Brilliance C272P4



# www.philips.com/welcome

DA	Brugervejledning	1
	Kundeservice og garanti	49
	Fejlfinding og FAQ	55



# Indholdsfortegnelse

1	Via	tigt	1
1.	1 1		I
	1.1	Strømadapter og	4
	1.0	sikkerhedsoplysninger	1
	1.2	EMC information	2
	1.3	Sikkerhedsforanstaltninger og	
		vedligeholdelse	6
	1.4	Notationsbeskrivelser	7
	1.5	Bortskaffelse af produkt og emballa	age
			8
	16	Anitmikorhielt kabinet	9
	1.0		/
า	0-	entring of element	10
Ζ.	Op	sætning af skærm	10
	2.1	Installation	10
	2.2	Brug af skærm	12
	2.3	MultiView	16
	2.4	Fjern foden for at montere VESA-	
		kortet	18
3.	Bill	edoptimering	19
	3.1	SmartImage <sup>CLINIC</sup>	19
	32	Philips SmartControl Premium	20
	2.2	SmartDesktop veiledning	<u>2</u> 0 28
	5.5		
٨	Pov	warSanaa rTM	22
ч.	FOV		
5	المط	hygget webcom med milvrefen	21
J.		Dygget webcam med mikroion.	ד <b>כ</b> ⊿ר
	5.1	Pc systemkrav	
	5.2	Brug af enheden	34
6.	Tek	niske specifikationer	35
	6.1	Opløsning og forudindstillede	
		funktioner	38
	62	Crystalclear	39
	0.2		
7	Str	amstyring	4∩
/.	50,		0
Q		massigo oplysninger	<b>1</b>
0.	LUV		
٥	<b>V</b>		40
7.		ideservice og garanti	47
	9.1	Philips' regier ved pixeldefekter på	
		fladskærme	49
	9.2	Kundeservice og garanti	51

10. Feilfinding og FAQ	55
10.1 Feilfinding	
10.2 FAQ for SmartControl P	remium56
10.3 Generelle FAQ	
10.4 Ofte stillede spørgsmål o	om
sammenkædning af skær	me59
10.5 Ofte stillede spørgsmål o	om MultiView
10.6 Klinisk FAQ	60

# 1. Vigtigt

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

# 1.1 Strømadapter og sikkerhedsoplysninger

#### Strømforsyning

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

#### Forbindelse af eksternt udstyr

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

#### Frakobling af enhed

Strømstikket 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 effektspids kan beskadige følsomme elektroniske komponenter.

#### Klassificering

- Klassificering IPX0
- Udstyret er ikke beregnet til brug på steder med brændbare bedøvelsesgasser blandet med luft, 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.

c <b>FN</b> °us	Med hensyn til elektrisk stød, brand og mekaniske farer, må dette udstyr kun bruges i overensstemmelse med ANSI/ AAMI ES60601-1 og CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
ĺĺ	Vigtigt, se venligst MEDFØLGENDE DOKUMENTER.
$\sim$	Type af strøm- AC
	Jævnstrøm (DC)
	EU Godkendelse
CE	De europæiske lavspændingsdirektiver 2006/95/EC; Det europæiske direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108/EC.
EN 60601-1 EEC 60601-1	TUV Type Afprøvningsgodkendelse, Skærmen opfylder EN60601- 1 og IEC60601-1 i de Europæiske Standarder.
	Tænd
$\bigcirc$	Sluk
	Med hensyn til elektrisk stød, brand og mekanisk fare, må dette medicinske udstyr kun bruges i overensstemmelse med ANSI/AAMI ES60601-1, og CAN/ CSA C22.2 NO.60601-1:2008

### 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.
- Du må ikke røre ved patienten og dette apparat på samme tid.

## 1.2 EMC information

#### Vejledning og fabrikantens deklaration – elektromagnetisk stråling – 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.

Udstrålingstest	Opfyldelse	Elektromagnetisk miljø - retningslinjer	
RF Udstråling	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	Klasse B		
CISPR 11	1 44666 2	Skærmen er passende til brug i alle institutioner, inklusive i hjemmet og dem der er direkte forbundet til strømforsyning fra det offentlige	
Harmonisk udstråling	Klassa D		
IEC 61000-3-2	Nasse D		
Spændingsfluktueringer/ flikker udstråling	Opfylder	– lavspændingsnetværk som forsyner bygninger der bruges som njem.	
IEC 61000-3-3			

#### Vejledning 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%.
Kortvarig elektrisk stød/sprængning IEC 61000-4-4	2 kV for strømforsyningslinjer 1 kV for input/output linjer	2 kV for strømforsyningslinjer 1 kV for input/output linjer	Hovedstrømforsyningens kvalitet skal være typisk for et kommercielt hospitalsmiljø.
Spidser IEC 61000-4-5	1 kV linje til linjer 2 kV linje til jord	1 kV linje til linjer 2 kV linje til jord	Hovedstrømforsyningens kvalitet skal være typisk for et kommercielt hospitalsmiljø.
Afbrydelse_ og spændingsvariationer på strømforsyningens input linjer IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % dip ind UT) for 0,5 cyklusser <40 % UT (>60 % dip ind UT) for 5 cyklusser <70 % UT (>30 % dip ind UT) for 25 cyklusser <5 % UT (>95 % dip ind UT) for 5 sekunder	<5 % UT (>95 % dip ind UT) for 0,5 cyklusser <40 % UT (>60 % dip ind UT) for 5 cyklusser <70 % UT (>30 % dip ind UT) for 25 cyklusser <5 % UT (>95 % dip ind UT) for 5 sekunder	Hovedstrømforsyningens kvalitet skal være typisk for et kommercielt hospitalsmiljø. Hvis brug kræver kontinuerlig drift under afbrydelser af hovedstrømmen, anbefales det at skærmen bliver strømforsynet fra en UPS eller et batteri.
Effektfrekvenser (50/50 Hz) magnetisk felt IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetiske effektfelter skal have en karakteristik som er typisk for kommercielle- eller hospitalsmiljøer.



Bemærk

UT er hovedspændingen AC spænding forud for anvendelsen af testniveau.

# 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	Opfyldelsesniveau	Elektromagnetisk miljø - retningslinjer
	testniveau		
			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 √ <b>P</b>
			d = 1,2 √ <b>P</b> 80 MHz til 800 MHz
Ledende RF.	3Vrms	3Vrms	d = 1,2 √ <b>P</b> 800 MHz til 2,5 GHz
IEC 61000-4-6	0-4-6 150 kHz til 80 MHz	MHz GHz 3Vrms	Hvor <b>P</b> er den maksimale udgangseffekt på senderen i watt (W) i overensstemmelse med senderfabrikanten og den anbefalede afstand i meter (m).
IEC 61000-3-2	80 MHz til 2,5 GHz		Feltstyrke fra faste RF sendere, er bestemt ved en elektromagnetisk måling på stedet:
			a. Skal være mindre end kompatibilitetsniveauet på hvert frekvensområde.
			<ul> <li>b. Der kan opstå interferens i nærheden af udstyr, der er mærket med følgende symboler:</li> <li>(((•)))</li> </ul>

#### 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 stukturer, 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	Afstand i henhold til frekvensen på senderen (meter)			
udgangseffekt på senderen	150 kHz til 80 MHz	80 MHz til 800 MHz	800 MHz til 2,5 GHz	
(\\)	d = 1,2 √P	d = 1,2 √P	d = 2,3 √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 stukturer, 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 betjeningselementer, 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 skæm 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 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/spøgelsesbilleder på skærmen

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

#### Advarsel

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

#### Service

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

### Bemærk

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

## 1.4 Notationsbeskrivelser

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

#### Bemærkninger, forholdssregler og advarsler

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

### Bemærk

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

### Forsigtig

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

Brug passende vægophængning for at undgå skader.

### 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.

# 

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)



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

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

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

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

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

#### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit: <u>http://www.philips.</u> <u>com/sites/philipsglobal/about/sustainability/</u> <u>ourenvironment/productrecyclingservices.page</u>.



