



www.philips.com/welcome

DA	Brugervejledning	1
	Kundeservice og garanti	27
	Fejlfinding og FAQ	32

Indholdsfortegnelse

1. Vigtigt	1
1.1 Sikkerhedsinformation	1
1.2 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse	6
1.3 Notationsbeskrivelser	7
1.4 Bortskaffelse af produkt og emballage	8
1.5 Antibakteriologisk	9
2. Opsætning af skærm	10
2.1 Installation	10
2.2 Fjern standen og foden	12
3. Brug af skærm	14
3.1 Introduktion	14
3.2 Installation af DisplayLink Graphics Software	14
3.3 Sådan styres skærmen	15
4. Tekniske specifikationer	20
4.1 Oplosning og forudindstillede funktioner	21
5. Lovmæssige oplysninger	22
6. Kundeservice og garanti	27
6.1 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme	27
6.2 Kundeservice og garanti	29
7. Fejlfinding og FAQ	32
7.1 Fejlfinding	32
7.2 Generelle FAQ	33
7.3 Skærm FAQ	33

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 Sikkerhedsinformation

Strømforsyning

Denne adapter (Fabrikant: Philips, Model:TPV-15W-05) er en vigtig del af det medicinske udstyr.

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 og ANSI/AAMI ES606011 / IEC 60601 serie for systemer- skal opfylde standarden IEC 60601-1-1, Sikkerhedskrav for medicinsk elektrisk udstyr Udstyr der ikke opfylder MOPP of ANSI/AAMI ES606011 skal holdes udenfor patientafsnittet, som det er defineret i standarden.

Frakobling af enhed

Strømskiftet 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

- Klassificering 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 II 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.

	Medicinsk komponent 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.
	Vigtigt, konsulter ACCOMPANYING DOCUMENTS.
	Type af beskyttelse mod elektrisk stød: Klasse II udstyr
	Type af strøm- AC
	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.

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.
- Rengør din skærm en gang om ugen.

1. Vigtigt

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

Vejlledning og fabrikantens deklaration – elektromagnetisk immunitet – for alt UDSTYR og SYSTEMER.

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%.
Elektriske hurtige transient/spids 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 effektfelter skal have en karakteristisk 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; tættere 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
Udstrålet RF IEC 61000-3-2	3 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	3 V/m	Hvor P er den maksimale udgangseffekt på senderen i watt (W) i overensstemmelse med senderfabrikanten og den anbefalede afstand i meter (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.

1.2 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 fremmed 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

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

1.3 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.

1.4 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 2002/96/EF 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 designet 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, Holland

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

1.5 Antibakteriologisk

Tænker du nogensinde på hvor mange bakterier der lever i dit udstyr

Bakterier er blevet et voksende problem i hospitaler over hele verden, efter som de forårsager ubehag og livstruende infektioner. Disse bakterier er ikke kun farlige, men også hårde at eliminere og kan blive multiresistente mod antibiotika og desinfektionsmidler, advarer eksperter.

Med et Anti Mikrobiologisk materiale, viser undersøgelser at Phillips Clinical, er de bedst egnede for dit kliniske miljø.

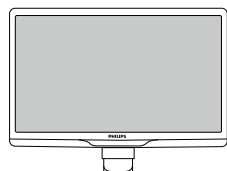
Bemærk

Det anbefales ikke at bruge sprit til rengøring af skærmen, på grund af den potentielle skade på plastik og på skærmen og dens relevante coating.

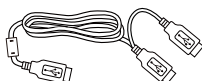
2. Opsætning af skærm

2.1 Installation

1 Emballagens indhold



AC/DC Adapter



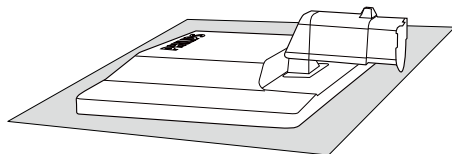
USB kabel(Y-Type)

ⓘ Bemærk

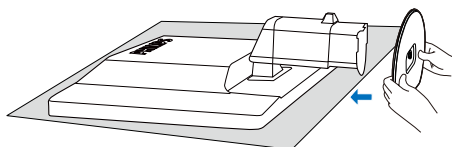
Brug kun AC/DC adaptermodel:
Philips TPV-15W-05 (5V/3A)

2 Installation af stander

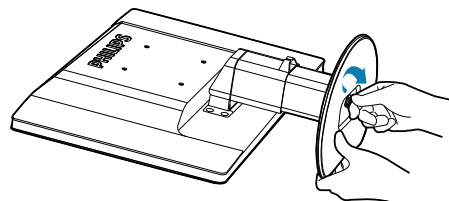
1. Læg skærmen på en blød overflade, med forsiden nedad. Undgå, at ridse eller beskadige skærmen.



