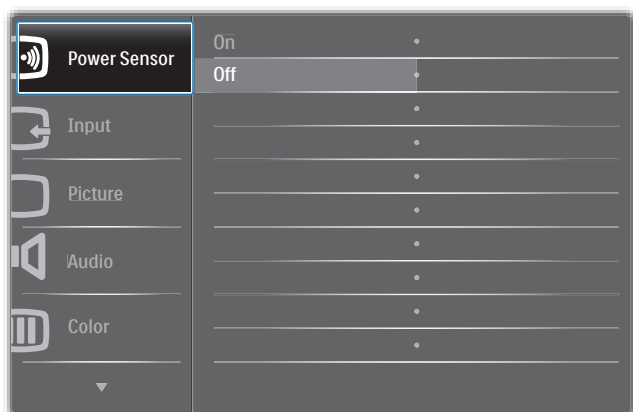
1		Tænder og slukker for skærmen.
2		Sådan får du adgang til OSD-menuen. Bekræft justering i skærmmenuen.
3		Til justering i skærmmenuen.
4	SENSOR	Indstil sensorniveauet på den automatiske justering af baggrundsløst.
5		Skifter visningsformat.
6		Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.
7		SmartImage <sup>CLINIC</sup> Genvejstast. Der kan vælges mellem 6 funktioner: Clinical D-Image (Klinisk D-billede), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-billeder), Video, Standard, Off (Fra).

## 2. Opsætning af skærm

### 2 Beskrivelse af OSD-skærm

#### Hvad er OSD (On-Screen Display)?

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



#### Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrolknapperne

I skærmmenuen ovenfor, kan du bruge ▼ ▲ knapperne foran på skærmen til at flytte markøren med, og tryk på **OK** knappen, til at bekræfte dit valg eller ændring.

### OSD-menuen

Nedenstående er en generel oversigt over strukturen i OSD-displayet. Du kan anvende den som opslag, når du senere skal orientere dig i de forskellige justeringer:

Main menu	Sub menu	
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

## 2. Opsætning af skærm

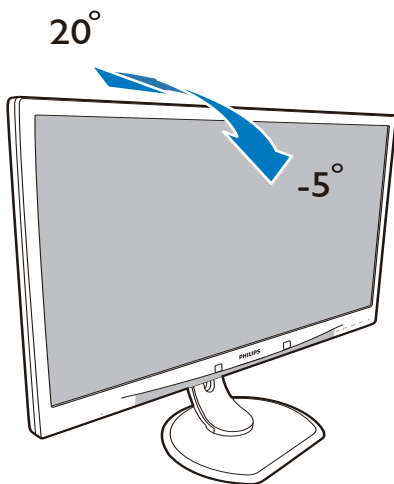
### 3 Meddelelse om opløsning

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

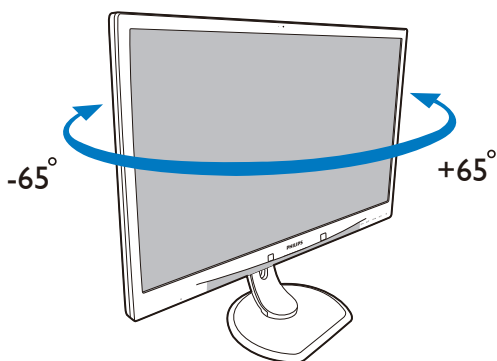
Advarslen vedrørende den naturlige opløsning kan deaktiveres under Installation i OSD (skærmmenuen).

### 4 Fysisk funktion

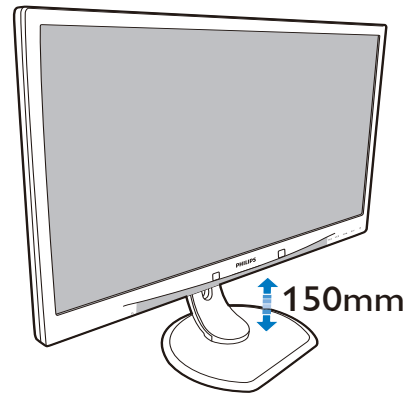
#### Vip



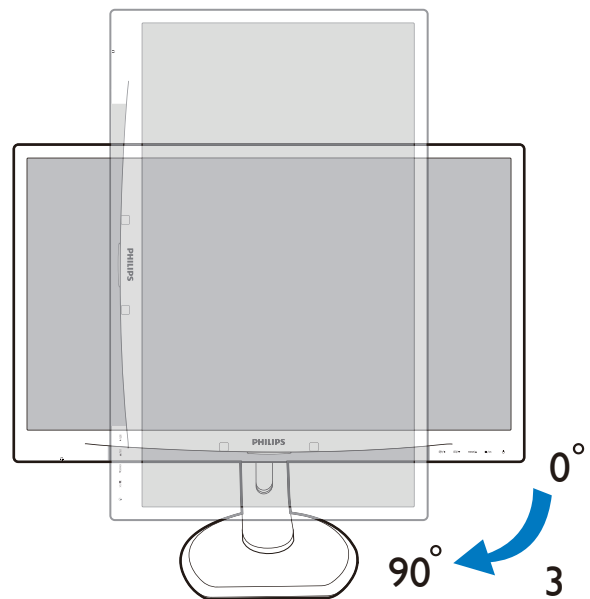
#### Drej



### Højdejustering



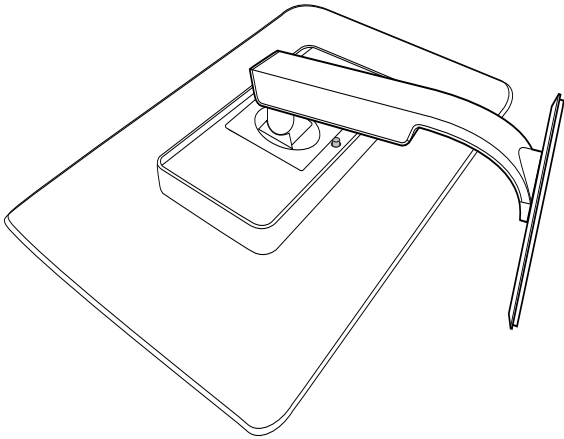
### Drejetap



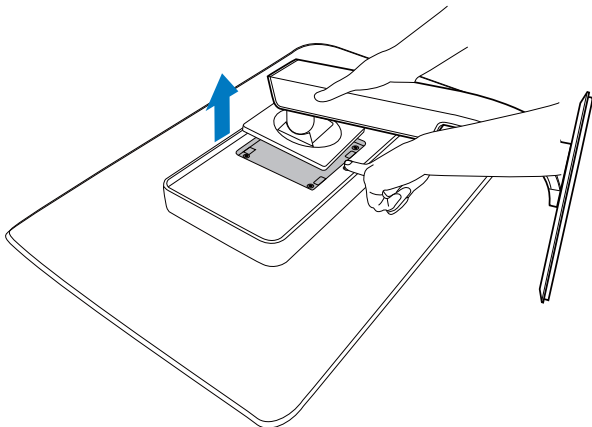
## 2.3 Fjern foden for at montere VESA-kortet

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

1. Læg skærmen på en blød overflade, med forsiden nedad. Undgå, at ridse eller beskadige skærmen.



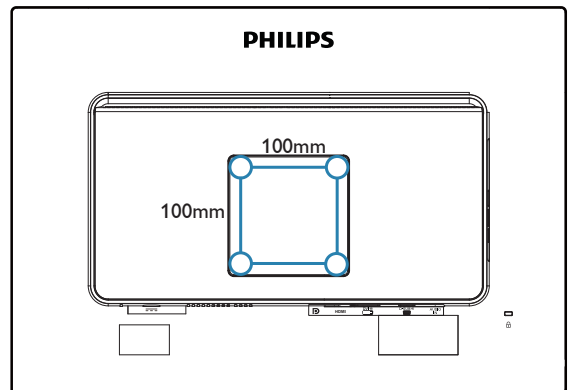
2. Fjern foden.



