

*Brilliance*  
**272G5**



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

|    |                         |    |
|----|-------------------------|----|
| DA | Brugervejledning        | 1  |
|    | Kundeservice og garanti | 25 |
|    | Fejlfinding og FAQ      | 31 |

**PHILIPS**

# Indholdsfortegnelse

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Vigtigt.....</b>                                             | <b>1</b>  |
| 1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og<br>vedligeholdelse.....          | 1         |
| 1.2 Notationsbeskrivelser .....                                    | 2         |
| 1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage.<br>3                    |           |
| <b>2. Opsætning af skærm.....</b>                                  | <b>4</b>  |
| 2.1 Installation.....                                              | 4         |
| 2.2 Brug af skærm .....                                            | 5         |
| 2.3 Fjern foden for at montere VESA-<br>kortet .....               | 8         |
| 2.4 Introduktion til MHL (Mobile High-<br>Definition Link).....    | 8         |
| <b>3. Billedoptimering.....</b>                                    | <b>10</b> |
| 3.1 SmartImage <sup>GAME</sup> .....                               | 10        |
| 3.2 SmartContrast.....                                             | 12        |
| <b>4. Tekniske specifikationer .....</b>                           | <b>13</b> |
| 4.1 Opløsning og forudindstillede<br>funktioner.....               | 15        |
| <b>5. Strømstyring.....</b>                                        | <b>16</b> |
| <b>6. Lovmæssige oplysninger.....</b>                              | <b>17</b> |
| <b>7. Kundeservice og garanti .....</b>                            | <b>25</b> |
| 7.1 Philips' regler vedrørende<br>pixeldefekter på fladskærme..... | 25        |
| 7.2 Kundeservice og garanti.....                                   | 27        |
| <b>8. Fejlfinding og FAQ.....</b>                                  | <b>31</b> |
| 8.1 Fejlfinding.....                                               | 31        |
| 8.2 Generelle FAQ.....                                             | 32        |
| 8.3 Ofte stillede spørgsmål om MHL .....                           | 34        |
| 8.4 Ofte stillede spørgsmål om gaming..                            | 35        |

# 1. Vigtigt

Denne elektroniske brugervejledning er beregnet til alle, der bruger Philips-skærmen. Tag den tid du behøver for at læse vejledningen, inden du bruger skærmen. Den indeholder vigtige oplysninger om bemærkninger angående brugen af din skærm.

Philips garanti dækker under forudsætning af, at produktet behandles korrekt og anvendes til det tilsigtede formål i overensstemmelse med dens brugervejledning, og ved forevisning af den originale faktura eller kvittering med angivelse af købsdatoen, forhandlerens navn samt model og produktionsnummer for produktet.

## 1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse

### Advarsler

Anvendelse af betjeningslementer, justeringer eller fremgangsmåder, der ikke er beskrevet i denne dokumentation, kan resultere i elektrisk stød, elektriske ulykker og/eller mekaniske ulykker. Læs og følg disse vejledninger, når du tilslutter og anvender din computerskærm:

#### Betjening:

- Hold skærmen væk fra direkte sollys, meget kraftige lyskilder såvel som andre varmekilder. Længerevarende udsættelse for denne slags forhold kan medføre misfarvning og beskadigelse af skærmen.
- Fjern alt, der kan risikere at falde i ventilationsåbningerne eller forhindre korrekt afkøling af skærmens elektronik.
- Bloker ikke ventilationsåbningerne på kabinettet.
- Under placering af skærmen skal du sikre dig, at det er let at komme til strømstikket og stikkontakten.
- Hvis der slukkes for skærmen ved at fjerne strømkablet eller jævnstrømsledningen, skal du vente 6 sekunder, før du sætter strømkablet eller jævnstrømsledningen til igen for at opnå normal betjening.

- Brug altid et godkendt strømkabel, der er leveret af Philips. Hvis du mangler dit strømkabel, skal du kontakte dit lokale servicecenter. (Se Informationscenter for kundepleje)
- Udsæt ikke skærmen for kraftige vibrationer eller stød under anvendelse.
- Slå ikke på skærmen, og undgå at tabe den under brug eller transport.

#### Vedligeholdelse:

- Som en beskyttelse af skærmen skal du undgå at trykke kraftigt på LCD skærmen. 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 LCD skærmen.
- Tag stikket ud fra skærmen, hvis du ikke skal bruge den i en længere periode.
- Tag stikket ud at kontakten til skærmen, hvis du skal rengøre den med en let fugtet klud. Skærmen kan tørres af med en tør klud, når der er slukket for strømmen. Under alle omstændigheder, må der ikke bruges organiske opløsningsmidler til rengøring af din skærm.
- For at undgå risiko for elektrisk stød eller permanent beskadigelse af anlægget, må du ikke udsætte skærmen for støv, regn, vand eller miljøer med høj fugtighed.
- Hvis din skærm bliver våd, skal den tørres af med en tør klud så hurtigt som muligt.
- Hvis der kommer fremmed substans eller vand ind i skærmen, så sluk straks for strømmen og tag stikket 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.

## 1. Vigtigt

- Temperatur: 0-40 °C 32-104 °F
- Fugtighed: 20-80 % RH
- VIGTIGT: 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 "fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilleder" eller "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding", "efterbilleder" eller "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" eller "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 kapitel 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.

## 1.2 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 computer-systemet.

#### Forsigtig

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

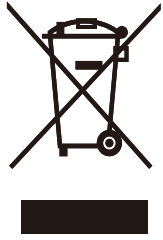
#### Advarsel

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

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

### 1.3 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.

#### **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.

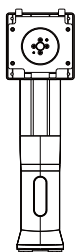
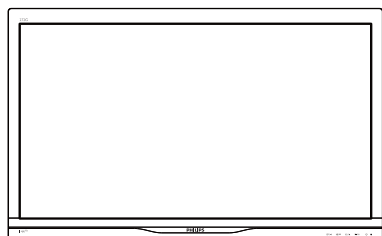
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page>