2. Hold på skærmens stander med begge hænder, og sæt med en fast hånd standeren ind i fodsøjlen.

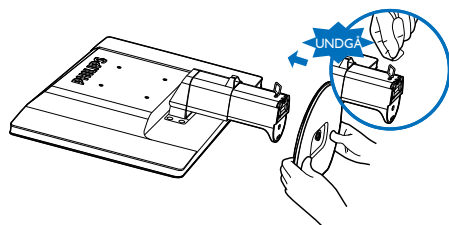


3. Fastgør skærmens stander til fodsøjlen, og fastgør derefter foden.



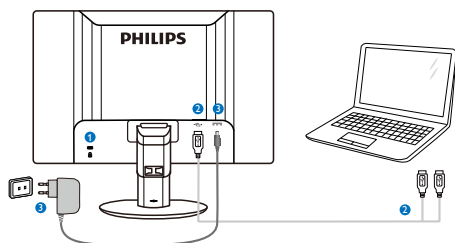
⚠ Forsigtig

Udløs ikke låsestiften til højdejustering fra fodsøjlen inden standeren er fastgjort.



2. Opsætning af skærm

3 Tilslutning til din computer



- 1 Kensington anti-tyverisikring
- 2 USB forbindelse
- 3 AC-DC Adapter: TPV-15W-05
Input : 100-240VAC, 50-60Hz, 0,5-0.3A
Output : 5VDC/3A.

Bemærk

- Bemærk venligst at DisplayLink softwaren skal være installeret på din bærbar før du begynder at bruge skærmen.
- Denne skærm arbejder med NB som har USB2.0 eller højere forbindelser for at sikre en stabil strømforsyning. Hvis påkrævet, kan du et eksternt effektkabel.

Tilslut til laptop

1. Installer Display link-softwaren på laptoppen.
2. Forbind det medfølgende USB "Y"-kabel imellem laptoppen og skærmen. Enden med enkeltstikket sættes i skærmen, og Y-enden med dobbeltstik sættes i laptoppen.
3. Skærmen vil blive detekteret af OS og vil automatisk tændes efter at Windows installerer en driver.
4. Skærmen er klar til at blive brugt som nummer to skærm.

Bemærk

- Du kan være nødt til at genstarte din bærbar for at den skal detektere skærmen korrekt.
- Bemærk at skærmen ikke kan forbindes som en primær skærm til en fritstående Pc.

Advarsel

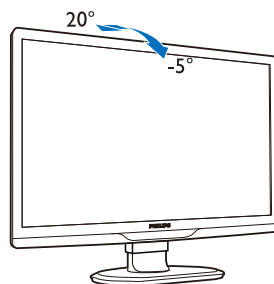
Åbn aldrig for kabinettet, med mindre du er kvalificeret til at gøre det. Denne enhed fører farlige spændinger. Brug kun en DC-Adapter, som er listet i brugervejledningen.

4 Meddelelse om opløsning

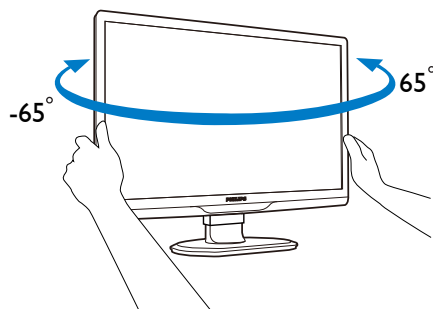
Denne skærm er fremstillet til optimal ydelse på dens native opløsning, som er 1920 x 1080 @ 60 Hz.

5 Fysisk funktion

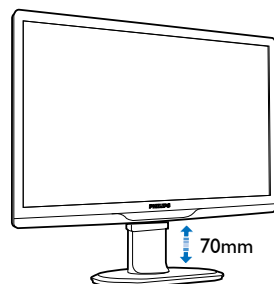
Vip



Drej



Højdejustering



Bemærk

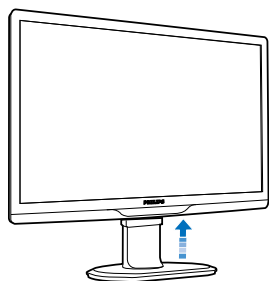
- Fjern låsestiften til højdejusteringen, inden højden justeres.
- Indsæt låsestiften til højdejusteringen, inden skærmen løftes.