### Bemærk

Denne skærm accepterer et 100mm x 100 mm monteringsinterface.

(Skrue type: M4x10)





## 3. Billedoptimering

### 3.1 SmartImage<sup>CLINIC</sup>

#### 1 Hvad er dette?

SmartImage<sup>CLINIC</sup> er forudindstillede indstillinger, der optimerer skærmen i henhold til indholdet, og som indstiller den dynamiske lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid. Uanset om du arbejder med tekstprogrammer, ser billeder eller ser video, så giver Philips SmartImage<sup>CLINIC</sup> dig den optimale skærmydelse.

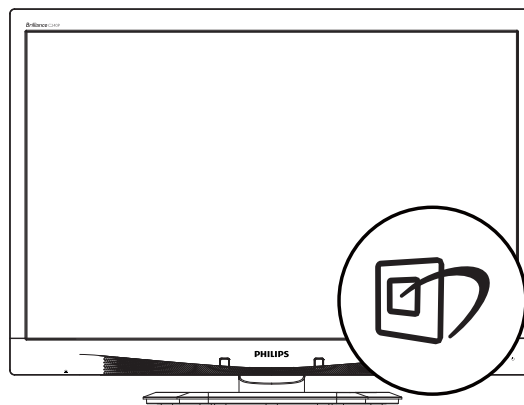
#### 2 Hvorfor behøver jeg det?


Du ønsker en skærm, som giver det bedste billede for alle typer indhold. For at øge skærmoplevelsen, indstiller SmartImage<sup>CLINIC</sup> softwaret dynamisk lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid.

#### 3 Hvordan virker det?

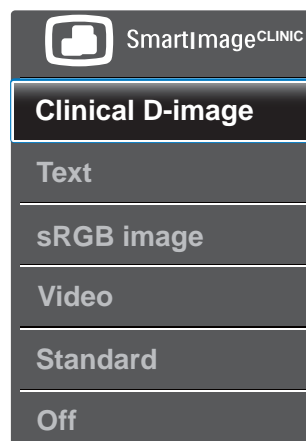
SmartImage<sup>CLINIC</sup> er en eksklusiv, førende Philips-teknologi, som analyserer indholdet på skærmen. Baseret på det scenarie du vælger, SmartImage<sup>CLINIC</sup> forbedre dynamisk kontrast, farve, farvemætning og skarphed på billeder for at forbedre det indhold der vises - alt sammen ved tryk på en enkelt knap.

#### 4 Sådan aktiverer du SmartImage<sup>CLINIC</sup>?



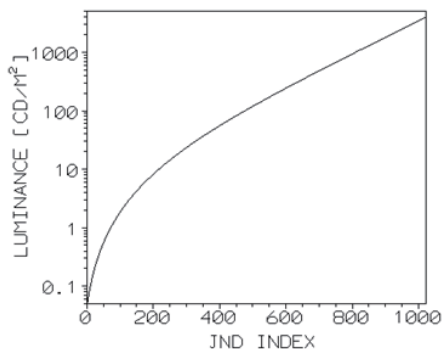
1. Tryk på  for at starte SmartImage<sup>CLINIC</sup> på skærmen.
2. Fortsæt med at trykke på ▼▲ for at skifte mellem Clinical D-Image (Klinisk D-billede), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-billeder), Video, Standard, Off (Fra).
3. SmartImage<sup>CLINIC</sup> ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på "OK" for at bekræfte det.

Der kan vælges mellem 6 funktioner: Clinical D-Image (Klinisk D-billede), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-billeder), Video, Standard, Off (Fra).



### 3. Billedoptimering

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



Skærme skal altid vise medicinske billeder i høj kvalitet for at opnå pålidelig fortolkninger. Gengivelse af medicinske billeder i gråtoner på standardskærme er i bedste fald inkonsekvent, hvilket gør dem uegnet til brug i et klinisk miljø. Philips kliniske skærme viser med forvisning af kliniske D-billeder er fra fabrikken kalibreret til at give DICOM del 14 visning af kompatible standard gråskalaer. Ved hjælp af LCD-paneler af høj kvalitet med LED-teknologi, tilbyder Philips dig en god og pålidelig ydeevne til en overkommelig pris. For yderligere oplysninger om DICOM bedes du venligst besøge <http://medical.nema.org/>.

- **Text (Tekst):** Denne hjælper med at forbedre læsning af tekst, baseret på programmer som PDF e-bøger. Ved brug af en speciel algoritme, der øger kontrasten og kantskarpheden i tekstindholdet, optimeres skærmen til stress-fri læsning ved at justere lysstyrken, kontrasten og farvetemperaturen på skærmen.
- **sRGB image (sRGB-billede):** sRGB er en industristandard, som understøttes af store virksomheder, der sikrer det bedste mulige match mellem farverne på din skærm og farverne på dine udskrifter. sRGB farveafstemning er velkonstrueret og er designet til at matche typiske hjem og kontor, snarere end de mørkere omgivelser, der typisk bruges til kommercielle farvetilpasning.
- **Video:** Denne tilstand skruer op for luminansen (lysstyrken), uddyber farvemætning og aktiverer den dynamiske

kontrast. Billederne bliver knivskarpe. Detaljer i de mørke områder på dine videoer er nu synlige, uden farverne udvaskes i de lysere områder, hvilket giver dig den ultimative tv-oplevelse.

- **Standard:** Den forudindstillede tilstand skifter Philips skærmen til en fabriksstandard billedtilstand.
- **Off (Fra):** Ingen optimering med SmartImage<sup>CLINIC</sup>

### 3.2 Philips SmartControl Premium

Det nye SmartControl Premium-software fra Philips giver dig mulighed for at kontrollere skærmen via et nemt, grafisk interface. Komplicerede justeringer hører fortiden til. Dette brugervenlige software guider dig gennem finindstilling af opløsning, kalibrering af farve, justering af clockning/fase, RGB-hvidpunkt osv.

Dette iøjefaldende, ikon-baseret software er udstyret med den seneste teknologi i algoritmer for hurtig behandling og reaktion, og er tilmed Windows kompatibel, og klar til at forbedre din oplevelse med Philips-skærme!

#### 1 Installation

- Følg instruktionen og fuldfør installationen.
- Du kan starte, når installationen er fuldført.
- Hvis du vil begynde senere, kan du klikke på genvejen på skrivebordet eller på værktøjslinjen.

PHILIPS



### 3. Billedoptimering

#### Opstartsguide

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



#### 2 Start med Standard-vinduet

##### Adjust menuen (Indstillings)

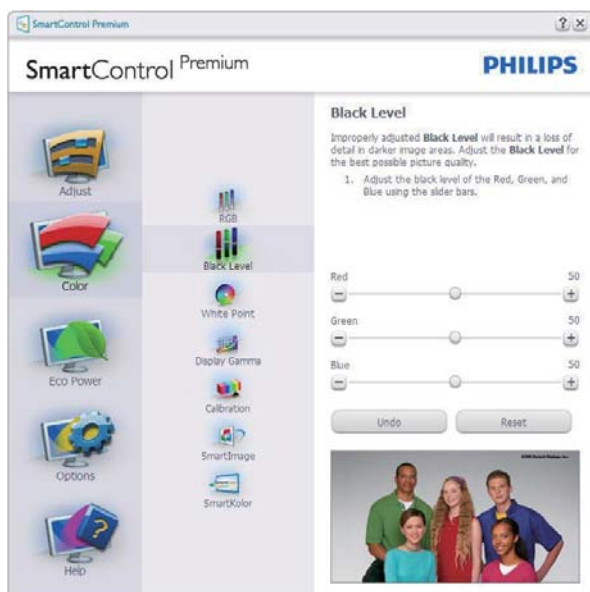
- Med Adjust (Indstillings) menuen kan du indstille Brightness (Lysstyrken), Contrast (Kontrast), og Resolution (Opløsning).
- Udfør indstillingen ved at følge instruktionerne.
- Installationen kan annulleres med Annuller.