#### 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

### 1.6 Anitmikorbielt kabinet

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

#### Bemærk

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

# 2. Opsætning af skærm

### 2.1 Installation

#### 1 Emballagens indhold







AC/DC Adapter

٩



Dual-link DVI-kabel



#### 2 Installation af stander

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



- 2. Hold foden med begge hænder.
  - (1) Fastgør forsigtigt foden til VESA monteringsområdet, indtil låsen låser den på plads.
  - (2) Sæt foden forsigtigt på stativet.
  - (3) Brug dine fingre til at fastspænde skruen under foden, og sørg for at foden er ordentlig fastspændt på søjlen.



#### 3 Tilslutning til din computer



- 1 AC/DC-adapter
- 2 DisplayPort indgang
- 3 DVI indgang
- HDMI1, HDMI2 indgang
- **5** DisplayPort udgang
- 6 Lyd-indgang
- Kensington anti-tyverisikring
- 8 Høretelefonstik
- Webcam USB-port
- 10 DisplayPort indgang

#### 4 Sammenkædning af skærme

#### Denne funktion giver dig mulighed for at forbinde flere skærmen på én gang (Daisychain)

Denne Philips skærm er udstyret med en DisplayPort (v1.2), som giver mulighed for at kæde flere skærme sammen på én gang. Det er nu muligt at kæde flere skærme sammen og bruge dem via et enkelt kabel, som forbinder den ene skærm til den næste.



### Bemærk

- Hvis dit grafikkort er i stand til det, vil du kunne sammenkæde flere skærme, som hver har deres egen konfiguration.
   Konfigurationerne på skærmene er afhængig af egenskaberne på dit grafikkort. Du kan spørge din forhandler til råds om dette, og sørg også for at driveren til dit grafikkort altid er opdateret. I en sammenkædning af flere skærme anbefaler vi at du bruger et AMD HD6850 grafikkort eller højere, eller tilsvarende i andre mærker.
- For at opnå en bedre dataoverførsel, når du kæder flere skærme sammen, bedes du venligst bruge et DisplayPort 1.2 kabel.
- For at aktivere sammenkædningen, skal du stille "DisplayPort Daisychain" på "On (Til)" i skærmmenuen. (skærmen står som standard på "Off (Fra)").

#### 2. Opsætning af skærm

	Resolution Notification	• Off
	DisplayPort Daisychain	Off
	Pixel Orbiting	• On
		• No
	Information	•
		•
Cotup		•
Setup		•
		¢
		9

Hvis dit grafikkort eller videoindgang ikke er certificeret til DisplayPort V1.2, vil du muligvis se en blank eller sort skærm. I dette tilfælde, bedes du venligt åbne skærmmenuen igen, og stil "**DisplayPort Daisychain**" på "**Off (Fra)**".

#### Advarsel

For at undgå skade, skal du sørge for at forbinde kilden fra DisplayPort indgangen til porten [**DP IN**].

### 2.2 Brug af skærm

#### Beskrivelse af betjeningsknapperne



#### 2 Brugerdefiner din egen "BRUGER" knap

Denne genvejstast giver dig mulighed for at opsætte din egen favorit-knap.

1. Tryk på 🗐 knappen på frontpanelet, for at åbne skærmmenuen.

		Input
	Vertical	Audio Source
	Transparency	• Volume
	OSD Time out	PowerSensor
OSD Sottings	User	•
USD Settings		•
Cotural		
Setup		
•		

- Brug ▲ og ▼ knapperne til at vælge [OSD Settings (skærmmenuindstillinger)] i hovedmenuen, og tryk herefter på OK knappen.
- 3. Brug ▲ og ▼ knapperne til at vælge [User (bruger)], og tryk herefter på OK knappen.
- Brug ▲ og ▼ knapperne til at vælge den ønskede funktion: [Input (indgang)], [Audio (lyd) Source (kilde)], [Volume (lydstyrke)] og [PowerSensor (strømsensor)].
- 5. Tryk på OK knappen for, at bekræfte dit valg.

Du kan nu trykke på genvejstasten **USER** direkte på frontpanelet. Det er kun din forudvalgte funktion, som vises til hurtigadgang.



Hvis du f.eks. har valgt [**Audio Source (lydkilde)**] som genvejstast, skal du trykke på **USER** knappen på forsiden, hvorefter menuen [**Audio Source (lydkilde)**] kommer frem.

Audio Source
DisplayPort
HDMI1
HDMI2
Audio In

# 3 Uafhængig lydafspilning, uanset videoindgangen.

Din skærm fra Philips kan afspille lydkilden uafhængigt, uanset hvilket videosignal der er tilsluttet.

Du kan f.eks. afspille fra din MP3-afspiller fra lydkilden, der er forbundet til [**Audio In** (lydindgangen)] på denne skærm, og stadig se din videokilde, som er forbundet til [**HDMI1**], [**HDMI2**] eller [**DisplayPort**] stikket.

 Tryk på knappen på frontpanelet, for at åbne skærmmenuen.

Dower Concord		DisplayPort
Power Sensor	Stand-Alone	HDMI1
	Mute	• HDMI2
	Audio Source	• Audio In
Picture		
PIP / PBP		
Audio		
•		

- Brug ▲ og ▼ knappen til at vælge [Audio (lyd)] i hovedmenuen, og tryk herefter på OK knappen.
- Brug ▲ og ▼ knapperne til at vælge [Audio Source (lydkilde)], og tryk herefter på OK knappen.
- Brug ▲ og ▼ knapperne til at vælge den ønskede lydkilde: [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2] eller [Audio In (lydindgang)].
- 5. Tryk på **OK** knappen for, at bekræfte dit valg.

#### Bemærk

- Næste gang du tænder for skærmen, vælger den som standard lydkilden du tidligere har valgt.
- Hvis du ønsker at ændre dette, skal du igen vælge hvilken foretrukne lydkilde du ønsker som standard.

#### 4 Beskrivelse af OSD-skærm

Hvad er OSD (On-Screen Display)?

Visning på skærmen [On-Screen Display (OSD)] er en funktion på alle Philips skærme. Den sætter en slutbruger i stand til at justere skærmindstillingerne, eller vælge skærmens funktioner direkte via et instruktionsvindue på skærmen. En brugervenligt skærmmenu kommer frem, som vist 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, for 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	
PowerSensor	On Off	0, 1, 2, 3, 4
— Input	- DVI - HDMI 1 - HDMI 2	
Picture	DisplayPort     Picture Format	— Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	— 0~100
	Contrast	0~100
		0~100
		- On, Off
		Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off
	Over Scan	- On, Off
PIP / PBP	PIP / PBP Mode	- Off, PIP, PBP
	PIP / PBP Input	DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	- Top-Right, Top-Left,
	Swap	Bottom-Right, Bottom-Left
— Audio	Volume	<u> </u>
		- On, Off
	— Mute	- On, Off
	Audio Source	DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio In
— Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
— Language	— English, Deutsch, Esp Português, Português Čeština, Українська,	аñol, Еλληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
- OSD Settings	Horizontal	<u> </u>
	— Vertical	0~100
		Off, 1, 2, 3, 4
	- OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User	Input, Audio Source, Volume, PowerSensor
	Power On Logo	— On, Off
Setup	Resolution Notificatio	n — On, Off
	— DisplayPort Daisychait	n — On, Off
	Pixel Orbiting	- On, Off
	- Reset	— Yes, No
	- Information	

#### 5 Meddelelse om opløsning

Denne skærm er fremstillet til optimal ydelse på dens native opløsning, som er 2560 × 1440 ved 60 Hz. Når skærmen bruger en anden opløsning, ses følgende advarsel på skærmen: Use 2560 × 1440 @ 60 Hz for best results (Brug 2560 × 1440 ved 60 Hz for at opnå det bedste resultat).