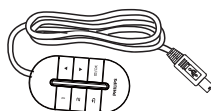
## 2. Opsætning af skærm

### 2.1 Installation

#### 1 Emballagens indhold



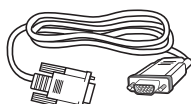
Strøm



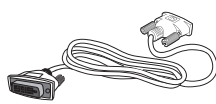
SmartKeyPad



USB kabel



VGA

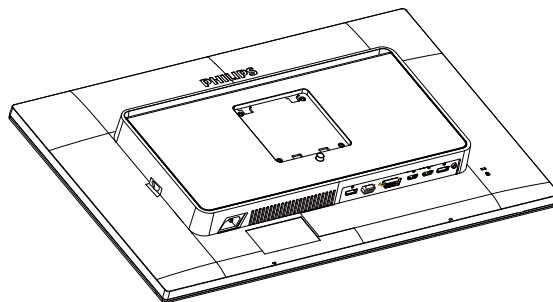


\* Dual-link DVI

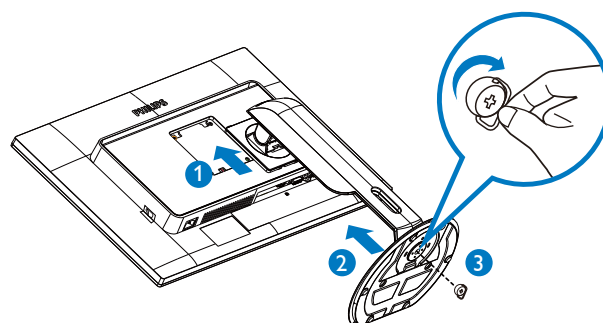
\* Afhænger af landet

#### 2 Installation af stander

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

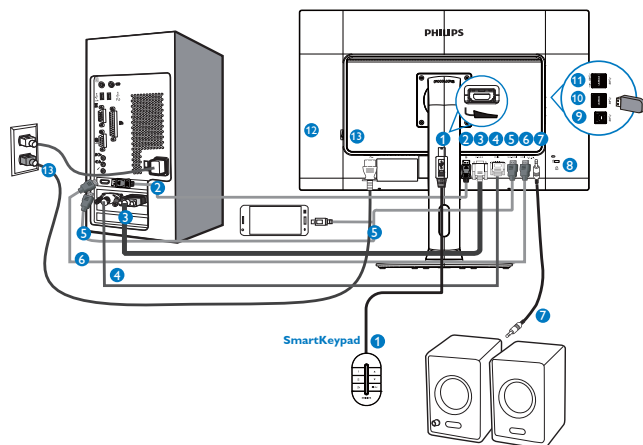


2. Hold foden med begge hænder.
  - (1) Fastgør forsigtigt foden til VESA monteringsområdet, indtil låsen låser den på plads.
  - (2) Sæt foden forsigtigt på stativet.
  - (3) Brug dine fingre til at fastspænde skruen under foden, og sørg for at foden er ordentlig fastspændt på søjlen.



## 2. Opsætning af skærm

### 3 Tilslutning til PC



- 1 SmartKeypad input
- 2 DisplayPort
- 3 VGA-indgang
- 4 DVI indgang
- 5 HDMI eller MHL-indgang
- 6 HDMI indgang
- 7 HDMI lydudgang
- 8 Kensington anti-tyverisikring
- 9 USB upstream
- 10 USB-downstream
- 11 USB -hurtigoplader
- 12 Zero afbryderknap
- 13 AC strømindgang

#### Tilslutning til pc

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

#### 4 Forbind SmartKeypad til din skærm

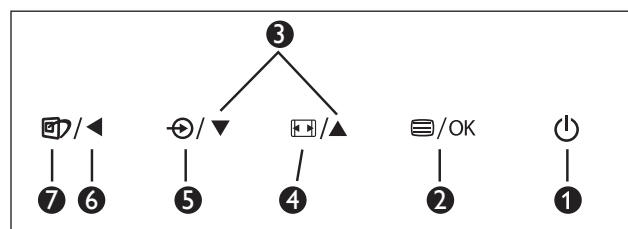
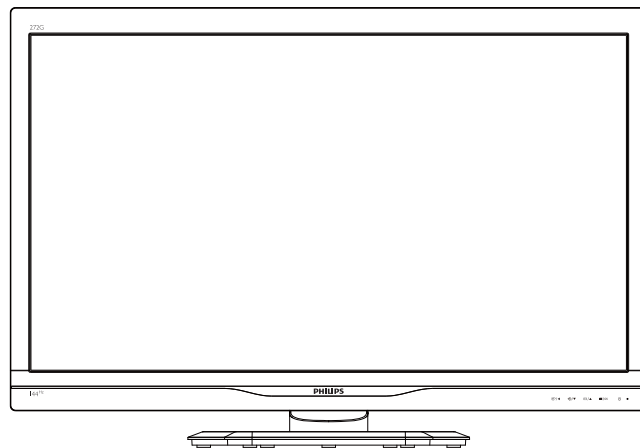
Forbind SmartKeypad til SmartKeypad porten som findes på bagsiden af skærmen.

#### Bemærk

1. SmartKeypad er funktionel for Philips 272G5DJEB, forbind den ikke til andre enheder.
2. SmartKeypad porten på bagsiden af skærmen 272G5DJEB er kun designet til SmartKeypad.

## 2.2 Brug af skærm

### 1 Produktbeskrivelse set forfra



|   |  |                                                                                                                                   |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Tænder og slukker for skærmen.                                                                                                    |
| 2 |  | Sådan får du adgang til OSD-menuen.                                                                                               |
| 3 |  | Til justering i skærmmenuen.                                                                                                      |
| 4 |  | SmartSize : Skifter visningsformat.                                                                                               |
| 5 |  | Skifter tilslutningskilden.                                                                                                       |
| 6 |  | Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.                                                                                            |
| 7 |  | Smartimage <sup>GAME</sup> : Der kan vælges mellem 6 funktioner: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), og Off (fra.). |

## 2. Opsætning af skærm

### 2 Beskrivelse af SmartKeypad

Du er optaget af massiv spillyst. Du behøver hurtig adgang til dine favoritindstillinger, uden at skulle tage øjnene fra skærmen. Philips SmartKeypad sætter dig i stand til at gøre netop dette. Med dens 2x forudindstillede knapper, tillader den dig at brugertilpasse og gemme dine favoritindstillinger for spil. Den tillader dig også bekvemt at kontrollere menuerne for hurtig OSD adgang og for hurtigt at vælge forskellige indstillinger.



SmartKeypad

|   |      |                                                |
|---|------|------------------------------------------------|
| 1 | 1    | SmartImage <sup>GAME</sup> / Spille1 tilstand. |
| 2 | 2    | SmartImage <sup>GAME</sup> / Spille2 tilstand. |
| 3 | ↶    | Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.         |
| 4 | ▲ ▼  | Til justering i skærmmenuen.                   |
| 5 | ≡/OK | Adgang til OSD menu / Bekræfter OSD justering  |

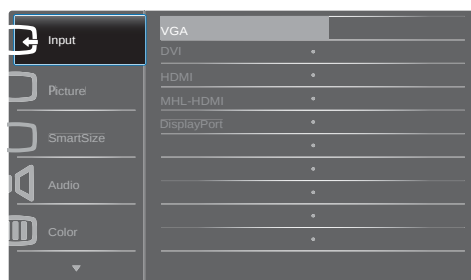
### ⚙ Bemærk

Se side 11 "Tilpasning af SmartImage<sup>GAME</sup> Gamer1/ Gamer2" stilles på Gamer1/Gamer2"

