

**PHILIPS**

Brilliance

C240P4



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

DA	Brugervejledning	1
	Kundeservice og garanti	23
	Fejlfinding og FAQ	27

# 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 .....	8
1.5 Bortskaffelse af produkt og emballage .....	8
<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
<b>4. PowerSensor™ .....</b>	<b>17</b>
<b>5. Tekniske specifikationer .....</b>	<b>19</b>
5.1 Opløsning og forudindstillede funktioner .....	21
<b>6. Strømstyring .....</b>	<b>22</b>
<b>7. Kundeservice og garanti .....</b>	<b>23</b>
7.1 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme .....	23
7.2 Kundeservice og garanti .....	26
<b>8. Fejlfinding og FAQ .....</b>	<b>27</b>
8.1 Fejlfinding .....	27
8.2 Generelle FAQ .....	28
8.3 Medicinsk FAQ .....	31

# 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 eksternt 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 Skærmen overholder 93/42/EEC and 2007/47/EC og opfylder følgende standarder: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 og EN 61000-3-3.
	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.  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.
RF Udstråling CISPR 11	Klasse B	
Harmonisk udstråling IEC 61000-3-2	Klasse D	
Spændingsfluktuationer/ flikker udstråling IEC 61000-3-3	Opfylder	

## i. 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	Hovedstrømforsynings kvaliteten 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	Hovedstrømforsynings kvaliteten skal være typisk for et kommercielt hospitalsmiljø.
Afbrydelse_ og spændingsvariationer på strømforsynings 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	Hovedstrømforsynings kvaliteten 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 (50/50 Hz) magnetisk felt IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetiske effektelter skal have en karakteristisk som er typisk for kommercielle- eller hospitalsmiljøer.

### Bemærk

UT er hovedspændingen AC spænding forud for anvendelsen af testniveau.

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

 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.

## i. 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.



## i. Vigtigt

- Hvis der kommer fremmed substans eller vand ind i skærmen, så sluk straks for strømmen og tag stikker 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

Vigtige oplysninger vedrørende fastbrændinger/spørgelsesbilleder 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 "spørgelsesbilleder" på din skærm.
- "Fastbrænding", "efterbilleder" og "spørgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "brandmærkerne" eller "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet" 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 "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet", 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, forholdsregler 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 ventligst 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 ventligst 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

## i. Vigtigt

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/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

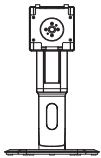
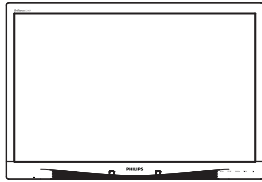
Prins Bernhardplein 200, 6th floor  
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

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

## 2. Opsætning af skærm

### 2.1 Installation

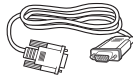
#### 1 Emballagens indhold



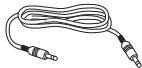
\* CD



AC/DC Adapter



\* VGA



\* Lydkabel

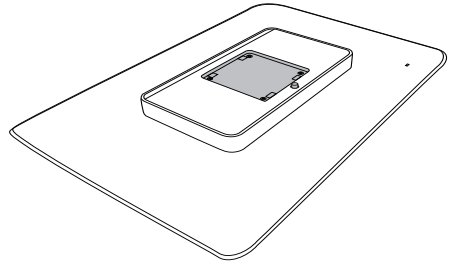


\* DVI

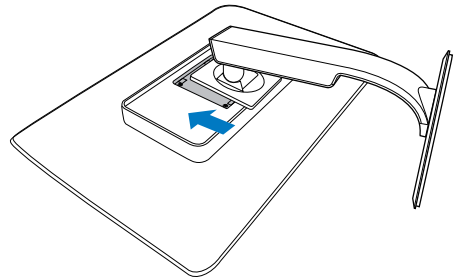
\* Varierer efter region.