2.2 Fjern standen og foden

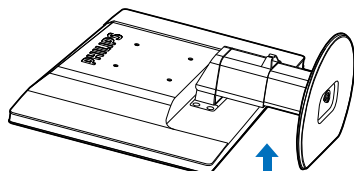
1 Fjernelse af foden

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

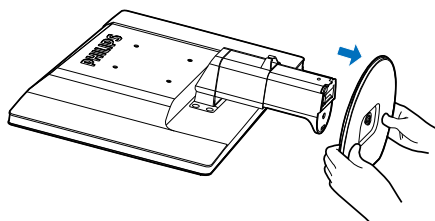
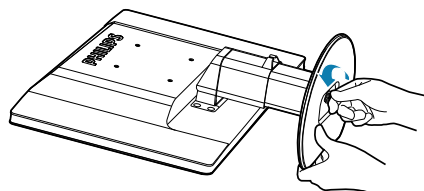
1. Udræk standen til dens maksimale højde.



2. Anbring skærmen med forsiden vendt nedad på en blød og jævn overflade, og vær forsigtig med ikke at ridse eller beskadige skærmen.



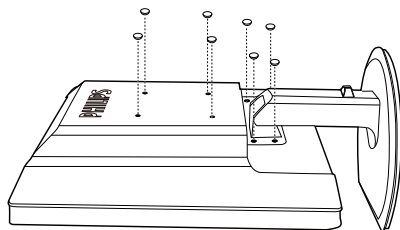
3. Udløs standenens lås og træk standen væk fra fodsøjlen.



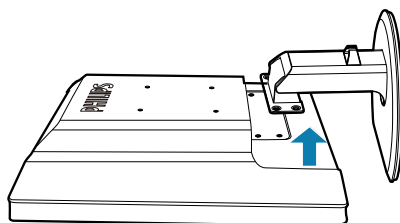
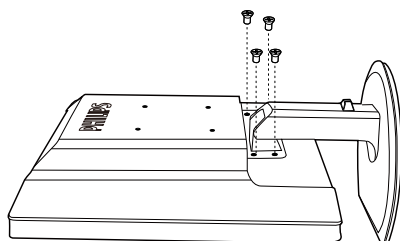
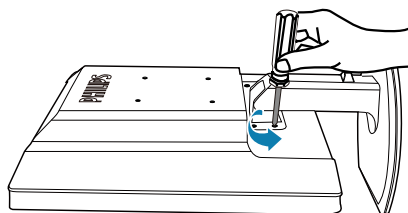
2 Fjernelse af foden

Betingelse: For standard montering af VESA.

1. Fjern de 8 skruer på kabinettet.



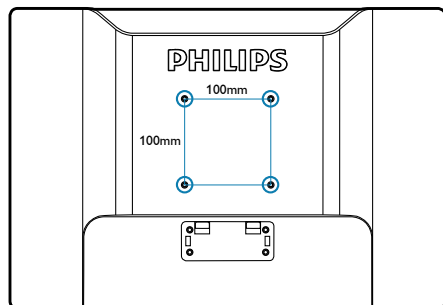
2. Fjern de 4 skruer og fjern derefter foden fra skærmen.



2. Opsætning af skærm

Bemærk

Denne skærm accepterer et 100 x 100 mm VESA-kompatibelt monteringsinterface.
(Skrue type: M4x10)



3. Brug af skærm

3.1 Introduktion

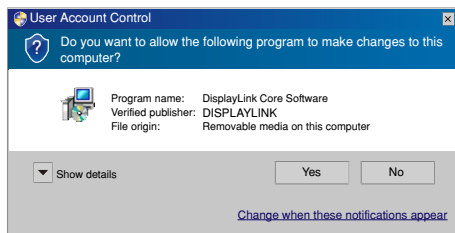
Denne skærm tillader dig at dele billedet mellem din bærbare og skærmen ved simpelthen at forbinde USB kablet til din bærbare.

3.2 Installation af DisplayLink Graphics Software

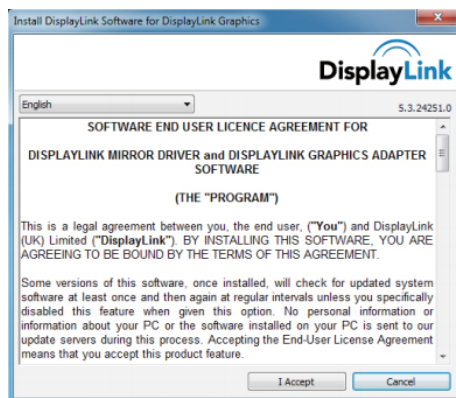
For at kunne bruge din USB skærm som nummer to skærm, kræves at DisplayLink softwaren er installeret på dit Windows system. Desuden tillader softwaren dig let at foretage dine foretrukne indstillinger for skærbilleder. Driveren er kompatibel med Microsoft Windows-systemer; herunder Microsoft Windows 7, Vista og XP. Bemærk at denne skærm ikke fungerer i DOS.