### 3 Beskrivelse af OSD-skærm

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

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



## Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrolknapperne

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

### OSD-menuen

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

| Main menu    | Sub menu                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input        | VGA<br>DVI<br>HDMI<br>MHL-HDMI<br>DisplayPort                                                             |                                                                                                                                                                                                 |
| Picture      | Brightness<br>Contrast<br>Sharpness<br>SmartResponse<br>SmartContrast<br>SmartFrame<br>Gamma<br>Over Scan | 0~100<br>0~100<br>0~100<br>Off, Fast, Faster, Fastest<br>On, Off<br>(On, Off), Size, Brightness, Contrast, H.Position, V.Position<br>1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6<br>On, Off                         |
| SmartSize    | Panel Size<br>1:1<br>Aspect                                                                               | 17" [5:4], 19" [5:4], 19" W [16:10], 22" W [16:10], 18.5" W [16:9], 19.5" W [16:9], 21.5" W [16:9], 23" W [16:9], 24" W [16:9], 27" W [16:9]                                                    |
| Audio        | Volume<br>Mute                                                                                            | 0~100<br>On, Off                                                                                                                                                                                |
| Color        | Color Temperature<br>sRGB<br>User Define                                                                  | 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K<br>Red: 0~100<br>Green: 0~100<br>Blue: 0~100                                                                                                          |
| Language     |                                                                                                           | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |
| OSD Settings | Horizontal<br>Vertical<br>Transparency<br>OSD Time Out                                                    | 0~100<br>0~100<br>Off, 1, 2, 3, 4<br>5s, 10s, 20s, 30s, 60s                                                                                                                                     |
| Setup        | Auto<br>H.Position<br>V.Position<br>Phase<br>Clock<br>Resolution Notification<br>Reset<br>Information     | <br>0~100<br>0~100<br>0~100<br>0~100<br>On, Off<br>Yes, No<br><br>                                                                                                                              |

## 2. Opsætning af skærm

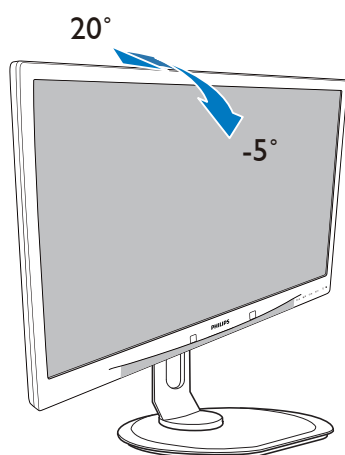
### 4 Meddelelse om opløsning

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

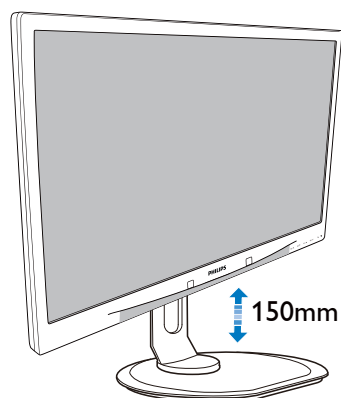
Advarslen vedrørende den naturlige opløsning kan deaktiveres under Installation i OSD (skærmmenuen).

### 5 Fysisk funktion

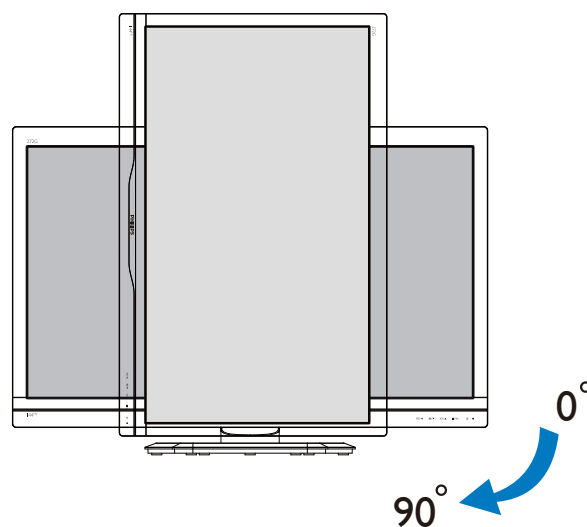
#### Vip



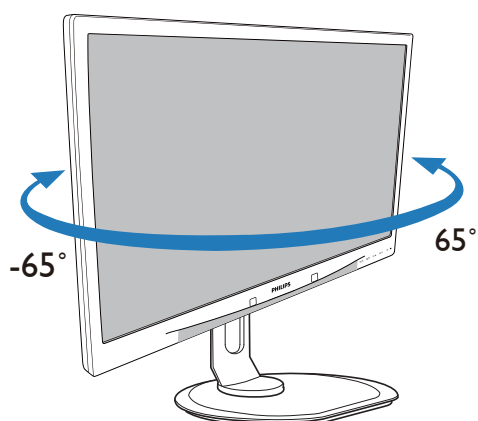
#### Højdejustering



#### Drejetap



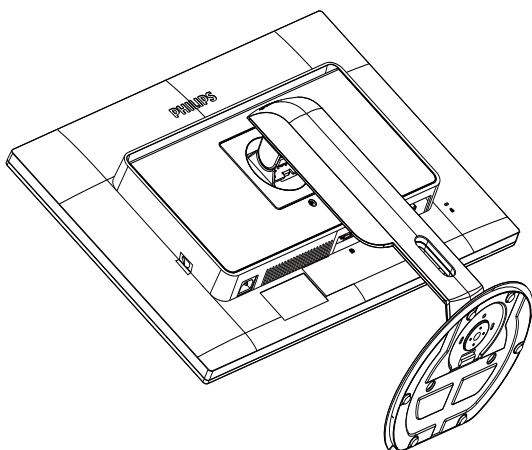
#### Drej



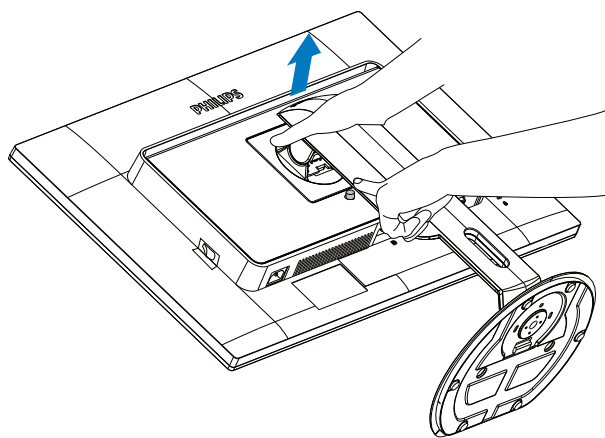
### 2.3 Fjern foden for at montere VESA-kortet

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

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

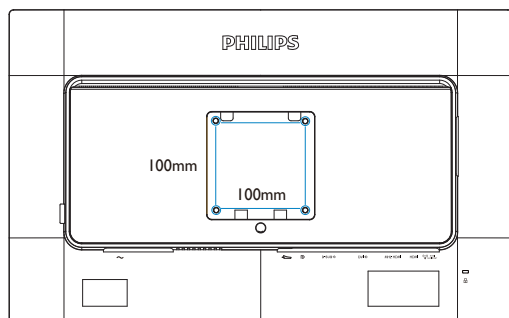


2. Mens du trykker på udløersknappen, skal du vippe bunden og skubbe den ud.



#### Bemærk

Denne skærm accepterer et 100 x 100 mm monteringsinterface.



### 2.4 Introduktion til MHL (Mobile High-Definition Link)

#### 1 Hvad er dette?

MHL (Mobile High Definition Link) er en mobil lyd/video-grænseflade, som bruges til at tilslutte mobiltelefoner og andre bærbare enheder direkte til HD-skærme.

