

Brilliance

221B3



www.philips.com/welcome

NL	Gebruikershandleiding	1
	Klantenzorg en garantie	36
	Problemen oplossen & veelgestelde vragen	50

PHILIPS

Inhoudsopgave

1. Belangrijk.....	1
1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud	1
1.2 Beschrijving van notaties	2
1.3 Verwijderen van product- en verpakkingsmateriaal.....	3
2. De monitor instellen	4
2.1 Installatie.....	4
2.2 De monitor bedienen.....	5
2.3 Het voetstuk en de voet verwijderen	8
3. Beeldoptimalisatie	10
3.1 SmartImage.....	10
3.2 SmartContrast.....	11
3.3 Philips SmartControl Premium	12
3.4 SmartDesktop-gids.....	19
4. Voedingssensor™	24
5. Technische specificaties.....	26
5.1 Resolutie & vooringestelde standen.....	28
6. Voedingsbeheer.....	29
6.1 Automatische energiebesparing	29
7. Informatie over voorschriften	30
8. Klantenzorg en garantie.....	36
8.1 Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen	36
8.2 Klantenzorg en garantie.....	38
9. Problemen oplossen & veelgestelde vragen.....	50
9.1 Problemen oplossen.....	50
9.2 Veelgestelde vragen SmartControl Premium	52
9.3 Algemene veelgestelde vragen.....	53

1. Belangrijk

Deze elektronische gebruikershandleiding is bedoeld voor iedereen die de Philips-monitor gebruikt. Neem uw tijd om deze gebruikershandleiding te lezen voordat u de monitor gebruikt. Deze bevat belangrijke informatie en opmerkingen betreffende de bediening van uw monitor:

Deze Philips-garantie is van toepassing, op voorwaarde dat het product op de juiste wijze gebruikt werd, in overeenstemming met de bedieningsinstructies en na overhandiging van de oorspronkelijke factuur of het ontvangstbewijs dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud

Waarschuwingen

Het gebruik van bedieningselementen, aanpassingen of procedures die niet in deze documentatie zijn vermeld, kunnen leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

Lees en volg deze instructies bij het aansluiten en gebruiken van uw computermonitor:

Gebruik

- Gevaar voor elektrische schokken of brand!
- Plaats de monitor niet in direct zonlicht of in de buurt van kachels of andere warmtebronnen.
- Verwijder eventuele voorwerpen die in ventilatieopeningen zouden kunnen vallen of een goede koeling van de elektronica van de monitor in de weg staan.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen op de kast niet worden afgesloten.
- Let er bij de plaatsing van de monitor op dat de stekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn.

- Als u de monitor uitschakelt door het netspannings snoer of de gelijkspanningskabel los te nemen, dient u voor een normale werking 6 seconden te wachten alvorens het netspannings snoer of de gelijkspanningskabel weer aan te sluiten.
- Gebruik altijd de door Philips meegeleverde, goedgekeurde voedingskabel. Als uw voedingskabel ontbreekt, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (Zie Customer Care Consumer Information Center)
- Stel de monitor niet bloot aan heftige vibraties of krachtige impact tijdens het gebruik.
- Laat de monitor tijdens gebruik of vervoer nergens tegen botsen en laat de monitor niet vallen.

Onderhoud

- Om uw monitor te beschermen tegen mogelijke schade, mag u geen overmatige kracht op het monitorscherm uitoefenen. Pak de monitor bij de rand vast als u hem wilt verplaatsen; til de monitor niet op met uw hand of vingers op het monitorscherm.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u van plan bent de monitor gedurende langere tijd niet te gebruiken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de monitor wilt reinigen met een licht vochtige doek. Het scherm mag worden afgenomen met een droge doek als de monitor is uitgeschakeld. Gebruik voor de reiniging van uw monitor geen organische oplosmiddelen, zoals alcohol of vloeistoffen op basis van ammoniak.
- Stel de monitor ter voorkoming van elektrische schok of permanente schade aan het apparaat niet bloot aan stof, regen, water of een uitzonderlijk vochtige omgeving.
- Maak de monitor, als deze toch nat is geworden, zo snel mogelijk met een droge doek droog.

1. Belangrijk

- Als er water of een andere stof van buitenaf in de monitor terechtkomt, schakel het apparaat dan direct uit en haal de stekker uit het stopcontact. Verwijder vervolgens het water of de andere stof en stuur de monitor naar een servicecentrum.
- Bewaar of gebruik de monitor niet op locaties die zijn blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme koude.
- Om de beste prestaties uit uw monitor te halen en lange tijd plezier te hebben van uw aankoop, dient u de monitor te gebruiken op een plaats die voldoet aan de volgende voorwaarden op het gebied van temperatuur en vochtigheid.
Temperatuur: 0-40°C 32-95 °F
Vochtigheid: 20-80% relatieve luchtvochtigheid
- BELANGRIJK: Activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u de monitor onbewaakt achterlaat. Activeer altijd een toepassing voor de periodieke schermvernieuwing als uw monitor ongewijzigde statische inhoud zal weergeven. Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van monitorschermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.

Waarschuwing

Ernstige symptomen van een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" zullen niet verdwijnen en kunnen niet worden hersteld. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

Service

- Het deksel van de behuizing dient alleen te worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Als u een document voor reparatie of integratie nodig hebt, kunt u contact

opnemen met uw lokale servicecentrum. (Zie het hoofdstuk "Consumer Information Center")

- Raadpleeg de "Technische specificaties" voor informatie over het transporteren.
- Laat uw monitor niet in een auto/kofferbak onder direct zonlicht achter.

Opmerking

Raadpleeg een servicetechnicus als de monitor niet normaal werkt of als u er niet zeker van bent welke procedure u moet volgen als u de in deze handleiding gegeven bedieningsinstructies hebt opgevolgd.

1.2 Beschrijving van notaties

In de volgende paragrafen worden de notatiemethodieken beschreven die in dit document worden gebruikt.

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

In deze handleiding kunt u tekstblokken aantreffen die zijn voorzien van een pictogram en waarin de tekst vet of cursief is weergegeven. Deze alinea's bevatten opmerkingen, voorzorgsmaatregelen of waarschuwingen. Zij worden als volgt gebruikt:

Opmerking

Dit pictogram vestigt de aandacht op belangrijke gegevens en adviezen die u kunnen helpen uw computersysteem effectiever te gebruiken.

Voorzichtig

Dit pictogram wijst u op informatie waarin u wordt verteld hoe u mogelijke hardwarebeschadiging of dataverlies kunt vermijden.

Waarschuwing

Dit pictogram wijst op risico's op lichamelijk letsel en op informatie over het voorkomen van dergelijke problemen.

Sommige waarschuwingen zijn in een andere lay-out weergegeven en niet van een pictogram voorzien. In zulke gevallen betreft het waarschuwingen die worden vermeld omdat dit door een regulerende instantie is voorgeschreven.

1. Belangrijk

1.3 Verwijderen van product- en verpakkingsmateriaal

Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC 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.

Recycling Information for Customers

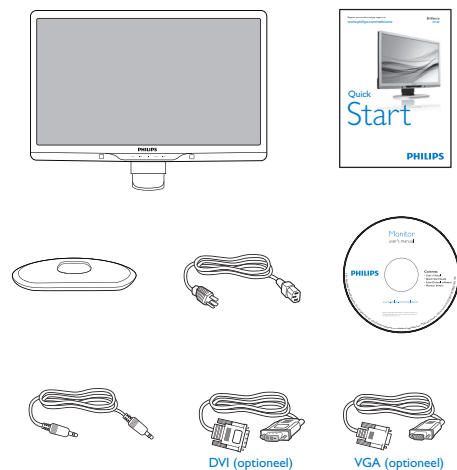
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

2. De monitor instellen

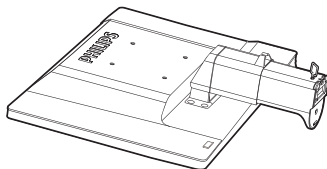
2.1 Installatie

1 Inhoud verpakking

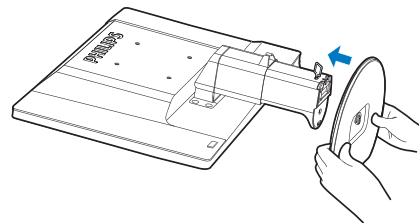


2 Het voetstuk installeren

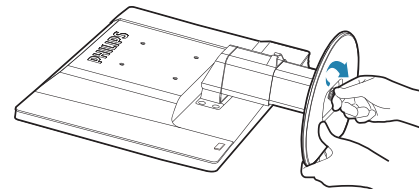
1. Plaats de monitor met het beeldscherm omlaag op een zacht oppervlak en zorg ervoor dat u het scherm niet krast of beschadigt.



2. Houd het voetstuk van de monitor met beide handen vast en stop de standaard in de kolom van de voet.

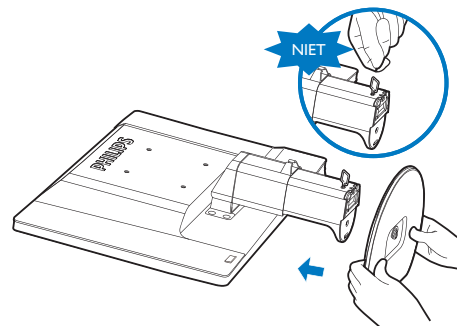


3. Bevestig het voetstuk van de monitor op de kolom en maak deze vervolgens vast.



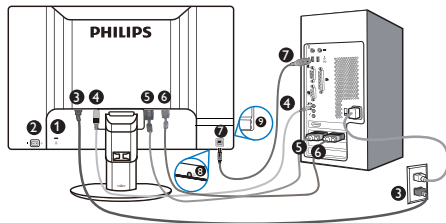
! Voorzichtig

Verwijder de pinvergrendeling voor de hoogteafstelling niet uit de voetkolom voordat het voetstuk stevig is bevestigd.



2. De monitor instellen

3 Aansluiten van uw monitor

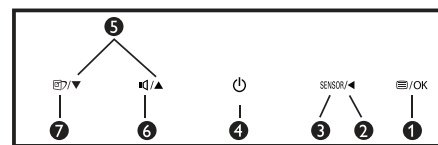
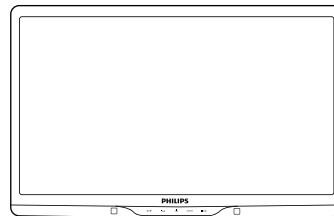


- ❶ Kensington antidiefstalslot
- ❷ Voedingsschakelaar
- ❸ Voedingsingang
- ❹ Audio-ingang
- ❺ DVI-D ingang
- ❻ D-sub ingang
- ❼ USB upstream
- ❽ Hoofdtelefoon
- ❾ USB downstream

Aansluiten op de pc

- Schakel uw computer uit en haal de netvoedingskabel uit het stopcontact.
- Sluit de VGA- of DVI- of HDMI-signaalkabel aan voor een videoverbinding.
- Sluit de Audio-kabel aan voor een audioverbinding.
- Steek de stekker van het netsnoer in een stopcontact.
- Sluit de USB-upstreampoort aan op de monitor en de USB-poort op uw computer met een USB-kabel. Op de USB-downstreampoort kan nu elk USB-apparaat worden aangesloten.
- Zet de computer en de monitor aan. Als er een beeld op de monitor verschijnt, is de installatie voltooid.

2.2 De monitor bedienen



1 Beschrijving vooraanzicht

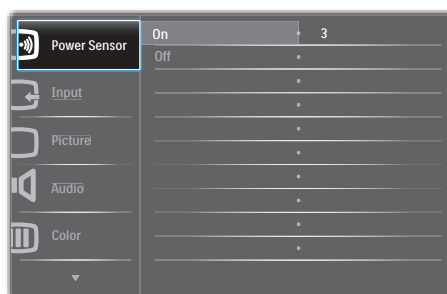
❶	≡/OK	Het OSD-menu openen
❷	◀	Terugkeren naar het vorige OSD-niveau
❸	SENSOR	Voedingssensor.
❹	⏻	Om de monitor in en uit te schakelen.
❺	▲ ▼	Om het OSD-menu aan te passen
❻	🔊	Om het volume van het beeldscherm aan te passen.
❼	🖼️	SmartImage. U hebt de keuze tussen zes standen: Office (Kantoor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spel), Economy (Economie) en Off (Uit).

2. De monitor instellen

2 Beschrijving van On-Screen Display

Wat is een OSD (On Screen Display)?

OSD (On-Screen Display) is een functie op alle Philips-monitors. Met deze functie kan een eindgebruiker de schermprestaties aanpassen of functies van de monitors direct selecteren via een instructievenster op het scherm. Een gebruiksvriendelijke OSD-interface zoals hieronder, wordt weergegeven:



Eenvoudige basisinstructies op de bedieningsknoppen

In het bovenstaande OSD kunnen gebruikers op de knoppen ▼▲ op de schuine kant van de monitor drukken om de cursor te verplaatsen, op OK drukken om de keuze of instelling te bevestigen.

Het OSD-menu

Hieronder vindt u een algemeen overzicht van de structuur van On-Screen Display. U kunt dit als referentie gebruiken als u later met de verschillende aanpassingen werkt.

Main menu	Sub menu
PowerSensor	On Off — 0, 1, 2, 3, 4
Input	VGA DVI
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Audio	Stand Alone — On, Off Mute — On, Off
Color	Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 H. Position — 0~100 V. Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

2. De monitor instellen

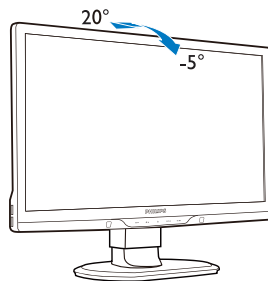
3 Melding van de resolutie

Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties met zijn oorspronkelijke resolutie, 1920 x 1080 bij 60 Hz. Wordt de monitor ingeschakeld met een andere resolutie, dan verschijnt er een melding op het scherm: Gebruik 1920 x 1080 bij 60 Hz voor het beste resultaat.

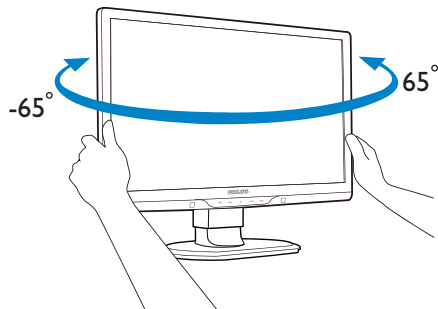
Dit bericht kan worden uitgeschakeld onder Setup (Instellingen) in het OSD-menu.

4 Fysieke functie

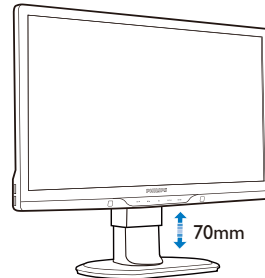
Kantelen



Draaien



Hoogteafstelling



Opmerking

Verwijder de pinvergrendeling voor de hoogteafstelling voordat u de hoogte aanpast.

Stop de pinvergrendeling voor de hoogteafstelling in de opening voordat u de monitor optilt.