Installationsproceduren:

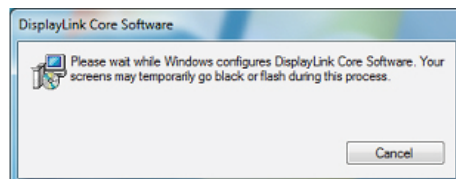
1. Dobbeltklik på **Setup.exe** filen på CD disken, derefter vil **User Account Control (Brugerkonti)** vinduet poppe op. (hvis det er aktiveret i Windows)



2. Klik på [**Yes**] (**Ja**), vises DisplayLink software slutbrugeaftale.



3. Klik på [**I Accept**] (**Jeg accepter**), derefter vil softwaren blive installeret..



⚠ Bemærk

Under installationen vil skærmen muligvis begynde at blinke eller gå i sort. Når installationen er færdig forsvinder Installationsfeltet ovenfor, men der vises ikke nogen beskeder.

4. Efter at softwaren er installeret fuldstændigt, forbindes din USB skærm til din bærbare med USB kablet og derefter vil den blive vist som "**Found new device (Fundet ny hardware)**" på opgavelinjen



5. Når enheden er fundet, installeres DisplayLink Graphics automatisk.
6. Når installationen er afsluttet, skal du genstarte laptopten for at bruge USB-skærmen.
7. Du kan se skærbilleder på USB-skærmen, når Windows er genstartet.

3.3 Sådan styres skærmen

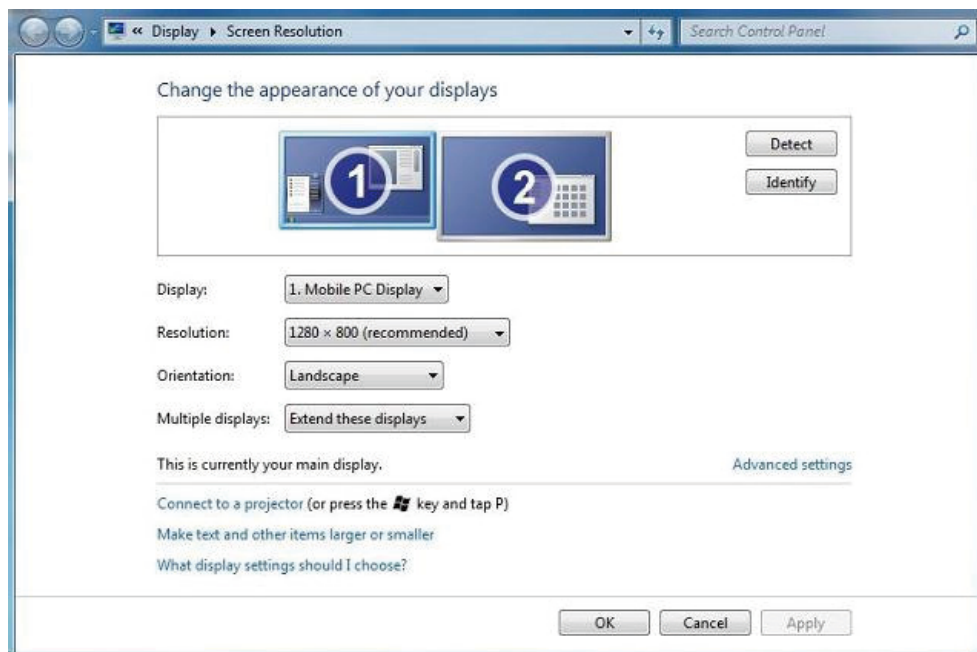
1 Windows 7 system

På Windows 7, kan du konfigurere en DisplayLink enhed ved at bruge **Windows Display Properties (Windows Egenskaber for skærm)** (WDP). WDP giver dig en enkel måde at tilknytte rottere, dublikere eller udvide skærm billeder samt at ændre skærmopløsning.

For at åbne WDP:

Du kan åbne WDP på flere måder:

A	1. Højreklik på skrivebordet. 2. Vælg Screen Resolution (Skærmopløsning) fra menuen. 3. WDP åbnes.
B	1. Fra Start menuen → Devices and Printers (Enheder og printere). 2. Dobbeltklik på DisplayLink enhedens ikon. 3. WDP åbnes.
C	1. Højre-klik på DisplayLink ikonen . 2. Klik på Advanced Configuration (Avanceret konfiguration). 3. WDP åbnes.



3. Brug af skærm

Sådan indstilles skærmen

Følg denne procedure for at indstille skærmen.