Et MHL-kabel giver dig mulighed for at tilslutte din MHL-kompatible mobilenhed til denne store Philips MHL-skærm, så du kan se dine HD-videoer med fuld digital lyd. Nu kan du mere end bare spille dine spil, og se dine billeder og film og andre apps på denne store skærm, da du også kan oplade dine mobilenheder på samme tid, så de aldrig løber tør for strøm.

#### 2 Hvordan bruger jeg MHL funktionen?

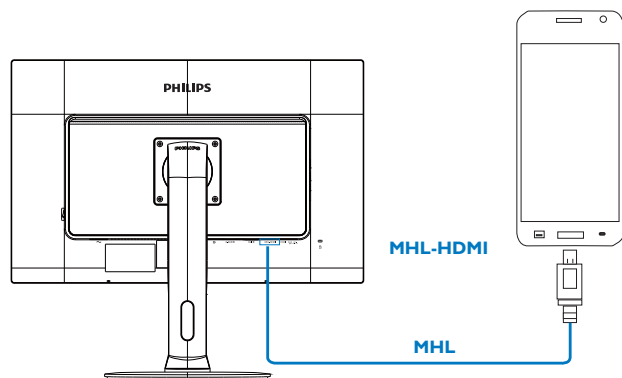
For at bruge denne MHL-funktion, skal du bruge en mobilenhed, der er MHL-certificeret. Du kan finde en liste over MHL-certificerede enheder på den officielle MHL-hjemmeside (<http://www.mhlconsortium.org>)

Du skal også bruge et særligt MHL-certificeret kabel, før du kan bruge denne funktion.

#### 3 Hvordan virker det? (hvordan laver jeg tilslutningerne?)

Slut MHL-kablet til mini USB-porten på mobilenheden, og til porten mærket [MHL-HDMI] på siden af skærmen. Du er nu klar til at se billederne på din store skærm, og du kan betjene alle funktionerne på din mobilenhed, såsom at gå på nettet, spille spil, se billeder osv. Hvis din skærm er udstyret med højttalere, vil du også kunne høre lyden. MHL-funktionen slås automatisk fra, når du trækker MHL-kablet ud og når du slukker for mobilenheden.

## 2. Opsætning af skærm



### Bemærk

1. Porten, der er mærket [MHL-HDMI] er den eneste port på skærmen, der understøtter MHL-funktionen, når MHL-kablet er i brug. Bemærk at MHL-kablet er anderledes end et standard HDMI-kabel.
2. En mobil enhed med MHL certifikat kan købes separat.
3. Du skal måske skifte skærmen manuelt til MHL-HDMI tilstand for at kunne aktivere skærmen, Hvis du har andre enheder der allerede virker og er forbundne til de tilgængelige inputs.
4. Standby/Fra energibesparelse ErP kan ikke fungere for MHL opladefunktionalitet.
5. Kræver ekstra MHL-certificeret mobilenhed og MHL-kabel. (Ikke inkluderet) forhør dig venligst hos din forhandler vedrørende kompatibilitet med MHL-enheden.

## 3. Billedoptimering

### 3.1 SmartImage<sup>GAME</sup>

#### 1 Hvad er dette?

SmartImage<sup>GAME</sup> leverer forudsætninger der optimerer skærmen for forskellige typer af spil indhold, dynamisk justering af lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i real tid. Philips SmartImage<sup>GAME</sup> leverer stærkt forbedret spilleoplevelse.

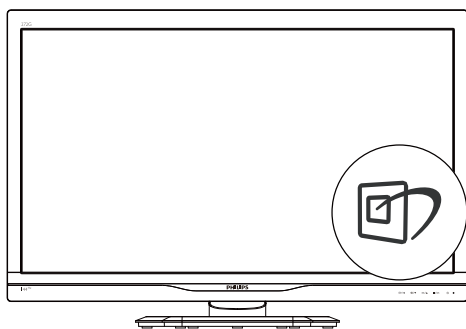
#### 2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker en skærm der leverer optimeret visning af alle dine favorittyper af spilindhold, SmartImage<sup>GAME</sup> softwaren justerer dynamisk lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i real tid for at forbedre din oplevelse af at se på skærmen.

#### 3 Hvordan virker det?

SmartImage<sup>GAME</sup> er en eksklusiv, forkant teknologi fra Phillips der analyserer spil indholdet der bliver vist på din skærm. Baseret på det scenarie du vælger, SmartImage<sup>GAME</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.

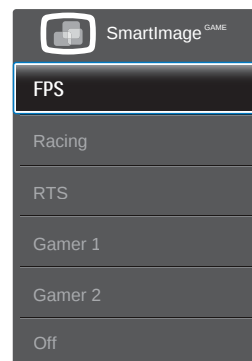
#### 4 Hvordan aktiveres SmartImage<sup>GAME</sup>?



1. Tryk på  for at åbne SmartImage<sup>GAME</sup> på skærmen.
2. Tryk gentagne gange på ▼▲ for at skifte mellem FPS, Racing, RTS, Gamer1, Gamer2 og Off (slukket).

3. SmartImage<sup>GAME</sup> ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på "OK" for at bekræfte det.

Der kan vælges mellem 6 funktioner: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), og Off (fra.).



- FPS: For at spille FPS (First Person Shooters) spil. Forstærker det mørke temas sortniveau detaljer.
- Racing: For at afspille racer spil.. Leverer hurtig respons tid og højere farvemætning.
- RTS: For at afspille RTS (Real Time Strategi) spil, kan en brugerdefineret del blive oplyst for RTS spil (gennem SmartFrame). Billedkvaliteten kan justeres for den oplyste del.
- Gamer 1 (Spiller 2): Brugerpræference indstillinger gemt som Spiller 1.
- Gamer 2 (Spiller 2): Brugerpræference indstillinger gemt som Spiller 2.
- Off (Fra): Ingen optimering af SmartImage<sup>GAME</sup>.

#### 5 Tilpasning af SmartImage<sup>GAME</sup> Gamer1/ Gamer2.

Dette giver dig mulighed for at oprette og vælge dine egne indstillinger.

1. Du skal først vælge Gamer1 eller Gamer2. Dette kan gøres på to måder:
  - Klik på ikonet "1" eller "2" på dit SmartKeypad, hvorefter SmartImage<sup>GAME</sup>

### 3. Billedoptimering

menuen kommer frem på skærmen, og står på enten Gamer1 eller Gamer2 alt efter hvad du har valgt.

- Brug genvejstasten på frontpanelet eller tryk på Smartimage<sup>GAME</sup>  og brug "▲ ▼" til at vælge med.



#### SmartSize

1. Panelstørrelse
2. 1:1
3. Aspekt (Billedforhold)

#### Audio

1. Volume (Lydstyrke)
2. Mute
3. Audio Source (Lydkilde)

#### Farve

1. Farvetemperatur
2. sRGB
3. User Define (Brugerdefineret)

2. Klik på "OK" på din SmartKeypad eller tryk på genvejstasten på frontpanelet.
3. Åbn skærmmenuen ved at klikke på din  SmartKeypad eller ved at trykke på genvejstasten  på frontpanelet, for at justere dine foretrukne indstillinger. Når du er færdig med justeringen, gemmes dine foretrukne indstillinger automatisk når du afslutter skærmmenuen.