#### 2 Fjernelse af foden

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

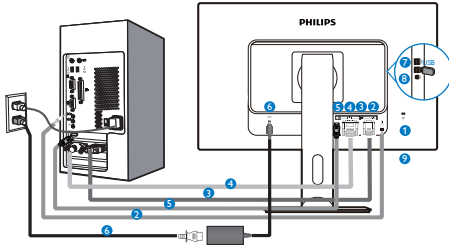


2. Tryk foden fast på VESA-monteringsområdet.



## 2. Opsætning af skærm

### 3 Tilslutning til PC



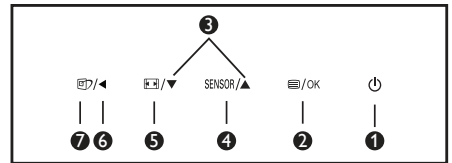
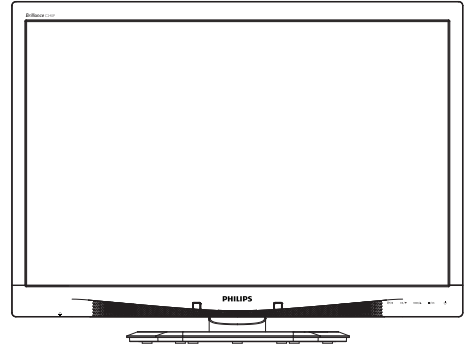
- 1 Kensington anti-tyverisikring
- 2 Lyd-indgang
- 3 VGA-indgang
- 4 DVI indgang
- 5 DisplayPort
- 6 AC-DC-adapter
- 7 USB-downstream
- 8 USB-upstream
- 9 Hovedtelefonstik

#### 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 automatske justering af baggrundslýset.
5		Skifter visningsformat.
6		Går tilbage til forrige niveau i skærmmenuen.
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 (slukket).

## 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	
	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, Māryar, 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
	Information	

## 2. Opsætning af skærm

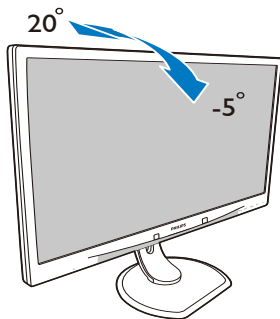
### 3 Meddelelse om opløsning

Denne skærm er fremstillet til optimal ydelse på dens native opløsning, som er 1920 x 1200 ved 60 Hz. Når skærmen bruger en anden opløsning, ses følgende advarsel på skærmen: Use 1920 x 1200 @ 60 Hz for best results (Brug 1920 x 1200 ved 60 Hz for at opnå det bedste resultat).

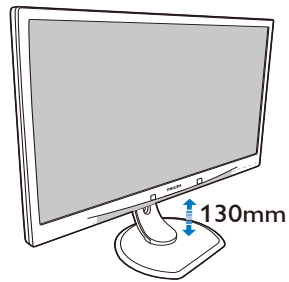
Advarslen vedrørende den naturlige opløsning kan deaktiveres under Installation i OSD (skærmmenuen).