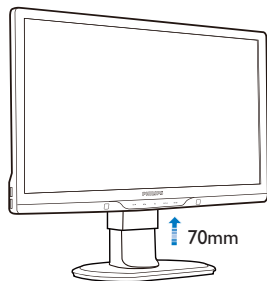
2. De monitor instellen

2.3 Het voetstuk en de voet verwijderen

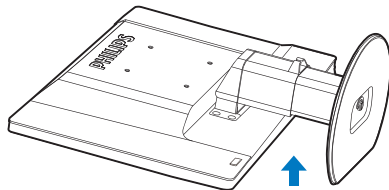
1 Het voetstuk bevestigen

Volg de onderstaande instructies voordat u begint met het demonteren van de monitorvoet, om eventuele schade of letsels te voorkomen.

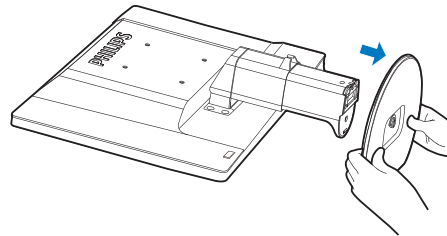
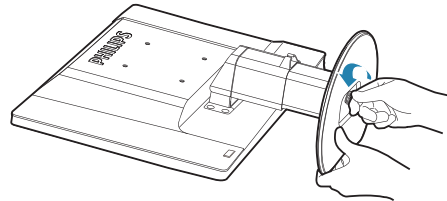
1. Trek de monitorvoet uit naar zijn maximale hoogte.



2. Plaats de monitor met het beeldscherm omlaag op een zacht oppervlak en zorg ervoor dat u het scherm niet krast of beschadigt. Til vervolgens de monitorvoet op.



3. Maak de vergrendeling van het voetstuk los en trek vervolgens het voetstuk weg van de basiskolom.

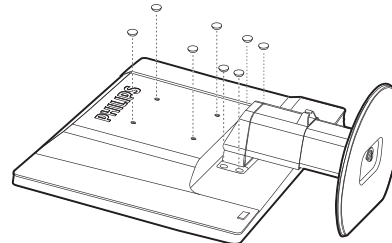


2 De voet verwijderen

Voorwaarde:

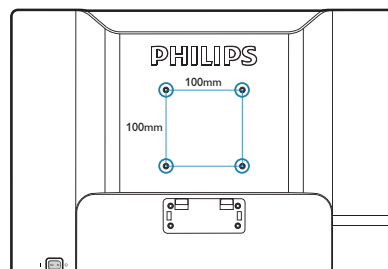
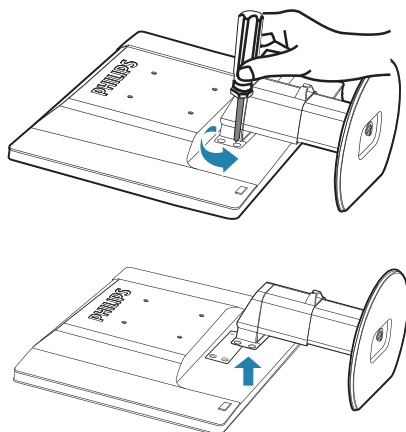
- Voor toepassingen voor VESA-standaard montage.

1. Verwijder de 8 schroefdeksels.



2. De monitor instellen

2. Verwijder de 4 schroeven en vervolgens de voet van de monitor:



Opmerking

Deze monitor ondersteunt een 100mm x 100mm VESA-compatibele montageinterface.

3. Beeldoptimalisatie

3.1 SmartImage

1 Wat is het?

SmartImage geeft voorinstellingen die de weergave optimaliseren voor verschillende soorten inhoud, waarbij de helderheid, contrast, kleur en scherpte dynamisch in real time worden aangepast. Wanneer u werkt met teksttoepassingen, beeldt weergeeft of een video bekijkt, biedt Philips SmartImage fantastische, geoptimaliseerde monitorprestaties.

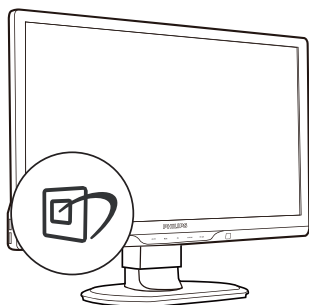
2 Waarom heb ik het nodig?

U wilt een monitor die een geoptimaliseerde weergave biedt van al uw favoriete inhoudstypes. De SmartImage-software past de helderheid, het contrast, de kleur en de scherpte dynamisch aan in real time om de kijkervaring met uw monitor te verbeteren.

3 Hoe werkt het?

SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van het scenario dat u selecteert, verbetert SmartImage op een dynamische manier het contrast, de kleur, de verzadiging en de scherpte van beelden om de weergegeven inhoud te verbeteren, en dit alles in real time met één druk op de knop.

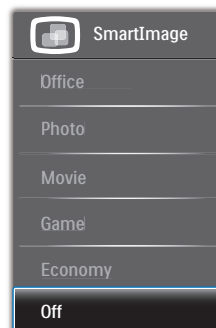
4 Hoe activeer ik SmartImage?



1. Druk op  om SmartImage op het scherm te tonen;
2. Druk op  om te schakelen tussen Office (Kantoor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spel), Economy (Economie) en Off (Uit).
3. Het menu van SmartImage blijft 5 seconden op het scherm staan. U kunt ook op "OK" drukken om de keuze te bevestigen.
4. Wanneer SmartImage is ingeschakeld, wordt het sRGB-schema automatisch uitgeschakeld. Om sRGB te gebruiken moet u eerst SmartImage uitschakelen met de knop  op het voorpaneel van de monitor.

Behalve met de knop  om omlaag te scrollen, kunt u ook de knoppen   gebruiken om te kiezen. Druk op "OK" om de selectie te bevestigen en het OSD van SmartImage te sluiten.

U hebt de keuze tussen zes standen: Office (Kantoor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spel), Economy (Economie) en Off (Uit).



3. Beeldoptimalisatie

- **Office (Kantoor):** Verbeterd de tekst en houdt de helderheid laag voor een betere leesbaarheid en minder belasting op de ogen. Hiermee wordt de leesbaarheid en de productiviteit aanmerkelijk verbeterd terwijl u werkt met spreadsheets, PDF-bestanden, gescande artikelen en andere gebruikelijke kantoor toepassingen.
- **Photo (Foto):** Dit profiel combineert kleurverzadiging, dynamisch contrast en scherpte voor het weergeven van foto's en andere beelden met een opmerkelijke helderheid in levendige kleuren – zonder spookbeelden en fletse kleuren.
- **Movie (Film):** Verbeterde helderheid, diepere kleurverzadiging, dynamisch contrast en een messcherp beeld toont alle details in de donkere partijen van uw video's zonder dat de kleuren verdwijnen in de lichtere partijen van het beeld. Er blijven dynamische natuurlijke waarden voor de ultieme videoweergave.
- **Game (Spel):** Schakel het overdrive-circuit uit voor de beste reactietijd, verminder gekartelde randen voor snel bewegende objecten op het scherm, verbeter de contrastverhouding voor een helder en donker schema. Dit profiel biedt de beste spelervaring voor gamers.
- **Economy (Economie):** In dit profiel worden helderheid en contrast bijgesteld en de verlichting verbeterd voor de juiste weergave van dagelijkse kantoor toepassingen en minder energieverbruik.
- **Off (Uit):** Geen optimalisatie door SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Wat is het?

Unieke technologie die de getoonde gegevens dynamisch analyseert en automatisch de contrastverhouding van een monitor optimaliseert voor maximale helderheid en genot, met een hogere verlichting voor heldere, scherpere en duidelijke beelden of juist minder verlichting voor beelden op een donkere achtergrond.

2 Waarom heb ik het nodig?

U wilt de beste visuele helderheid en het beste zichtcomfort, ongeacht welke gegevens u toont. SmartContrast stelt het contrast en de achtergrondverlichting dynamisch bij voor een helder, duidelijk en scherp spel of videobeeld en een duidelijk leesbare tekst voor het kantoor. Door het energieverbruik te verminderen, bespaart u energie en verlengt u de levensduur van de monitor.

3 Hoe werkt het?

Wanneer u SmartContrast activeert, analyseert deze de inhoud die u weergeeft in real time om kleuren aan te passen en de intensiteit van de achtergrondverlichting te beheren. Deze functie zal het contrast dynamisch verbeteren voor een fantastische entertainmentervaring tijdens het weergeven van video's of het spelen van games.

3. Beeldoptimalisatie

3.3 Philips SmartControl Premium

Met de nieuwe SmartControl Premium-software van Phillips kunt u uw monitor beheren via een gemakkelijk te gebruiken grafische interface op het scherm. Gecompleeerde aanpassingen horen tot het verleden omdat deze gebruiksvriendelijke software u begeleidt bij het fijn afstemmen van de resolutie, de kleurkalibratie, de aanpassingen voor klok/fase, de RGB-witpuntaanpassing, enz

Uitgerust met de nieuwste technologie in kernalgoritmen voor een snelle verwerking en reactie, is deze opvallende, op geanimeerde pictogrammen gebaseerde software (compatibel met Windows 7) gereed om uw ervaring met de Philips-monitoren te verbeteren!

1 Installatie

- Volg de instructies en voltooi de installatie.
- U kunt opstarten nadat de installatie is voltooid.
- Wilt u het later starten, dan kan dat door te klikken op de snelkoppeling op het bureaublad of de werkbalk.



Eerste start - wizard

- Wanneer u SmartControl Premium voor de eerste keer opstart na de installatie, wordt de wizard voor de eerste start automatisch weergegeven.
- De wizard begeleidt u stapsgewijs door de instellingen voor de monitorprestaties.

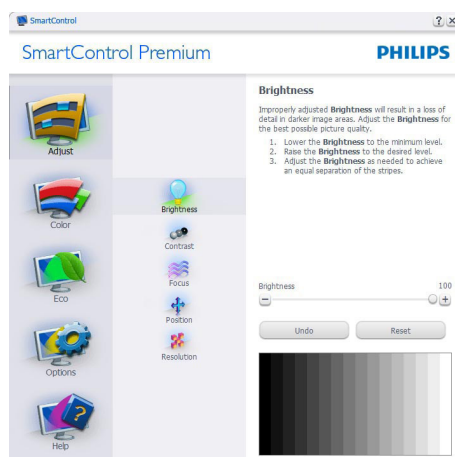
- U kunt naar het menu van de invoegtoepassing gaan om de wizard later te starten.
- U kunt, zonder wizard, meer opties instellen met het standaardvenster.



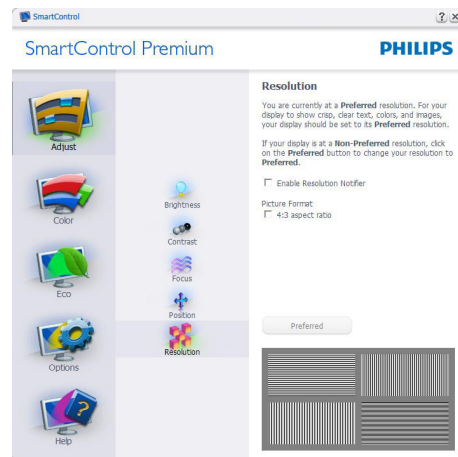
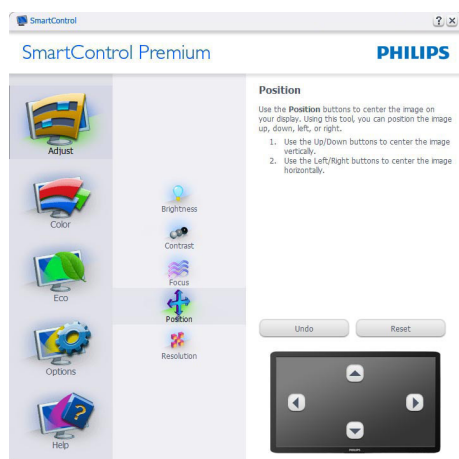
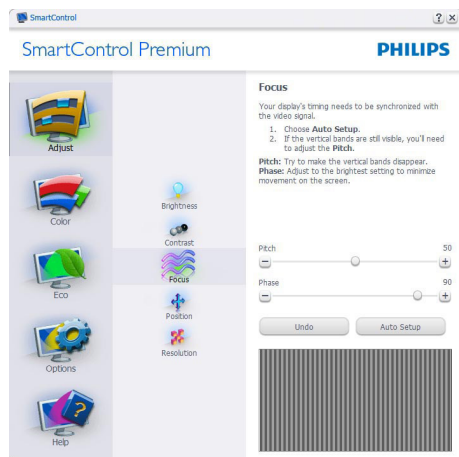
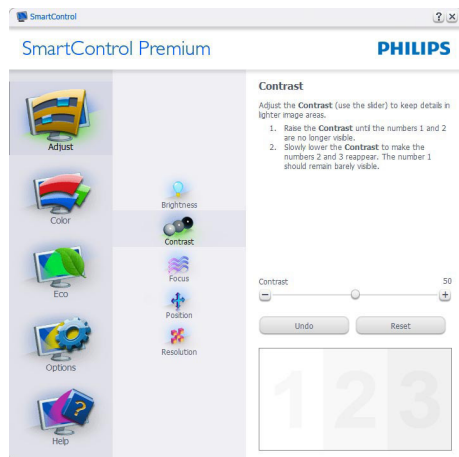
2 Start met standaardvenster

Adjust Menu (Menu Aanpassen)

- Met het instelmenu wijzigt u Brightness (Helderheid), Contrast, Focus, Position (Positie) en Resolution (Resolutie).
- U kunt de instructies opvolgen en de instellingen veranderen.
- Cancel (Annuleert) u, dan krijgt u een vraag of u de installatie inderdaad wilt annuleren.

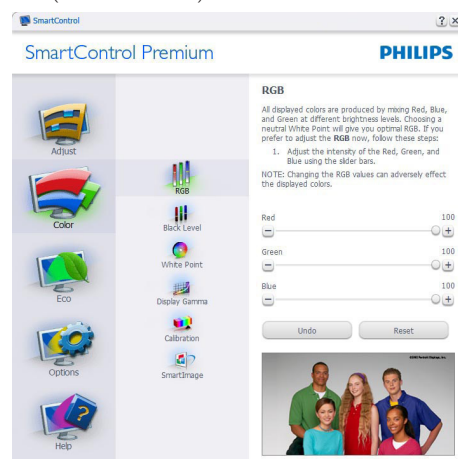


3. Beeldoptimalisatie

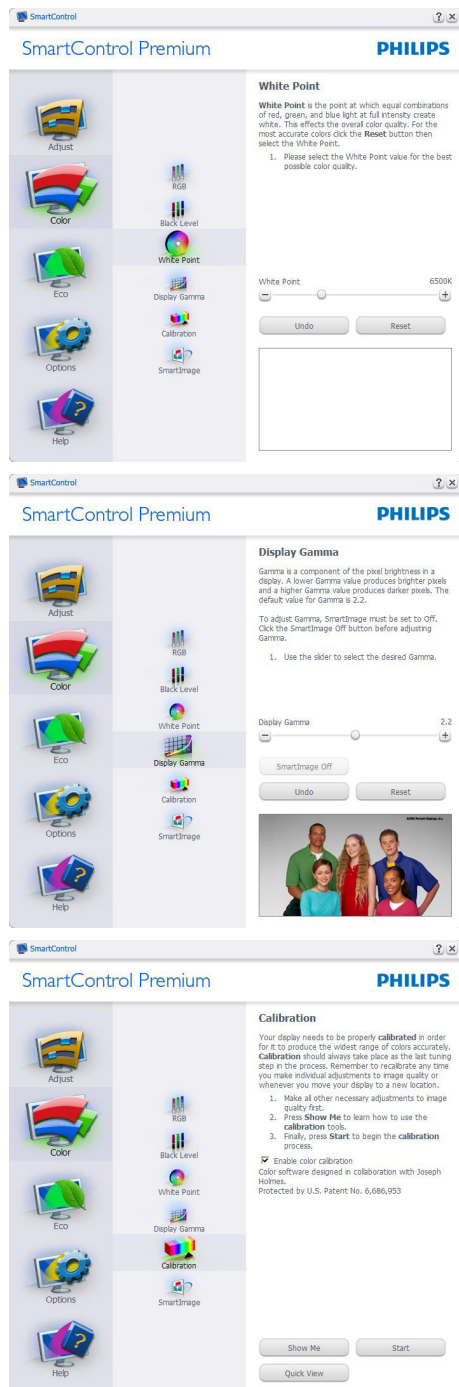


Color Menu (Menu Kleur)

- Met het menu Color (Kleur) stelt u RGB, Black Level (Zwartniveau), White Point (Witpunt), Color Calibration (Kleurkalibratie en SmartImage) in (Zie de paragraaf over SmartImage).
- U kunt de instructies opvolgen en de instellingen veranderen.
- Raadpleeg de onderstaande tabel voor het item van het submenu, gebaseerd op uw invoer.
- Voorbeeld voor Color Calibration (Kleurkalibratie).