#### Bemærk

Elementerne du kan tilpasse i Gamer-funktionen er:

#### Picture (Billede)

1. Lysstyrke
2. Kontrast:
3. Sharpness (Skarphed)
4. Smart-Svar
5. SmartContrast
6. SmartFrame
7. Over Scan (kun på HDMI)

## 3.2 SmartContrast

### 1 Hvad er dette?

Unik teknologi, der dynamisk analyserer det viste indhold, og automatisk optimerer skærmens kontrastforhold til maksimal visuel klarhed. Den øger baggrundsbelysningen og giver et klarere, friskere og lysere billede eller dæmper baggrundsbelysningen med henblik på en tydelig visning af billeder på en mørk baggrund.

### 2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker den allerbedste visuelle klarhed og visning på enhver indhold. Smart-kontrast styrer den dynamiske kontrast og indstiller baggrundslýset, så det giver klare, friske og lyse spil- og videobilleder, samt viser en tydelig, læsbar tekst ved kontorarbejde. Ved at nedsætte skærmens strømforbrug, sparer du energiomkostninger og forlænger skærmens levetid.

### 3 Hvordan virker det?

Når du aktiverer SmartContrast, analyseres det viste indhold i realtid, og farver og baggrundslýsets intensitet indstilles. Denne funktion forbedrer den dynamiske kontrast og giver således en bedre underholdningsoplevelse, når du ser videoer eller spiller spil.

## 4. Tekniske specifikationer

| Billede/Skærm                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skærmpaneltype                | TN LCD                                                                                                                                                                                                                                   |
| Baggrundsbelysning            | LED                                                                                                                                                                                                                                      |
| Panelstørrelse                | 27" W (68,6cm)                                                                                                                                                                                                                           |
| Billedforhold                 | 16:9                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pixel pitch                   | 0,31 × 0,31 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Lysstyrke                     | 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
| SmartContrast                 | 80.000.000:1                                                                                                                                                                                                                             |
| Kontrastforhold (typ.)        | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reaktionstid (typ.)           | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                     |
| SmartResponse                 | 1ms                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimal opløsning            | 1920 × 1080 ved 144Hz (Dual-link DVI/ DP)                                                                                                                                                                                                |
| Optimal opløsning             | 1920 × 1080 ved 120Hz (Dual-link DVI/ DP)                                                                                                                                                                                                |
| Standardopløsning             | 1920 × 1080 ved 60Hz (VGA, HDMI, Dual-link DVI, DP)                                                                                                                                                                                      |
| Synsvinkel                    | 170° (H) / 160° (V) ved C/R > 10                                                                                                                                                                                                         |
| Billedforbedring              | SmartImage <sup>GAME</sup>                                                                                                                                                                                                               |
| Skærmfarver                   | 16,7 M                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vertikal opdateringshastighed | 56Hz - 144Hz                                                                                                                                                                                                                             |
| Horisontal frekvens           | 30kHz - 144kHz                                                                                                                                                                                                                           |
| sRGB                          | JÅ                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tilslutningsmuligheder        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inputsignal                   | VGA(Analog), Dual-link DVI(Digital,HDCP), USB 3.0 x4, SmartKeypad port, HDMI(Digital,HDCP), MHL-HDMI (Digital, HDCP), Skærmport                                                                                                          |
| Audio In/Out                  | HDMI lydudgang                                                                                                                                                                                                                           |
| Inputsignal                   | Separat synk., synk. på grøn                                                                                                                                                                                                             |
| Behagelighed                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
| SmartKeypad                   | 1 2 ↵ ▲ ▼ ☰/OK                                                                                                                                                                                                                           |
| Brugerkontrol                 | ☰/◀ ⏪/▼ ⏩/▲ ☰/OK ⏻                                                                                                                                                                                                                       |
| OSD sprog                     | Engelsk, Fransk, Tysk, Spansk, Italiensk, Russisk, Simplificeret Kinesisk, Portugisisk, Tyrkisk, Hollandsk , Svensk, Finsk, Polsk, Tjekkisk, Koreansk, Japansk, Ungarsk, Ukrainisk, Brasiliansk Portugisisk, Græsk, Traditionel Kinesisk |
| Andre funktioner              | Kensington-lås                                                                                                                                                                                                                           |
| Plug and Play kompatibilitet  | DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX                                                                                                                                                                                                   |
| Fod                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vip                           | -5° / +20°                                                                                                                                                                                                                               |
| Drej                          | -65/+65                                                                                                                                                                                                                                  |
| Højdejustering                | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Drejetap                      | 90 grader                                                                                                                                                                                                                                |

#### 4. Tekniske specifikationer

| Strøm                           |                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tændt-tilstand                  | 33,52W (typ.), 63,84W(maks.)                                                                                   |
| I dvale (Standby)               | 0,5W                                                                                                           |
| Fra (typ.)                      | 0,3W                                                                                                           |
| Strømdiode                      | Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)                                                     |
| Strømforsyning                  | Indbygget, 100-240VAC, 50/-60Hz                                                                                |
| Mål                             |                                                                                                                |
| Produkt uden fod (B x H x D)    | 639 x 580 x 242 mm                                                                                             |
| Produkt uden fod (B x H x D)    | 639 x 405 x 64 mm                                                                                              |
| Vægt                            |                                                                                                                |
| Produkt med fod                 | 7,5 kg                                                                                                         |
| Produkt uden fod                | 5,1 kg                                                                                                         |
| Produkt med emballage           | 10,35 kg                                                                                                       |
| Driftsforhold                   |                                                                                                                |
| Temperaturområde (drift)        | 0°C til 40°C                                                                                                   |
| Temperaturområde (ikke i drift) | -20°C til 60°C                                                                                                 |
| Relativ fugtighed               | 20% til 80%                                                                                                    |
| MTBF                            | 30.000 timer                                                                                                   |
| Miljømæssige forhold            |                                                                                                                |
| ROHS                            | JA                                                                                                             |
| EPEAT                           | Silver ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )                                                    |
| Emballage                       | 100% genbrugelig                                                                                               |
| Specifikt hovedindhold          | 100% PVC BFR-fri kabinet                                                                                       |
| Energistjerne                   | JA                                                                                                             |
| Overholdelse og standarder      |                                                                                                                |
| Myndighedernes godkendelser     | CE-mærket, FCC klasse B, CU-EAC, SEMKO, TCO-certificeret, ETL, GS, ERGO, UKRAINSK, BSMI, C-TICK, , EPA6.0, PSB |
| Kabinet                         |                                                                                                                |
| Farve                           | Sort                                                                                                           |
| Finish                          | Struktur                                                                                                       |

#### Bemærk

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

## 4.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

Maksimal opløsning: 1920 × 1080 ved 144Hz (Dual-link DVI/ DP)

Optimal opløsning: 1920 × 1080 ved 120Hz (Dual-link DVI/ DP)