### 4 Fysisk funktion

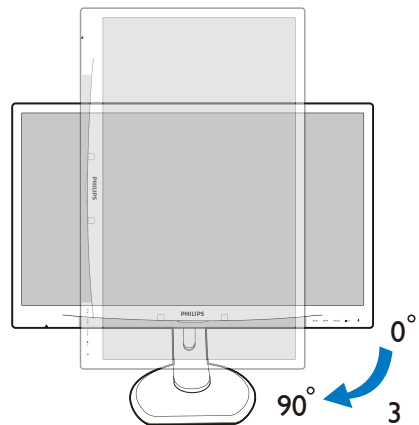
#### Vip



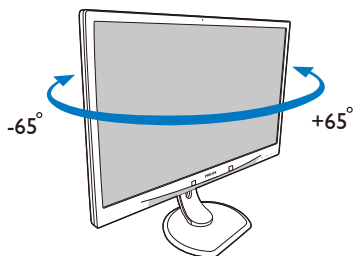
#### Højdejustering



#### Drejetap



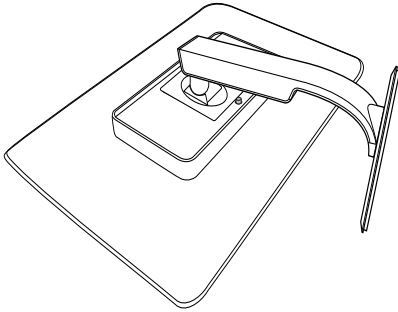
#### Drej



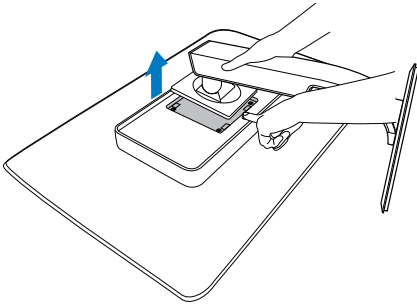
## 2.3 Fjern foden for at montere VESA-kortet

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.



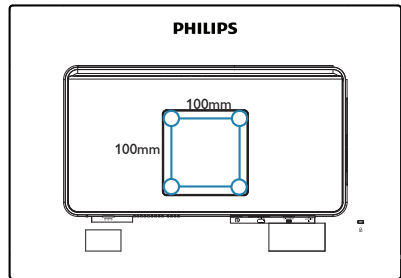
2. Fjern foden.



### ⓘ 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.

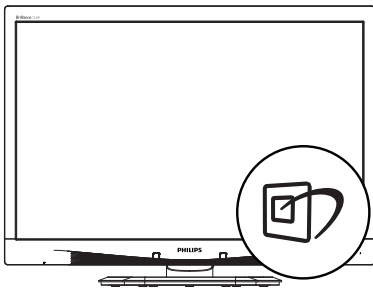
#### 2 Hvorfor behøver jeg det?


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

#### 3 Hvordan virker det?

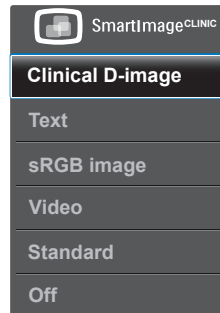
SmartImage<sup>CLINIC</sup> er en eksklusiv, førende Philips-teknologi, som analyserer indholdet på skærmen. Baseret på det scenarie du vælger, SmartImage<sup>CLINIC</sup> forbedre dynamisk kontrast, farve, farvemætning og skarphed på billeder for at forbedre det indhold der vises - alt sammen ved tryk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

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

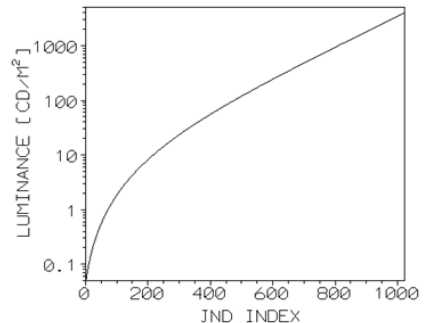


1. Tryk på  for at starte SmartImage<sup>CLINIC</sup> på skærmen.
2. Bliv ved med at trykke på ▼▲ for at skifte mellem Clinical D-Image (Klinisk D-billede), Text (tekst), sRGB image (sRGB-billeder), Video, Standard og Off (slukket).
3. SmartImage<sup>CLINIC</sup> ses på skærmen i fem sekunder, men du 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 (slukket).



- 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

### 3. Billedoptimering

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 venligs 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 kantskarphe den 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 bedst 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>.

## 4. PowerSensor™

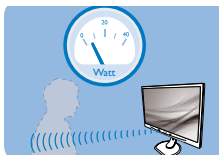
### 1 Hvordan virker det?