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

#### 6 Fysisk funktion

#### Vip



Drej



#### Højdejustering



Drejetap



### 2.3 MultiView



#### 1 Hvad er dette?

Multiview giver mulighed for dobbelt tilslutning og visning, så du har mulighed for at arbejde med flere enheder side om side, såsom en pc og en notebook, hvilket gør det nemmere at multitaske.

#### 2 Hvorfor behøver jeg det?

Din MultiView skærm fra Philips har en meget høj skærmopløsning, og en verden af tilslutningsmuligheder, både i hjemmet og på kontoret. På denne skærm kan du nemt bruge flere indholdskilder på ét og samme sted. For eksempel: Du vil måske gerne holde øje med nyhederne på din live videofeed med lyd i det lille vindue, samtidig med du arbejder på din seneste blog, eller du vil måske redigere en Excel-fil på din Ultrabook, mens du samtidig er logget på et sikret intranet fra firmaet, så du kan hente et par filer fra dit skrivebord.

# 3 Sådan aktiverer du MultiView via genvejstasten?

1. Tryk på genvejstasten MULTIVIEW på frontpanelet.



 Herefter kommer menuen MultiView frem. Brug ▲ og ▼ knapperne til at vælge med.



3. Tryk på knappen **OK** for at bekræfte dit valg, hvorefter vinduet automatisk lukker.

# Sådan aktiverer du MultiView via skærmmenuen?

Udover at trykke på genvejstasten MULTIVIEW på frontpanelet, har du også mulighed for at vælge MultiView i skærmmenuen.

1. Tryk på 🗐 knappen på frontpanelet, for at åbne skærmmenuen.

	PIP/PBP Mode	Off
Power Sensor	PIP/PBP Input	• PIP
Input	PIP Size	• PBP
	PIP Position	•
Dioturo	Swap	•
		¢
		•
		•
		•
		•
•		

- Brug ▲ og ▼ knappen til at vælge [PIP / PBP] i hovedmenuen, og tryk herefter på OK knappen.
- Brug ▲ og ▼ knapperne til at vælge [PIP / PBP Mode (PIP / PBP-funktionen)], og tryk herefter på OK knappen.
- Brug ▲ og ▼ knappen til at vælge [PIP] eller [PBP].
- Du kan nu gå tilbage og indstille [PIP / PBP Input (PIP / PBP-indgang], [PIP Size (PIPstørrelse)], [PIP Position (PIP-placering)] eller [Swap (Byt om)].
- 6. Tryk på **OK** knappen for, at bekræfte dit valg.

- 5 MultiView i skærmmenuen
- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP-funktionen)**: MultiView har to funktioner: [**PIP**] og [**PBP**].

[PIP]: Billede i billede

Åbn et undervindue med en anden signalkilde.



Når underkilden ikke findes:



[PBP]: Billede om billede

Åbn et undervindue side om side med en anden signalkilde.



A (hoved)

Når underkilden ikke findes:

### Bemærk

Den sorte stribe foroven og forneden på skærmen giver billedet det rigtige billedformat, når du bruger PBP-funktionen.

 PIP / PBP Input (PIP / PBP-indgang): Som kilde til underskærmen, kan du vælge mellem fire forskellige videoindgange. [DVI], [HDMI 1], [HDMI 2] og [DisplayPort].

På oversigten nedenfor kan du se hoved- og undervinduets kompatibilitet.

		TILSLUTNINGSMULIGHEDER, UNDERKILDE (×I)			
MultiView	Indgangsstik	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
	DP		•	•	•
HOVEDKILDE	DVI	•			
(×I)	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

 PIP Size (PIP-størrelse): Når PIP-funktionen bruges, har du mulighed for at vælge mellem tre størrelser på undervinduet. [Small (Lille)], [Middle (Mellem)], [Large (Stor)].



• **PIP Position (PIP-placering)**: Når PIP-funktionen bruges, har du mulighed for at vælge mellem fire steder, hvor vinduet skal være.





• Swap (Byt om): Hoved- og underbilledet byttes om på skærmen.

Byt om på kilde A og B i [**PIP**]:



### Byt om på kilde A og B i [**PBP**]:



Off (Fra): Afbryd MultiView-funktionen.



2. Opsætning af skærm

#### Bemærk

Hvis du ønsker at bruge SWAP (BYT OM)funktionen, byttes videoen og dens lydkilde også om. (se venligst siden 13 **"Uafhængig lydafspilning, uanset videoindgangen"** for yderligere oplysninger)

# 2.4 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. Udtræk standeren til dens maksimale højde.



2. Læg skærmen på en blød overflade, med forsiden nedad. Undgå, at ridse eller beskadige skærmen. Løft derefter skærmens stander.



3. Mens du trykker på udløsersknappen, skal du vippe bunden og skubbe den ud.



# Bemærk

Denne skærm accepterer et 100 mm x 100 mm monteringsinterface.

(skruetype:  $M4 \times 10$ )



# 3.1 SmartImage<sup>CLINIC</sup>

#### 1 Hvad er dette?

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

#### 2 Hvorfor behøver jeg det?

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

#### 3 Hvordan virker det?

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

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



1. Tryk på 🗹 for at starte SmartImage<sup>CLINIC</sup> på skærmen.

- Bruge ▼ ▲ til at skifte mellem Clinical D-image (Klinisk D-billede), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-billede), Video, Standard, SmartUniformity og Off (Fra).
- 3. SmartImage<sup>CLINIC</sup> ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på "OK" for at bekræfte det.

Der kan vælges mellem forskellige funktioner: Clinical D-image (Klinisk D-billede), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-billede), Video, Standard, SmartUniformity og Off (Fra).



Clinical D-Image (Klinisk D-billede):



Skærmene skal kunne vise et konstant forløb af medicinske billeder af høj kvalitet for at opnå pålidelige afbildninger. Gengivelse af medicinske billeder i gråtoner på standardskærme er i bedste fald inkonsekvent, hvilket gør dem uegnet til brug i et klinisk miljø. Philips kliniske skærme viser med forvisning af Clinical D-Image (Klinisk D-billede) er fra fabrikken kalibreret til at give DICOM del 14 visning af kompatible standard gråskalaer. Ved hjælp af LCDpaneler 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 besøg http://medical.nema.org/

- Text (Tekst): Denne hjælper med at forbedre læsning af tekst, baseret på programmer som PDF e-bøger. Ved brug af en speciel algoritme, der øger kontrasten og kantskarpheden i tekstindholdet, optimeres skærmen til stress-fri læsning ved at justere lysstyrken, kontrasten og farvetemperaturen på skærmen.
- sRGB image (sRGB-billede): Srgb er en industristandard, som understøttes af store virksomheder, der sikrer det 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.
- SmartUniformity: Udsving i lysstyrke og farve på de forskellige dele af en skærm er et almindeligt fænomen blandt LCD-skærme. Typisk ensartethed måles omkring 75-80 %. Ved at aktivere funktionen Philips SmartUniformity øges ensartetheden på skærmen til over 95 %. Det giver mere jævne og nøjagtige billeder:
- Off (Fra): Ingen optimering med SmartImage<sup>CLINIC</sup>

# 3.2 Philips SmartControl Premium

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

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

#### 1 Installation

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

PHILIPS

 Welcome to the InstallSheid Wizard for SmartControl x64 Edition The InstallShield Wizard will install SmartControl x64 Edition on your computer. To continue, click Next,
Cancel

#### Opstartsguide

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



#### 2 Start med Standard-vinduet

#### Adjust menu (Indstillingsmenu)

- Med Adjust (Indstillingsmenuen) kan du indstille Brightness (Lysstyrken), Contrast (Kontrast), Focus (Fokus), Position (Position) og Resolution (Opløsning).
- Udfør indstillingen ved at følge instruktionerne.
- Installationen kan annulleres med Cancel (Annuller).