### 3. Billedoptimering

#### Color menu (Farvemenuen)

- Med Color (Farvemenuen) kan du indstille RGB, Black Level (Sortniveau), White Point (Hvidpunkt), Display Gamma (Skærmgamma), Calibration (Kalibrering), SmartImage<sup>CLINIC</sup> og SmartKolor.
- Udfør indstillingen ved at følge instruktionerne.
- Se nedenstående oversigt med undermenupunkter baseret på din indtastning.
- Eksempel på Color Calibration (farvekalibrering).

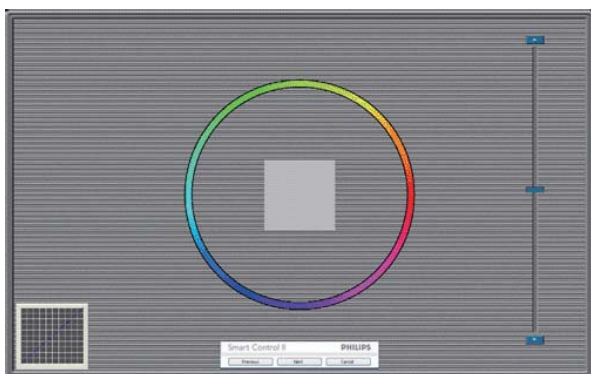


1. "Show Me" (Vis Mig) starter vejledningen til farvekalibrering.

### 3. Billedoptimering

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

#### Første Farvekalibrering-skærm



- Previous (Foregående) knappen er deaktiveret, indtil du går videre til den anden farveskærm.
- Next (Næste) går til efterfølgende mål (seks mål).
- Til sidst gå til File (Fil) > Presets (Forvalg) vinduet.
- Cancel (Annuller) lukker UI og vender tilbage til Plug-in siden.

#### SmartImage<sup>CLINIC</sup>

Giver brugeren mulighed for at ændre indstillingerne, så der opnås en bedre skærmindstilling baseret på indholdet.

Når der indstilles på Entertainment (Underholdning), aktiveres Smart-Kontrast og Smart-Svar.



#### Eco Power (Strømbesparingsmenuen)



#### Options (Indstillinger) menuen

##### Options (Funktioner) > Preferences

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

### 3. Billedoptimering



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

kun startes fra genvejen på skrivebordet eller fra programfilen. Intet forvalg, som er indstillet til at køre ved opstart, indlæses når denne boks ikke er afmærket (er deaktiveret).

- Aktivér gennemsigthedstilstand (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Standard er 0% uigennemsigthed.

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

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



**Option (Indstillinger)>Auto Pivot (Drej autom.)**



### 3. Billedoptimering

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



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

**Options (Indstillinger) > Theft Deterrence (Anti-tyveri)** - Theft Deterrence Pane (Anti-tyveri-vinduet) er kun aktiv, når Theft Deterrence Mode (Anti-tyveri funktionen) er valgt i Plug-in-rullemenuen.



For at aktivere Theft Deterrence (Anti-tyveri), skal du klikke på **On (Til)**-knappen, hvorefter følgende skærm vises:

- Der kan kun indtastes en PIN-kode på fire til ni cifre.
- Når PIN-koden er indtastet, leder Accept (Accept) knappen brugeren til pop-op dialogboksen på følgende side.
- Minimum antal minutter er fem. Pilen står som standard på 5.
- Kræver ikke, at skærmen forbindes til en anden vært for at gå i Theft Deterrence (Anti-tyveri) funktionen.

Når der er oprettet en PIN-kode, indikerer Theft Deterrence (Anti-tyveri) vinduet, at Theft Deterrence (Anti-tyveri) er aktiveret, hvorefter en PIN Options (PIN-kode funktionsknap) kan ses:

- Theft Deterrence (Anti-tyveri) Aktiveret kan ses.
- Deaktiver Theft Deterrence (Anti-tyveri) funktionen åbner i et vindue på næste side.
- PIN-kode funktionsknappen virker kun, når brugeren har oprettet en PIN-kode. Knappen åbnes i et sikkert PIN-kode websted.

### Help menu (Hjælp)

#### Help (Hjælp) > User Manual (Brugervejledning)

- er kun aktiv, når User Manual (Brugervejledning) er valgt i Help (Hjælp) rullemenuen. På en ikke-understøttet skærm med DDC/Ci er kun Help (Hjælp) og Options (Funktioner) til rådighed.

### 3. Billedoptimering

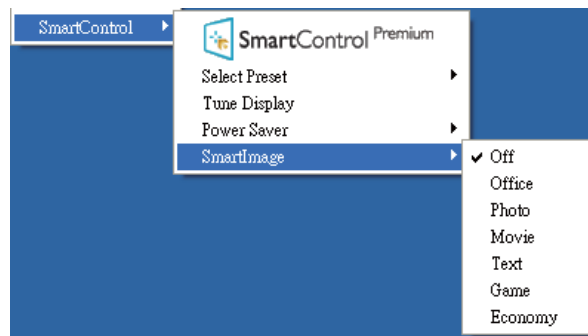


**Help (Hjælp) > Version (Version)** - er kun aktiv, når Version (Version) er valgt i Help (Hjælp) rullemenuen. På en ikke-understøttet skærm med DDC/Ci er kun Help (Hjælp) og Options (Funktioner) til rådighed.



#### Context Sensitive Menu (Indholdssensitivmenuen)

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



Context Menu (Indholdsmenuen) har fire punkter

- **SmartControl Premium** - når valgt, ses About (Om) skærmen.
- **Select Preset (Vælg Forvalgt)** – herefter vises en hierarkisk menu med gemte forvalg, der straks kan bruges. En afkrydsning viser det nuværende valgte forvalg. Factory Preset (Fabriksindstillinger) kan også hentes i rullemenuen.
- **Tune Display (Indstil Skærm)** - åbner kontrolpanelet til SmartControl Premium.
- **SmartImage<sup>CLINIC</sup>** - Kontroller aktuelle indstillinger: Clinical D-Image (Klinisk D-billede), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-billeder), Video, Standard, Off (Fra).

#### Jobbakke menu aktiveret

Menuen i systembakken kan ses ved at højreklikke på SmartControl Premium-ikonet i systembakken. Et venstreklik starter programmet.



Jobbakken har fem punkter:

- **Help (Hjælp)** - adgang til brugervejledningsfilen: Åbner



### 3. Billedoptimering

Brugervejledningen med standard browservinduet.

- **Technical Support (Teknisk Support)** - Viser siden med teknisk support.
- **Check for Update (Tjek for opdateringer)** - Leder brugeren til PDI Landing og tjekker brugerens version i forhold til den nyeste version.
- **About (Om)** - Viser detaljerede referenceoplysninger: Produktversion, udgivelsesinformation og produktnavn.
- **Exit (Afslut)** - Luk SmartControl Premium.

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



#### Jobbakke menu deaktiveret

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

#### Bemærk

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

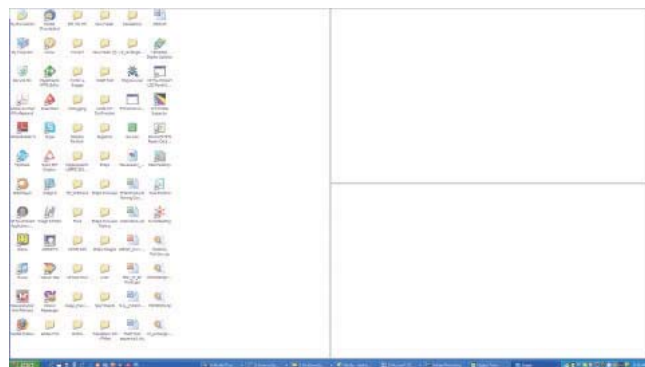
## 3.3 SmartDesktop vejledning

### 1 SmartDesktop

SmartDesktop er en del af SmartControl Premium. Installér SmartControl Premium og vælg SmartDesktop under Options (Indstillinger).