3. Beeldoptimalisatie



1. "Show me" (Toon mij) start de handleiding voor kleurkalibratie.
2. Start – start de kleurkalibratie in zes stappen.
3. Quick View (Snelle weergave) laadt de beelden voor/na.
4. Om terug te gaan naar het kleurvenster, klikt u op de knop Cancel (Annuleren).
5. Kleurkalibratie activeren – dit is standaard ingeschakeld. Is dit niet is ingeschakeld, is kleurkalibratie niet mogelijk en worden de knoppen Start en Quick view (Snelle weergave) gedimd.
6. Moet patentinfo in het kalibratiescherm bevatten.

Eerste scherm voor kleurkalibratie



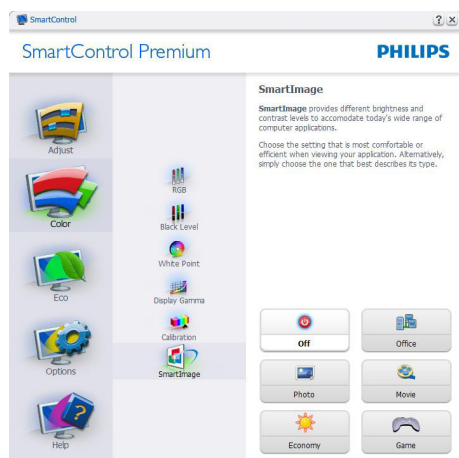
- De knop Previous (Vorige) werkt pas op het tweede kleurscherm.
- Met Next (Volgende) gaat u naar het volgende doel (zes doelen).
- De laatste keer gaat u naar het venster File (Bestand) > Presets (Voorinstellingen).
- Met Cancel (Annuleren) sluit u de gebruikersinterface en gaat u terug naar de pagina van de invoegtoepassing.

3. Beeldoptimalisatie

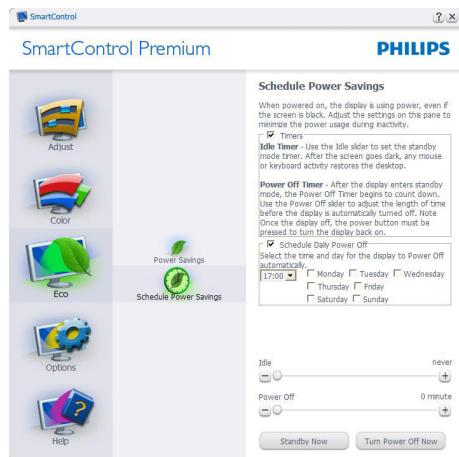
SmartImage

Hiermee verandert u de instelling voor een betere weergave-instelling op basis van de inhoud.

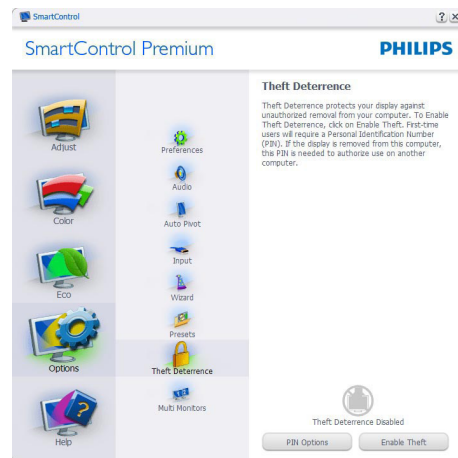
Als Entertainment is ingesteld, dan zijn SmartContrast en SmartResponse ingeschakeld.



ECO



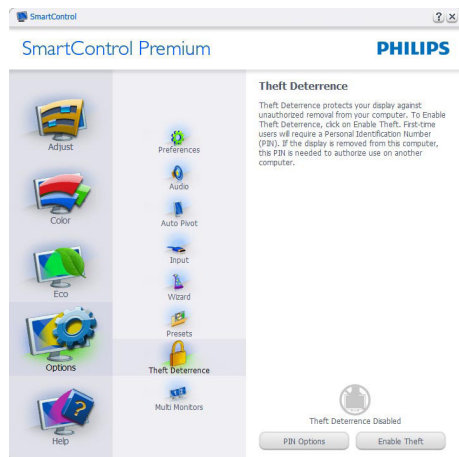
Het paneel voor de diefstalbeveiliging zal alleen actief zijn wanneer u de Theft Deterrence Mode (Diefstalbeveiligingsmodus) in het vervolgkeuzemenu van de invoegtoepassingen selecteert.



Om de diefstalbeveiliging in te schakelen, klikt u op de knop Enable Theft Deterrence Mode (Modus diefstalbeveiliging inschakelen) om het volgende scherm te openen.

- U kunt hier alleen een PIN-code van minimaal 4 en hoogstens 9 cijfers opgeven.
- Na het invoeren van de PIN-code klikt u op de knop Accept (Accepteren). U ziet dan het dialoogvenster op de volgende pagina.
- De minimumtijd is 5 minuten, het schuifje staat standaard op 5.
- Vereist niet dat een scherm op een andere host wordt aangesloten om naar de Theft Deterrence Mode (Diefstalbeveiligingsmodus) te gaan.

3. Beeldoptimalisatie

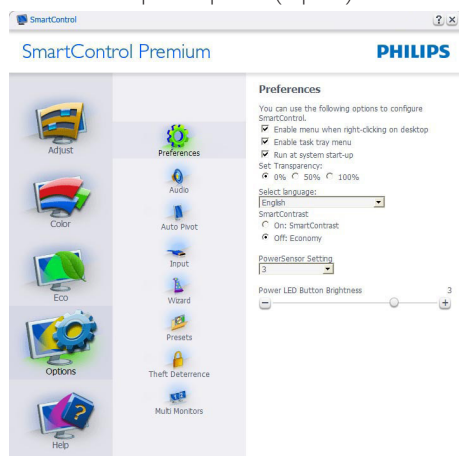


Nadat de PIN-code is gemaakt, geeft het venster Theft Deterrence (Diefstalpreventie) aan dat Diefstalpreventie is ingeschakeld. De knop PIN Options (PIN-opties) wordt weergegeven:

- Theft Deterrence Enabled (U ziet dat Diefstalpreventie) actief is.
- Disable Theft Deterrence Mode (De modus Diefstalbeveiliging uitschakelen) opent het scherm op de volgende pagina.
- De knop PIN Options (PIN-opties) is alleen beschikbaar als de gebruiker een PIN-code maakt. De knop brengt u naar de veilige PIN-website.

Options>Preferences (Opties>Voorkeuren) -

Is alleen actief als u Preferences (Voorkeuren) kiest uit het vervolgkeuzemenu Options (Opties). Op een niet-ondersteund scherm dat DDC/CI-compatibel is, ziet u alleen de tabbladen Help en Options (Opties).



- Toont de huidige voorkeursinstellingen.
- Door dit vakje te markeren wordt de eigenschap geactiveerd. Via het selectievakje kunt u een optie in/uitschakelen.
- Enable Context Menu (Snelmenu inschakelen) op het bureaublad is standaard geactiveerd (aan). Enable Context Menu (Snelmenu inschakelen) toont de selecties van SmartControl Premium voor het Select Preset (Selecteren van voorinstellingen) en Tune Display (Tuneweergave) in het snelmenu op het bureaublad. Indien uitgeschakeld wordt SmartControl Premium verwijderd uit het snelmenu.
- Het pictogram in het systeemvak is standaard geactiveerd (aan). Snelmenu inschakelen toont het systeemvakmenu voor SmartControl Premium. Door rechts te klikken op het pictogram in het systeemvak worden de menuopties voor Help, Technical Support (Technische ondersteuning), Check for Upgrade (Controleren op upgrade), About (Info) en Exit (Afsluiten) weergegeven. Wanneer het taakbalkmenu Inschakelen is uitgeschakeld, toont het pictogram in het systeemvak alleen Run at Startup (AFSLUITEN).
- Starten bij systeemstart is standaard geactiveerd (aan). Indien uitgeschakeld, wordt SmartControl Premium niet gestart tijdens het opstarten of weergegeven in het systeemvak. De enige manier om SmartControl Premium te starten is via de snelkoppeling op het bureaublad of vanaf het programmabestand. Een voorinstelling die is ingesteld om bij het opstarten te worden uitgevoerd, wordt niet geladen als dit vakje niet is ingeschakeld (uitgeschakeld).
- Transparantiemodus inschakelen (Windows 7, Vista, XP). Standaard is 0%, ondoorzichtig.

3. Beeldoptimalisatie

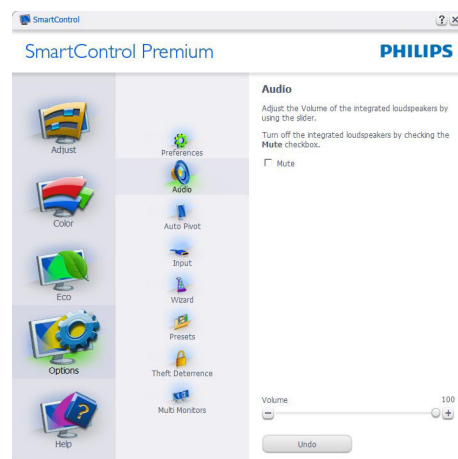
Options>Input (Opties>Invoer) - Is alleen actief als er Input (Invoer) wordt geselecteerd in het vervolgkeuzemenu Options (Opties). Op een niet-ondersteund scherm dat DDC/CI-compatibel is, ziet u alleen de tabbladen Help en Options (Opties). Geen van de andere tabbladen van SmartControl Premium is beschikbaar.



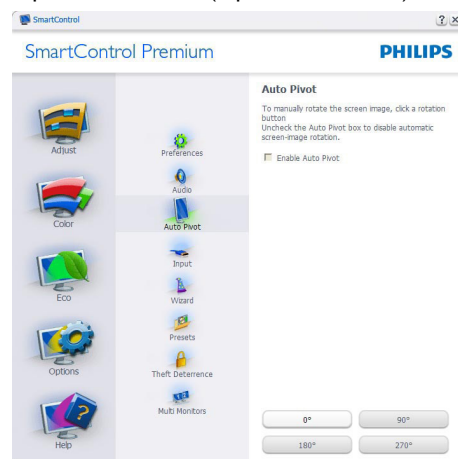
- Toont het venster Source instruction (Broninstructie) en de huidige instelling van de ingangsbron.
- Op schermen met één ingang, is dit venster niet zichtbaar.

Options>Audio (Opties>Audio) - Is alleen actief als Audio is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu Options (Opties).

Op een niet-ondersteund scherm dat DDC/CI-compatibel is, ziet u alleen de tabbladen Help en Options (Opties).



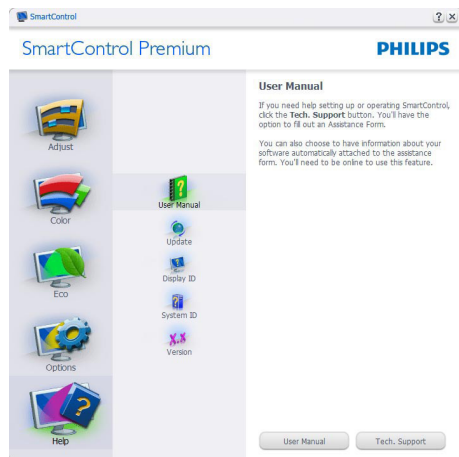
Option>Auto Pivot (Optie > Auto Pivot)



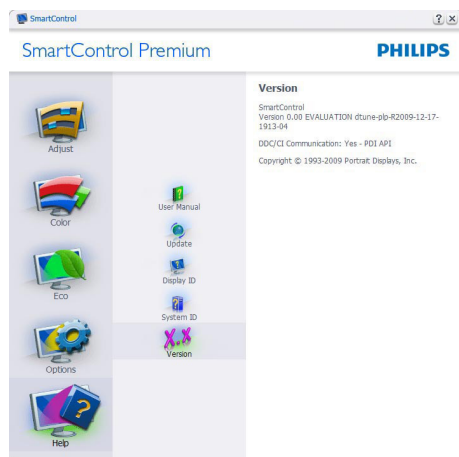
3. Beeldoptimalisatie

Help>User Manual (Help>Handleiding)

- Is alleen actief als u Handleiding kiest in het vervolgkeuzemenu Help. Op een niet-ondersteund scherm dat DDC/CI-compatibel is, ziet u alleen de tabbladen Help en Options (Opties).



Help>Version (Help>Versie) - Is alleen actief als u Version (Versie) kiest in het vervolgkeuzemenu Help. Op een niet-ondersteund scherm dat DDC/CI-compatibel is, ziet u alleen de tabbladen Help en Options (Opties).



Contextgevoelig menu

Het Contextgevoelige menu is standaard ingeschakeld. Als Enable Context Menu (Snelmenu inschakelen) is geactiveerd in het venster Options (Opties)> Preferences (Voorkeuren), dan is het menu zichtbaar:

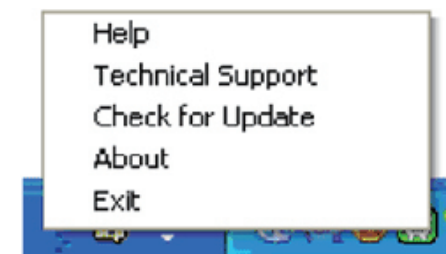


Het Snelmenu heeft vier items:

- **SmartControl Premium** - Wanneer dit is geselecteerd, wordt het scherm About (Info) weergegeven.
- **Select Preset (Voorinstelling selecteren)** - Toont een hiërarchisch menu met opgeslagen voorinstellingen voor onmiddellijk gebruik. Een vinkje geeft de momenteel geselecteerde voorinstelling aan. De fabrieksinstelling is ook beschikbaar in het vervolgkeuzemenu.
- **Tune Display (Tuneweergave)** - Opent het bedieningspaneel van SmartControl Premium.
- **SmartImage** - controleer de huidige instellingen: Office (Kantoor), (Photo) Foto, Movie (Film), Game (Spel), Economy (Economie), Off (Uit).