#### Color menu (Farvemenu)

- Med Color (Farvemenuen) kan du indstille RGB, Black Level (Sortniveau), White Point (Hvidpunkt), Color Calibration (Farvekalibrering) og SmartImage (se afsnittet SmartImage).
- Udfør indstillingen ved at følge instruktionerne.
- Se nedenstående oversigt med undermenupunkter baseret på din indtastning.
- Eksempel på Color Calibration
   (Farvekalibrering)









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

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

#### Første Farvekalibrering-skærm



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

#### SmartImage

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

Når der indstilles på Entertainment (Underholdning), aktiveres SmartContrast og SmartResponse.



#### Eco Power (Strømbesparings) menuen

SmartControl Premium	PHILIPS
Adjust Adjust Cofor Eco Power Eco Power Cofors Hop	Power Savings         Use these settings to save power consumption. Power on be saved by decreasing the brightness of the backlight.         Hase the adder to adjust the brightness of the backlight.         Low or porcentage of brightness will use less watts of power.         Drug Proset         Right Room         C 25% C 50% C 75% € 100%         Dru Room         Master Backlight Brightness         Waster Backlight Brightness         Waster Backlight Brightness         Drug Room         C 25% C 50% C 75% € 100%         Drug Room         Master Backlight Brightness         Drug Room         Drug Room

#### Options (Funktioner) menu

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





- Viser nuværende, foretrukne indstillinger.
- Funktionen aktiveres ved at afmærke feltet. Afmærkningsfeltet er en flip-flop.
- Enable Context Menu (Aktiver Indhold menuen) er som standard afmærket (Til) på skrivebordet. Enable Context Menu (Aktiver Indhold menuen) viser valgmulighederne i SmartControl Premium på Select Preset (Vælg Forvalg) og Tune Display (Indstil Display) i genvejmenuen ved at højreklikke på skrivebordet. Deaktiveret fjerner SmartControl Premium fra genvejsmenuen.
- Enable Task Tray (Aktiver Jobbakke) menuen er som standard afmærket (Til) på skrivebordet.
   Enable Context Menu (Aktiver Indhold menuen) gør, at systembakkens ikon til SmartControl Premium vises. Et højreklik på jobbakke-ikonen viser menufunktionerne for Help (Hjælp) og Technical Support (Teknisk Support). Check for Update (Tjek for opdateringer), About (Om) og Exit (Afslut). Når Enable Task Tray (Aktiver Jobbakke) menuen er deaktiveret, viser jobbakkeikonen kun EXIT (AFSLUT).
- Run at Startup (Kør ved opstart) er som standard afmærket (Til). Når den er deaktiveret, starter SmartControl Premium ikke ved opstart og ikonet vises ikke i systembakken. SmartControl Premium kan kun startes fra genvejen på skrivebordet eller fra programfilen. Intet forvalg, som er indstillet til at køre ved opstart, indlæses når denne boks ikke er afmærket (er deaktiveret).
- Aktivér gennemsigtighedstilstand (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Standard er 0% uigennemsigtighed.

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

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



#### Option > Audio Pivot (Funktion > Lyd Pivot)



#### Options > Input (Funktioner > Indgang)

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



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

Options > Theft Deterrence (Indstillinger > Anti-tyveri) - Anti-tyveri-vinduet er kun aktiv, når Theft Deterence (Anti-tyveri) funktionen er valgt i Plug Ins-rullemenuen.



For at aktivere Theft Deterence (Anti-tyveri), skal du klikke på Enable Theft Deterrence Mode (Aktiver Anti-tyveri funktionen), hvorefter følgende skærm vises:

- Der kan kun indtastes en PIN-kode på fire til ni cifre.
- Når PIN-koden er indtastet, leder Accept (Accept) knappen brugeren til pop-op dialogboksen på følgende side.

- Minimum antal minutter er fem. Pilen står som standard på 5.
- Kræver ikke, at skærmen forbindes til en anden vært for at gå i Theft Deterrence Mode (Anti-tyveri funktionen).

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

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

**Options (Funktioner) > MultiView** - Tillad brugere at se indhold fra flere kilder i PIP- og PBP-funktion. Klik på den røde knap for at vælge en MultiView-funktion.



• PIP-tilstand:Vælg Size (størrelse), Location (placering), Input (indgang) og Audio (lyd).





• PBP mode (PBP-tilstand):Vælg Input (indgang) og Audio.





#### Help (Hjælp) menuen

#### Help > User Manual (Hjælp >

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



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



#### Context Sensitive Menu (Indholdssensitivmenuen)

Context Sensitive Menu (Indholdssensitivmenuen) er som standard aktiveret.

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



Context (Indhold) menu har fire punkter

- SmartControl Premium når valgt, ses About (Om) skærmen.
- Select Preset (Vælg Forvalgt) herefter vises en hierakisk menu med gemte forvalg, der straks kan bruges. En afkrydsning viser det nuværende valgte forvalg. Factory Preset (Fabriksforvalg) kan også hentes i rullemenuen.
- Tune Display (Indstil Skærm) åbner kontrolpanelet til SmartControl Premium.
- SmartImage Kontrollér aktuelle indstillinger til Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spil), Economy (Økonomi) og Off (Fra).

#### Jobbakke menu aktiveret

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



Jobbakken har fem punkter:

- Help (Hjælp) adgang til brugervejledningsfilen: Åbner Brugervejledningen med standard browservinduet.
- Technical Support (Teknisk Support) viser siden med teknisk support.
- Check for Update (Tjek for opdateringer)

   leder brugeren til PDI Landing og tjekker brugerens version i forhold til den nyeste version.
- About (Om) viser detaljerede referenceoplysninger: Produktversion, udgivelsesinformation og produktnavn.
- Exit (Afslut) Luk SmartControl Premium.

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



#### Jobbakke menu deaktiveret

Når Jobbakke er deaktiveret i indstillingermappen, er kun EXIT (AFSLUT) valgmuligheden til rådighed. Hvis du helt vil fjerne SmartControl Premium fra systembakken, skal du deaktivere

Run at Startup (Kør ved opstart) i Options > Preferences (Muligheder > Indstillinger).

#### Bemærk

Alle billederne i dette afsnit er kun til referenece. SmartControl-softwareversionen kan ændres uden varsel. Kontroller venligst den officielle portræt-hjemmesiden <u>www.portrait.</u> <u>com/dtune/phl/enu/index</u>, for at downloade den seneste version af SmartControl softwaret.

# 3.3 SmartDesktop vejledning

#### 1 SmartDesktop

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

SmartControl Premium	L.
SmartControl Premium	PHILIPS
Adjust Preferences	SmartDesktop Select desktop partitioning mode.
Color Auto Proc	Vertical Horizontal
Inou	Even Trole Vertical
ECD Power Willard	Right Vertical
Options Theft Deterrence	Bottom Horizontal Top Horizontal
SmartDesktop	or
Help	Identify

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

To Description				
Television and Constant Andrew Constant				
Contraction of the second seco				
All and a second				
and the second s				
Samthar Samt Province Handrauer Samthar		-		
The second secon				
A Desire at an and an and				
Table State Provide State Stat				
Australia Auto (2) Kolo Tangana Satu (2, akang-				

#### 2 Træk og slip vinduer

Når afsnittene er konfigurerede og du har valgt Align to partition (Tilpas til afsnit), kan du trække et vindue ind i området, hvorefter det tilpasses automatisk.

Når vinduet og musemarkøren er inden i området, fremhæves dette område.

### Bemærk

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

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

#### Anden alternativ sti:

#### Vista:

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

#### XP:

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

#### Win 7:

Ingen anden alternativ sti er tilgængelig.

#### Win 8:

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

#### 3 Valgmuligheder i titellinjen

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



#### 4 Højreklik-menuen

Højreklik på ikonet til Desktop Partition for at vise rullemenuen.



- 1. Find Windows (Find vinduer) I visse tilfælde har du muligvis sent flere vinduer til det samme afsnit. Find Windows (Find vinduer) viser alle åbne vinduer, og flytter det valgte vindue øverst.
- Desktop Partition (Deling af skrivebordet)

   Desktop Partition (Deling af skrivebordet)
   viser den aktuelle valgte deling, og giver
   brugeren mulighed for hurtigt at skifte til en af delingerne, som er vist i rullemenuen.