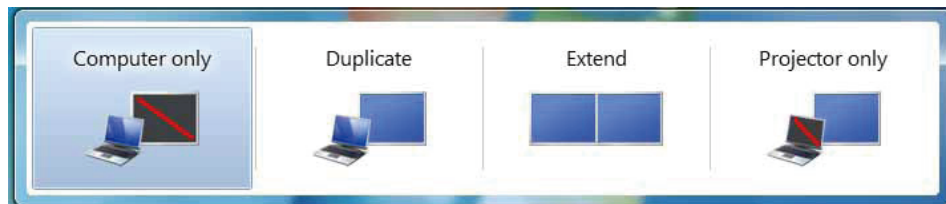
1. Åbn Screen Resolution (Skærmopløsning).
2. Indstil visningsmulighederne. Der henvises til nedenstående tabel vedrørende detaljer om hver indstillingsmulighed.

Menupunkt	Undermenupunkt	Beskrivelse
Display (Skærm)		Brug rullemenuen til at vælge den skærm, der skal konfigureres.
Resolution (Opløsning)		Brug rullemenuen og skyderen til at vælge en opløsning.
Orientation (Orientering) (brug denne funktion, hvis du opgraderer med Ergonomics base)	Landscape (Liggende)	Indstiller skærmen til liggende visning
	Portrait (Stående)	Indstiller skærmen til stående visning
	Landscape (flipped) (Liggende (vendt))	Indstiller skærmen til liggende visning på hovedet
	Portrait (flipped) (Stående (vendt))	Indstiller skærmen til stående visning på hovedet
Multiple displays (Flere skærme)	Dublikerer disse skærme	Viser samme billede fra hovedskærmen til den sekundære skærm.
	Extend these displays (Udvid disse skærme)	Udvider hovedskærmen til den sekundære skærm.
	Shows Desktop only on 1 (Vis kun skrivebord på 1)	Skrivebordet vises kun på skærm nummer 1. Skærm nummer 2 bliver tom.
	Shows Desktop only on 2 (Vis kun skrivebord på 2)	Skrivebordet vises kun på skærm nummer 2. Skærm nummer 1 bliver tom.

For at kontrollere opførelsen af den tilsluttede DisplayLink skærm, er det muligt at bruge Windows tast+P for at vise en menu (og scrolle igennem den) for at skifte tilstand

For at kontrollere skærmen:

1. Vælg Windows tast+P. Den følgende menu vises.



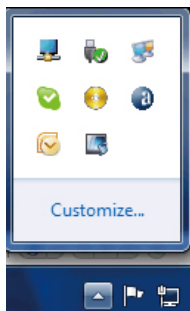
2. Klik på en af valgmulighederne. Skærmen opdateres alt efter dit valg.

DisplayLink programmet

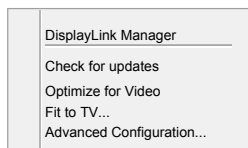
Du kan konfigurere funktionen af DisplayLink USB-grafik via ikonprogrammet DisplayLink på proceslinjen, når den er til stede.

For at vise DisplayLink Manager menuen:

1. Fra opgavelinjen, klik på den skjulte ikon pile for at vise alle tilgængelig ikoner.



2. Klik på DisplayLink-ikonet , menuen vises med flere menupunkter som vist nedenfor



3. Der henvises til nedenstående tabel vedrørende detaljer om hver valgmulighed:

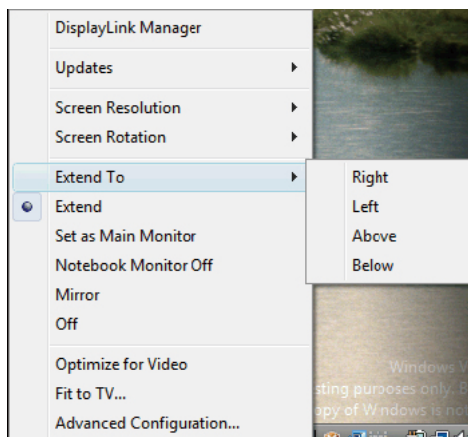
Menu	Beskrivelse
DisplayLink Manager	Åbner Windows vindue til indstilling af skærmen.
Check for updates (Søg efter opdateringer)	Forbind til Windows opdatering og kontroller for nyere versioner og hent dem, hvis de er tilgængelige.
Optimize for Video (Optimer til video)	Vælg denne mulighed for at opnå bedre ydeevne ved filmafspilning på DisplayLink-aktiverede skærme. Vælg kun denne mulighed til afspilning af video. Bemærk: Tekst kan fremstå mindre tydelig, når denne mulighed aktiveres.
Fit to TV (Tilpas til TV)	Hvis Windows skrivebordet ikke vises komplet på skærmen, kan denne mulighed anvendes til at tilpasse størrelsen af Window skrivebordet (skærmens opløsning).
Advanced Configuration (Avanceret konfiguration)	Åbner Windows Display Properties (Windows Egenskaber for skærm) (WDP).