- 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

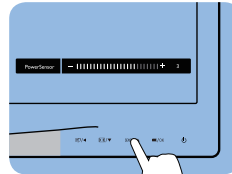
Hvis du ønsker at være et sted udenfor det ovennævnte område, skal du vælge en højere signalstyrke, for at opnå en optimal detekteringseffekt: Jo højere indstillingen er sat til, jo stærkere er detekteringssignalet. For at opnå en maksimal effektivitet og ordentlig detektering med PowerSensor, bedes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

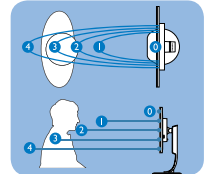
afstand på op til 120 cm eller 47 tommer. (indstilling 4)

- 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.

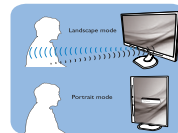
#### Genvejstast



#### Sensor-afstand



#### Landskab/portræt funktion



Ovenstående illustrationer vises udelukkende som reference

### 3 Sådan justere du indstillingerne

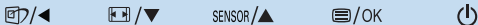
Hvis PowerSensor ikke virker ordentligt indenfor eller udenfor standardområdet, finindstiller du detekteringen på følgende måde:

- 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.

##### Note

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	IPS-LCD		
Baggrundsbelysning	LED		
Panelstørrelse	24" W (61cm)		
Billedforhold	16:10		
Pixel pitch	0,270 x 0,270 mm		
Svartid	14ms		
Optimal opløsning	1920 x 1200 ved 60 Hz		
Synsvinkel	178° (H) / 178° (V) ved C/R > 10		
Skærmfarver	16,7 M		
Vertikal opdateringshastighed	48 Hz - 85 Hz		
Horisontal frekvens	24 kHz - 94 kHz		
sRGB	JA		
Tilslutningsmuligheder			
Signalindgang	DVI (Digital), VGA (analog), Display Port 1.2 , USB2.0 x 4		
Indgangssignal	Separat synk., synk. på grøn		
Audio In/Out	PC-lydindgang, høretelefonstik		
Behagelighed			
DICOM-kompatible kurve	Klinisk D-billede:		
Indbyggede højttalere	2 W x 2		
Brugerfunktioner			
OSD sprog	Engelsk, Tysk, Spansk, Fransk, Italiensk, Ungarsk, Hollandsk, Portugisisk, Brasiliansk portugisisk, Polsk, Russisk, Svensk, Finsk, Tyrkisk, Tjekkisk, Ukrainsk, Simplificeret kinesisk, Japansk, Koreansk, Græsk, Traditionel kinesisk		
Andre funktioner	Kensington-lås		
"Plug and Play" kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Fod			
Vip	-5 / +20 grader		
Drej	-65 / +65 grader		
Højdejustering	130 mm		
Drejetap	90 grader		
Strøm			
Forbrug	AC tilslutnings-spænding på 100 VAC, 50 Hz	AC tilslutnings-spænding på 115 VAC, 60 Hz	AC tilslutnings-spænding på 230 VAC, 50 Hz
Normal funktion (typ.)	31,3 W	31,4 W	31,5 W
I dvale (Standby) (typ.)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Slukket (typ.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W

## 5. Tekniske specifikationer

Slukket (AC-afbryder) (typ.)	0W	0W	0W
Varmetab*	AC tilslutnings-spænding på 100 VAC, 50 Hz	AC tilslutnings-spænding på 115 VAC, 60 Hz	AC tilslutnings-spænding på 230 VAC, 50 Hz
Normal drift	106,83 BTU/t	107,17 BTU/t	107,51 BTU/t
I dvale (Standby)	1,71 BTU/t	1,71 BTU/t	1,71 BTU/t
Slukket	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t
Slukket (AC-afbryder)	0 BTU/t	0 BTU/t	0 BTU/t
PowerSensor (typ.)	6,3 W		
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, 1,22-0,68A 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)	555 x 550 x 244 mm
Produkt uden fod (B x H x D)	555 x 388 x 65 mm
Produkt med emballage (B x H x D)	632 x 457 x 286 mm

### Vægt

Produkt med fod	6,97 kg
Produkt uden fod	4,64 kg
Produkt med emballage	9,80 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

### Miljømæssige forhold

ROHS	JA
Emballage	100% genbrugelig
Specifikt hovedindhold	100% PVC BFR-fri kabinet

### Overholdelse og standarder

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

### Kabinet

Farve	Hvid
Finish	Struktur

 Bemærk

- 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.