# Bemærk

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

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

### 5 Venstreklik-menuen

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



### 6 Højreklik i systembakken

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



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

# 7 Definitioner for SmartDesktop afsnit

Navn	Beskrivelse	Billede
Full Desktop (Hele skrivebordet)	Anvender alle indstillinger på hele skrivebordet.	
Vertical (Lodret)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lige store, lodrette områder.	1 2
	For 90/270 bevares lodret konfiguration.	
Horizontal (Horisontal)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lige store, vandrette områder.	2
	For 90/270 bevares vandret konfiguration.	
Vertical Triple (Lodret tredobbelt)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i tre lige store, lodrette områder.	
	På 90 afsnit, 1 vandret topafsnit, 2 vandrette midterafsnit, 3 vandrette bundafsnit.	1 2 3
	På 270 afsnit, 3 vandret topafsnit, 2 vandrette midterafsnit, 1 vandrette bundafsnit.	
Vertical Split Left (Lod- ret opdeling, venstre)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lodrette områder, venstre side er et enkelt område, højre side er opdelt i to lige store områder.	1 2
	På 90 afsnit, 1 på topafsnittet og 2 og 3 nederst.	
	For 270 afsnit, 1 på bundafsnittet og 2 og 3 øverst.	
Vertical Split Right (Lodret opdeling, højre)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i to lodrette områder, højre side er et enkelt område, venstre side er opdelt i to lige store områder.	1 3
	På 90 afsnit, 1 og 2 på topafsnittet og 3 nederst.	
	På 270 afsnit, 3 på topafsnittet og 1 og 2 nederst.	
Horizontal Split Top (Vandret opdeling, top)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen vandret i to lige store områder.Topregionen er enkelt, og bundre- gionen er opdelt i to lige store områder	
	På 90 partition 1 i højre side, lodret partition 2 og 3 i venstre side, lodret.	2 3
	På 270 partition 1 i venstre side, lodret partition 2 og 3 i højre side, lodret.	

Navn	Beskrivelse	Billede
Horizontal Split Bot- tom (Vandret opdeling, bund)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen vandret i to lige store områder. Bundregionen er enkelt, og topre- gionen er opdelt i to lige store områder På 90 partition 1 og 2 i højre side, lodret partition 3 i venstre side, lodret. På 270 partition 1 og 2 i venstre side. lodret partition 3 i	1 2 3
	højre side, lodret.	
Even Split (Lige opdeling)	Vurderer skærmopløsningen og opdeler skærmen i fire lige store områder.	1 3 2 4

# 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 er 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 området, 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



Landskab/Portræt (på udvalgte modeller)



Billederne ovenfor er udelukkende til reference, og giver muligvis ikke et præcist afbillede af denne skærm.

#### Sådan justere du indstillingerne

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

- Tilpas USER (BRUGER) knappen, så den virker som genvejstast til PowerSensor. Se venligst afsnittet "Brugerdefiner din egen "USER (BRUGER)" knap. (Hvis din skærm er udstyret med en "Sensor" genvejstast, bedes du venligst gå videre til næste trin).
- Tryk på PowerSensor-genvejstasten.
- Herefter kommer indstillingslinjen frem.
- Stil PowerSensor-detekteringen på 4 og tryk på OK.
- Test den nye opsætning, for at se om PowerSensor finder dig ordentligt i din nuværende placering.
- PowerSensor virker kun når skærmen er i vandret position. Hvis PowerSensor er tændt, og skærmen sættes i lodret position (90 grader), slukker skærmen automatisk. Og skærmen tænder automatisk igen, når skærmen sættes til vandret position.

### Bemærk

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

# 5. Indbygget webcam med mikrofon

### Bemærk

Der kræves USB-forbindelse imellem skærmen og pc'en for at webkameraet virker.

Med webkameraet kan du afholde interaktive video- og lydkonferencer via internet. Det er den bekvemmeste og nemmeste måde for forretningsfolk at kommunikere på med andre kollegaer over hele verden, hvorved der spares tid og penge. Afhængig af den anvendte software, kan du også tage billeder, dele filer eller kun bruge mikrofonen uden webkameraet. Mikrofonen og aktivitetslampen er placeret ved siden af webkameraet på skærmens kant.



# 5.1 Pc systemkrav

- Operativsystem : Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2), og enhver anden OS, som understøtter UVC/UAC (opfylder standarderne for USB videoklasse/ lydklasse) under USB 2.0 standarden
- Processor: 1,6 GHz eller derover
- RAM: 512 MB (for XP)/1 GB (for Vista og Windows 7)
- Harddiskplads: minimum 200 MB
- USB: Understøtter USB 2.0, UVC/UAC

# 5.2 Brug af enheden

Philips skærm med webcam transmitterer videoog lyddata via en USB-port. Den kan aktiveres ved at tilslutte et USB-kabel fra din pc til webcam-USBporten på siden af skærmen.



- 1. Forbind dit USB-kabel til webcam-USB-porten på siden af skærmen.
- 2. Tænd for din pc og kontroller, at din internetforbindelse virker korrekt.
- Download og aktiver gratis chatting-software, som f.eks. Skype, Internet Messenger eller lignende. Du kan også abonnere på dedikeret software i tilfælde af mere sofistikeret brug, som f.eks. multikonference, etc.
- 4. Webkameraet er klar til brug for chat eller telefonopkald med en internettjeneste.
- 5. Foretag opkald ifølge anvisningerne for softwareprogrammet.

#### Bemærk

For at starte et videoopkald, skal du have en pålidelig internetforbindelse, en internetudbyder og software, som f.eks. Internet messenger eller et videoopkaldsprogram. Sørg for, at personen, som du ringer til, har et kompatibelt videoopkaldsprogram. Kvaliteten af video og lyd afhænger af båndbredden, som er tilgængelig for begge parter. Personen, som du ringer til, skal råde over lignende kapacitet for enhederne og softwaren.

# 6. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm		
Skærmpaneltype	PLS LCD	
Baggrundslys	LED	
Panelstørrelse	27'' W (68,6 cm)	
Billedforhold	16:9	
Pixel pitch	0,233 x 0,233 mm	
Lysstyrke	300 cd/m² (typ.)	
SmartContrast	20.000.000:1	
Kontrastforhold (typ.)	1000:1	
Reaktionstid (typ.)	12 ms	
SmartResponse	6 ms	
Optimal opløsning	2560 x 1440 ved 60 Hz	
Synsvinkel	178° (H) / 178° (V) (typ.) ved C/R > 10	
Billedforbedring	SmartImage	
Skærmfarver	16,7 M	
Vertikal opdateringshastighed	56 Hz - 75 Hz	
Horisontal frekvens	30 kHz - 90 kHz	
sRGB	JA	
Lysstyrke/farveensartethed	97 % - 102 %	
Delta E	<2	
Tilslutningsmuligheder		
Signalindgang/udgang	DVI-Dual Link (digital, HDCP), DisplayPort I, DisplayPort-udgang, HDMI ×2	
Inputsignal	Separat synk., synk. på grøn	
Audio In/Out	PC-lydindgang, høretelefon udgang	
Behagelighed		
Indbyggede højttalere	2W x2	
Indbygget webcam	2.0 megapixel kamera med mikrofon og lysdiodeindikator	
Brugerfunktioner	Image: Multiview / ▼ USER / ▲ ■ / OK () ・	
OSD sprog	Engelsk, Tysk, Spansk, Græsk, Fransk, Italiensk, Ungarsk, Hollandsk, Portugisisk, Braziliansk portugisisk, Russisk, Polsk, Svensk, Finsk, Tyrkisk, Tjekkisk, Ukrainsk, S. kinesisk, T. kinesisk, Japansk, Koreansk.	
Andre funktioner	VESA montering (100 × 100 mm), Kensingtonlås	
"Plug and Play" kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux	
Fod		
Vip	-5° / +20°	
Drej	-65° / +65°	
Højdejustering	150 mm	
Justering af drejning	90°	
Strøm		
Tændt-tilstand	39,8W (typ.), 50W (maks.) (med lyd)	