Menu in systeemvak ingeschakeld

Het systeemvakmenu kan worden weergegeven door in het systeemvak met de rechtermuisknop te klikken op het pictogram van SmartControl Premium. Klikt u links dan wordt de toepassing gestart.



3. Beeldoptimalisatie

Het systeemvak heeft vijf items:

- **Help** - Toegang tot de handleiding: Open het bestand met de handleiding via het standaard browservenster.
- **Technical Support (Technische ondersteuning)** - toont de pagina voor technische ondersteuning.
- **Check for Update (Controleren op nieuwe versies)** - brengt de gebruiker naar PDI Landing en vergelijkt de versie van de gebruiker met de meest recente versie.
- **About (Info)** - Toont gedetailleerde referentiegegevens: productversie, releasegegevens en productnaam.
- **Exit (Afsluiten)** - SmartControl Premium sluiten

Om SmartControl Premium opnieuw uit te voeren, selecteert u SmartControl Premium in het menu Program (Programma's) of dubbelklikt u op het pictogram op het bureaublad of start u het systeem opnieuw op.



Menu in systeemvak uitgeschakeld

Is het systeemvak uitgeschakeld in de voorkeurenmap, dan is alleen de keuze EXIT (AFSLUITEN) beschikbaar. Om SmartControl Premium volledig te verwijderen uit het systeemvak, schakelt u Run at Startup (Uitvoeren bij opstarten) uit in Options (Opties) > Preferences (Voorkeuren).

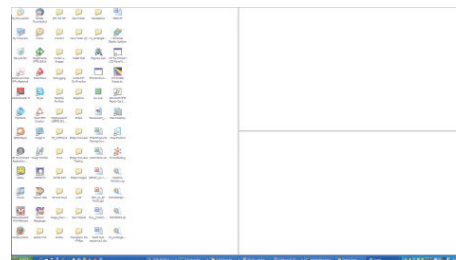
3.4 SmartDesktop-gids

1 SmartDesktop

SmartDesktop is een onderdeel van SmartControl Premium. Installeer SmartControl Premium en kies SmartDesktop onder Options (Opties).



- Via het selectievakje Align to partition (Uitlijnen op partitie) wordt het venster automatisch uitgelijnd als het naar de opgegeven partitie wordt gesleept.
- Selecteer de gewenste partitie door op het pictogram te klikken. De partitie wordt toegepast op het bureaublad en het pictogram wordt gemarkeerd.
- Met Identify (Identificeren) kan snel het raster worden weergegeven.



3. Beeldoptimalisatie

2 Vensters slepen en neerzetten

Zodra de partities zijn ingesteld en Align to partition (Uitlijnen op partitie) is geselecteerd, kan een venster naar het gebied worden gesleept en wordt het automatisch uitgelijnd. Als het venster en de muisaanwijzer binnen het gebied zijn, wordt het gebied gemarkeerd.

Opmerking

Als de omtrek van het gebied niet zichtbaar is als het venster wordt versleept, wordt "Show windows contents while dragging" (De inhoud van het venster tijdens het slepen weergeven) uitgeschakeld. Inschakelen:

1. Klik in het Control Panel (Configuratiescherm) op System (Systeem).
2. Klik op Advanced system settings (Geavanceerd) (Bij Vista & Win7 zit dit op de linkerbalk).
3. Klik in het gebied Performance (Prestaties) op Prestaties (Instellingen).
4. Schakel het selectievakje Show window contents while dragging (De inhoud van het venster tijdens het slepen weergeven) in en klik op OK.

Een andere methode:

Vista:

Control Panel (Configuratiescherm) > Personalization (Persoonlijke instellingen) > Window Color and Appearance (Kleur en vormgeving van vensters) > Klik op "Open Classic appearance properties for more color options" (Eigenschappen van klassieke vormgeving openen voor meer kleuropties) > klik op de knop "Effects" (Effecten) > schakelt het selectievakje Show window contents while dragging (De inhoud van het venster tijdens het slepen weergeven in).

XP:

Display Properties (Eigenschappen voor Beeldscherm) > Appearance (Vormgeving) > Effects (Effecten)... > schakel het selectievakje Show window contents while dragging (De inhoud van het venster tijdens het slepen weergeven in).

Win 7:

Geen andere methodes beschikbaar.

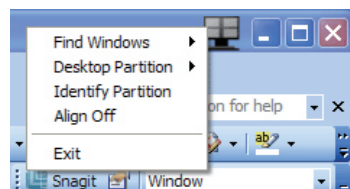
3 Titelbalkopties

Desktop Partition is toegankelijk via de titelbalk van het actieve venster. Hiermee kunt u snel en eenvoudig het bureaublad beheren en elk venster naar elk schermdeel sturen zonder het venster te moeten slepen. Plaats de cursor op de titelbalk van het actieve venster om het keuzemenu te openen.

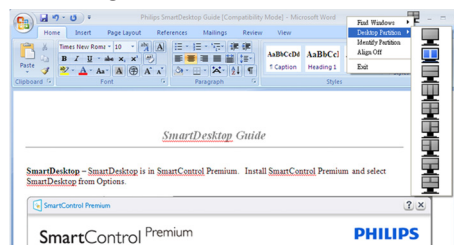


4 Menu openen met rechtermuisknop

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van Desktop Partition (Bureaubladpartitie) om het vervolgkeuzemenu te openen.



- **Find Windows (Vensters zoeken)** – In sommige gevallen kan de gebruiker meerdere vensters naar dezelfde partitie hebben verzonden. Find Windows (Vensters zoeken) toont alle geopende vensters en verplaatst het geselecteerde venster naar de voorgrond.
- **Desktop Partition (Bureaubladpartitie)** – Desktop Partition (Bureaubladpartitie) toont de momenteel geselecteerde partitie en zorgt ervoor dat u snel kunt schakelen naar de partities in het vervolgkeuzemenu.



3. Beeldoptimalisatie

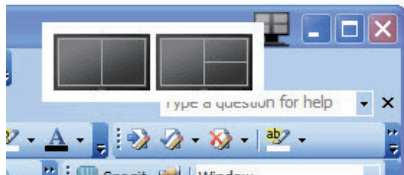
Opmerking

Als meer dan één beeldscherm is aangesloten, mikt u op het huidige beeldscherm om de partitie te wijzigen. Het gemarkeerde pictogram vertegenwoordigt de actieve partitie.

- **Identify Partition (Partitie herkennen)**
– Toont een rasteromtrek op het bureaublad voor de huidige partitie.
- **Align On/Align Off (Uitlijnen aan/Uitlijnen uit)** – Schakelt het automatisch uitlijnen van versleepte partities in/uit.
- **Exit (Afsluiten)** – Sluit Desktop Partition (Bureaubladpartitie) en Display Tune. Om opnieuw te initialiseren, start u Display Tune via het startmenu of de snelkoppeling op het bureaublad.

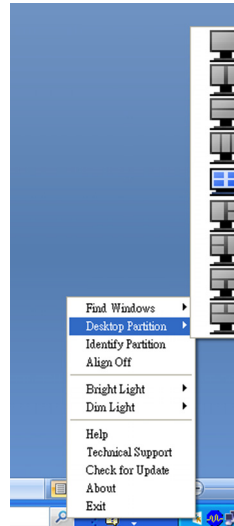
5 Menu openen met linkermuisknop

Klik met de linkermuisknop op het pictogram van Desktop Partition (Bureaubladpartitie) om het geactiveerde venster snel naar een partitie te sturen zonder het te moeten slepen. Laat de muisknop los om het venster naar de gemarkeerde partitie te sturen.



6 Met de rechtermuisknop klikken in het systeemvak

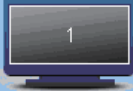
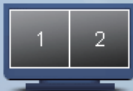
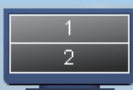
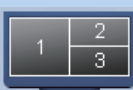
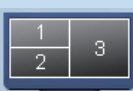
Het systeemvak bevat de meeste functies die de titelbalk ook ondersteunt (behalve het automatisch doorsturen van een venster naar een partitie).



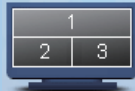
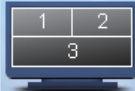
- **Find Windows (Vensters zoeken)** – In sommige gevallen kan de gebruiker meerdere vensters naar dezelfde partitie hebben verzonden. Find Windows (Vensters zoeken) toont alle geopende vensters en verplaatst het geselecteerde venster naar de voorgrond.
- **Desktop Partition (Bureaubladpartitie)**
– Desktop Partition (Bureaubladpartitie) toont de momenteel geselecteerde partitie en zorgt ervoor dat u snel kunt schakelen naar de partities in het vervolgkeuzemenu.
- **Identify Partition (Partitie herkennen)**
– Toont een rasteromtrek op het bureaublad voor de huidige partitie.
- **Align On/Align Off (Uitlijnen aan/Uitlijnen uit)** – Schakelt het automatisch uitlijnen van versleepte partities in/uit.

3. Beeldoptimalisatie

7 Begrippen in SmartDesktop Partition

Naam	Beschrijving	Afbeelding
Full Desktop (Volledig bureaublad)	Van toepassing op alle instellingen op het hele bureaublad.	
Vertical (Verticaal)	Analyseert de schermresolutie en deelt het beeld in twee evenredig verdeelde verticale gebieden. Voor 90/270 verticale configuratie behouden.	
Horizontal (Horizontaal)	Analyseert de schermresolutie en deelt het beeld in twee evenredig verdeelde horizontale gebieden. Voor 90/270 de horizontale configuratie behouden.	
Vertical Triple (Verticaal drievoudig)	Analyseert de schermresolutie en deelt het beeld in drie evenredig verdeelde verticale gebieden. Voor 90 Partitie 1 horizontaal boven Partitie 2 horizontaal midden Partitie 3 horizontaal onder. Voor 270 Partitie 3 horizontaal boven Partitie 2 horizontaal midden Partitie 1 horizontaal onder.	
Vertical Split Left (Verticaal splitsen links)	Analyseert de schermresolutie en deelt het beeld in twee verticale gebieden, links één gebied en rechts gesplitst in twee evenredig verdeelde gebieden. Voor 90 Partitie 1 boven Partitie 2&3 onder. Voor 270 Partitie 1 onder Partitie 2&3 boven.	
Vertical Split Right (Verticaal splitsen rechts)	Analyseert de schermresolutie en deelt het beeld in twee verticale gebieden, rechts één gebied en links gesplitst in twee evenredig verdeelde gebieden. Voor 90 Partitie 1&2 boven Partitie 3 onder. Voor 270 Partitie 3 boven Partitie 1&2 onder.	

3. Beeldoptimalisatie

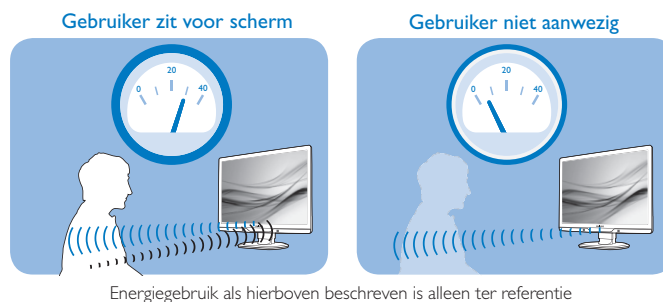
Naam	Beschrijving	Afbeelding
Horizontal Split Top (Horizontaal splitsen boven)	Analyseert de schermresolutie en verdeelt het beeld in twee evenredig verdeelde horizontale gebieden, boven één gebied en onder gesplitst in twee evenredig verdeelde gebieden. Voor 90 Partitie 1 rechts Verticale Partitie 2&3 links Verticaal. Voor 270 Partitie 1 links Verticale Partitie 2&3 rechts Verticaal.	
Horizontal Split Bottom (Horizontaal splitsen onder)	Analyseert de schermresolutie en verdeelt het beeld in twee evenredig verdeelde horizontale gebieden, onder één gebied en boven gesplitst in twee evenredig verdeelde gebieden. Voor 90 Partitie 1&2 rechts Verticale Partitie 3 links Verticaal. Voor 270 Partitie 1&2 links Verticale Partitie 3 rechts Verticaal.	
Even Split (Evenredig splitsen)	Analyseert de schermresolutie en deelt het beeld in vier evenredig verdeelde gebieden.	

4. Voedingssensor™

PowerSensor is een unieke milieuvriendelijke technologie van Philips die het de gebruiker mogelijk maakt om tot 80 % van het energieverbruik te besparen. In combinatie met de Sense and Simplicity schijf van Philips werkt deze gebruikersvriendelijke technologie al direct uit de doos voor u zonder dat u hardware of software moet installeren en zonder enige ingrepen door de gebruiker in de standaardmodus.

1 Hoe werkt het?

- PowerSensor werkt volgens het principe van de overdracht en ontvangst van onschadelijke "infrarode" signalen om de aanwezigheid van de gebruiker te detecteren.
- Als de gebruiker zich voor de monitor bevindt, werkt de monitor normaal, volgens de door de gebruiker bepaalde instellingen zoals helderheid, contrast, kleur enzovoort.
- Stel bijvoorbeeld dat de monitor is ingesteld op 100 % helderheid, dan vermindert de monitor het energiegebruik automatisch met 80 % zodra de gebruiker van zijn stoel opstaat en niet meer voor de monitor zit.



2 Instelling

Default settings (standaardinstellingen)

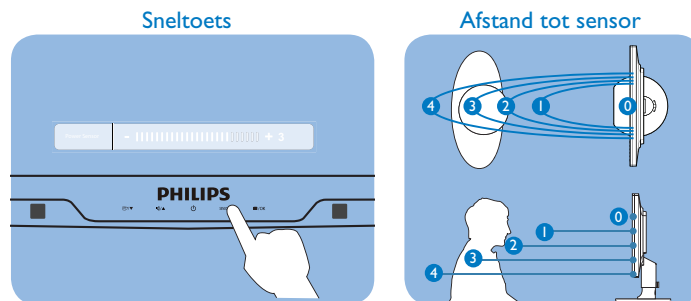
Bij de standaardinstelling (Setting 3) is PowerSensor ontworpen om de aanwezigheid van de gebruiker tussen 30 en 100 cm van het scherm en binnen vijf graden links of rechts van de monitor te detecteren.

4. Voedingssensor

Aangepaste instellingen

Als u liever buiten de hier genoemde grenzen zit, moet u een hogere signaalsterkte kiezen voor een optimale efficiëntie van de detectie. Hoe hoger de instelling is, des te sterker het detectiesignaal wordt. Voor maximale efficiëntie en de juiste detectie van de PowerSensor moet u rechtstreeks voor de monitor gaan zitten.

- Als u verder dan 100 cm van de monitor wilt zitten, moet u het maximale detectiesignaal voor afstanden tot 120 cm gebruiken. (setting/instelling 4)
- Omdat sommige donker gekleurde kleding de neiging heeft om infrarode signalen te absorberen ook als de gebruiker zich binnen 100 cm van het scherm bevindt, moet u de signaalsterkte verhogen als u zwarte of andere donkere kleding draagt.
- U kunt op elk gewenst moment terugkeren naar de standaardmodus (setting/instelling 3).



