PHILIPS



27E3C2200
27E3C2290

NL

Gebruikershandleiding

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Inhoudsopgave

1. Belangrijk 1
   - 1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud 1
   - 1.2 Notationele beschrijvingen 3
   - 1.3 Verwijdering van product en verpakkingsmateriaal 4

2. De Monitor installeren 5
   - 2.1 Installatie 5
   - 2.2 De monitor bedienen 7
   - 2.3 Verwijder de voetmontage voor VESA-bevestiging 9

3. Beeldoptimalisatie 10
   - 3.1 SmartImage 10
   - 3.2 SmartContrast 11

4. Adaptive Sync 12

5. HDR 13

6. Technische specificaties 14
   - 6.1 Resolutie en voorinstellingen .. 17

7. Energiebeheer 18

8. Klantenservice en garantie 19
   - 8.1 Pixeldefectbeleid voor Philips flat panel-monitoren 19
   - 8.2 Klantenservice & Garantie 22

9. Problemen oplossen & Veelgestelde vragen 23
   - 9.1 Problemen oplossen 23
   - 9.2 Algemene Veelgestelde vragen 24

1. Belangrijk

Deze elektronische Gebruikershandleiding is bedoeld voor iedereen die de Philips Monitor gebruikt. Neem de tijd om deze Gebruikershandleiding te lezen voordat u uw Monitor in gebruik neemt. Deze bevat belangrijke informatie en opmerkingen over het gebruik van uw Monitor.

De Philips-garantie is van toepassing mits het product correct wordt gebruikt voor het beoogde doel, in overeenstemming met de Gebruiksaanwijzing, en op vertoon van de oorspronkelijke factuur of kassabon waarop de aankoopdatum, de naam van de verkoper en het model- en serienummer van het product staan vermeld.

1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

Waarschuwingen

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

Lees en volg deze instructies wanneer u uw computermonitor aansluit en gebruikt.

Een overmatige geluidsdruk via oordopjes en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken. Het instellen van de equalizer op het maximum verhoogt de uitgangsspanning van oordopjes en hoofdtelefoons, en daarmee het geluidsdrukniveau.

Gebruik

- Stel de monitor niet bloot aan direct zonlicht, zeer fel licht of andere warmtebronnen. Langdurige blootstelling aan dergelijke omstandigheden kan verkleuring en schade aan de monitor veroorzaken.
- Houd het beeldscherm uit de buurt van olie. Olie kan de kunststof behuizing van het beeldscherm beschadigen en de garantie doen vervallen.
- Verwijder alle voorwerpen die in de ventilatieopeningen kunnen vallen of de juiste koeling van de elektronica van de monitor kunnen belemmeren.
- Blokkeer de ventilatieopeningen op de behuizing niet.
- Zorg er bij het plaatsen van de monitor voor dat de stekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Indien u de monitor uitschakelt door het netsnoer of de DC-voedingskabel los te koppelen, wacht dan 6 seconden voordat u het netsnoer of de DC-voedingskabel weer aansluit voor normaal gebruik.
- Gebruik te allen tijde het goedgekeurde voedingskabel dat door Philips wordt geleverd. Als uw voedingskabel ontbreekt, neem dan contact op met uw plaatselijke servicecentrum. (Raadpleeg de servicecontactgegevens in de handleiding met belangrijke informatie.)
- Gebruik de monitor uitsluitend met de voorgeschreven voeding. Zorg ervoor dat u de monitor alleen gebruikt met de gespecificeerde voeding. Gebruik van een onjuiste spanning zal storingen veroorzaken en kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Demonteer de AC-adapter niet. Het demonteren van de AC-adapter kan u blootstellen aan het gevaar van brand of elektrische schok.
- Bescherm de kabels. Trek niet aan en buig het netsnoer en de signaalkabel niet. Plaats de monitor of andere zware voorwerpen niet op de kabels; indien beschadigd kunnen de kabels brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Stel de monitor tijdens gebruik niet bloot aan hevige trillingen of grote schokken.
- Om mogelijke schade, zoals paneelafbladdering van de bezel, te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelt. Als de maximale neerwaartse kantelhoek van -5 graden wordt overschreden, valt de schade aan de monitor niet onder de garantie.
- Stoot de Monitor niet om en laat deze niet vallen tijdens gebruik of transport.
- Overmatig gebruik van de Monitor kan oogklachten veroorzaken. Het is beter om vaker kortere pauzes te nemen bij uw Werkstation dan minder vaak langere