### 6. Tekniske specifikationer

Energiforbrug (energistjerne testmetode)	AC-indgangsspæn- ding på 100V AC, 50 Hz	AC-indgangsspæn- ding på 115 V AC, 60 Hz	AC-indgangsspæn- ding på 230 V AC, 50 Hz	
Normal funktion (typ.)	27,48 W	27,59 W	27,82 W	
l dvale (Standby) (typ.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W	
Fra	0,3 W	0,3 W	0,3 W	
Slukket (AC-afbryder)	0W	0 W	0W	
Varmetab*	AC-indgangsspæn- ding på 100V AC,AC-indgangsspæn- ding på 115 V AC,50 Hz60 Hz		AC-indgangsspæn- ding på 230 V AC, 50 Hz	
Normal drift	93,77 BTU/t	94,14 BTU/t	94,93 BTU/t	
l dvale (Standby)	1,024 BTU/t	1,024BTU/t	1,024 BTU/t	
Fra	1,024 BTU/t	1,024 BTU/t	1,024 BTU/t	
Slukket (AC-afbryder)	0 BTU/t	0 BTU/t	0 BTU/t	
Strømlysdiode	Til-tilstand: Hvid, stand	by-/sove-tilstand: Hvid (	blinker)	
Strømforsyning	Ekstern AC/DC-adapter: Philips/PMP60-13 -1-HJ-S Input : 100-240VAC, 47-63Hz, 0,5-0.3A Output : 17-21 Vdc, 3,53 A DC-indgang på skærmen: 17-21 Vdc, 3,53 A			
Mål				
Produkt uden fod ( $B \times H \times D$ )	639 x 577 x 191 mm			
Produkt uden fod ( $B \times H \times D$ )	639 x 405 x 64 mm			
Vægt				
	8,13 kg			
Produkt med fod	8,13 kg			
Produkt med fod Produkt uden fod	8,13 kg 5,28 kg			
Produkt med fod Produkt uden fod Produkt med emballage	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg			
Produkt med fod Produkt uden fod Produkt med emballage Driftsforhold	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg			
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforhold	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 759 Atmosfærisk tryk: 700	l +40°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforholdDriftsforhold i dvaletilstand	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 759 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 909 Atmosfærisk tryk: 500	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforhold i dvaletilstandMTBF	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 759 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 909 Atmosfærisk tryk: 500 30.000 timer	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fod Produkt uden fod Produkt med emballage Driftsforhold Driftsforhold i dvaletilstand MTBF Miljømæssige forhold	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 755 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 905 Atmosfærisk tryk: 500 30.000 timer	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforhold iDriftsforhold i dvaletilstandMTBFMiljømæssige forholdROHS	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 759 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 909 Atmosfærisk tryk: 500 30.000 timer	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforhold iDriftsforhold i dvaletilstandMTBFMiljømæssige forholdROHSEPEAT	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 759 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 909 Atmosfærisk tryk: 500 30.000 timer	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforhold iDriftsforhold i dvaletilstandMTBFMIJømæssige forholdROHSEPEATEmballage	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 759 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 909 Atmosfærisk tryk: 500 30,000 timer JA Gold (www.epeat.net) 100 % genbrugelig	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforhold iDriftsforhold i dvaletilstandMTBFMiljømæssige forholdROHSEPEATEmballageSpecifikt hovedindhold	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 759 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 909 Atmosfærisk tryk: 500 30.000 timer JA Gold (www.epeat.net) 100 % genbrugelig 100 % PVC BFR-fri ka	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforhold iDriftsforhold i dvaletilstandMTBFMIjømæssige forholdROHSEPEATEmballageSpecifikt hovedindholdEnergistjerne	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 755 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 905 Atmosfærisk tryk: 500 30.000 timer JA Gold ( <u>www.epeat.net</u> ) 100 % genbrugelig 100 % PVC BFR-fri ka	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		
Produkt med fodProdukt uden fodProdukt med emballageDriftsforholdDriftsforhold iDriftsforhold i dvaletilstandMTBFMIIjømæssige forholdROHSEPEATEmballageSpecifikt hovedindholdEnergistjerneAntimikrobielt	8,13 kg 5,28 kg 11,79 kg Temperatur: -10°C ti Fugtighed: 30% til 759 Atmosfærisk tryk: 700 Temperatur: -20°C ti Fugtighed: 10% til 909 Atmosfærisk tryk: 500 30.000 timer JA Gold (www.epeat.net) 100 % genbrugelig 100 % PVC BFR-fri ka JA	I +40°C % RH 0 til 1060 hPa I +60°C % RH 0 til 1060 hPa		

6. Tekniske specifikationer

Overholdelse og standarder				
Myndighedernes godkendelser	CE-mærket,TCO-certificeret,TUV / GS,TUV Ergo,WEEE,JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485			
Kabinet				
Farve	Hvid			
Finish	Struktur			

#### Bemærk

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

# 6.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

#### 1 Maksimal opløsning

2560 × 1440 ved 60 Hz (digital indgang)

#### 2 Anbefalet opløsning

2560 × 1440 ved 60 Hz (digital indgang)

H. frekv. (kHz)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,5	640 × 480	75,00
37,88	$800 \times 600$	60,32
46,88	$800 \times 600$	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,98	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,99
75,00	1600 × 1200	60,00
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
74,04	1920 × 1080	59,95
88,79	2560 × 1440	59,95

#### Bemærk

- Bemærk venligst, at din skærm virker bedst med native opløsning på 2560 X 1440 ved 60Hz. For at opnå den bedste skærmkvalitet, bedes du venligst bruge denne opløsning.
- Hvis du bruger DVI, skal du bruge et Duallink DVI-kabel for at opnå den maksimale opløsning på 2560 × 1440.
- Den højst understøttede skærmopløsning på HDMI er 2560 × 1440, men det afhænger altid af kapaciteten på dit grafikkort og på din BluRay/videoafspiller.

# 6.2 Crystalclear

Den seneste skærm fra Philips giver dig Crystalclear billeder i 2560 × 1440. Denne skærm giver dig livlige billeder og grafik, bl.a. ved brug af en kvalitetsskærm med en høj pixeltæthed, 178/178, en bred synsvinkel og kan modtage kilder såsom DisplayPort, HDMI og Dual link DVI, som alle kan klare en høj båndbredde. Uanset om du er en professionel, som kræver ekstremt detaljerede billeder til CAD-CAM-løsninger, om du bruger 3D-programmer, eller om du er en finansprofessor, som arbejder med kæmpe regneark, så vil denne skærm fra Philips altid give dig Crystalclear billeder.

# 7. Strømstyring

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

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	39,8 W (typ.), 50 (maks.) (med lyd)	Hvid
l dvale (Standby)	FRA	Nej	Nej	0,3 W (typ.)	Hvid (blinker)
Slukket (AC- afbryder)	FRA	-	-	0₩	FRA

Følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

- Indbygget opløsning: 2560 × 1440
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 300 nits
- Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster
- Inaktiv lyd (fra)

#### Bemærk

Disse data kan ændres uden varsel.

#### Lovmæssige oplysninger 8.

#### **Congratulations!**

This product is TCO Certified-for Sustainable IT

Tco

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products.TCO Certified ensures that the manufacture, use and

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

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

#### **Corporate Social Responsibility**

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

#### **Energy Efficiency**

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

#### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

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

#### Design for Recycling

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

#### Product Lifetime, Product Take Back

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

#### Packaging

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

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display.

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

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic **Emissions Third Party Testing**

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

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

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

For more information, please visit ww.tcodevelopment.com



(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance.

#### Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment.Toxic

substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

#### EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

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

#### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials Reduce use of toxic materials

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

#### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:20 10+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment Measurement of low power consumption).
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
- 2011/65/EU (RoHS Directive).