2 systemer med Windows Vista og Windows XP

Når skærmen er forbundet til en bærbar med Windows Vista og Windows XP system, vil der vises en DisplayLink ikon på opgavelinjen. Denne leverer adgang til DisplayLink Managers menu.

For at bruge DisplayLink Managers menu For at vise Display Link Manager menuen:

1. Klik på DisplayLink-ikonet  på proceslinjen. Menuen vises som nedenfor.



2. Der henvises til nedenstående tabel vedrørende detaljer om hver indstillingsmulighed.

Menupunkt	Undermenupunkt	Beskrivelse
DisplayLink Manager		Åbner Windows vindue til indstilling af skærmen.
Updates (Opdateringer)	Check Now (Søg nu)	Forbind til opdateringsserveren og kontroller for nyere driver versioner og hent dem, hvis de er tilgængelige.
	Configure (Konfigurer)	Åben opdateringsvinduet hvor du kan konfigurere automatisk opdateringer.
Screen Resolution (Skærmopløsning)		Viser en liste over tilgængelige opløsninger (1920 x 1080). Denne valgmulighed er ikke tilgængelig i spejlet tilstand, da opløsningen defineres som hovedskærmens opløsning.
Screen Rotation (Skærmrotation) (brug denne funktion, hvis du opgraderer med Ergonomics base)	Normal (Normal)	Ingen rotation bliver tildelt DisplayLink skærmen.
	Rotated Left (Roteret til venstre)	Roterer den udvidede eller spejlede skærm 270 grader.
	Rotated Right (Roteret til højre)	Roterer den udvidede eller spejlede skærm 90 grader.
	Upside-Down (På hovedet)	Roterer den udvidede eller spejlede skærm 180 grader.

Menupunkt	Undermenupunkt	Beskrivelse
Extend To (Udvid til)	Right (Højre)	Udvider skærmen til højre for hovedskærmen.
	Left (Venstre)	Udvider skærmen til venstre for hovedskærmen.
	Above (Over)	Udvider skærmen over hovedskærmen.
	Below (Under)	Udvider skærmen under hovedskærmen.
Extend (Udvid)		Udvider skrivebordet til den sekundære skærm.
Set as Main Monitor (Indstil som hovedskærm)		Indstiller den sekundære skærm som hovedskærmen.
Notebook Monitor Off (Notebookskærm Fra)		Slår skærmen på den tilsluttede notebook fra og gør DisplayLink-skærmen til den primære.
Mirror (Spejl)		Kopierer hovedskærmens indhold og viser det på den sekundære skærm.
Off (Fra)		Slår den sekundære skærm fra
Optimize for Video (Optimer til video) (kun på Vista og Windows 7)		Vælg denne mulighed for at opnå bedre ydeevne ved filmafspilning på DisplayLink-aktiverede skærme. Vælg kun denne mulighed til afspilning af video. Bemærk: Tekst kan fremstå mindre tydelig, når denne mulighed aktiveres.
Fit to TV (Tilpas til TV)		Hvis Windows skrivebordet ikke vist fuldstændigt på skærmen, kan denne option bruges til at justere størrelsen på Windows skrivebordet. Se "Fit to TV" (Tilpas til TV) for at få detaljer om, hvordan denne funktion konfigureres (skærmens opløsning).

Bemærk

Besøg venligst DisplayLink websted <http://www.displaylink.com/support/downloads.php> for mere detaljeret DisplayLink software information.

4. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm	
Skærmpaneltype	TFT-LCD
Baggrundslys	LED
Panelstørrelse	54,6 cm (21,5")
Billedforhold	16:9
Pixel pitch	0,2842 × 0,2842 mm
Lysstyrke	150 cd/m ²
Kontrastforhold (typ.)	1000:1
Reaktionstid (typ.)	5 ms
Optimal opløsning	1920 × 1080 ved 60 Hz
Synsvinkel	160° (H) / 150° (V) ved C/R > 10
Skærmfarver	16,7 M
Tilslutningsmuligheder	
Video inputsignal	USB 2.0
Behagelighed	
Andre funktioner	Kensington-lås
Fod	
Vip	-5° / +20°
Drej	-65° / +65°
Højdejustering	70 mm
Strøm	
Strømkilde	100-240VAC, 50-60Hz, 0,5-0,3A
Skærminput	5VDC, 3A
Tændt-tilstand	10,3 W (typ.)
Standby-tilstand	0,3 W (typ.)
Fra	0 W
Strømforsyning	Model: TPV-15W-05 Input : 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz Output : 5 VDC, 3 A
Mål	
Produkt uden fod (B × H × D)	507 × 400 × 220 mm
Produkt uden fod (B × H × D)	507 × 323 × 59 mm
Vægt	
Produkt med fod	4,55 kg
Produkt uden fod	2,91 kg
Produkt med emballage	6,27 kg