pauzes. Een pauze van 5-10 minuten na 50-60 minuten onafgebroken schermgebruik is bijvoorbeeld doorgaans effectiever dan een pauze van 15 minuten om de twee uur. Probeer oogvermoeidheid te voorkomen wanneer u gedurende langere tijd naar het scherm kijkt door:

- Na een lange periode van focussen op het scherm, naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
- Tijdens uw werk bewust en regelmatig te knipperen.
- Uw ogen zachtjes te sluiten en te rollen ter ontspanning.
- Het scherm op de juiste hoogte en onder de juiste hoek in te stellen, afgestemd op uw lichaamslengte.
- De Helderheid en het contrast aan te passen tot een comfortabel niveau.
- De omgevingsverlichting aan te passen aan de Helderheid van uw scherm. Vermijd tl-verlichting en oppervlakken die overmatig licht weerkaatsen.
- Een arts te raadplegen indien uw klachten verergeren.

Onderhoud

- Om uw Monitor tegen mogelijke schade te beschermen, mag u geen overmatige druk uitoefenen op het LCD-paneel. Pak de Monitor bij het verplaatsen altijd vast bij de behuizing; til de Monitor nooit op door uw hand of vingers op het LCD-paneel te plaatsen.
- Reinigingsmiddelen op oliebasis kunnen de kunststof onderdelen beschadigen en de garantie doen vervallen.
- Koppel de Monitor los als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Koppel de Monitor los voordat u deze reinigt met een licht vochtige doek. Het scherm kan met een droge doek worden afgenomen wanneer de stroom is uitgeschakeld. Gebruik echter nooit organische oplosmiddelen, zoals alcohol of ammoniakhoudende vloeistoffen.
- Om het risico op elektrische schokken of permanente schade aan het apparaat te voorkomen, mag u de Monitor niet blootstellen aan stof, regen, water of een omgeving met overmatig vocht.
- Als uw Monitor nat wordt, neem deze dan zo snel mogelijk af met een droge doek.
- Als er een vreemde stof of water in uw Monitor terechtkomt, schakel dan onmiddellijk de stroom uit en koppel de Voedingskabel los. Neem bij schade contact op met het servicecentrum voor reparatie.
- Bewaar of gebruik de Monitor niet op plaatsen die worden blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme kou.
- Voor optimale prestaties en een langere levensduur adviseren wij u de Monitor te gebruiken binnen de volgende temperatuur- en vochtigheidsbereiken:
  - Temperatuur: 0°C~40°C 32°F~104°F
  - Luchtvochtigheid: 20% RH~80% RH

Belangrijke informatie over inbranding/ spookbeelden

- Activeer altijd een bewegend screensaverprogramma wanneer u uw monitor onbeheerd achterlaat. Activeer altijd een periodieke schermvernieuwingsapplicatie als uw monitor onveranderlijke statische inhoud weergeeft. Ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan leiden tot "inbranding", ook wel "nabeeldvorming" of "spookbeelden" genoemd, op uw beeldscherm.
- "Inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen in LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zullen "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen nadat de stroom is uitgeschakeld.

Waarschuwing

Het niet activeren van een screensaver of een periodieke schermvernieuwingsapplicatie kan resulteren in ernstige symptomen van "inbranding", "nabeeld" of "spookbeeld" die niet meer verdwijnen en niet kunnen worden

hersteld. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

Service

- De behuizingskap mag uitsluitend worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Indien u documenten nodig heeft voor reparatie of integratie, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (Raadpleeg de Servicecontactgegevens in de Handleiding met belangrijke informatie.)
- Voor transportinformatie verwijzen wij u naar de "Technische specificaties".
- Laat uw Monitor niet achter in een auto die is blootgesteld aan direct zonlicht.