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

#### 8. Lovmæssige oplysninger

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

#### Energy Star Declaration

#### (www.energystar.gov)



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

#### Note

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

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

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

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

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

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

#### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

#### United States Only



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

# Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

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

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

#### 8. Lovmæssige oplysninger

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

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

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

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

#### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifi cally 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 tele communication or other devices.

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

#### Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

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

#### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

#### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

#### North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

#### VARNING:

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

Placering/Ventilation **ADVARSEL**:

sørg ved placeringen for, at netledningens stik og stikkontakt er nemt tilgængelige.

Paikka/Ilmankierto

#### VAROITUS:

sijoita laite siten, että verkkojohto voidaan tarvittaessa helposti irrottaa pistorasiasta.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

#### 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 ¤ 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.



이 기기는 가정용(B급) 전 자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목 적으로 하며, 모든 지역에 서 사용할 수 있습니다.

VEI

# VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置で す。この装置は、家庭環境で使用するこ とを目的としていますが、この装置がラ ジオやテレビジョン受信機に近接して使 用されると、受信障害を引き起こすこと があります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをし て下さい。

<b>羽口ノン米石</b>			化学物質表					
租刀羖	Ę	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs	
前面ベゼル		0	0	0	0	0	0	
背面カバー		0	0	0	0	0	0	
スタンド		0	0	0	0	0	0	
LCD パネル	WLED	適用除 外の	0	0	0	0	0	
	CCFL	適用除 外の	適用除 外の	0	0	0	0	
РСВА		適用除 外の	0	0	0	0	0	
ケーブル&ワイヤ		適用除 外の	0	0	0	0	0	
リモコン		適用除 外の	0	0	0	0	0	
*・DCBA けべア印刷回敗其振 で構成され けんだ付けお上び抵抗架 コ					言思 コ			

\*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コ ンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構 成されます。 注 1:「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないこと

を示します。 注 2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適 用除外とされた項目に対応することを意味します。

JIS C 0950

# Restriction on Hazardous Substances statement (India)

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

#### E-Waste Declaration for India



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

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

#### Information for U.K. only

# WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

#### Important:

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

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

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

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

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



#### How to connect a plug

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

BLUE -"NEUTRAL"("N") BROWN -"LIVE"("L") GREEN&YELLOW -"EARTH"("E")

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

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



#### China RoHS

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

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

	有毒有害物质或元素					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	0	0	0	0	0	0
液晶显示屏/灯管	×	0	0	0	0	0
电路板组件*	Х	0	0	0	0	0
电源适配线	Х	0	0	0	0	0
电源线/连接线	X	0	0	0	0	0

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

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

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



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:<u>http://www.energylabel.gov.cn/</u>

《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。

# 9. Kundeservice og garanti

# 9.1 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.



### Pixler og sub-pixler

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

# Forskellige typer pixeldefekter

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

### Defekte lyse prikker

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



En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

- Rød + Bla = 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 skærmbilledet, 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. 1 eller 2 sammenliggende sub-pixel-defekter = 1 dot-defekt
- 2. Denne monitor er i overensstemmelse med ISO9241-307 (ISO9241-307:Testmetoder for ergonimiske krav, analyse og overensstemmelse på elektroniske visuelle skærme)
- 3. ISO9241-307 er efterfølgeren til den tidligere standard ISO13406, som er blevet trukket tilbage af Den Internationale Standardiseringsorgination (ISO) pr.: 2008-11-13.

# 9.2 Kundeservice og garanti

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

#### Kontaktoplysninger i Vesteuropa:

Land	CSP	Nummer til kundeser- vice	Pris	Åbningstider
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

# Kontaktoplysninger til CENTRAL- OG ØSTEUROPA:

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

### Kontaktoplysninger til LATINAMERIKA:

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

# 9. Kundeservice og garanti

### Kontaktoplysninger til Kina:

Land	Callcenter	Kundeservice tlf
China	PCCW Limited	4008 800 008

# Kontaktoplysninger til NORDAMERIKA:

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

### Kontaktoplysninger til APMEA:

Land	ASP	Kundeservice tlf	Åbningstider
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00- 17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30"
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00	
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm	
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00	
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	
Japan	フィリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00	

# 10.1 Fejlfinding

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

### 1 Almindelige problemer

#### Intet billede (strømdiode lyser ikke)

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

#### Intet billede (strømdiode lyser hvid)

- Kontroller, at der er tændt for computeren.
- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren.
- Kontroller, at der ikke er nogen bøjede 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 bøjede.
- 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 VGAtilstand.

#### Billede vibrerer på skærmen

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

#### Lodret flimren



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

#### Vandret flimren



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

#### Billedet er sløret, uklart eller for mørkt

• Indstil kontrasten og lysstyrken i OSD.

#### Der forbliver et "fastbrænding", "indbrændingsbillede" eller "spøgelsesbillede", efter at der er slukket for strømmen.

- Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan gøre, at billedet "fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "indbrændingsbillede" eller "spøgelsesbillede" på din skærm. "Fastbrænding" og "efterbilledet" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for skærmteknologien. I de fleste tilfælde forsvinder "indbrænding" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbillede" gradvist, efter at strømmen er slået fra.
- 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.
- 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.

### 3 Lydproblem

#### Ingen lyd

- Kontrollér, om lydkablet er korrekt sluttet til pc'en og skærmen.
- Kontrollér, at lyden ikke er slået fra. Tryk på OSD'ens "Menu", vælg "Lyd" og derefter "Lyd fra". Afkryds "Fra".
- Tryk på "Volume" (Lydstyrke) i OSDmenuen for at justere lydstyrken.

# 10.2 FAQ for SmartControl Premium

- Q1. Jeg har udskiftet skærmen på en pc til en anden skærm, og nu fungerer SmartControl Premium ikke længere. Hvad skal jeg gøre?
- Sv.: Genstart din pc og se, om SmartControl Premium fungerer nu. Eller skal du afinstallere og geninstallere SmartControl Premium for at sikre, at den korrekte driver er installeret.
- Q2. SmartControl Premium fungerede fint tidligere, men nu virker programmet ikke længere. Hvad skal jeg gøre?
- Sv.: Hvis nogle af de følgende handlinger har været udført, skal skærmdriveren måske geninstalleres.
- Videografikadapteren er blevet udskiftet med en anden
- Opdater videodriver
- Aktiviteter i OS som f.eks. servicepakke eller programrettelse
- Opdater Windows og opdater skærm- og/ eller videodriver
- Windows blev startet med strømmen til skærmen slået fra eller afbrudt. For at finde ud af dette, skal du klikke på My Computer (Denne Computer) og derefter på Properties (Egenskaber) -> Hardware -> Device Manager (Enhedshåndtering). Hvis du ser "Plug and Play Monitor (Plug and Play skærm)" under Monitor (Skærm), skal du geninstallere. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det.

- Q3. Efter installation af SmartControl Premium sker der ingenting, selv om jeg klikker på fanen SmartControl Premium og venter, eller der vises en fejlmeddelelse. Hvorfor?
- Sv.: Det skyldes muligvis, at din grafiske adapter ikke er kompatibel med SmartControl Premium. Hvis grafikadapteren er en af ovennævnte mærker, skal du prøve at downloade den mest opdaterede grafikadapterdriver fra det pågældende firmas hjemmeside. Installer driveren. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det igen. Hvis det stadig ikke virker, er vi bange

for, at grafikadapteren ikke understøttes. Gå til Philips hjemmeside og kontrollér, om der findes en nyere driver til SmartControl Premium.

- Q4. Når jeg klikker på "Product Information" (Produktinformation), ses kun nogle af oplysningerne. Hvad er der sket?
- Sv.: Det kan være, at din grafikkortadapterdriver ikke er den mest opdaterede version, som fuldt ud understøtter DCC/CI grænsefladen. Prøv at downloade den mest opdaterede grafikkortadapterdriver fra det pågældende firmas hjemmeside. Installer driveren. Afinstallér SmartControl Premium og geninstallér det igen.



- Q5. Jeg har glemt min PIN-kode til Theft Deterence (Anti-tyveri) funktionen. Hvad gør jeg?
- Sv.: Philips service center har ret til at bede om legitimation og godkendelse, så de kan bekræfte skærmens ejer.