- Afkrydsning af Align to partition (Tilpas til afsnit) vil aktivere automatisk tilpasning af vinduet når det trækkes til det definerede afsnit.
- Vælg det ønskede afsnit ved at klikke på ikonet. Afsnittet anvendes på skrivebordet og ikonet fremhæves.
- Identify (Identificer) giver mulighed for hurtigt at vises gitret.



### 2 Træk og slip vinduer

Når afsnittene er konfigurerede og du har valgt Tilpas til afsnit, kan du trække et vindue ind i

### 3. Billedoptimering

området, hvorefter det tilpasses automatisk. Når vinduet og musemarkøren er inden i området, fremhæves dette område.

#### Bemærk

Hvis områdets yderkant ikke er synlig når du trækker vinduet, er indstillingen "Show windows contents while dragging (Vis indhold i vindue, mens der trækkes)" deaktiveret. Sådan aktiveres indstillingen:

1. Klik på System i Control Panel (Kontrolpanelet).
2. Klik på Advanced system settings (Avancerede systemindstillinger) (i Vista, Win7 og Win8 findes denne indstilling i venstre sidelinje).
3. I afsnittet Performance (Ydelse), klik på Settings (Indstillinger).
4. Afkryds "Show windows contents while dragging (Vis indhold i vindue, mens der trækkes)", og klik på "OK".

#### Anden alternativ sti:

##### Vista:

Control Panel (Kontrolpanel) > Personalization (Personlige indstillinger) > Window Color and Appearance (Vinduesfarve og -udseende) > klik på "Open Classic appearance properties for more color options (Åbn klassisk visning for at få flere farveindstillinger)" > klik på knappen "Effects (Effekter)" > afkryds "Show window contents while dragging (Vis indhold i vindue, mens der trækkes)".

##### XP:

Display Properties (Egenskaber for skærm) > Appearance (Udseende) > Effects... (Effekter...) > Afkryds "Show window contents while dragging" (Vis indhold i vindue, mens der trækkes).

##### Win 7:

Ingen anden alternativ sti er tilgængelig.

##### Win 8:

For Windows 8 skal du højreklikke på det nedre venstre hjørne og derefter vælge System > Advanced System Settings (Avancerede systemindstillinger) (bjælken til venstre) > Performance section - Settings (Afsnittet Ydeevne - Indstillinger) > Show Windows contents while dragging (Vis vinduers indhold mens du trækker).

### 3. Billedoptimering

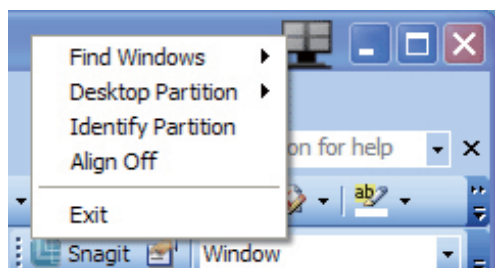
#### 3 Valgmuligheder i titellinjen

Desktop Partition (Deling af skrivebordet) kan åbnes fra titellinjen i et aktivt vindue. Det giver en hurtig og nem måde at styre skrivebordet på, såvel som en metode til at sende et vindue til et afsnit på, uden brug af træk og slip. Flyt markøren over på det aktive vindues titellinje, for at få adgang til rullemenuen.

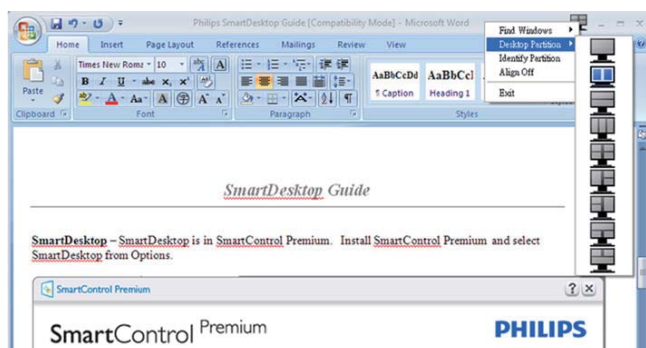


#### 4 Højreklik-menuen

Højreklik på ikonet til Desktop Partition (Deling af skrivebordet) for at vise rullemenuen.



- **Find Windows (Find vinduer)** – I visse tilfælde har du muligvis sent flere vinduer til det samme afsnit. Find Windows (Find vinduer) viser alle åbne vinduer, og ligger det valgte vindue øverst.
- **Desktop Partition (Deling af skrivebordet)** – Desktop Partition (Deling af skrivebordet) viser den aktuelle valgte deling, og giver brugeren mulighed for hurtigt at skifte til en af delingerne, som er vist i rullemenuen.



#### Bemærk

Hvis der er tilsluttet mere end én skærm, kan du vælge målskærmen for at skifte afsnittet. Det fremhævede ikon repræsenterer det aktive afsnit.

- **Identify Partition (Identificer afsnit)** – Viser gitret for det aktuelle afsnit.
- **Align On/Align Off (Tilpas til/fra)** – Aktiverer/deaktiverer den automatiske tilpasningsfunktion ved brug af træk og slip.
- **Exit (Afslut)** – Lukker Desktop Partition (Deling af skrivebordet) og Display Tune (skærmindstillingen). Du kan genstarte Display Tune (skærmindstillingen) fra Start menuen eller via genvejen på skrivebordet.

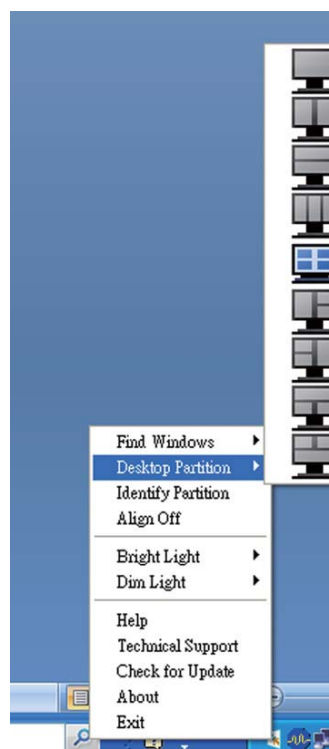
#### 5 Venstreklæk-menuen

Venstreklæk på ikonet til Desktop Partition for hurtigt at sende det aktive vindue til et afsnit uden brug af træk og slip. Når du slipper med musen, sendes vinduet til det fremhævede afsnit.



#### 6 Højreklik i systembakken



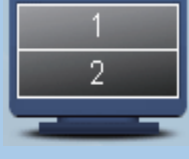


Systembakkens ikon indeholder også de fleste funktioner, som er understøttet af titellinjen (med undtagelse af at sende et vindue til et afsnit).




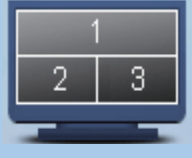
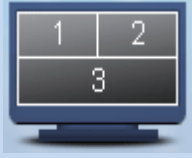

### 3. Billedoptimering

- **Find Windows (Find vinduer)** – I visse tilfælde har du muligvis set flere vinduer til det samme afsnit. Find Windows (Find vinduer) viser alle åbne vinduer, og ligger det valgte vindue øverst.
- **Desktop Partition (Deling af skrivebordet)** – Desktop Partition (Deling af skrivebordet) viser den aktuelle valgte deling, og giver brugeren mulighed for hurtigt at skifte til en af delingerne, som er vist i rullemenuen.
- **Identify Partition (Identificer afsnit)** – Viser gitret for det aktuelle afsnit.
- **Align On/Align Off (Tilpas til/fra)** – Aktiverer/deaktiverer den automatiske tilpasningsfunktion ved brug af træk og slip.