Standardopløsning: 1920 × 1080 ved 60Hz (VGA, HDMI, Dual-link DVI, DP)

| V frekv.<br>(kHzx) | 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         |
| 37,50              | 640×480   | 75,00         |
| 60,94              | 640×480   | 119,72        |
| 37,88              | 800×600   | 60,32         |
| 46,88              | 800×600   | 75,00         |
| 76,30              | 800×600   | 119,97        |
| 48,36              | 1024×768  | 60,00         |
| 60,02              | 1024×768  | 75,03         |
| 97,55              | 1024×768  | 119,99        |
| 63,89              | 1280×1024 | 60,02         |
| 79,98              | 1280×1024 | 75,03         |
| 55,94              | 1440×900  | 59,89         |
| 70,64              | 1440×900  | 74,98         |
| 65,29              | 1680×1050 | 59,95         |
| 67,50              | 1920×1080 | 60,00         |
| 137,26             | 1920×1080 | 119,98        |
| 158,11             | 1920×1080 | 144,00        |

### Bemærk

1. Denne Philips-skærm kan kun nå op på en opdateringshastighed på 144Hz via Dual-link DVI-stikket. Sørg venligst for at dit grafikkort er i stand til at køre med en opdateringshastighed på 144Hz, og at det er opdateret med den nyeste driver.
2. For eventuelle spørgsmål vedrørende hastigheder på 144Hz, bedes du venligst henvende dig hos din forhandler.

## 5. Strømstyring

Hvis der er installeret et skærmbkort eller software på pc'en, der er i overensstemmelse med VESA DPM, kan skærmen automatisk nedsætte strømforbruget, når den ikke bruges. Når input fra tastatur, mus eller anden input-enhed 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     | 33.52W (typ.),<br>63.84W(maks.) | Hvid              |
| Sovetilstand           | FRA   | Nej    | Nej    | 0,5 W (typ.)                    | Hvid<br>(blinker) |
| Kontakt Fra            | FRA   | -      | -      | 0,3 W (typ.)                    | FRA               |

Følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

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

### Bemærk

Disse data kan ændres uden varsel.

## 6. Lovmæssige oplysninger

### Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

### Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT.



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

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

### Corporate Social Responsibility

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

### Energy Efficiency

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

### Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS.

### Minimization of Hazardous Substances

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

### Design for Recycling

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

### Product Lifetime, Product Take Back

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

### Packaging

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

### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

### Third Party Testing

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

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

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

**For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)**

User define mode is used for TCO Certified compliance.

## EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



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

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

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

### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials  
Reduce use of toxic materials

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

## CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 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).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics,

## 6. Lovmæssige oplysninger

Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

### Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))



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

#### Note

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

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

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

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

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

 Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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

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

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

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

#### United States Only



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

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

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

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

## 6. Lovmæssige oplysninger

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

! Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

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

## Polish Center for Testing and Certification Notice

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

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

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

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

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

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

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

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

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

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

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

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

## Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\square$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

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

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

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

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

6. Lovmæssige oplysninger

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 including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

| 部件名称      | 有害物质      |           |           |                 |               |                 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
|           | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr(VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 外壳        | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 液晶显示屏     | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电路板组件*    | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电源适配器     | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电源线 / 连接线 | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。  
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。  
备注：以上“×”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。



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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

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

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes. On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

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

### Restriction on Hazardous Substances statement (India)

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

### E-Waste Declaration for India



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

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

Information for U.K. only

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

**Important:**

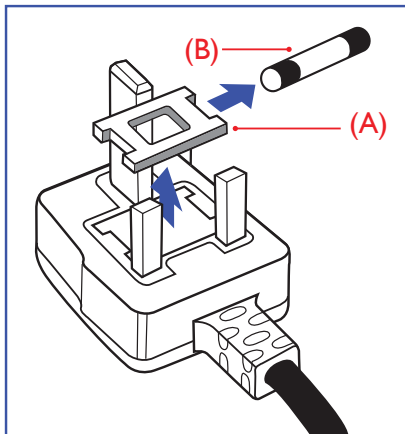
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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

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

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

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



**How to connect a plug**

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

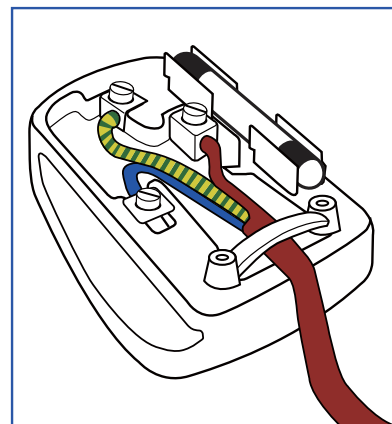
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

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

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

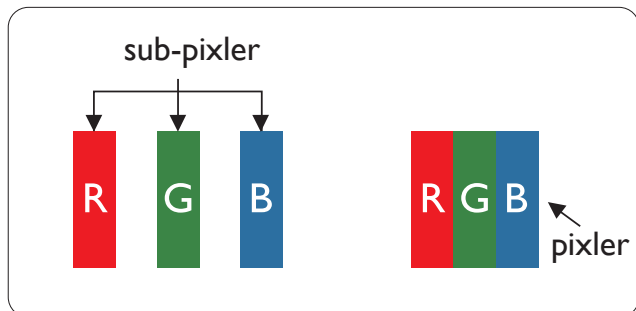
Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



## 7. Kundeservice og garanti

### 7.1 Philips' regler vedrørende 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 der defekte pixler eller underpixler på TFT-skærme. Dette kan ikke undgås. Ingen producent kan garantere, at alle paneler vil være fri for pixeldefekter; men Philips garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal defekter repareres eller udskiftes under garantien. Dette notat forklarer de forskellige former for pixeldefekter og definerer de acceptable defektniveauer for hver type. For at være berettiget til reparation eller udskiftning under garantien skal antallet af pixeldefekter på en TFT-skærm overskride disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004% af sub-pixelerne på en skærm være defekte. Desuden sætter Philips endnu højere kvalitetsnormer på visse typer eller kombinationer af pixeldefekter; der er mere generende end andre. Denne pixelpolitik gælder i hele verden.