Driftsforhold	
Driftsforhold	Temperatur: +10°C til +40°C Fugtighed: 30% til 75% RH Atmosfærisk tryk: 700 til 1060 hPa
Driftsforhold i dvaletilstand	Temperatur: -40°C til +70°C Fugtighed: 10% til 90% RH Atmosfærisk tryk: 500 til 1060 hPa
MTBF	30.000 timer
Miljømæssige forhold	
ROHS	JA
Emballage	100 % genbrugelig
Overholdelse og standarder	
Myndighedernes godkendelser	CE Mærket, FCC Klasse B, GOST
Antibakteriologisk	
Anti Mikrobiologisk materiale	Ja
Kabinet	
Farve	Hvid
Finish	Struktur

Bemærk

Disse data kan ændres uden varsel. Gå til www.philips.com/support for at hente den seneste version af brochuren.

4.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

Anbefalet opløsning: 1920 x 1080 ved 60 Hz

Bemærk

Skærmen arbejder med USB 2.0, 480 Mbps.

5. Lovmæssige oplysninger

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.

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.
- EN60601-1-2:2002 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- 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)
- 93/42/EEC, 2007/47/EC (Medical Device Directive)
- 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 EK1-2000:2011 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- 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

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

- ⓘ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

5. Lovmæssige oplysninger

- 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 Fédérale de la Communication (FCC Declaration)

⊞ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe 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 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 počítáno 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 takové 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 kolkiem). 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 gniazda, 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 kolka 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, chwytowymi 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 nadepnąć lub położyć się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać 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 luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placing/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÅTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placing/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paiikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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 α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

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

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

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

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

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year:

Note

The EU Energy Label will be **ONLY** applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

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/>

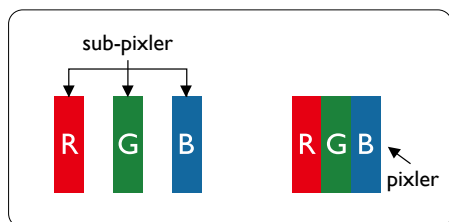
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

6. Kundeservice og garanti

6.1 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.



Pixeler og sub-pixler

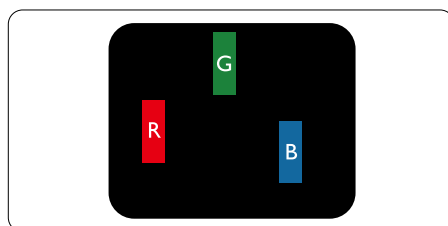
En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede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

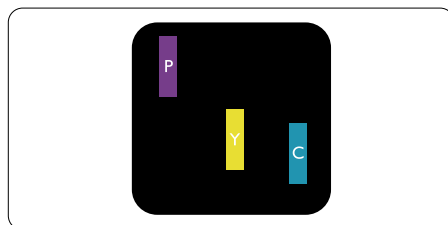
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

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:

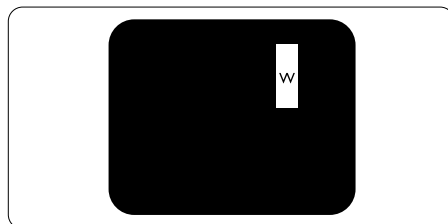


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

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



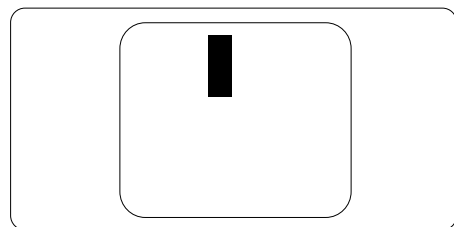
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel).

Bemærk

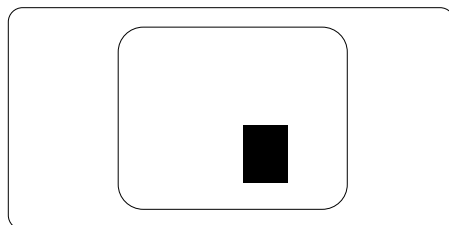
En rød eller blå lys prik skal være mere end 50 procent lysere end de omkringliggende prikker; mens en grøn lys prik er 30 procent lysere end de omkringliggende prikker.

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:

**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
- This monitor is ISO9241-307 compliant, Class-I compliant. (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.