Bemærk venligst, at tyverifunktion tilbydes som gratis og valgfri tilbehør. Det eneste ansvar for den individuelle bruger eller organisation, er at administrere PIN-koden.

Hvis PIN-koden glemmes, kan Philips kundeservicecenter nulstille koden for at almindeligt gebyr, når brugeren har bekræftet ejerskab af udstyret. Bemærk venligst at denne handling ikke er dækket af standard garantien.

Q6. I en skærm med the SmartImagefunktion, virker funktionen sRGB farvetemperatursystemet i SmartControl Premium ikke, hvorfor?

 Sv.: Når SmartImage er aktiveret, deaktiveres sRGB systemet automatisk.
 For at bruge sRGB skal du deaktivere SmartImage ved brug af 
 knappen på skærmens frontpanel.

# 10.3 Generelle FAQ

- SP1: Hvad skal jeg gøre, hvis skærmen under installationen viser "Cannot display this video mode" (Kan ikke vise denne videotilstand)?
- Sv.: Den anbefalede opløsning på denne skærm: 2560 × 1440 ved 60Hz.
- Frakobl alle kabler og forbind derefter pc'en til skærmen, som du brugte før.
- I Windows Start menuen, vælg Settings/ Control Panel (Indstillinger/Kontrolpanel). I Kontrolpanel-vinduet vælg Display (Skærm)ikonet. I Egenskaber for Display (Skærm)vinduet vælg "Setting" (Indstillinger) fanebladet. Under indstillingsfanen, under feltet "Desktop Area" (skrivebordsområde), skal du stille justeringsbjælken på 2560 x 1440 pixler.
- Åbn "Advanced Properties" (Avanceret) og indstil Refresh Rate (Opdateringshastigheden) på 60 Hz og klik derefter på OK.
- Genstart computeren og gentag trin 2 og 3 og sørg for at din pc er indstillet til 2560 × 1440 ved 60Hz.
- Luk for computeren, frakobl den gamle skærm og genforbind Philips skærmen.

- Tænd for skærmen og derefter for pc'en.
- SP2: Hvad er den anbefalede opdateringshastighed på skærmen?
- Sv.: Den anbefalede opdateringshastighed på LCD skærme er 60 Hz. I tilfælde af forstyrrelser på skærmen skal du sætte den op til 75 Hz og se, om dette fjerner forstyrrelserne.
- SP3: Hvad er .inf og .icm filerne på cdrom'en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?
- Sv.: Dette er skærmens driverfiler. Installer driverne i henhold til brugervejledningen. Computeren kan bede dig om skærmdrivere (.inf og .icm filer) eller om en driverdisk, når du installerer skærmen første gang. Indsæt (medfølgende cd-rom) i pakken i henhold til vejledningerne. Skærmdrivere (.inf og .icm filer) installeres automatisk.

#### SP4: Hvordan justerer jeg opløsningen?

- Sv.: Skærmkortet/grafikdriveren og skærmen bestemmer sammen opløsningerne til rådighed. Du kan vælge den ønskede opløsning under "Display properties" (Egenskaber for Skærm) i Windows® Control Panel (Kontrolpanelet).
- SP5: Hvad, hvis jeg "farer vild", mens jeg justerer skærmen?
- Sv.: Tryk på knappen 🗐 og vælg derefter [Reset] (nulstil) for at nulstille til alle originale fabriksindstillinger.
- SP6: Er 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 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 OSD på følgende måde:
- Tryk på 🗐 for at åbne skærmmenuen
- Tryk på ▼ for at vælge indstillingen [Color] (Farve), og tryk derefter på OK for at åbne farveindstillingerne. Der er tre indstillinger, som er 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 målning 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 skærm til enhver pc, arbejdsstation eller Mac?

Sv.: Ja. Alle Philips-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-skærme "Plug & Play"?

- Sv.: Ja, skærmene er "Plug and Play" kompatible med Windows 7/Windows 8/Vista/XP/NT, Mac OSX og Linux
- SP11: Hvad er "Billedklæbning" eller "Fastbrænding" og "Indbrændingsbillede" eller "Spøgelsesbillede" på skærme?
- Sv.: Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at billedet "fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "Indbrændingsbillede" eller "Spøgelsesbillede" på din skærm. "Fastbrænding" og "efterbillede" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for skærmteknologien. I de fleste tilfælde forsvinder "indbrænding" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbillede" gradvist, efter at strømmen er slået fra.

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.

#### **Advarsel**

Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrændinger" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbilleder", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skade 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 2560 × 1440 ved 60 Hz. Brug denne opløsning for at opnå det bedste billede.

# 10.4 Ofte stillede spørgsmål om sammenkædning af skærme

# SP1: Hvilke grafikkort understøtter sammenkædning af skærme?

- Sv.: I en sammenkædning af skærme skal du bruge et AMD grafikkort HD6850 eller højere. Med hensyn til grafikkort af andre mærker bedes du venligst spørge din forhandler vedrørende den seneste DisplayPort-driver til sammenkædning af skærme.
- SP2: Skal DP-kablet være v1.2 i stedet for v1.1?
- Sv.: I en sammenkædning af skærme, skal du bruge en DisplayPort 1.2 kabel for at opnå en bedre dataoverførsel.

# SP3: Hvor mange skærme kan kædes sammen på én gang?

Sv.: Det er afhængig af dit grafikkort. Spørg venligst din forhandler.

### 10.5 Ofte stillede spørgsmål om MultiView

SP1: Hvorfor kan jeg ikke åbne PIP eller PBP, når kilderne er DVI eller HDMI?

Sv.: Du kan se hovedkilden og dens understøttede underkilde i tabellen nedenfor.

↓ +	TILSLUTNINGSMULIGHEDER, UNDERKILDE (×I)				
<b>Multi</b> View	Indgangsstik	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
	DP		•	•	•
HOVEDKILDE	DVI	٠			
(IX)	HDMI 1	•			
	HDMI 2	٠			

- SP2: Kan jeg forstørre PIP-undervinduet?
- Sv.: Ja, du kan vælge mellem 3 størrelser: [Small (Lille)], [Middle (Mellem)], [Large (Stor)]. Du kan trykke på for at åbne skærmmenuen. Vælg den ønskede [PIP Size (PIP-størrelse)] i [PIP / PBP] hovedmenuen.
- SP3: Hvordan kan jeg lytte til lyden, uafhængig af videokilden?
- Sv.: Lydkilden er normalt kædet sammen med hovedbilledkilden. Hvis du ønsker at skifte lydkildeindgangen (f.eks: Hvis du ønsker at lytte til din MP3-afspiller, uafhængig af videoindgangskilden), skal du trykke på for at åbne skærmmenuen. Vælg din foretrukne indstilling under [Audio Source (lydkilde)] i menuen [Audio (Lyd)].

Bemærk venligst at næste gang du tænder på din skærm, vælger den som standard din sidst valgte lydkilde. Hvis du ønsker at ændre den igen, skal du igen vælge den foretrukne lydkilde du ønsker som standard.

Audio Source				
DisplayPort				
HDMI1				
HDMI2				
Audio In				

# 10.6 Klinisk FAQ

- SP1: Kan jeg bruge farvebilleder i Clinical D-image mode (klinisk D-billedtilstanden)?
- Sv.: Clinical D-image (KliniskD-billedtilstanden) er kun DICOM del-14 kalibreret til gråtoner.
- SP2: Kan jeg rengøre skærmen og vil det påvirke dens antimikrobielle kabinet?
- Sv.: Ja, du kan rengøre den med normalt skærmrens eller almindeligt vand. Det

vil ikke påvirke det antimikrobielle kabinet, da det er en permanent del af skærmen (det er ikke kun en overfladebehandling).

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

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

# SP4: Kan jeg bruge skærmen i et patientområde?

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



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

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

Specifikationerne kan ændres uden varsel.

Version: M4C272P4E1T