#### Pixler og sub-pixler

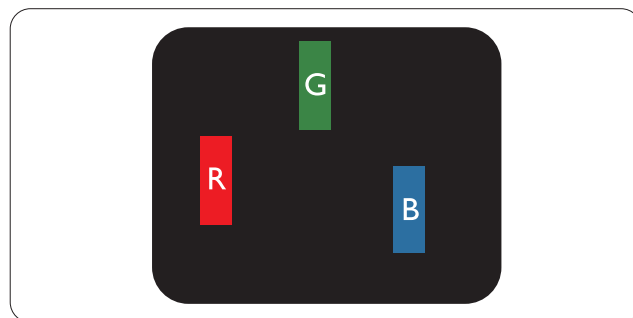
En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede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

#### Forskellige typer pixeldefekter

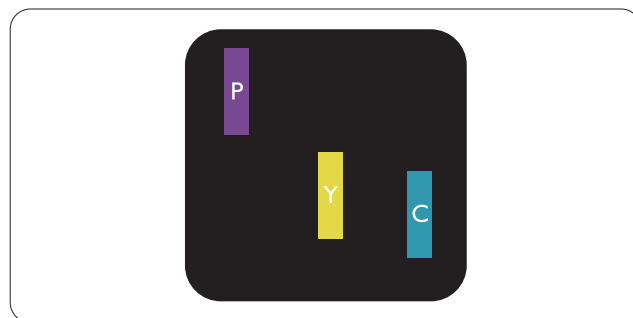
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

#### Defekte lyse prikker

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

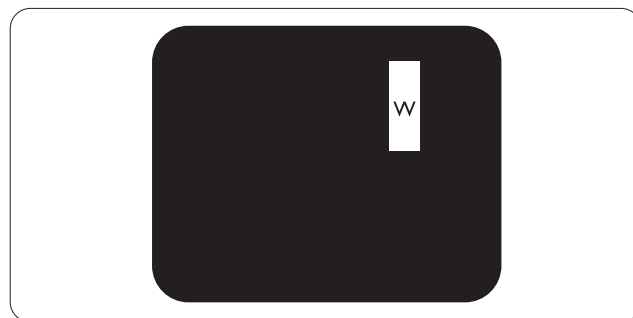


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

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



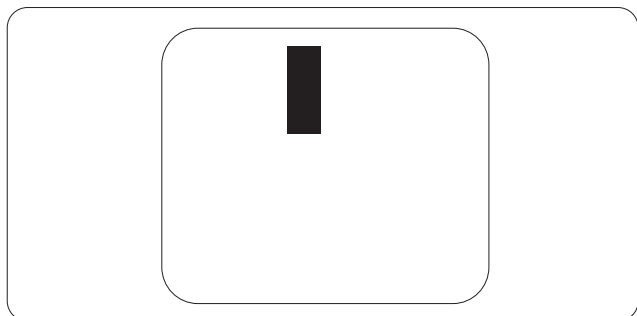
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel).

## Bemærk

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

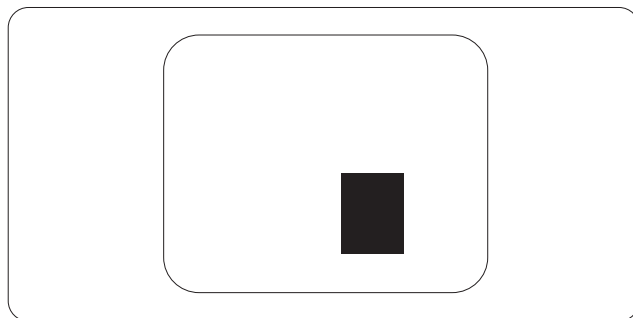
### Defekte mørke prikker

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



### Tætsiddende pixeldefekter

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



### Pixeldefekttolerancer

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

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

## Bemærk

- 1 eller 2 sammenliggende sub-pixel-defekter = 1 dot-defekt
- Denne monitor er i overensstemmelse med ISO9241-307 (ISO9241-307: Testmetoder for ergonomiske krav, analyse og overensstemmelse på elektroniske visuelle skærme)

## 7.2 Kundeservice og garanti

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

### Kontaktoplysninger i Vesteuropa:

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

## 7. Kundeservice og garanti

### Kontaktoplysninger til CENTRAL- OG ØSTEUROPA:

| Land                    | Callcenter | CSP                    | Kundeservice tlf                                               |
|-------------------------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Belarus                 | N/A        | IBA                    | +375 17 217 3386<br>+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)<br>+372 6519972(workshop)                |
| Georgia                 | N/A        | Esabi                  | +995 322 91 34 71                                              |
| Hungary                 | N/A        | Profi Service          | +36 1 814 8080(General)<br>+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<br>+371 27260399                                 |
| Lithuania               | N/A        | UAB Servicenet         | +370 37 400160(general)<br>+370 7400088 (for Philips)          |
| Macedonia               | N/A        | AMC                    | +389 2 3125097                                                 |
| Moldova                 | N/A        | Comel                  | +37322224035                                                   |
| Romania                 | N/A        | Skin                   | +40 21 2101969                                                 |
| Russia                  | N/A        | CPS                    | +7 (495) 645 6746                                              |
| Serbia&Montenegro       | N/A        | Kim Tec d.o.o.         | +381 11 20 70 684                                              |
| Slovakia                | N/A        | Datalan Service        | +421 2 49207155                                                |
| Slovenia                | N/A        | PC H.and               | +386 1 530 08 24                                               |
| the republic of Belarus | N/A        | ServiceBy              | +375 17 284 0203                                               |
| Turkey                  | N/A        | Tecpro                 | +90 212 444 4 832                                              |
| Ukraine                 | N/A        | Topaz                  | +38044 525 64 95                                               |
|                         | N/A        | Comel                  | +380 5627444225                                                |

### Kontaktoplysninger til 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<br>Macau                                           | Company: Smart Pixels Technology Ltd.                         | Hong Kong:<br>Tel: +852 2619 9639<br>Macau:<br>Tel: (853)-0800-987                                          | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                       |
| India                                                        | REDINGTON INDIA LTD                                           | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: PHILIPS to 56677                                                                | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm                                             |
| Indonesia                                                    | PT. CORMIC<br>SERVISINDO<br>PERKASA                           | +62-21-4080-9086<br>(Customer Hotline)<br>+62-8888-01-9086<br>(Customer Hotline)                            | Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30<br>Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30 |
| Korea                                                        | Alphascan Displays, Inc                                       | 1661-5003                                                                                                   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                       |
| Malaysia                                                     | R-Logic Sdn Bhd                                               | +603 5102 3336                                                                                              | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm<br>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<br>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<br>Ho Chi Minh City<br>+84 5113.562666<br>Danang City<br>+84 5113.562666<br>Can tho Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30<br>Sat. 8:00-12:00                |
| Philippines                                                  | EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.                        | (02) 655-7777; 6359456                                                                                      | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm                                             |
| Armenia<br>Azerbaijan<br>Georgia<br>Kyrgyzstan<br>Tajikistan | Firebird service centre                                       | +97 14 8837911                                                                                              | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00                                             |

## 7. Kundeservice og garanti

|              |                                    |                         |                         |
|--------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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<br>・サポートセンター            | 0120-060-530            | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00 |

## 8. Fejlfinding og FAQ

### 8.1 Fejlfinding

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

#### 1 Almindelige problemer

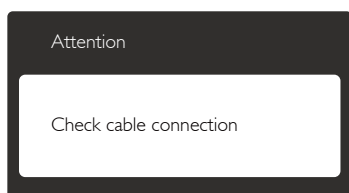
##### Intet billede (strømdiode lyser ikke)

- Kontroller, at ledningen er sat i stikkontakten og bag på skærmen.
- Kontroller først, at strømkontakten foran på skærmen er i 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 VGA-tilstand.