De instellingen aanpassen

Als PowerSensor niet correct werkt binnen of buiten het standaardbereik, kunt u het op de volgende manier afstemmen:

- Druk op de sneltoets voor PowerSensor.
- De standaardpositie '3' staat op de instelbalk.
- Stel de instelling voor de detectie van PowerSensor in op Setting/instelling 4 en druk op OK.
- Test de nieuwe instelling om te zien of PowerSensor u op de huidige plaats correct detecteert.

Opmerking

Een handmatig geselecteerde modus van PowerSensor blijft actief, behalve wanneer deze opnieuw wordt ingesteld of de standaardmodus wordt teruggezet. Als u vindt dat de PowerSensor te gevoelig is voor bewegingen in de omgeving, moet u een lagere signaalsterkte instellen.

5. Technische specificaties

Beeld/Weergave			
Schermtipe monitor	Tft-lcd		
Achtergrondverlichting	CCFL(221B3P) / LED(221B3LP)		
Beeldschermformaat	21,5" B (54,6 cm)		
Beeldverhouding	16:9		
Pixelpitch	0,248 x 0,248 mm		
Helderheid	300 cd/m ² (CCFL), 250 cd/m ² (LED)		
SmartContrast	500.000:1(CCFL), 20 M:1 (LED)		
Contrastverhouding (std.)	1000:1		
Responstijd (standaard)	5 ms		
Optimale resolutie	1920x1080 @ 60Hz		
Kijkhoek	176° (H) / 170° (V) @ C/R > 5		
Beeldverbetering	SmartImage		
Beeldschermkleuren	16,7 M		
Verticale vernieuwingsfrequentie	56Hz -76Hz		
Horizontale frequentie	30kHz - 83kHz		
sRGB	JA		
Aansluitingen			
Signaalingang	DVI (digitaal),VGA (analoog)		
Ingangssignaal	Aparte sync, Sync op groen		
Gemak			
Gebruiksgemak	Smartimage/▼,Volume/▲,Aan/Uit, Sensor/terug, Menu (OK)		
OSD-talen	Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Portugees		
Plug & Play-compatibiliteit	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Standaard			
Kantelen	-5 / +20		
Draaien	-65/+65		
Hoogteafstelling	70mm		

221B3LP			
Voeding			
Aan-modus	20,1 W (std.), 30 W (max),		
Ingeschakeld (Eco-modus)	11,8 W (standaard)		
Energieverbruik (EnergyStar 5.0 testmethode)	Netvoeding 100V wisselspanning +/- 5V, 50Hz +/- -3Hz	Netvoeding 115V wisselspanning +/- 5V, 60Hz +/- -3Hz	Netvoeding 230V wisselspanning +/- 5V, 50Hz +/- -3Hz
Normaal gebruik (standaard)	18,10 W	17,80 W	17,70 W
Slaapstand	0,1 W	0,1 W	0,1 W
Uit	0,1 W	0,1 W	0,1 W

5. Technische specificaties

Warmtedissipatie*	Netvoeding 100V wisselspanning +/- 5V, 50Hz +/- 3Hz	Netvoeding 115V wisselspanning +/- 5V, 60Hz +/- 3Hz	Netvoeding 230V wisselspanning +/- 5V, 50Hz +/- 3Hz
Normaal bedrijf	57,37 BTU/u	56,89 BTU/u	56,65 BTU/u
Slaapstand	0,34 BTU/u	0,34 BTU/u	0,34 BTU/u
Uit	0,34 BTU/u	0,34 BTU/u	0,34 BTU/u
LED-indicator voeding	Ingeschakeld: Wit, Stand-by/Slaapstand: Wit (knipperend)		
Voeding	Ingebouwd 100-240V wisselspanning, 50/60Hz		

Afmetingen	
Product met voet (BxHxD)	507 x 400 x 220 mm
Product zonder voet (BxHxD)	507 x 323 x 59 mm
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	565 x 466 x 175 mm
Gewicht	
Product met voet	4,8 kg
Product zonder voet	3,4 kg
Product met verpakking	6,67 kg

Bedrijfsconditie	
Temperatuurbereik (in werking)	0°C tot 40°C
Temperatuurbereik (niet in werking)	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid	20% tot 80%
Hoogte	Gebruik: + 3.658 m
	Niet in bedrijf: + 12.192 m
MTBF	50.000 uur (CCFL) / 30.000 uur (LED)

Milieu	
ROHS	JA
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Verpakking	100% recyclebaar
Compliance en standaarden	
Regelgevende goedkeuringen	BSMI, CE Mark, FCC Class B, GOST, SEMKO, TCO5.1, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL
Behuizing	
Kleur	Zwart/Zilver
Deklaag	Patroon

Opmerking

1. EPEAT Gold of Silver is alleen geldig waar Philips het product registreert.
Bezoek www.epeat.net voor de registratiestatus in uw land.
2. Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving.
Ga naar www.philips.com/support om de laatste versie van de folder te downloaden.

5.1 Resolutie & vooringestelde standen

1 Maximale resolutie

1920 × 1080 bij 60 Hz (analoge ingang)

1920 × 1080 bij 60 Hz (digitale ingang)

2 Aanbevolen resolutie

1920 × 1080 bij 60 Hz (digitale ingang)

H. freq (kHz)	Resolutie	V. freq (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
37,88	800×600	60,32
46,88	800×600	75,00
48,36	1024×768	60,00
60,02	1024×768	75,03
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

Opmerking

Houd er rekening mee dat het scherm het beste resultaat geeft bij de eigen resolutie van 1920 X 1080@60Hz. Volg dit advies voor de resolutie om de beste weergavekwaliteit te verkrijgen.

6. Voedingsbeheer

6.1 Automatische energiebesparing

Als uw computer is uitgerust met een VESA DPM-compatibele grafische kaart of de daarbij behorende software, kan de monitor automatisch het energieverbruik verminderen als deze niet in gebruik is. Komt er dan invoer van een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat, wordt de monitor automatisch geactiveerd. Onderstaande tabel toont het energieverbruik en de wijze waarop de energiebesparing gesignaleerd wordt:

221B3LP

Definitie van energieverbruik					
VESA-stand	Video	H-sync	V-sync	Opgenomen vermogen	Led-kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	< 20,1 W (standaard)	Wit
Slaapstand (Stand-by)	UIT	Nee	Nee	< 0,1 W (standaard)	Wit (knipperend)
Uitschakelen	UIT	-	-	0 W (standaard voedingsschakelaar)	UIT

De volgende instelling wordt gebruikt om het stroomverbruik op deze monitor te meten.

- Oorspronkelijke resolutie: 1920 x 1080
- Contrast: 50%
- Helderheid: 250 nits
- Kleurtemperatuur: 6500k met volledig wit patroon

Opmerking

Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving.

7. Informatie over voorschriften

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 display is designed for both you and the planet!



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering

- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions (when applicable)

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

TCOFF1058 TCO Document, Ver. 2.1



7. Informatie over voorschriften

EPEAT

(www.epeat.net)



"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors

based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

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

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials.

Reduce use of toxic materials.

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

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards:

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).

- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards:

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2009 (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, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

7. Informatie over voorschriften

Energy Star Declaration

(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

7. Informatie over voorschriften

les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

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

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

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

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

7. Informatie over voorschriften

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.
Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezystorową ochronę przed zwarzeniami, 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 "BP" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93-T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-fazowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezaktywnego 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 ciętym 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 PLACERINGS- OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Placering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

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

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

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

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

7. Informatie over voorschriften

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.

CCFL:

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（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毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件， 符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）						

LED:

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（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毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件， 符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）						



环保使用期限

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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

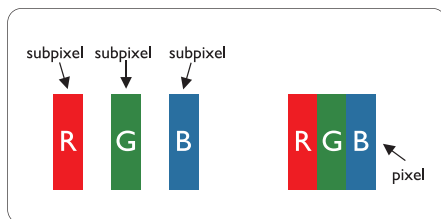
能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

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

8. Klantenzorg en garantie

8.1 Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen

Philips streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij gebruiken een aantal van de meest geavanceerde productieprocessen in de branche en oefenen strikte kwaliteitscontrole uit. Defecte pixels of subpixels op de TFT-schermen die voor platte monitorschermen gebruikt worden, zijn echter soms niet te vermijden. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle schermen vrij zijn van pixeldefecten, maar Philips garandeert dat elke monitor die een onaanvaardbaar aantal defecten heeft, onder garantie zal worden gerepareerd of vervangen. Deze mededeling geeft uitleg over de verschillende soorten pixeldefecten en definieert het aanvaardbare defectenniveau voor elk soort. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder garantie, moet het aantal defecte pixels op een TFT-schermd deze aanvaardbare niveaus overstijgen. Bijvoorbeeld niet meer dan 0,0004 % van de subpixels in een monitor mag defect zijn. Omdat sommige soorten of combinaties van pixeldefecten eerder opgemerkt worden dan anderen, stelt Philips bovendien de kwaliteitsnormen daarvoor nog hoger. Deze garantie is wereldwijd geldig.



Pixels en subpixels

Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en

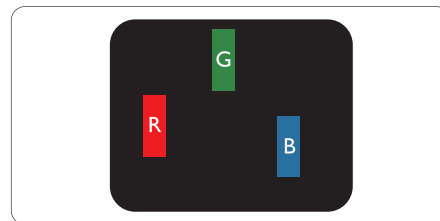
donkere subpixels verschijnen als enkele pixels van andere kleuren.

Soorten pixeldefecten

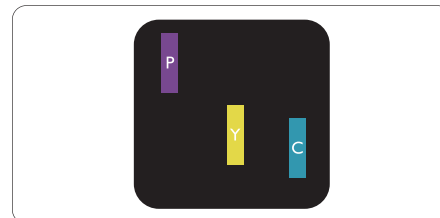
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

Lichte punt-defecten

Lichte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' staan. Dit betekent dat een licht punt een subpixel is die duidelijk afsteekt op het scherm als de monitor een donker patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten defecten van lichte punten.

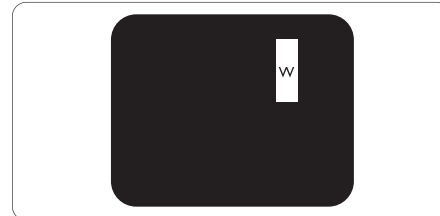


Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels:

- rood + blauw = paars
- rood + groen = geel
- groen + blauw = cyaan (lichtblauw)



8. Klantenzorg en garantie

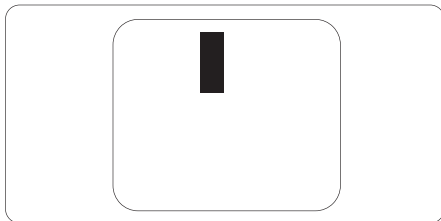
Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

Een rood of blauw licht punt moet meer dan 50 procent helderder zijn dan aangrenzende punten, terwijl een groen licht punt 30 procent helderder is dan aangrenzende punten.

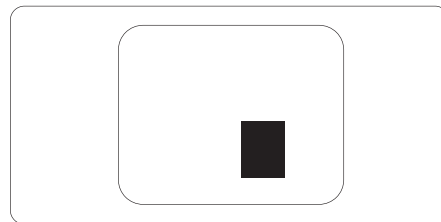
Zwarte punt-defecten

Zwarte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' staan. Dat wil zeggen dat een zwarte pixel een subpixel is die op het scherm opvalt als de monitor een lichtpatroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten zwarte punt-defecten.



Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde soort die dicht bij elkaar in de buurt zijn eerder opgemerkt kunnen worden, specificeert Philips ook de toleranties voor de nabijheid van pixeldefecten.



Pixeldefecttoleranties

Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging als gevolg van defecte pixels tijdens de garantieperiode, moet een TFT-scherm in een monitor van Philips defecte pixels of subpixels hebben die de tolerantie in de volgende tabel overschrijden.

HELDERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 heldere subpixel	3
2 heldere subpixels naast elkaar	1
3 heldere subpixels naast elkaar (een wit pixel)	0
Afstand tussen twee heldere punten*	>15mm
Totaal aantal heldere punten van alle soorten	3
ZWARTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 donkere subpixel	5 of minder
2 donkere subpixels naast elkaar	2 of minder
3 donkere subpixels naast elkaar	0
Afstand tussen twee zwarte punt-defecten*	>15mm
Totaal aantal zwarte punt-defecten van alle types	5 of minder
TOTAAL AANTAL DEFECTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
Totaal aantal heldere punten van alle types	5 of minder

Opmerking

- 1 of 2 defecte subpixels naast elkaar komen overeen met 1 defect punt
- Deze monitor voldoet aan ISO9241-307 (ISO9241-307: Analyse- en beproevingsmethoden ter verificatie van het voldoen aan de ergonomische eisen voor elektronische beeldschermen)

8.2 Klantenzorg en garantie

SELECTEER UW LAND / REGIO OM DE GARANTIEDEKING TE LEZEN:

WEST-EUROPA

Oostenrijk / België / Denemarken / Frankrijk / Duitsland / Griekenland / Finland / Ierland / Italië / Luxemburg / Nederland / Noorwegen / Portugal / Zweden / Zwitserland / Spanje / Verenigd Koninkrijk / Polen

MIDDEN- EN OOST EUROPA regio

Tsjechische republiek / Hongarije / Rusland / Slowakije / Slovenië / Turkije / Roemenië / Bulgarije / Oekraïne / Baltische landen / Kroatië / Estland / Letland / Litouwen / Servië en Montenegro

LATIJS-AMERIKA

Argentinië / Brazilië

NOORD-AMERIKA

Canada / USA

PACIFIC

Australië / Nieuw-Zeeland

AZIË

China / Hongkong / Macao / India / Indonesië / Korea / Maleisië / Pakistan / Filippijnen / Singapore / Taiwan / Thailand / Vietnam

AFRIKA

Zuid-Afrika

MIDDEN OOSTEN

Verenigde Arabische Emiraten/Israël

De voorwaarden voor de Philips-garantie voor west Europe per 1 januari 2011



Geachte klant,
Hartelijk dank voor uw aankoop van een Philips-monitor.
Alle Philips-monitoren worden volgens strenge normen

ontworpen en gemaakt met het oog op optimale prestaties, gebruiksvriendelijkheid en installatiegemak. Mocht u bij de installatie of het gebruik van dit product problemen ondervinden, neem dan contact op met de helpdesk van Philips zodat u kunt profiteren van uw Philips garantievoorwaarden. Deze service-garantie geeft u het recht op een oplossing afhankelijk van het model dat u hebt gekocht als uw monitor defect blijkt te zijn.

Wat valt er onder de garantie?

De Philips west-Europese garantie geldt in Andorra, Oostenrijk, België, Cyprus, Denemarken, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Finland, Ierland, Italië, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Zweden, Zwitserland, Spanje en het Verenigd Koninkrijk en de garantie is uitsluitend van toepassing op monitoren die oorspronkelijk werden ontworpen, gemaakt, goedgekeurd en/of geautoriseerd om in deze landen te worden gebruikt.