## 7 Definitioner for SmartDesktop afsnit

Navn	Beskrivelse	Billede
Full Desktop (Hele skrivebordet)	Anvender alle indstillinger på hele skrivebordet.	
Vertical (Lodret)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lige store, lodrette områder.  For 90/270 bevares lodret konfiguration.	
Horizontal (Horisontal)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lige store, vandrette områder.  For 90/270 bevares vandret konfiguration.	
Vertical Triple (Lodret tredobbelt)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i tre lige store, lodrette områder.  På 90 afsnit, 1 vandret topafsnit, 2 vandrette midterafsnit, 3 vandrette bundafsnit. På 270 afsnit, 3 vandret topafsnit, 2 vandrette midterafsnit, 1 vandrette bundafsnit.	
Vertical Split Left (Lodret opdeling, venstre)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lodrette områder, venstre side er et enkelt område, højre side er opdelt i to lige store områder. På 90, partition 1 foroven, partition 2 & 3 fornedet. På 270, partition 1 fornedet, partition 2 & 3 foroven.	

### 3. Billedoptimering

Navn	Beskrivelse	Billede
Vertical Split Right (Lodret opdeling, højre)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lodrette områder; højre side er et enkelt område, venstre side er opdelt i to lige store områder. På 90, partition 1&2 foroven, partition 3 forneden. På 270, partition 3 foroven, partition 1 & 2 forneden.	
Horizontal Split Top (Vandret opdeling, top)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen vandret i to lige store områder. Topregionen er enkelt, og bundregionen er opdelt i to lige store områder. På 90 partition 1 i højre side, lodret partition 2 og 3 i venstre side, lodret. På 270 partition 1 i venstre side, lodret partition 2 og 3 i højre side, lodret.	
Horizontal Split Bottom (Vandret opdeling, bund)	Analyserer skærmopløsningen, og opdeler skærmen vandret i to lige store områder, hvoraf den nederste del ikke er delt op, og den øverste del er delt op i to lige store områder. På 90, partition 1 & 2 til højre, og partition 3 til venstre. På 270, partition 1 & 2 til venstre, og partition 3 til højre.	
Even Split (Lige opdeling)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i fire lige store områder.	

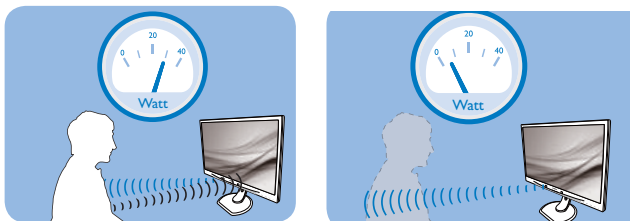
## 4. PowerSensor™

### 1 Hvordan virker det?

- PowerSensor udsender og modtager harmløse infrarøde signaler, så den kan finde brugerens tilstedeværelse.
- Når brugeren er foran skærmen, bruges de indstillinger, som brugeren selv har sat, f.eks. lysstyrken, kontrasten, farver osv.
- Antages det for eksempel, at skærmen var sat til 100% i lysstyrke, og brugeren forlader hans/hendes sæde og ikke længere sidder foran computeren, så reducere skærmen automatisk strømforbruget til 80%.

Bruger sidder foran skærmen

Bruger ikke til stede



Strømforbruget, som er vist ovenfor, er udelukkende til reference.

### 2 Indstilling

#### Standard indstillinger

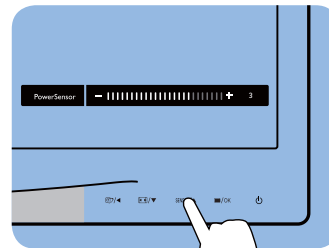
PowerSensor fremstillet til at finde tilstedeværelsen af en bruger, hvis han/hun er mellem 30cm og 100cm (12 og 40 tommer) fra skærmen, og indenfor 5 grader til venstre eller højre fra skærmen. Brugerdefinerede indstillinger

Hvis du ønsker at være et sted udenfor det ovennævnte område, skal du vælge en højere signalstyrke, for at opnå en optimal detekteringseffekt: Jo højere indstillingen er sat til, jo stærkere er detekteringssignalet. For at opnå en maksimal effektivitet og ordentlig detektering med PowerSensor, bedes du sidde direkte foran skærmen.

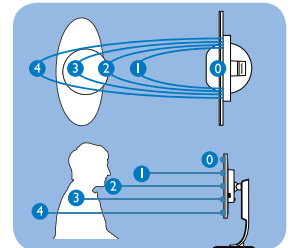
- Hvis du vælger at sidde mere 100cm eller 40 tommer væk fra skærmen, skal du bruge det maksimale detekteringssignal, som har en afstand på op til 120 cm eller 47 tommer. (indstilling 4)
- Da mørkt tøj her en tendens til at absorbere infrarøde signaler, selv hvis brugeren sidder indenfor 100 cm eller 40 tommer af

skærmen, bedes du skrue op for signalstyrken, hvis du har sort eller mørkt tøj på.

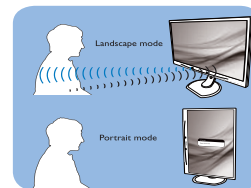
#### Genvejstast



#### Sensor-afstand



#### Landskab/portræt funktion



Ovenstående illustrationer vises udelukkende som reference

### 3 Sådan justere du indstillingerne


Hvis PowerSensor ikke virker ordentligt indenfor eller udenfor standardområdet, finindstiller du detekteringen på følgende måde:

- Tryk på PowerSensor-genvejstasten
- Her finder du justeringslinjen.
- Stil PowerSensor-detekteringen på 4 og tryk på OK.
- Test den nye opsætning, for at se om PowerSensor finder dig ordentligt i din nuværende placering.
- PowerSensor virker kun når skærmen er i vandret position. Hvis PowerSensor er tændt, og skærmen sættes i lodret position (90 grader), slukker skærmen automatisk. Og skærmen tænder automatisk igen, når skærmen sættes til vandret position.

#### ⓘ Bemærk

En manuelt indstillet PowerSensor vil forblive i drift, medmindre eller indtil den genindstilles, eller hvis den justeres tilbage til standardindstillingerne. Hvis du synes at PowerSensor er alt for følsom overfor nærliggende bevægelser, skal du justere til en lavere signalstyrke.

## 5. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm			
Skærmpaneltype	AMVA		
Baggrundsbelysning	LED		
Panelstørrelse	27" W (68,6cm)		
Billedforhold	16:9		
Pixel pitch	0,311 × 0,311 mm		
Lysstyrke	300 cd/m <sup>2</sup> (typ.)		
Kontrastforhold (typ.)	5000:1		
Svartid	12 ms		
Optimal opløsning	1920 × 1080 ved 60 Hz		
Synsvinkel	178° (H) / 178° (V) (typ.) ved C/R > 10		
Skærmfarver	16,7 M		
Vertikal opdateringshastighed	56 Hz - 76 Hz		
Horisontal frekvens	30 kHz - 83 kHz		
sRGB	JA		
Tilslutningsmuligheder			
InputsIGNAL	DVI (Digital), VGA (analog), Display Port, USB × 4, HDMI		
InputsIGNAL	Separat synk., synk. på grøn		
Audio In/Out	PC-lydindgang, høretelefonstik		
Behagelighed			
Indbyggede højttalere	2 W × 2		
Brugerfunktioner			
OSD sprog	Engelsk, Tysk, Spansk, Græsk, Fransk, Italiensk, Ungarsk, Hollandsk, Portugisisk, Braziliansk portugisisk, Russisk, Polsk, Svensk, Finsk, Tyrkisk, Tjekkisk, Ukrainsk, S. kinesisk, T. kinesisk, Japansk, Koreansk.		
Andre funktioner	Kensington-lås		
Plug and Play kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Fod			
Vip	-5 / +20		
Drej	-65/+65		
Højdejustering	150mm		
Drejetap	90 grader		
Strøm			
Tændt-tilstand	36,7 W (typ.) 60W (maks.)		
Energiforbrug (energistjerne testmetode)	AC tilslutningsspænding på 100VAC, 50 Hz	AC tilslutningsspænding på 115VAC, 60 Hz	AC tilslutningsspænding på 230VAC, 50 Hz
Normal funktion (typ.)	26 W	26 W	26 W
I dvale (Standby)	0,4 W (typ.)	0,4 W (typ.)	0,4 W (typ.)
Slukket (AC-afbryder)	0W (typ.)	0W (typ.)	0W (typ.)