## 5.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

- 1** Maksimal opløsning  
1920 x 1200 ved 60 Hz (analog indgang)  
1920 x 1200 ved 60 Hz (digital indgang)
- 2** Anbefalet opløsning  
1920 x 1200 ved 60 Hz (digital indgang)

V frekv. (kHzx)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00
75,00	1600x1200	60,00

 Bemærk

Bemærk venligst, at din skærm virker bedst med native opløsning på 1920 X 1200 ved 60Hz. For at opnå den bedste skærmkvalitet, bedes du venligst bruge denne opløsning.

## 6. Strømstyring

Hvis der er installeret et skærnkort 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 energisparefunktionens strømforbrug og signalering:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	31,4 W (typ.) 61 W (maks.)	Hvid
I dvale (Standby)	FRA	Nej	Nej	0,5 W (typ.)	Hvid (blinker)
Kontakt Fra	FRA	-	-	0 W (AC-knap)	FRA

Følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

- Indbygget opløsning: 1920 x 1200
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 100%
- Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster

### Bemærk

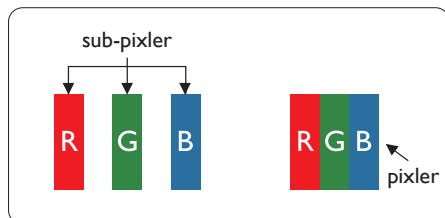
Disse data kan ændres uden varsel.



## 7. Kundeservice og garanti

### 7.1 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-pixlerne 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.



#### Pixeler 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

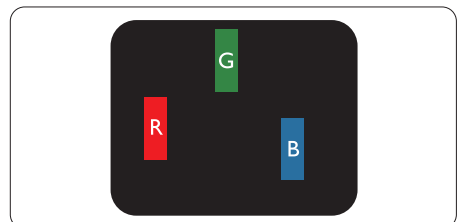
danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede sub-pixler tilsammen som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer af oplyste og mørke sub-pixler fremstår som enkelte pixler i andre farver.

#### Forskellige typer pixeldefekter

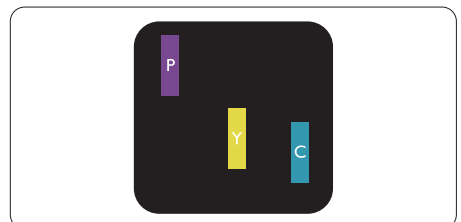
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

#### 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 skærbilledet, når skærmen viser et mørkt mønster. Der er følgende typer defekte lyse prikker.

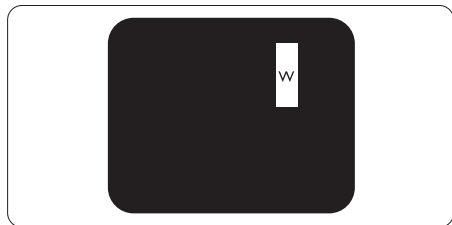


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

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



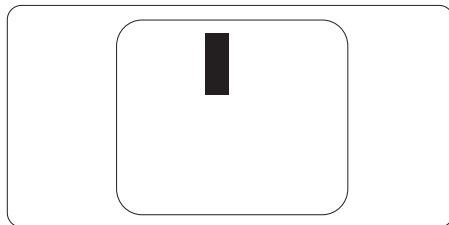
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel).

**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.

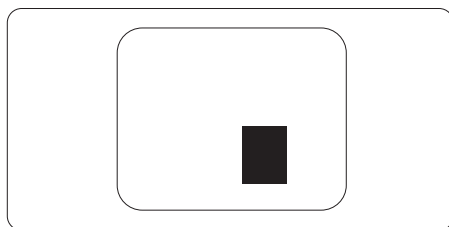
**Defekte mørke prikker**

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 skærm 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.