Dekking door de garantie gaat in op de dag dat u uw monitor koopt en voor onderhoud in geval van defecten waarin de garantiedekking voorziet gedurende een garantieperiode van 36 maanden voor Philips-modellen C, E, T, V en X en 24 maanden voor de modellen B, P en S. Het oorspronkelijke aankoopdocument is uw bewijs voor de dag van aankoop, dus bewaar dit zorgvuldig zodat u het beschikbaar hebt bij een aanvraag voor onderhoud onder garantie.

Voor de modellen C, E, T, V en X wordt de monitor op uw adres opgehaald, gerepareerd in ons servicecentrum en geretourneerd naar uw adres binnen 7 werkdagen na het ophalen. Als binnen 10 werkdagen na het ophalen herstellen

8. Klantenzorg en garantie

niet mogelijk is, wordt een vervangende of minimaal gelijksoortige monitor naar u verzonden.

De omgeruilde monitor blijft van u en Philips houdt de defecte/originele monitor.

De omgeruilde monitor heeft dezelfde garantieperiode als uw oorspronkelijke monitor, namelijk 24 maanden vanaf de aankoopdatum van uw originele monitor.

Voor de modellen B, P en S wordt uw monitor omgeruild voor minimaal een gelijkwaardige monitor wanneer sprake is van een defect waarop de garantiebepalingen van toepassing zijn. Het is het doel van Philips om de eenheid binnen 48 uur na de aanvraag voor onderhoud om te wisselen, maar voor veraf gelegen gebieden zoals IJsland of andere geografisch moeilijk bereikbare gebieden is het het doel van Philips om binnen 72 uur om te wisselen.

De omgeruilde monitor blijft van u en Philips houdt de defecte/originele monitor.

De omgeruilde monitor heeft dezelfde garantieperiode als uw oorspronkelijke monitor, namelijk 36 maanden vanaf de aankoopdatum van uw originele monitor.

Wat valt er niet onder de garantie?

Deze Philips-garantie is van toepassing, op voorwaarde dat het product op de juiste wijze gebruikt werd, in overeenstemming met de bedieningsinstructies en na overhandiging van de oorspronkelijke factuur of het ontvangstbewijs dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

De Philips-garantie is mogelijk niet geldig in de volgende gevallen:

- De documenten op enigerlei wijze gewijzigd of onleesbaar zijn gemaakt;
- Het model- of productienummer gewijzigd, uitgewist, verwijderd of onleesbaar is gemaakt;
- Reparaties of productwijzigingen en veranderingen uitgevoerd werden door

ongeautoriseerde servicebedrijven of personen;

- Schade is ontstaan door een ongeluk, inclusief maar niet beperkt tot blikseminslag, water of vuur; onjuist gebruik of verwaarlozing;
- Ontvangstproblemen veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen buiten het apparaat;
- Defecten veroorzaakt door onvoorzichtig of verkeerd gebruik van de monitor;
- Het product dient te worden gewijzigd of aangepast om te kunnen voldoen aan lokale of nationale technische normen die gelden in landen waarvoor het product niet oorspronkelijk is ontworpen, gefabriceerd, goedgekeurd en/of geautoriseerd. U dient daarom altijd te controleren of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.
- Houd ermee rekening dat de Philips F1rst Choice-garantie niet van toepassing is op producten die oorspronkelijk niet zijn ontworpen, gemaakt, goedgekeurd en/of geautoriseerd om in de Philips-landen te worden gebruikt. In deze gevallen zijn de wereldwijde garantievoorwaarden van Philips van kracht.

Slechts één muisklik van u verwijderd

In geval van problemen adviseren wij u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen of naar website <http://www.philips.com/support> te gaan voor aanvullende ondersteuning.

Een telefoontje is voldoende

Om onnodig ongemak te voorkomen, raden wij u aan de gebruiksaanwijzing goed te lezen of naar de website <http://www.philips.com/support> te gaan voor aanvullende ondersteuning voordat u contact opneemt met de Philips-helpdesk.

Om u snel van dienst te kunnen zijn, wordt u verzocht de volgende gegevens bij de hand te hebben als u de helpdesk belt:

- Philips-typenummer
- Philips-serienummer
- Aankoopdatum (een kopie van de aankoopbon kan vereist zijn)

8. Klantenzorg en garantie

- PC-omgeving processor:
 - CPU, naam van videokaart en versie van stuurprogramma
 - Besturingssysteem
 - Toepassing is in gebruik
- Overige geïnstalleerde kaarten

Zorg dat u ook de volgende informatie bij de hand hebt voor een snellere service:

- Het bewijs van aankoop met: aankoopdatum, naam van de leverancier, modelnummer en serienummer van het product.
- Het volledige adres waar de defecte monitor moet worden opgehaald en het goede apparaat moet worden bezorgd.

De klantenservice van Philips is wereldwijd beschikbaar:

U kunt ons ook bereiken via: Website:

<http://www.philips.com/support>

Contactgegevens voor de regio West Europa:

Duitsland	+49	01803 386 853	€0,09
Verenigd Koninkrijk	+44	0207 949 0069	Lokaal tarief
Ierland	+353	01 601 1161	Lokaal tarief
Spanje	+34	902 888 785	€0,10
Finland	+358	09 2290 1908	Lokaal tarief
Frankrijk	+33	082161 1658	€0,09
Griekenland	+30	00800 3122 1223	Gratis
Italië	+39	840 320 041	€0,08
Nederland	+31	0900 0400 063	€0,10
Denemarken	+45	3525 8761	Lokaal tarief
Noorwegen	+47	2270 8250	Lokaal tarief
Zweden	+46	08 632 0016	Lokaal tarief
Polen	+48	0223491505	Lokaal tarief
Oostenrijk	+43	0810 000206	€0,07
België	+32	078 250851	€0,06
Luxemburg	+352	26 84 30 00	Lokaal tarief
Portugal	+351	2 1359 1440	Lokaal tarief
Zwitserland	+41	02 2310 2116	Lokaal tarief

8. Klantenzorg en garantie

Uw internationale garantie in Midden- en Oost-Europa

Geachte klant,
Hartelijk dank voor uw aankoop van een Philips-monitor.
Alle Philips-monitoren worden volgens strenge normen ontworpen en gemaakt met het oog op optimale prestaties, gebruiksvriendelijkheid en installatiegemak. Mocht u bij de installatie of het gebruik van dit product problemen ondervinden, neem dan contact op met de helpdesk van Philips zodat u kunt profiteren van uw Philips garantievoorwaarden. Deze service-garantie geeft u het recht op een oplossing afhankelijk van het model dat u hebt gekocht als uw monitor defect blijkt te zijn.

Wat valt er onder de garantie?

Deze Philips-garantie voor Midden- en Oost-Europa geldt binnen de Tsjechische Republiek, Hongarije, Rusland, Slowakije, Slovenië, Turkije, Roemenië, Bulgarije, Oekraïne, de Baltische staten, Service en Montenegro, en Kroatië en alleen voor monitors die oorspronkelijk zijn ontworpen, gefabriceerd, goedgekeurd en/of geautoriseerd voor gebruik binnen deze landen.

Dekking door de garantie gaat in op de dag dat u uw monitor koopt en voor onderhoud in geval van defecten waarin de garantiedekking voorziet gedurende een garantieperiode van 24 maanden voor Philips-modellen C, E, T, V en X en 36 maanden voor de modellen B, P en S. Het oorspronkelijke aankoopdocument is uw bewijs voor de dag van aankoop, dus bewaar dit zorgvuldig zodat u het beschikbaar hebt bij een aanvraag voor onderhoud onder garantie.

Afhankelijk van uw regio kunt u uw monitor afleveren op het adres van ons service centrum of uw monitor wordt op uw adres opgehaald. Nadat de monitor is gerepareerd, kunt u hem ophalen of wordt hij naar uw adres teruggezonden binnen 10 werkdagen vanaf het moment waarop de defecte eenheid in ons service centrum is aangekomen.

Als binnen 10 werkdagen na het ophalen herstellen niet mogelijk is, ontvangt u een vervangende of minimaal gelijksoortige monitor. De omgeruilde monitor blijft van u en Philips houdt de defecte/originele monitor. Voor de vervangende monitor blijft de garantieperiode gelijk aan die van de oorspronkelijke monitor.

Wat valt er niet onder de garantie?

Deze Philips-garantie is van toepassing, op voorwaarde dat het product op de juiste wijze gebruikt werd, in overeenstemming met de bedieningsinstructies en na overhandiging van de oorspronkelijke factuur of het ontvangstbewijs dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

De Philips-garantie is mogelijk niet geldig in de volgende gevallen:

- De documenten op enigerlei wijze gewijzigd of onleesbaar zijn gemaakt;
- Het model- of productienummer gewijzigd, uitgewist, verwijderd of onleesbaar is gemaakt;
- Reparaties of productwijzigingen en veranderingen uitgevoerd werden door ongeautoriseerde servicebedrijven of personen;
- Schade is ontstaan door een ongeluk, inclusief maar niet beperkt tot blikseminslag, water of vuur; onjuist gebruik of verwaarlozing.
- Ontvangstproblemen veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen buiten het apparaat;
- Defecten veroorzaakt door onvoorzichtig of verkeerd gebruik van de monitor;
- Het product dient te worden gewijzigd of aangepast om te kunnen voldoen aan lokale of nationale technische normen die gelden in landen waarvoor het product niet oorspronkelijk is ontworpen, gefabriceerd, goedgekeurd en/of geautoriseerd. U dient daarom altijd te controleren of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

8. Klantenzorg en garantie

Wij willen u erop wijzen dat het product niet als defect wordt beschouwd onder deze garantie voor het geval wijzigingen noodzakelijk zijn zodat het product voldoet aan plaatselijke of nationale technische normen, die van toepassing zijn in landen waarvoor het product oorspronkelijk niet werd ontworpen en/of vervaardigd. U dient daarom altijd te controleren of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Slechts één muisklik van u verwijderd
In geval van problemen adviseren wij u de gebruiksaanwijzing of uw garantiekaart zorgvuldig door te lezen of naar website www.philips.com/support te gaan voor aanvullende ondersteuning.

Een telefoontje is voldoende
U moet uw officiële garantiebewijs controleren dat u op de dag van aankoop hebt ontvangen, voor de contactgegevens van het dichtstbijzijnde service-contact.

Als dit niet beschikbaar is, kiest u het contact voor uw land hieronder.

Om onnodig ongemak te voorkomen adviseren wij u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen alvorens contact op te nemen met onze dealers of informatiecentra.

Indien uw Philips-product niet goed functioneert of defect is, moet u contact opnemen met uw Philips-dealer of rechtstreeks met een van de service- en consumenteninformatiecentra van Philips.

Website: <http://www.philips.com/support>

Oost-Europa

WIT-RUSLAND
IBA
Technisch centrum van JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

Service.BY
Petrus Brovky st. 19 – 101-B
220072, Minsk
Wit-Rusland

BULGARIJE
LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgarije
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

TSJECHISCHE REPUBLIEK
A-Support
Algemeen klanteninformatiecentrum
800 100 697

KROATIË
Renoprom d.o.o.
Ljubljanska 4,
Sv. Nedjelja, 10431
Kroatië
Tel: +385 1 333 0974

ESTLAND
FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HONGARIJE
Serware Szerviz
Vízimolnár u. 2-4
HU - 1031 Boedapest
Tel: +36 1 2426331
E-mail: inbox@serware.hu
www.serware.hu

Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street,
H-1044 Boedapest (Europe Center)
HONGARIJE
Tel: +36 1 814 8080
m.andras@psc.hu

LETLAND
ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
E-mail: serviss@servicenet.lv

8. Klantenzorg en garantie

LITOUWEN

ServiceNet LT
Gaiziunu G.3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
E-mail: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROEMENIË

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Boekarest
Tel: +40 21 2101969

SERVIË & MONTENEGRO

Kim Tec d.o.o.
Viline vode bb, Slobodna zona
Beograd L12/3
11000 Belgrado
Servië
Tel: +381 11 20 70 684

SLOWAKIJE

Algemeen klanteninformatiecentrum
0800004551
Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
E-mail: servis@datalan.sk

SLOVENIË

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
E-mail: servis@pchand.si

RUSLAND

CPS
18, Shelepihinskaya nab.
123290 Moskou
Rusland
Tel: +7(495)797 3434

TURKIJE

Zie het garantiebewijs voor lokale
ondersteuning
Midden Turkije:
Tecpro
Telsizler Mah. 10
Kagithana, Istanboel, Turkije
Tel: +90 212 444 4 832

OEKRAÏNE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com LLC Topaz Company

Topaz-Service Company,
Mishina str. 3,
Kiev
OEKRAÏNE-03151
Tel: +38 044 245 73 31

Om onnodig ongemak te voorkomen raden
wij u aan de bedieningsinstructies zorgvuldig
te lezen, alvorens contact op te nemen met
uw dealer. Als u vragen hebt die uw dealer
niet kan beantwoorden of andere relevante
vragen, moet u contact opnemen met de Philips
klanteninformatiecentra of via:
Website: <http://www.philips.com>

Latijns-Amerika

VOOR ONDERHOUD ONDER GARANTIE IN ARGENTINIË EN BRAZILIË

Neem a.u.b. contact op met Philips op:
Brazilië:
Klantnummer: 0800-7254101
E-mailadres: CIC.monitores@Philips.com
Maandag tot vrijdag:
8:00am - 8:00pm

Argentinië:
Klantnummer: 0800 3330 856
E-mailadres: CIC.monitores@Philips.com
Maandag tot vrijdag:
8:00am - 8:00pm

8. Klantenzorg en garantie

BRAZILIË

Bedrijf: Zie ASP-BRZ
Adres: Rod. Anhanguera, Km 49 Pista Sul -
Bairro: Terra Nova - Jundiaí/SP
CEP 13210-877 – Brasil
Tel: 55 11 4531-8438
E-mail: moacir.minozzo@aoc.com.br

ARGENTINIË

Bedrijf: Zie ASP-ARG
Adres: Azopardo 1480
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires
Tel: 54 11 4103-4113
E-mail: hlew@megatech.la

De Pacific: Drie jaar gratis arbeidsloon / drie jaar gratis service op onderdelen

Australië:

Bedrijf: AGOS NETWORK PTY LTD
Adres: 4/5 Dursley Road, Yennora, NSW 2161,
Australië
Tel: 1300 360 386
Fax: +61-2-80808147
E-mail: philips@agos.com.au
Openingstijden: Ma.~vr: 8:00am - 7:30pm

Nieuw-Zeeland:

Bedrijf: Visual Group Ltd.
Adres: 28 Walls Rd Penrose Auckland
Telefoon: 0800 657447
Fax: 09 5809607
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz
Openingstijden: Ma.~vr: 8:30am - 5:30pm

Azië (behalve Korea): Drie jaar gratis arbeidsloon / drie jaar gratis service op onderdelen

Hongkong:

Bedrijf: Smart Pixels Technology Ltd.
Adres: 9/F Wilson Logistics Center 24-28 Kung
Kip Street Kwai Chung, N.T., Hong Kong.
Tel: +852 2619 9639
Fax: +852 2148 3123
E-mail: service@smartpixels.com.hk
Openingstijden: Maa. tot Vrij: 9:00am - 6:00pm;
Za.: 9:00am - 1:00pm

Macau:

Bedrijf: Smart Pixels Technology Ltd.
Adres: RUA DO PE. ANT ROLIZ NO.2H R/C
+ SL(A) HONG FOK KOK, MACAU
澳門羅神父街鴻福閣二號H舖
Tel: (853)-0800-987
Fax: (853)-2855-2228
E-mail: service@smartpixels.com.hk
Openingstijden: Maa. tot Vrij: 9:00am - 6:00pm;
Za.: 9:00am - 1:00pm

China

OM SERVICE ONDER GARANTIE
VERKRIJGEN IN CHINA.
Neem a.u.b. contact op met Philips op:
Klantnummer: 4008 800 008
E-mailadres: philips_helpdesk@vavotelecom.com
7 dagen: 8:00am - 6:00pm

India:

Bedrijf: REDINGTON INDIA LTD
Adres: SPL Guindy House, 95 Mount Road,
Chennai 600032, India
Tel: 1 800 425 6396
E-mail: callcentre@philipsmonitors.co.in
SMS: PHILIPS to 56677
Openingstijden: Ma.~vr: 9:00am - 5:30pm

Indonesië:

Bedrijf: PT. Gadingsari elektronika Prima
Adres: Komplek Pinang 8, Jl. Ciputat raya No. 8F,
Pondok Pinang Jakarta
Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
Fax: 62 21 7510982
E-mail: gepta@cbn.net.id
Openingstijden: Ma.~vr: 8:30am - 4:30pm; Za.
8:30am - 2:00pm
Dekking: Jakarta, Bekasi, Krawang, Bogor, Depok,
Tangerang, Serpong, Serang

Extra servicepunten:

1. ASC MEDAN
Adres: Jl. Kakap No.32G, Medan
Telefoon: 62 61 4538920
Dekking: Medan, Aceh, Pematang Siantar,
Pakanbaru, Padang

8. Klantenzorg en garantie

2. ASC YOGYA

Adres: Jl. Pembela Tanah Air No.15, Yogyakarta
Telefoon: 62 274 564791
Dekking: Yogyakarta, Solo, Semarang, Magelang

3. ASC SURABAYA

Adres: HI-TECH Mall Lt.2 ,Blok C1-.12A
Jl. Kusuma Bangsa 116-118, Surabaya
Telefoon: 62 31 5353573
Dekking: Surabaya, Malang, Pasuruan,
Bojonegoro, Kediri, Gersik

4. ASC BALI

Adres: Jl. Pulau Nusa Penida No.28 Denpasar-
Bali
Telefoon: 62 813 31821822
Dekking: Denpasar, Kuta, Nusa Dua, Gianyar,
Bedugul

5. ASC BANDUNG

Adres: Segitiga Mas Kosambi Blok G-9 Jl. Jend
A. Yani ,Bandung
Telefoon: 62 22 7237009
Dekking: Bandung, Cirebon, Ciamis, Sukabumi

Zuid- Korea:

Bedrijf: PCS One Korea Ltd.
Adres: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul,
137-040, Korea
Telefooncentrum Tel: 080-600-6600
Tel: 82 2 591 1528
Fax: 82 2 595 9688
E-mail: cic_korea@philips.com
Openingstijden: Ma.~vr: 9:00am - 6:00pm; Zat.
9:00am - 1:00pm

Maleisië:

Bedrijf: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd
Adres: Lot 6, Jalan 225/51A, 46100 Petaling Jaya,
Selangor DE, Malaysia.
Telefoon: 603 7953 3370
Philips Info Line: 1-800-880-180
Fax: 603 7953 3338
E-mail: pceinfo.my@philips.com
Openingstijden: Ma.~vr: 8:15am - 5:15pm; Za.
9:00am - 1:00pm

Pakistan:

Philips Consumer Service
Adres: Mubarak manzil, 39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Openingstijden: Ma.~za. 09:30am - 1:00pm &
2:00pm - 5:30pm

Filippijnen:

Bedrijf: Glee Electronics, Inc.
Adres: Unit 1103-1104 11F The Taipan Place
Bldg. F. Ortigas Center Pasig City
Tel: (02) 633-4533 to 34 / (02) 637-6559 to 60
Fax: (02) 6334563
E-mail: jim.gawson@glee.com.ph
Openingstijden: Ma.~vr: 8:00am - 6:00pm

Singapore:

Bedrijf: Philips Electronics Singapore Pte Ltd
(Philips Consument Care Centrum)
Adres: 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4 Building
Level 1, Singapore 319762
Tel: (65) 6882 3999
Fax: (65) 62508037
E-mail: consumer.care.sg@philips.com
Openingstijden: Ma.~vr: 9:00am - 6:00pm; Za.
9:00am - 1:00pm

Taiwan:

Bedrijf: FETEC.CO
Adres: No.499, Ciwen Rd., Taoyuan City, Taoyuan
County 330, Taiwan
Consumentenservice: 0800-231-099
Tel: (03)3169920
Fax: (03)3169930
E-mail: knlin08@xuite.net
Openingstijden: Ma.~vr: 8:30am - 7:00pm

Thailand:

Bedrijf: Axis Computer System Co., Ltd.
Adres: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In
Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok
10310 Thailand

8. Klantenzorg en garantie

Tel: (662) 934-5498
Fax: (662) 934-5499
E-mail: axis5@axiscomputer.co.th
Openingstijden: Ma.~vr: 08:30am - 05:30pm

Vietnam:

1. Ho Chi Minh stad:
Bedrijf: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Ho Chi Minh City Branch
Adres: 207/4 Nguyen Van Thu Street, District 1,
HCM City
Tel: +84 8 38248007
Fax: +84 8 38248010
E-mail: Thanght@fpt.com.vn
Openingstijden: Maa. tot Vrij: 8:00am-12:00pm,
1:30pm-5:30pm; Zat.: 8:00am - 12:00pm

2. Danang City :

Bedrijf: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Da nang Office
Adres: 336 Le Duan Street - Thanh Khe District
- Da Nang City
Tel: 05113.562666; Fax: 05113.562662
Tel: +84 511 3562666
Fax: +84 511 3562662
E-mail: khangndv@fpt.com.vn
Openingstijden: Maa. tot Vrij: 8:00am-12:00pm,
1:30pm-5:30pm; Zat.: 8:00am - 12:00pm

3. Provincie Can tho:

Bedrijf: FPT Service Informatic Company Ltd. -
Can Tho Office
Adres: 71/4 Tran Phu Street, Ninh Kieu District,
Can tho City
Tel: +84 5113.562666
Fax: +84 5113.562662
E-mail: nhieptv@fpt.com.vn
Openingstijden: Maa. tot Vrij: 8:00am-12:00pm,
1:30pm-5:30pm; Zat.: 8:00am - 12:00pm

Afrika

Zuid-Afrika:

Naam bedrijf: Sylvara Technologies Pty Ltd

Adres: Ho Adres Palm Springs Centre
Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton
Park, South Africa
Tel: 086 000 0888
Fax: +2711 391 1060
E-mail: monitorcare@philipssupport.co.za
Openingstijden: Ma.~Vr: 08:00am - 05:00pm

Midden-Oosten

Verenigde Arabische Emiraten:
Bedrijf: AL SHAHD COMPUTER L.L.C
Adres: P.O.BOX: 29024, DUBAI, VERENIGDE
ARABISCHE EMIRATEN TEL:
Tel: 00971 4 2276525
FAX: 00971 4 2276242
E-mail: shahd52@eim.ae
Openingstijden: Za.~Do. 9:00am - 1:00pm en
4:00pm - 8:00pm

Israël:

Bedrijf: Eastronics LTD
Adres: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv
61392 Israel
Tel: 1-800-567000 gratis in Israel; (972-50-
8353722 na openingsuren tot 20:00)
Fax: 972-3-6458759
E-mail: eastronics@eastronics.co.il
Openingstijden: Zo.~Do. 08:00 - 18:00

8. Klantenzorg en garantie

Philips F1rst Choice-garantie (Verenigde Staten)

Hartelijk dank voor uw aankoop van een Philips-monitor.

Alle Philips-monitoren worden volgens strenge normen ontworpen en gemaakt met het oog op optimale prestaties, gebruiksvriendelijkheid en installatiegemak. Mochten zich bij de installatie of het gebruik van dit product problemen voordoen, moet u direct contact opnemen met Philips om aanspraak te maken op uw F1rst Choice-garantie. Deze servicegarantie geldt drie jaar en geeft u recht op een ander product op de locatie waar u zich bevindt, dat wil zeggen binnen 48 uur na ontvangst van uw telefonische melding en in het eerste jaar na de aankoop. Als u binnen twee of drie jaar na aankoop problemen ondervindt met uw monitor, zullen wij het apparaat repareren wanneer u het voor eigen rekening naar het servicecentrum stuurt. **BEPERKTE GARANTIE (Computer monitor)**

Neem contact met ons op via de website:
<http://www.philips.com> of <http://www.usa.philips.com> om de garantiekaart te verkrijgen.

Drie jaar gratis arbeidsloon / drie jaar gratis service op onderdelen / een jaar voor ruilen*

* Het product wordt geruild voor een nieuw of vernieuwd product volgens de oorspronkelijke specificaties, binnen twee werkdagen gedurende het eerste jaar. Dit product moet op uw kosten worden opgestuurd voor service tijdens het tweede en derde jaar.

WIE IS GEDEKT?

U moet een aankoopbewijs hebben om de service onder de garantie te ontvangen. Een aankoopbon of ander document dat aantoont dat u het product hebt gekocht, wordt beschouwd als aankoopbewijs. Bevestig dit aan deze handleiding en houd beide bij de hand.

WAT IS GEDEKT?

De garantiedekking begint op de dag dat u uw product koopt. Drie jaar na die datum zullen alle onderdelen worden gerepareerd of vervangen en zijn de werkuren gratis. Na drie jaar na aankoopdatum betaalt u voor de vervanging of reparatie van alle onderdelen en voor alle werkuren.

Alle onderdelen, inclusief gerepareerde en vervangen onderdelen worden uitsluitend gedekt voor de oorspronkelijke garantieperiode. Als de garantie op het originele product is verstreken, verstrijkt ook de garantie op alle vervangen en gerepareerde producten en onderdelen.

WAT IS UITGESLOTEN?

Uw garantie dekt geen van de volgende zaken: werkuren voor het installeren of opzetten van het product, de aanpassing van het klantenbeheer van op het product en de installatie of reparatie van antennesystemen buiten het product.

Productreparatie en/of vervanging van onderdelen vanwege misbruik, ongeluk, onbevoegde reparatie of andere oorzaken die buiten de controle van Philips vallen. ontvangstproblemen veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen buiten het apparaat;

Een product dat wijziging of aanpassing moet ondergaan om het in staat te stellen in elk willekeurig land te werken, als dat niet een land is waarvoor het product werd ontworpen, vervaardigd, goedgekeurd en/of gemachtigd, of reparatie van producten die door deze wijzigingen werden beschadigd.

Incidentele of gevolgschade die uit het product voortvloeit. (Sommige landen staan de uitsluiting van incidentele of gevolgschade niet toe, zodat de bovenstaande uitsluiting mogelijk niet van toepassing is op u. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, vooraf opgenomen materiaal dat al dan niet auteursrechtelijk beschermd is.) Het model- of productienummer op het product is veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt;

8. Klantenzorg en garantie

WAAR KAN IK SERVICE KRIJGEN?

Service onder garantie is beschikbaar in alle landen waar het product officieel wordt gedistribueerd door Philips. In landen waar Philips het product niet distribueert, zal de plaatselijke Philips-serviceorganisatie trachten service te verlenen (er kan echter vertraging optreden als de juiste reserveonderdelen en technische handleiding(en) niet direct beschikbaar zijn).

WAAR KAN IK MEER INFORMATIE KRIJGEN?

Voor meer informatie neemt u contact op met het Philips Customer Care-centrum op het nummer (877) 835-1838 (alleen voor Amerikaanse klanten) of (919) 573-7855.

Voordat u om service verzoekt...

Raadpleeg a.u.b. uw handleiding voordat u om service vraagt. Het gedeelte daarin over het aanpassen van de bedieningsinstellingen kan u een serviceoproep besparen.

OM SERVICE ONDER GARANTIE IN DE VERENIGDE STATEN, PUERTO RICO OF DE AMERIKAANSE MAAGDENEILANDEN TE VERKRIJGEN...

Bel het telefoonnummer van het Philips Customer Care-centrum dat hieronder staat vermeld voor hulp voor uw product en serviceprocedures:

Philips Customer Care-centrum
(877) 835-1838 of (919) 573-7855
(In de Verenigde Staten, Puerto Rico en de Amerikaanse Maagdeneilanden zijn alle impliciete garanties, inclusief impliciete garanties op verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, beperkt tot de tijdsduur van deze uitdrukkelijke garantie. Maar aangezien sommige landen geen beperkingen toestaan op de tijdsduur van een impliciet garantie is het mogelijk dat deze beperking niet op u van toepassing is.)

OM SERVICE ONDER GARANTIE TE VERKRIJGEN IN CANADA...

Neem a.u.b. contact op met Philips op:
(800) 479-6696

Vier jaar gratis onderdelen en vier jaar gratis werkuren wordt geboden door Philips Canada en alle andere bevoegde servicecentra.

(In Canada wordt deze garantie verstrekt in plaats van alle andere garanties. Er zijn geen andere uitdrukkelijke of impliciete garanties, met inbegrip van alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Philips in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor enige directe, indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade, op welke wijze ook veroorzaakt, zelfs indien zij van de mogelijkheid van dergelijke schade op de hoogte is gesteld.)

ONTHOUD... Noteer het model- en de serienummers van het product.

MODELNR. #

SERIENR. #

Deze garantie geeft u bepaalde wettelijke rechten. Het is mogelijk dat u andere rechten hebt, die van staat/provincie verschillen.

Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand hebt voordat u contact opneemt met Philips zodat wij uw probleem snel kunnen verhelpen.

- Philips-typenummer
- Philips-serienummer
- Aankoopdatum (een kopie van de aankoopbon kan vereist zijn)
- PC-omgeving processor:
 - CPU, naam van videokaart en versie van stuurprogramma
 - Besturingssysteem
 - Toepassing is in gebruik

8. Klantenzorg en garantie

- Overige geïnstalleerde kaarten
Zorg dat u ook de volgende informatie bij de hand hebt voor een snellere service:
- Het bewijs van aankoop met: aankoopdatum, naam van de leverancier, modelnummer en serienummer van het product.
- Het volledige adres naar waar het vervangende apparaat moet worden gestuurd.

Een telefoontje is voldoende

De klantenservice van Philips is wereldwijd beschikbaar. In Canada kunt u contact opnemen met Philips klantenservice maandag-vrijdag van 9:00 am - 6:00 pm Eastern Time (ET).

Kijk voor verdere informatie over dit en andere geweldige Philips-producten op onze website op:

Website: <http://www.philips.com>

Uw internationale garantie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Philips-product, dat ontworpen en vervaardigd werd volgens de hoogste kwaliteitsnormen.

Als er echter iets mis zou gaan met dit product, garandeert Philips gratis werkuren en vervangingsonderdelen, ongeacht het land waar het product wordt gerepareerd, gedurende een periode van 12 maanden vanaf de aankoopdatum. Deze internationale garantie van Philips vult de bestaande nationale garantieverplichtingen ten opzichte van u van dealers en Philips in het land van aankoop, en is niet van invloed op uw statutaire rechten als klant.