## 5. Tekniske specifikationer

Varmetab*	AC tilslutningsspænding på 100VAC, 50 Hz	AC tilslutningsspænding på 115VAC, 60 Hz	AC tilslutningsspænding på 230VAC, 50 Hz
Normal drift	88,74 BTU/t	88,74 BTU/t	88,74 BTU/t
I dvale (Standby)	0 BTU/t	0 BTU/t	0 BTU/t
Slukket (AC-afbryder)	0W BTU/t	0W BTU/t	0W BTU/t
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)		
Strømforsyning	Ekstern AC/DC-adapter: Philips/PMP60-13 -1-HJ-S Input: 100-240VAC, 47-63Hz, 0,5-0,3A Output: 17-21 Vdc, 3,53 A DC-input til skærm: 17-21 Vdc, 3,53 A		

### Mål

Produkt uden fod (B x H x D)	639,1X577,4X191,2 mm
Produkt uden fod (B x H x D)	639,1X404,7X63,8 mm

### Vægt

Produkt med fod	7,9 kg
Produkt uden fod	5,1 kg
Produkt med emballage	9,8 kg

### Driftsforhold

Driftsforhold	Temperatur: 10°C til 40°C Fugtighed: 30% til 75% RH Atmosfærisk tryk: 700 til 1060 hPa
Driftsforhold i dvaletilstand	Temperatur: -20°C til +60°C Fugtighed: 10% til 90% RH Atmosfærisk tryk: 500 til 1060 hPa
MTBF	30.000 timer

### Miljømæssige forhold

ROHS	JA
EPEAT	Gold ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
Emballage	100% genbrugelig
Specifikt hovedindhold	100% PVC BFR-fri kabinet
Energistjerne	JA

### Antimikrobielt

Antimikrobiel kabinet	JIS Z2801 antimikrobielt kabinet
-----------------------	----------------------------------

### Overholdelse og standarder

Myndighedernes godkendelser	CE-mærket TCO certificeret, TUV/GS, TÜV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Kabinet

Farve	Hvid
Finish	Struktur

### Bemærk

1. EPEAT Gold og Silver er kun gyldig, der hvor Philips registrere produktet. Besøg venligst [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registreringsstatus i dit land.
2. Disse data kan ændres uden varsel. Gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) for at hente den seneste version af brochuren.
3. Smart-svartid er den optimale værdi både på GtG og GtG (BW) test.

## 5.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

### 1 Maksimal opløsning

1920 × 1080 ved 60 Hz (analog indgang)

1920 × 1080 ved 60 Hz (digital indgang)

### 2 Anbefalet opløsning

1920 × 1080 ved 60 Hz (digital indgang)

V frekv. (kHz)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31,47	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

### Bemærk

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

## 6. Strømstyring

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

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	36,7 W (typ.)	Hvid
I dvale (Standby)	FRA	Nej	Nej	0,4 W (typ.)	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	FRA	-	-	0 W (AC-knap)	FRA

Følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

- Indbygget opløsning: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 300 nits
- Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster

### Bemærk

Disse data kan ændres uden varsel.

## 7. Lovmæssige oplysninger

### 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](http://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](http://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](http://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 Lovmæssige oplysninger

- 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](http://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. Lovmæssige oplysninger

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 odstranil.

### Polish Center for Testing and Certification Notice

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

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit

protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

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

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

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub 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 DIESES GERÄTES DARUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

## 7. Lovmæssige oplysninger



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

## Restriction on Hazardous Substances statement (India)

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

## E-Waste Declaration for India



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

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

### Information for U.K. only

**WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**

#### Important:

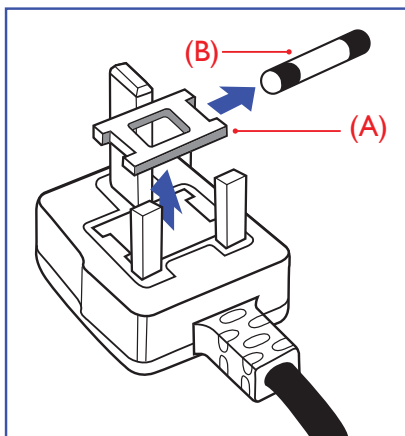
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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

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

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

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



### How to connect a plug

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

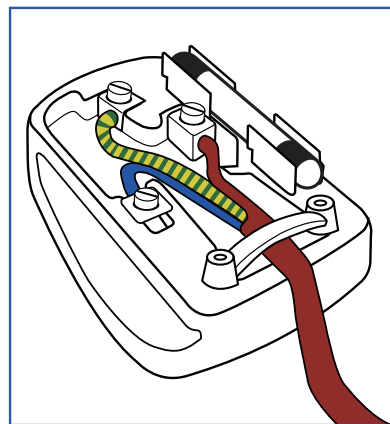
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

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

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

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



## 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/>

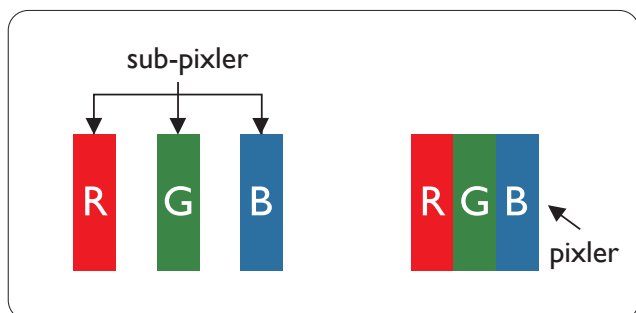
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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. Kundeservice og garanti

### 8.1 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme

Philips tilstræber at levere produkter af den højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og udfører en streng kvalitetskontrol. En gang imellem er defekte pixler eller sub-pixler på TFT-skærme dog uundgåelige. Ingen producent kan garantere, at alle paneler vil være fri for pixeldefekter, men Philips garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal defekter repareres eller udskiftes under garantien. Dette notat forklarer de forskellige former for pixeldefekter og definerer de acceptable defektniveauer for hver type. For at være berettiget til reparation eller udskiftning under garantien skal antallet af pixeldefekter på en TFT -skærm overskride disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004% af sub-pixelerne på en skærm være defekte. Desuden sætter Philips endnu højere kvalitetsnormer på visse typer eller kombinationer af pixeldefekter; der er mere generende end andre. Denne pixelpolitik gælder i hele verden.



#### Pixler og sub-pixler

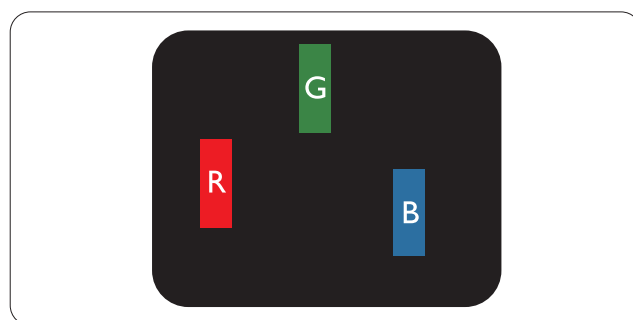
En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede sub-pixler tilsammen som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer af oplyste og mørke sub-pixler fremstår som enkelte pixler i andre farver.