##### Billede vibrerer på skærmen

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

##### Lodret flimren



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

##### Vandret flimren



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

## 8. Fejlfinding og FAQ

### 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 "indbrændingsbillede" eller "spøgelsesbillede" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. 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 LCD skærmen viser statisk materiale i længere perioder.
- Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

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

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

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

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

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

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

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

---

## 8.2 Generelle FAQ

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

**Sv.:** Den anbefalede opløsning på denne skærm: 1920 x 1080 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 "Indstillinger" fanebladet. Under indstillinger-fanen, under feltet "skrivebordsområde", skal du stille justeringsbjælken på 1920 x 1080 pixler.
- Åbn "Advanced Properties" (Avanceret) og indstil opdateringshastigheden på 60Hz og klik derefter på OK.
- Genstart computeren og gentag trinene 2 og 3 og bekræft, at pc'en er indstillet til 1920 x 1080 ved 60Hz.
- Luk for computeren, frakobl den gamle skærm og genforbind Philips LCD skærmen.
- Tænd for skærmen og derefter for pc'en.

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

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

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

**Sv.:** Dette er skærmens driverfiler. Installer driverne i henhold til brugervejledningen. Computeren kan bede dig om skærm-

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

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

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

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

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

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

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

### SP8: Kan jeg ændre skærmens farveindstilling?

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

- Tryk på "OK" for at vise OSD (On Screen Display) menuen
- Tryk på "Down Arrow" (Ned-pil) for at vælge indstillingen "Color" (Farve), og tryk derefter på "OK" for at angive farveindstillingen. Der er tre indstillinger, som vist nedenfor:

1. Color Temperature (Farvetemperatur): Med indstillinger i 6500K området virker skærmen "varm" med en rød-hvid farvetone, mens en 9300K 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 LCD skærm til enhver pc, arbejdsstation eller Mac?

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

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

**Sv.:** Ja, skærmene er "Plug and Play" kompatible med Windows 8.1/8/7, Mac OSX

### SP11: Hvad er Billedklæbning, Fastbrænding, Indbrændingsbillede og Spøgelsesbillede på LCD 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 "indbrændingsbillede" eller "spøgelsesbillede" er velkendte

## 8. Fejlfinding og FAQ

fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde forsvinder "fastbrænding" 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 LCD skærmen viser statisk materiale i længere perioder.

### ⚠ Advarsel

Alvorlige "brændmærker", "efter-billeder" eller "spøgelsesbilleder" forsvinder ikke og kan ikke repareres. Ovennævnte skade er ikke dækket af garantien.

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

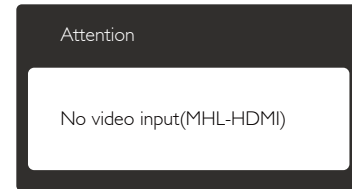
**Sv.:** Din LCD monitor virker bedst på dens native opløsning på 1920 x 1080 ved 60Hz. Brug denne opløsning for at opnå det bedste billede.

## 8.3 Ofte stillede spørgsmål om MHL

**SP1: Jeg kan ikke se billedet fra min mobilenhed på skærmen.**

**Sv.:**

- Kontroller venligst om din mobilenhed er MHL-certificeret.
- Du skal også sørge for at tilslutte enheden med et MHL-certificeret kabel.
- Sørg for at enheden er sluttet til MHL-HDMI-porten, og at du har valgt den rigtige indgang på skærmen ved brug af indgangsvælgeren (på forsiden af skærmen eller i skærmmenuen).
- Produktet er officielt MHL-certificeret. Denne skærm er en passiv skærm, så hvis du oplever nogen pludselige problemer, når du bruger MHL-indgangen, bedes du venligst se i brugsvejledningen til din mobilenhed, eller kontakt mobilenhedens fabrikant.



- Sørg for at din mobilenhed ikke er gået på standby (i dvale). Hvis dette er tilfældet, vil du kunne se en meddelelse på skærmen. Når mobilenheden vågner igen, vågner skærmen også og den begynder at vise billederne. Hvis du i mellemtiden har brugt eller tilsluttet andre enheder til skærmen, kan det være nødvendigt at tjekke om du stadig står på den rigtige indgang.

**Q2. Hvorfor er billedet på skærmen af så dårlig kvalitet? Det ser meget bedre ud på min mobilenhed.**

**Sv.:**

- MHL-standarden er 1080p ved 30hz både på ud- og indgange. Denne skærm er i overensstemmelse med denne standard.
- Billedkvaliteten afhænger af kvaliteten på det originale indhold. Hvis indholdet er i høj opløsning (f.eks. i HD eller 1080p), så vises det i HD eller 1080p på skærmen. Men hvis det originale indhold er i en lav opløsning (f.eks. QVGA), så ser det muligvis godt ud på mobilenheden da den har en lille skærm, men på den store skærm kan det lavere billedkvalitet ses.

**Q3. Jeg kan ikke høre nogen lyd fra skærmen.**

**Sv.:**

- Kontroller at din skærm er udstyret med indbyggede højttalere, og at lyden er skrue op på siden af skærmen, men også på mobilenheden. Du kan også vælge at bruge høretelefoner.
- Hvis din skærm ikke er udstyret med indbyggede højttalere, har du mulighed for at tilslutte høretelefoner til skærmen. Sørg venligst for at lyden er skrue op på siden af skærmen og på mobilenheden.

For yderligere oplysninger og ofte stillede spørgsmål, bedes du venligst besøge den officielle MHL-hjemmeside:

<http://www.mhlconsortium.org>

### 8.4 Ofte stillede spørgsmål om gaming

**1. Kan jeg se billeder i 3D?**

A: Nej, dette er ikke en 3D-skærm.

**2. Kan jeg opgradere denne skærm til 3D-skærm?**

A: Nej, den kan ikke opgraderes til 3D teknologi.

**3. Skal jeg bruge et bestemt videokort for at opnå en opdateringshastighed på 144Hz?**

A: Ja, dit grafikkort skal have dual link DVI med en opdateringshastighed på 144Hz, og det skal være opdateret med den nyeste driver. Henvend dig venligst hos forhandler.

**4. Jeg kan ikke se en opdateringshastighed på 144Hz med mit DVI kabel/VGA kort.**

A: Sørg for at du bruger et Dual-link DVI-kort og tilhørende kabel. Standard DVI-kort ikke er i stand til at vise billeder i 144Hz

**5. Hvad er mærket **1 2** på min SmartKeypad til for?**

A: De er forudindstillede knapper, Gamer1 og Gamer2. De giver dig mulighed for at tilpasse og gemme dine favoritindstillinger til dine spil.

**6. Sådan tilpasses Gamer1 og Gamer2**

A: Se venligst side 11 "Tilpasning af SmartImage GAME Gamer1/ Gamer2"

**7. Jeg kan ikke forbinde min eksterne USB-enhed med til mini-USB-porten på min SmartKeypad.**

A: SmartKeypad-porten på bagsiden er kun beregnet til en SmartKeypad. Det er ikke muligt at forbinde andre enheder til den.

**8. Kan jeg forbinde min SmartKeypad med en anden skærm eller andet udstyr?**

A: Nej, din SmartKeypad er kun beregnet til denne skærm fra Philips.



© 2014 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.

Specifikationer kan ændres uden varsel.

Version: M5272GDE1T