Deze Philips-garantie is van toepassing, op voorwaarde dat het product op de juiste wijze gebruikt werd, in overeenstemming met de bedieningsinstructies en na overhandiging van de oorspronkelijke factuur of het ontvangstbewijs dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

De Philips-garantie is mogelijk niet geldig in de volgende gevallen:

- als de documenten op enigerlei wijze zijn veranderd of onleesbaar gemaakt;
- als het model- of productienummer op het product is veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar gemaakt;
- Als er reparaties of productwijzigingen en veranderingen uitgevoerd werden door onbevoegde servicebedrijven of personen;
- als er schade werd veroorzaakt werd door ongevallen, met inbegrip van maar niet beperkt tot onweer; water of brand, misbruik of verwaarlozing.

Wij willen u erop wijzen dat het product niet als defect wordt beschouwd onder deze garantie voor het geval wijzigingen noodzakelijk zijn zodat het product voldoet aan plaatselijke of nationale technische normen, die van toepassing zijn in landen waarvoor het product oorspronkelijk niet werd ontworpen en/of vervaardigd. U dient daarom altijd te controleren of een product in een bepaald land kan worden gebruikt.

Als uw Philips-product niet goed werkt of defect is, neem dan a.u.b. contact op met uw Philips-dealer. Als u service nodig mocht hebben terwijl u zich in een ander land bevindt, kan de Klantenhulp van Philips u een dealeradres, verstrekken in dat land; het telefoon- en faxnummer daarvan kunnen in het desbetreffende gedeelte van dit boekje worden gevonden.

Om onnodig ongemak te voorkomen raden wij u aan de bedieningsinstructies zorgvuldig te lezen, alvorens contact op te nemen met uw dealer. Als u vragen hebt die uw dealer niet kan beantwoorden of andere relevante vragen, moet u contact opnemen met de Philips klanteninformatiecentra of via:

Website: <http://www.philips.com>

9. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

9.1 Problemen oplossen

Deze pagina behandelt de problemen die u als gebruiker zelf kunt oplossen. Kunt u aan de hand hiervan uw probleem niet oplossen, neem dan contact op met een servicevertegenwoordiger van Philips.

1 Algemene problemen

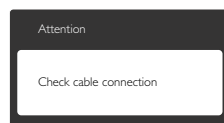
Geen beeld (voedings-LED niet opgelicht.)

- Zorg ervoor dat het netsnoer op het stopcontact aangesloten is en achterop de monitor.
- Zet de hoofdschakelaar op de voorzijde van de monitor in de stand UIT en daarna weer op AAN.

Geen beeld (voedings-LED is wit.)

- Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld is.
- Controleer of de signaalkabel is aangesloten op de computer.
- Controleer of er geen pinnen van de monitorkabel verbogen zijn. Buig ze voorzichtig recht of vervang de kabel.
- De energiebesparing kan actief zijn

Het scherm vermeldt het volgende:



- Controleer of de monitorkabel is aangesloten op de computer. (zie ook de snelle installatiegids).
- Controleer of er geen pinnen van de monitorkabel verbogen zijn.
- Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld is.

De knop AUTO werkt niet.

- De auto-functie is alleen van toepassing in de analoge VGA-modus. Als het resultaat niet voldoet, kunt u handmatige aanpassingen aanbrengen via het OSD-menu.

Opmerking

De Auto-functie is niet van toepassing in de DVI-digitale modus omdat deze functie niet nodig is.

Zichtbare tekens van rook of vonken.

- Voer geen stappen uit van de probleemoplossing
- Koppel de monitor onmiddellijk los van de voedingsbron voor uw veiligheid.
- Neem onmiddellijk contact op met de klantendienst van Philips.

2 Beeldproblemen

Beeld staat niet in het midden.

- Pas de beeldpositie aan met de functie "Auto" in het OSD-hoofdmenu.
- Stel de beeldpositie in met Phase (Fase)/Clock (Klok) onder Setup (Instelling) in het OSD-hoofdmenu. Dit is alleen geldig in de VGA-modus.

Beeld trilt op het scherm.

- Controleer of de signaalkabel goed op de videokaart van de computer bevestigd is.

Er verschijnt verticale flikkering.



- Pas de beeldpositie aan met de functie "Auto" in het OSD-hoofdmenu.
- Elimineer de verticale balken met Phase (Fase)/Clock (Klok) onder Setup (Instelling) in het OSD-hoofdmenu. Dit is alleen geldig in de VGA-modus.

9. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

Horizontaal geflikker in het beeld.



- Pas de beeldpositie aan met de functie "Auto" in het OSD-hoofdmenu.
- Elimineer de verticale balken met Phase (Fase)/Clock (Klok) onder Setup (Instelling) in het OSD-hoofdmenu. Dit is alleen geldig in de VGA-modus.

Het beeld is wazig, onduidelijk of te donker.

- Stel contrast en helderheid bij met het OSD-menu.

Er verschijnt een "nabeeld" of "geestbeeld" door "inbranden", zelfs na het uitschakelen.

- Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van monitorschermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.
- Activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u de monitor onbewaakt achterlaat.
- Activeer altijd een programma voor het periodiek vernieuwen van het scherm als uw monitor een onveranderd statisch beeld toont.
- Ernstige symptomen van een "burn-in" (ingebrand beeld), "after-image" (nabeeld) of "ghost image" (schaduwbeeld) zullen niet verdwijnen en kunnen niet worden hersteld. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

Beeld is vervormd. Tekst is wazig en gerafeld.

- Zet de beeldresolutie van de computer op dezelfde waarde als de aanbevolen waarde voor de monitor:

Groene, rode, blauwe, zwarte en witte punten op het scherm.

- De resterende punten zijn een normaal kenmerk van de LCD-schermen die in de moderne technologie worden gebruikt. Raadpleeg het pixelbeleid voor meer informatie.

Het "voedingslampje" is te sterk en stoort.

- U kunt het voedingslampje aanpassen met de instelling voor de voedings-LED in het OSD-hoofdmenu.

Raadpleeg de lijst van Klanteninformatiecentra en neem contact op met een vertegenwoordiger van Philips klantenservice voor meer informatie.

9.2 Veelgestelde vragen SmartControl Premium

V1. Ik vervang de monitor bij een PC door een andere en de SmartControl Premium is plotseling onbruikbaar. Wat moet ik doen?

Ant.: Start uw pc opnieuw op en kijk of SmartControl Premium kan werken. Anders zult u SmartControl Premium moeten verwijderen en opnieuw installeren om zeker te zijn dat het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd.

V2. De functies van de SmartControl Premium werkten eerder goed, maar nu niet meer. Wat kan ik doen?

Ant.: Hebt u de volgende handelingen uitgevoerd, dan kan het nodig zijn het stuurprogramma van de monitor opnieuw te installeren.

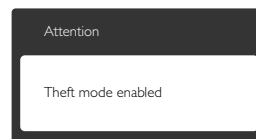
- Videokaart vervangen door een andere
- Videostuurprogramma bijwerken
- Activiteiten op het besturingssysteem, zoals een servicepack of patch
- Windows Update uitvoeren en een bijgewerkte monitor en/of videostuurprogramma gebruiken
- Windows werd gestart terwijl de monitor was uitgeschakeld of losgekoppeld.
- Klik met de rechtermuisknop op My Computer (Deze Computer) en kies Properties (Eigenschappen) > Hardware > Device Manager (Apparaatbeheer).
- Als onder Monitor "Plug and Play-monitor" is weergegeven, moet u de installatie opnieuw uitvoeren. Verwijder SmartControl Premium en installeer het programma opnieuw.

V3. Nadat SmartControl Premium is geïnstalleerd, verschijnt er na enige tijd niets op het scherm wanneer op het tabblad SmartControl Premium wordt geklikt, of er verschijnt een foutmelding. Wat is er aan de hand?

Ant.: Het is mogelijk dat uw grafische adapter niet compatibel is met SmartControl Premium. Is de videokaart van een van de hierboven genoemde merken, probeer dan het nieuwste stuurprogramma te downloaden van de website van de fabrikant. Installeer het stuurprogramma. Verwijder SmartControl Premium en installeer de toepassing opnieuw. Werkt het dan nog steeds niet, dan is uw videokaart helaas niet ondersteund. Bezoek de website van Philips en controleer of er een bijgewerkt SmartControl Premium-stuurprogramma beschikbaar is.

V4. Wanneer ik op Product Information (Productinformatie) klik, zie ik slechts een deel van de gegevens. Wat is er gebeurd?

Ant.: Het kan zijn dat het stuurprogramma van uw videokaart niet de laatste versie is met volledige ondersteuning van DDC/CI-interface. Probeer de nieuwste versie van het stuurprogramma te downloaden van de website van de fabrikant. Installeer het stuurprogramma. Verwijder SmartControl Premium en installeer de toepassing opnieuw.



V5. Ik ben de PIN-code voor de Diefstalpreventie vergeten. Wat kan ik doen?

Ant.: Het servicecentrum van Philips heeft het recht een wettige identificatie en machtiging te vragen om vast te stellen wie de eigenaar van de monitor is.

9.3 Algemene veelgestelde vragen

V1: Wat moet ik doen als de monitor na installatie het bericht "Cannot display this video mode" (Kan deze videomodus niet weergeven) toont?

Ant.: De aanbevolen resolutie voor deze monitor: 1920 x 1080 @60Hz.

- Maak alle kabels los en sluit de computer aan op de monitor die u vroeger gebruikte.
- Selecteer in het startmenu van Windows: Settings (Instellingen)/Control Panel Window (Configuratiescherm). Selecteer het pictogram Display (Beeldscherm) in het Display Control Panel (Configuratiescherm. Selecteer het tabblad Instellingen in het venster Eigenschappen voor Beeldscherm. Verplaats de schuifregelaar in het vak Beeldschermresolutie naar 1920 x 1080 pixels.
- Klik op 'Advanced Properties' (Geavanceerd) en zet de Vernieuwingsfrequentie op 60Hz. Klik daarna op OK.
- Herstart de computer en herhaal stappen 2 en 3 om te controleren of de computer nu is ingesteld op 1920x1080@60Hz.
- Sluit de computer weer af, koppel de oude monitor los en sluit de Philips-monitor weer aan.
- Zet de monitor en daarna de computer weer aan.

V2: Wat is de aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor een monitor?

Ant.: De aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor een lcd-monitor is 60Hz. Ziet u storingen op het scherm, dan kunt u dit instellen tot 75 Hz om te zien of dat het probleem oplost

V3: Waarvoor zijn de .inf- en .icm-bestanden op de cd-rom? Hoe installeer ik de stuurprogramma's (.inf en .icm)?

Ant.: Dit zijn de 'stuurprogrammabestanden voor de monitor. Volg de instructies in de handleiding om ze te installeren. De computer kan u om de monitorstuurprogramma's vragen (.inf- en .icm-bestanden) of om een schijf met stuurprogramma's als u de monitor voor het eerst installeert. Volg de instructies om de meegeleverde cd-rom te gebruiken. De monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) worden automatisch geïnstalleerd.

V4: Hoe stel ik de resolutie in?

Ant.: Het stuurprogramma van uw videokaart/grafische kaart en de monitor bepalen samen welke resoluties mogelijk zijn. U kunt de gewenste resolutie selecteren in het Configuratiescherm van Windows® met de "Eigenschappen van Beeldscherm".

V5: Wat doe ik als ik in de war raak met de monitorinstellingen via het OSD?

Ant.: Druk op de knop OK en selecteer 'Reset' (Beginwaarden) om de oorspronkelijke fabrieksinstellingen te herstellen.

V6: Is het LCD-scherm bestand tegen krassen?

Ant.: Het is doorgaans aanbevolen het beeldschermoppervlak niet bloot te stellen aan schokken en contact met scherpe of botte voorwerpen. Hanteert u de monitor, zorg er dan voor dat er geen druk op het beeldschermoppervlak wordt uitgeoefend. Dit kan de garantie nadelig beïnvloeden.

V7: Hoe maak ik het LCD-scherm schoon?

Ant.: Voor normale schoonmaakwerkzaamheden gebruikt u een schone, zachte doek. Eventueel kunt u isopropanol gebruiken. Gebruik geen andere schoonmaakmiddelen zoals ethanol, aceton, hexaan enz.

9. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

V8: Kan ik de kleurinstelling van de monitor veranderen?

Ant.: Ja, u verandert de kleurinstelling met het OSD-menu als volgt.

- Druk op "OK" om het OSD-menu (On Screen Display) weer te geven.
- Druk op de "Down Arrow" (Pijl omlaag) om de optie "Color" (Kleur) te selecteren en druk vervolgens op "OK" om de kleurinstelling te openen. Er zijn drie instellingen, zoals hieronder weergegeven.

1. Color Temperature (Kleurtemperatuur); de zes instellingen zijn 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. In het bereik van 5000K lijkt het scherm 'warm,' met een roodwitte kleurtoon, terwijl een temperatuur van 11500K een 'koele, blauwwitte' toon geeft."
2. sRGB; dit is een standaardinstelling voor de juiste kleuruitwisseling tussen verschillende apparaten (zoals digitale camera's, monitors, printers, scanners enz.)
3. User Define (Door gebruiker gedefinieerd); de gebruiker kan zijn/haar voorkeurskleur kiezen door rood, blauw en groen in te stellen.

Opmerking:

Een meting van de lichtkleur die uitgestraald wordt door een object terwijl het wordt verwarmd. Deze waarde wordt uitgedrukt in de absolute temperatuurschaal (in kelvin). Een lage temperatuur, zoals 2004K is rood, een hoge temperatuur als 9300K is blauw. Een neutrale temperatuur is wit, bij 6504K.

V9: Kan ik de monitor op elke computer, elk werkstation en elke Mac aansluiten?

Ant.: Ja. Alle Philips-monitors zijn volledig compatibel met standaardcomputers, Mac's en werkstations. Het kan nodig zijn een verloopstuk te gebruiken voor het aansluiten van de monitor op een Mac. Neem contact op met uw Philips-

leverancier voor meer informatie.

V10: Zijn Philips-monitors Plug-and-Play?

Ant.: Ja, de monitors zijn Plug-and-Play-compatibel met Windows 7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux

V11: Wat is inbranden, een nabeeld of een geestbeeld op een monitorscherm?

Ant.: Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van monitorschermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.

Activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u de monitor onbewaakt achterlaat.

Activeer altijd een programma voor het periodiek vernieuwen van het scherm als uw monitor een onveranderd statisch beeld toont.

Waarschuwing

Ernstig "inbranden", een ernstig "nabeeld" of "geestbeeld" verdwijnt niet en kan niet gerepareerd worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

V12: Waarom toont het scherm geen scherpe tekst en zijn de tekens gerafeld?

Ant.: Uw monitor werkt het beste met de eigen resolutie van 1920 x 1080 @60Hz. Voor het beste resultaat gebruikt u deze resolutie.



2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle rechten
voorbehouden.

Philips en het Philips-schildemblem zijn gedeponeerde
handelsmerken van Koninklijke Philips Electronics N.V. en worden
gebruikt onder de licentie van Koninklijke Philips Electronics N.V.

De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Versie: M3221BE1T