#### Forskellige typer pixeldefekter

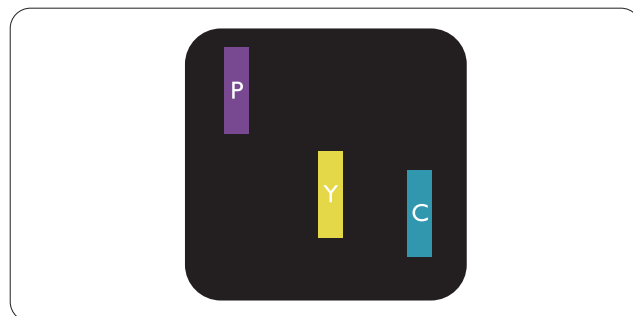
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

#### Defekte lyse prikker

Defekte lyse prikker (Bright Dot Defects) fremkommer som pixels eller underpixels, der altid lyser eller er "tændt". Det vil sige, at en lys prik er en underpixel, der fremstår på skærmbilledet, når skærmen viser et mørkt mønster. Der er følgende typer defekte lyse prikker:

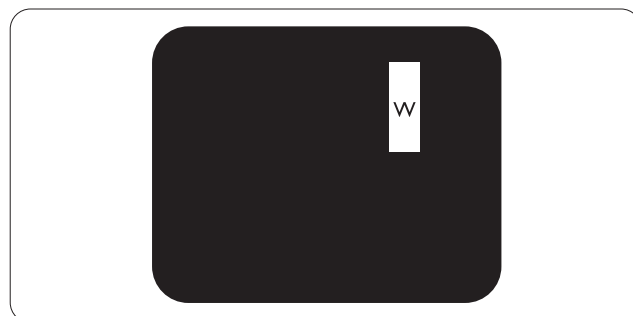


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

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



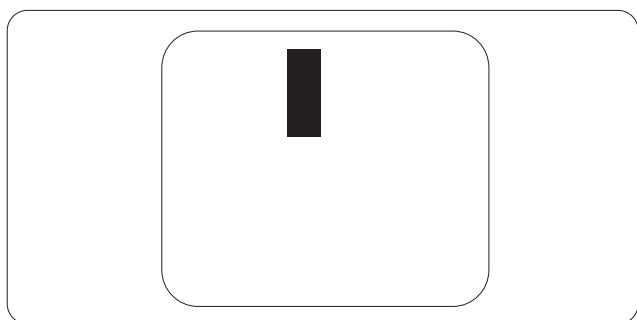
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel).

**Bemærk**

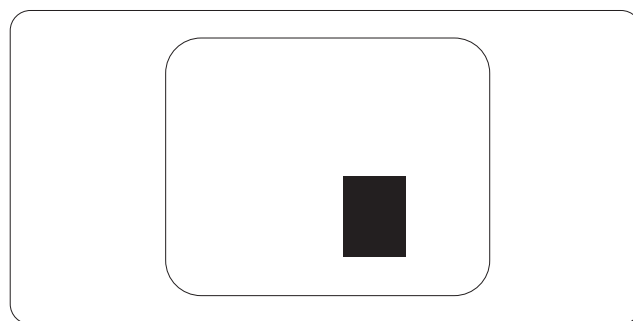
En rød eller blå lys prik skal være mere end 50 procent lysere end de omkringliggende prikker, mens en grøn lys prik er 30 procent lysere end de omkringliggende prikker.

**Defekte mørke prikker**

Defekte mørke prikker (Black Dot Defects) fremkommer som pixels eller underpixels, der altid er mørke eller er "slukkede". Det vil sige, at en lys prik er en underpixel, der fremstår på skærbilledet, når skærmen viser et mørkt mønster. Der er følgende typer defekte mørke prikker:

**Tætsiddende pixeldefekter**

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

**Pixeldefekttolerancer**

For at være berettiget til reparation eller udskiftning på grund af pixeldefekter i garantiperioden skal en TFT-skærm i en Philips fladskærm have pixel- eller sub-pixeldefekter, der overskrider de tolerancer, der er gengivet i følgende tabeller.

BRIGHT DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 tændt sub-pixel	3
2 sammenliggende tændte sub-pixler	1
3 sammenliggende tændte sub-pixler (en hvid pixel)	0
Afstand mellem to bright dot-defekter*	>15mm
Samlede bright dot-defekter af alle typer	3
BLACK DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk sub-pixel	5 eller færre
2 sammenliggende mørke sub-pixler	2 eller færre
3 sammenliggende mørke sub-pixler	0
Afstand mellem to black dot-defekter*	>15mm
Samlede black dot-defekter af alle typer	5 eller færre
SAMLEDE DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
Samlede bright- eller black dot-defekter af alle typer	5 eller færre

**Bemærk**

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

## 8.2 Kundeservice og garanti

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

### Kontaktoplysninger i Vesteuropa:

Land	CSP	Nummer til kundeservice	Pris	Åbningstider
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. Kundeservice og garanti

### Kontaktoplysninger til CENTRAL- OG ØSTEUROPA:

Land	Callcenter	CSP	Kundeservice tlf
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

### Kontaktoplysninger til LATINAMERIKA:

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



## Kontaktoplysninger til Kina:

Land	Callcenter	Kundeservice tlf
China	PCCW Limited	4008 800 008

## Kontaktoplysninger til NORDAMERIKA:

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

## Kontaktoplysninger til APMEA:

Land	ASP	Kundeservice tlf	Åbningstider
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. Kundeservice og garanti

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. Fejlfinding og FAQ

### 9.1 Fejlfinding

Denne side omhandler problemer, som kan klares af brugeren selv. Hvis problemet stadig er der, efter at du har prøvet disse løsninger, skal du kontakte Philips' kundeservice.

#### 1 Almindelige problemer

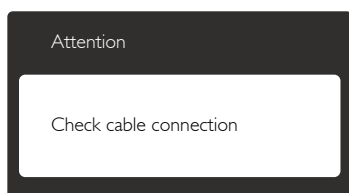
##### Intet billede (strømdiode lyser ikke)

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

##### Intet billede (strømdiode lyser hvid)

- Kontroller, at der er tændt for computeren.
- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren.
- Kontroller, at der ikke er nogen bøjedede stikben på signalkablets stik. Hvis der er det, skal du få kablet repareret eller udskiftet.
- Energisparefunktionen kan være aktiveret

##### Skærm siger



- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren. (Se også Quick Start Guiden).
- Tjek, om skærmkablets stikben er bøjedede.
- Kontroller, at der er tændt for computeren.

##### Auto (Automatisk) knappen virker ikke

- Den automatiske funktion fungerer kun i VGA-Analog-tilstand. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan der foretages manuelle justeringer via OSD-menuen.

#### ⓘ Bemærk

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

##### Synlige tegn på røg eller gnister

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

#### 2 Billedproblemer

##### Billedet er ikke centreret

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

##### Billede vibrerer på skærmen

- Tjek, at signalkablet er korrekt forbundet til grafikkortet eller pc'en.

##### Lodret flimren



- Justér billedet med funktionen "Auto" (Automatisk) i OSD-menuerne.
- Eliminer de lodrette bjælker med Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Opsætning) i OSD hovedmenuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

##### Vandret flimren



- Justér billedet med funktionen "Auto" (Automatisk) i OSD-menuerne.
- Eliminer de lodrette bjælker med Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Opsætning) i OSD hovedmenuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

### Billedet er sløret, uklart eller for mørkt

- Indstil kontrasten og lysstyrken i OSD.

### Der forbliver et "efterbillede", "brændes fast" eller "spøgelsesbillede", efter at der er slukket for strømmen.

- Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at billedet "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilleder" eller "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Brændes fastg", "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "brændes fast" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet" forsvinde gradvist, efter skærmen er blevet slukket.
- Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt.
- Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis LCD skærmen viser statisk materiale i længere perioder.
- Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "brændes fast" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

### Billedet er forvrænget. Tekst er utydelig eller sløret.

- Indstil pc'ens skærmopløsning som skærmens anbefalede, native opløsning.

### Der ses røde, blå, mørke og hvide pletter på skærmen

- De resterende prikker er normale i den flydende krystal-teknik, der bruges i dag. Se politikken om pixels for yderligere oplysninger.

### "Tændt" lyset er for kraftigt, og det er forstyrrende

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

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

---

## 9.2 FAQ for SmartControl Premium

**SP1. Jeg har udskiftet skærmen på en pc til en anden skærm, og nu fungerer SmartControl Premium ikke længere. Hvad skal jeg gøre?**

**Sv.:** Genstart din pc og se, om SmartControl Premium fungerer nu. Eller skal du afinstallere og geninstallere SmartControl Premium for at sikre, at den korrekte driver er installeret.