## 7.2 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) eller kontakt dit lokale Philips kundeservicecenter. Hvis du gerne vil forlænge din garantiperiode, tilbyder vi en forlænget garantidækning via vores certificeret servicecenter.

Hvis du ønsker at gøre brug af denne tjeneste, skal du sørge for at købe den senest 30 kalenderdage efter den oprindelige købsdato. Under den udvidede garantiperiode dækker den over afhentning, reparation og returnering, men brugeren er selv ansvarlig for alle omkostningerne.

Hvis den certificerede tjenesteudbyder ikke kan udføre de nødvendige reparationer, som tilbydes af den forlængede garanti, finder vi en anden løsning for dig, hvis muligt, i henhold til den forlængede garanti.

Du bedes kontakte vores Philips kundeservicecenter eller lokale kontaktcenter (via telefonnummeret hertil) for flere oplysninger.

Nummeret til Philips kundeservicecenteret findes nedenfor.

• Standard lokale garantiperiode	• Forlænget garantiperiode	• Samlet garantiperiode
• Afhænge af forskellige regioner	• + 1 år	• Standard lokale garantiperiode + 1
	• + 2 år	• Standard lokale garantiperiode + 2
	• + 3 år	• Standard lokale garantiperiode + 3

\*\*Det oprindelig købsbevis og det forlængede garantibevis skal kunne fremvises.

### Bemærk

Se venligst oplysningerne i vejledningen for servicehotlinen i dit område, som kan findes på Philips' hjemmeside.

## 8. Fejlfinding og FAQ

### 8.1 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

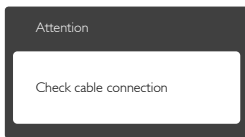
Intet billede (strømdiode lyser ikke)

- Kontroller, at ledningen er sat i stikkontakten og bag på skærmen.
- Kontroller først, at strømkontakten foran på skærmen er i OFF (FRA), og stil den derefter på ON (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 kundeafdeling.

#### 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 grafikortet 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", "indbrændingsbillede" 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. "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.
- 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 "fastbrænding" 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.

---

## 8.2 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 1200 ved 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)-

## 8. Fejlfinding og FAQ

- ikonet. I Skærm Kontrolpanel vinduet, skal du vælge "Settings" (Indstillinger) fanebladet. Under indstillinger-fanen, under feltet "Desktop Area" (skrivebordsråde), skal du stille justeringsbjælken på 1920 x 1200 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 1200 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 filerne .inf og .icm i brugsvejledningen? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?
- Sv.: Dette er skærmens driverfiler. Installer driverne i henhold til brugervejledningen. Computeren kan bede dig om skærm drivere (.inf og .icm filer) eller om en driverdisk, når du installerer skærmen første gang.
- SP4: Hvordan justerer jeg opløsningen?
- Sv.: Skærmkortet/grafikdriveren og skærmen bestemmer sammen opløsningerne til rådighed. Du kan vælge den ønskede opløsning i Control Panel (kontrolpanelet) i Windows® under "Display properties (Egenskaber for skærm)".
- 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 skærm menuen på følgende måde:
- Tryk på "OK" for at vise skærm menuen
  - 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 "Fastbrænding" og "Indbrændingsbillede" eller "Spørgelsesbillede" 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 "spørgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding", "efterbilleder" og "spørgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "brandmærkerne" eller "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet" 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 "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet", 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 1200 ved 60 Hz. Brug denne opløsning for at opnå det bedste billede.

---

### 8.3 Medicinsk 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 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.

SP3: Kan jeg bruge skærmen i et patientområde?

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



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Alle rettigheder forbeholdes.

Dette produkt er fremstillet af og bragt på markedet af eller på vegne af Top Victory Investments Ltd. eller et af deres datterselskaber. Top Victory Investment Ltd. er udbyderen af garantien for dette produkt. Philips og mærket Philips Shield er registrerede varemærker tilhørende Koninklijke Philips N.V., og brugt med licens.

Specifikationerne kan ændres uden varsel.

Version: M4C24OP4E1T