6.2 Kundeservice og garanti

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

Kontaktoplysninger i Vesteuropa:

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

Kontaktoplysninger til CENTRAL- OG ØSTEUROPA:

Land	Callcenter	ASC	Kundeservice tlf
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Kontaktoplysninger til LATINAMERIKA:

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

Kontaktoplysninger til Kina:

Kina

Kundeservice tlf: 4008 800 008

Kontaktoplysninger til NORDAMERIKA:

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

Kontaktoplysninger til APMEA:

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

7. Fejlfinding og FAQ

7.1 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 stikkene. Kontroller, at USB-kablet sidder godt i computerens USB-port.
- Tag USB-kablet ud og sæt det i igen.
- Kontroller USB-kablets tilstand. Hvis kablet er flosset eller beskadiget, skal det udskiftes. Hvis stikkene er snavsede, skal de aftørres med en ren klud.

Intet billede (skærmen er sort, selvom computeren er tændt)

- Kontroller at USB-kablet er korrekt forbundet til computeren.
- Kontroller at der er tændt for computeren og at den fungerer. Computeren kan være i dvale eller strømspare tilstand, eller vise en blank skærmskåner. Flyt på musen for at "vække" computeren.

Billedet blinker eller er ustabil pga. utilstrækkelig strømforsyning.

- 5V/3A AC til DC adapter bliver brugt. Referer venligst til side 11 (AC til DC adapter information).

Billedet "hopper" eller flytter sig i et bølgeagtigt mønster

- Flyt elektriske apparater, der kan forårsage elektriske forstyrrelser, væk fra skærmen.

Kan ikke afspille DVD'er med 3.parts DVD-afspiller

- Brug Windows Media Player, der følger med operativsystemet.

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

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. "Ind brænding", "efterbilde", eller "skyggevisning" er et velkendt fænomen på LCD panelteknologi. 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 "fastbrændinger" eller "efterbilleder" eller "spøgelsesbilleder", 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.

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

7.2 Generelle FAQ

- SP1: 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. Dette kan påvirke din garantibestemmelser.
- SP2: 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.
- SP3: Er Philips LCD skærme "Plug & Play"?**
- Sv.:** Ja, skærmene er "Plug & Play"-kompatible med Windows 7/Vista/XP.
- SP4: Hvad er billede ind brænding, eller billedbrænding, eller skyggebilleder, på LCD paneler?**
- 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. "Fastbrænding", "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. "Fastbrænding", "efterbilleder" og "spøgelsesbilleder" forsvinder oftest gradvist efter en vis periode, efter skærmen er 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 du ikke aktiverer en skærmskåner, eller en periodisk skærmopdateringsprogram kan resultere i alvorlige "ind brænding" eller "efterbilleder" eller "skyggebilleder" symptomer der ikke vil forsvinde. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

- SP5: 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.

7.3 Skærm FAQ

- SP1: Min skærm genkendes ikke af min laptops operativsystem.**
- Sv.:**
- Kontroller at du har installeret den driver/software, der fulgte med skærmen.
 - Du kan hente den seneste "DisplayLink" driver fra <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>
 - Du kan være nødt til at genstarte din bærbare for at den skal detektere skærmen korrekt.
- SP2: Min skærm viser ikke billeder, flikker, slukker og tænder.**
- Sv.:** Skærmen kræver minimum en USB 2.0 port forbindelse. Den fungerer ikke med den ældre USB 1.x standard.
- SP3: Min skærm tændes ikke sammen med min fritstående Pc. Jeg kan ikke se noget med en Stationær Pc.**
- Sv.:** Bemærk venligst at skærmen ikke er designet til at arbejde med DOS endnu. Den er beregnet til brug som "sekundær skærm", hvorfor den skal bruges med en computer af typen laptop, som har en permanent primær skærm indbygget. Dette fordi skærmen vil kun vise billeder

efter at Windows Legind skærmen vises, når skærmen detekteres af systemet.

SP4: Kan jeg bruge min Pc på Linus/ Apple systemer 8 andre systemer end Windows).

Sv.: Ikke for øjeblikket.

SP5: Jeg kan ikke finde nogen indstillinger på skærmen.

Sv.: Da skærmen fungerer direkte fra USB-porte, kræver den slet ingen justeringer. Det er 100% "plug & play".

SP6: Jeg kan ikke finde en tænd/sluk kontakt på skærmen.

Sv.: Der findes ingen tænd/sluk-knap på skærmen, da der ikke er nogen direkte strømforbindelse til den. Når du slukker for laptoppen eller tager USB-stikkene ud, slukker skærmen automatisk.

SP7: Skal jeg bruge USB 2.0- eller USB 3.0-porte?

Sv.: Du kan bruge begge teknologier på PC'en. Skærmen har USB 2 input.



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

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

Specifikationer kan ændres uden varsel.

Version: M4C221S3USE1T