**SP2. SmartControl Premium fungerede fint tidligere, men nu virker programmet ikke længere. Hvad skal jeg gøre?**

**Sv.:** Hvis nogle af de følgende handlinger har været udført, skal skærmdriveren måske geninstalleres.

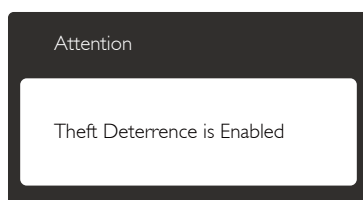
- Videografikadapteren er blevet udskiftet med en anden
- Opdater videodriver
- Aktiviteter i OS som f.eks. servicepakke eller programrettelse
- Opdater Windows og opdater skærm- og/eller videodriver
- Windows blev startet med strømmen til skærmen slået fra eller afbrudt.
- For at finde ud af dette, skal du klikke på My Computer (Denne Computer) og derefter på Properties (Egenskaber) -> Hardware -> Device Manager (Enhedshåndtering).
- Hvis du ser "Plug and Play Monitor (Plug and Play skærm)" under Monitor (Skærm), skal du geninstallere. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det.

**SP3.** Efter installation af SmartControl Premium sker der ingenting, selv om jeg klikker på fanen SmartControl Premium og venter, eller der vises en fejlmeddelelse. Hvorfor?

**Sv.:** Det skyldes muligvis, at din grafiske adapter ikke er kompatibel med SmartControl Premium. Hvis grafikadapteren er en af ovennævnte mærker, skal du prøve at downloade den mest opdaterede grafikadapterdriver fra det pågældende firmas hjemmeside. Installer driveren. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det igen. Hvis det stadig ikke virker, er vi bange for, at grafikadapteren ikke understøttes. Gå til Philips hjemmeside og kontrollér, om der findes en nyere driver til SmartControl Premium.

**SP4.** Når jeg klikker på "Product Information" (Produktinformation), ses kun nogle af oplysningerne. Hvad er der sket?

**Sv.:** Det kan være, at din grafikortadapterdriver ikke er den mest opdaterede version, som fuldt ud understøtter DCC/CI grænsefladen. Prøv at downloade den mest opdaterede grafikortadapterdriver fra det pågældende firmas hjemmeside. Installer driveren. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det igen.



**SP5.** Jeg har glemt min PIN-kode til anti-tyveri funktionen. Hvad gør jeg?

**Sv.:** Philips servicecenter forbeholder sig retten til at bede om legitimation og godkendelse, for at kunne etablere skærmens ejer.

## 9.3 Generelle FAQ

**SP1:** Hvad skal jeg gøre, hvis skærmen under installationen viser "Cannot display this video mode (Kan ikke vise denne videotilstand)"?

**Sv.:** Den anbefalede opløsning på denne skærm: 1920 x 1080 på 60 Hz

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

**SP2:** Hvad er den anbefalede opdateringshastighed på LCD skærmen?

**Sv.:** Den anbefalede opdateringshastighed på LCD skærme er 60 Hz. I tilfælde af forstyrrelser på skærmen skal du sætte den op til 75 Hz og se, om dette fjerner forstyrrelserne.

**SP3:** Hvad er .inf og .icm filerne på cd-rom'en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

**Sv.:** Dette er skærmens driverfiler. Installer driverne i henhold til brugervejledningen. Computeren kan bede dig om skærmdrivere (.inf og

.icm filer) eller om en driverdisk, når du installerer skærmen første gang. Indsæt (medfølgende cd-rom) i pakken i henhold til vejledningerne. Skærmdrivere (.inf og .icm filer) installeres automatisk.

### SP4: Hvordan justerer jeg opløsningen?

**Sv.:** Skærmmenue/grafikdriveren og skærmen bestemmer sammen opløsningerne til rådighed. Du kan vælge den ønskede opløsning under "Display Properties (Egenskaber for Skærm)" i Windows® Control Panel (kontrolpanelet).

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

**Sv.:** Så skal du blot trykke på **OK** og derefter vælge "Reset" (Nulstil) for at gå tilbage til de oprindelige fabriksindstillinger.

### SP6: Er LCD-skærmen modstandsdygtig overfor ridser?

**Sv.:** Det anbefales generelt ikke at udsætte skærmens overflade for kraftige stød. Den er beskyttet mod skarpe og stumpe ting. Når du håndterer skærmen, så pas på ikke at trykke for kraftigt på skærmens overflade. Det kan påvirke garantibetingelserne.

### SP7: Hvordan rengør jeg LCD skærmens overflade?

**Sv.:** Til normal rengøring skal du blot anvende en ren, blød klud. Til kraftigere rengøring skal du bruge isopropylalkohol. Brug ikke andre opløsningsmidler såsom ethylalkohol, ethanol, acetone, hexan osv.

### SP8: Kan jeg ændre skærmens farveindstilling?

**Sv.:** Ja, du kan ændre farveindstillingen via skærmmenuen på følgende måde:

- Tryk på "OK" for at vise skærmmenuen

- Tryk på "Ned-pil" for at vælge indstillingen "Color" (Farve), og tryk derefter på "OK" for at angive farveindstillingen. Der er tre indstillinger, som vist nedenfor.

1. Color Temperature (Farvetemperatur): de seks indstillinger er 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K og 11500K. Med indstillinger i 5000K området virker skærmen "varm" med en rød-hvid farvetone, mens en 11500K temperatur giver en "kold" blå-hvid farvetone.
2. sRGB: dette er en standardindstilling, som sikrer korrekt udveksling af farver mellem forskellige enheder (f.eks. digitale kameraer, skærme printere, skannere osv).
3. User Define (Brugerdefineret): Brugeren kan vælge sin foretrukne farveindstilling ved at indstille den røde, grønne og blå farve.

### Bemærk

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

### SP9: Kan jeg forbinde min LCD skærm til enhver pc, arbejdsstation eller Mac?

**Sv.:** Ja. Alle Philips LCD skærme er fuldt kompatible med standard pc'er, Mac og arbejdsstationer. En ledningsadapter kan være nødvendig for at kunne forbinde skærmen til dit Mac-system. Vi anbefaler, at du kontakter Philips salgsrepræsentant for yderligere oplysninger.

### SP10: Er Philips LCD skærme "Plug & Play"?

**Sv.:** Ja, skærmene er Plug & Play kompatible med Windows8/7/Vista/XP/NT/, Mac OSX, Linux

**SP11: Hvad er "Billedklæbning" eller "Brændes fast" og "Indbrændingsbillede" eller "Spøgelsesbillede" på LCD skærme?**

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

Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt.

Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis LCD skærmen viser statisk materiale i længere perioder.

### **Advarsel**

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

**SP12: Hvorfor viser skærmen ikke skarp tekst? Hvorfor viser den forrevne tegn?**

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

---

## 9.4 Klinisk FAQ

**SP1: Kan jeg bruge farvebilleder i klinisk D-billedtilstanden?**

**Sv.:** Klinisk D-billedtilstanden er kun DICOM del-14 kalibreret til gråtoner.

**SP2: Kan jeg rengøre skærmen og vil det påvirke dens antimikrobielle kabinet?**

**Sv.:** Ja, du kan rengøre den med normalt skærmrens eller almindeligt vand. Det vil ikke påvirke det antimikrobielle kabinet, da det er en permanent del af skærmen (det er ikke kun en overfladebehandling).

**SP3: Kan jeg bruge sprit til at rengøre skærmen?**

**Sv.:** Skærmen må ikke rengøres med alkohol, da det kan beskadige og deformere plastikken og LCD-skærmen samt dens relevante belægninger.

**SP4: Kan jeg bruge skærmen i et patient-område?**

**Sv.:** Ja, denne skærm kan bruges i et patient-område, hvis den overholder MOPP af ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Alle rettigheder forbeholdes.

Philips og Philips Shield Emblem er registrerede varemærker tilhørende Koninklijke Philips N.V., og bruges under licens fra Koninklijke Philips N.V.

Specifikationerne kan ændres uden varsel.

Version: M4C271P4E1T