Opmerking

Raadpleeg een servicemonteur als de Monitor niet normaal functioneert, of als u niet zeker weet welke stappen u moet nemen nadat u de Gebruiksaanwijzing in deze handleiding hebt gevolgd.

1.2 Notationele beschrijvingen

De volgende subsecties beschrijven de notatieconventies die in dit document worden gebruikt.

Opmerkingen, Voorzichtig en Waarschuwingen

In deze handleiding kunnen tekstblokken vergezeld gaan van een pictogram en vet of cursief gedrukt zijn. Deze blokken bevatten opmerkingen, voorzichtigheidsmaatregelen of waarschuwingen. Ze worden als volgt gebruikt:

Opmerking

Dit pictogram geeft belangrijke informatie en tips weer die u helpen uw computersysteem beter te gebruiken.

Voorzichtig

Dit pictogram geeft informatie over hoe u mogelijke schade aan hardware of gegevensverlies kunt voorkomen.

Waarschuwing

Dit pictogram wijst op het risico van lichamelijk letsel en vertelt u hoe u dit probleem kunt vermijden.

Sommige waarschuwingen kunnen in alternatieve formaten verschijnen en worden mogelijk niet vergezeld door een pictogram. In dergelijke gevallen wordt de specifieke weergave van de waarschuwing voorgeschreven door de relevante regelgevende instantie.

1.3 Verwijdering van product en verpakkingsmateriaal

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur - AEEA



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and minimize the amount to be disposed of.

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

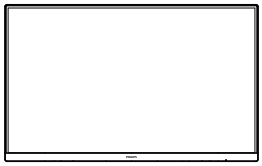
To learn more about our recycling program please visit:

http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

2. De Monitor installeren

2.1 Installatie

1 Inhoud van de verpakking











AC/DC Adapter
(China Only)



AC/DC Adapter
(Worldwide)



*HDMI



*DP

*Verschilt per regio

Opmerking

Alleen voor China:

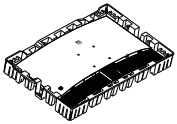
Gebruik uitsluitend AC/DC-adapter model: Philips S036BCC19001900.

Wereldwijd:

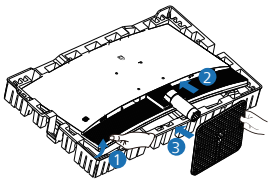
Gebruik uitsluitend AC/DC-adapter model: Philips S040APP1900190.

2 De voet installeren

1. Plaats de Monitor met het scherm naar beneden op een zacht en glad oppervlak, en zorg ervoor dat het scherm niet bekrast of beschadigd raakt.



2. (1) Til het apparaat met één hand op.
   (2) Bevestig of schuif de Voetkolom aan de Monitor totdat deze vastklikt.
   (3) Pak de Monitorvoet met uw hand vast en steek de voet stevig in de Voetkolom.



3. Nadat u de voet hebt bevestigd, zet u de Monitor rechtop met beide handen terwijl u de Monitor samen met het piepschuim stevig vasthoudt. Vervolgens kunt u het piepschuim verwijderen. Knijp tijdens het verwijderen van het piepschuim niet in het paneel om breuk te voorkomen.

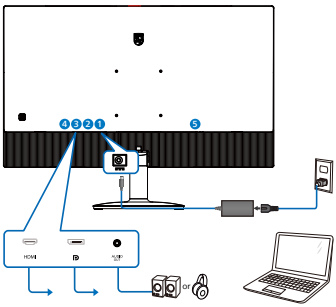


Waarschuwing

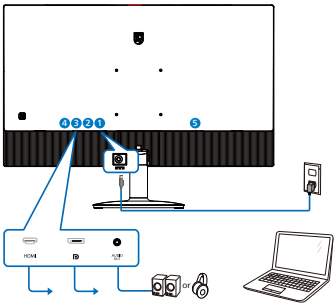
Dit product heeft een gebogen ontwerp. Plaats bij het bevestigen of verwijderen van de voet het beschermend materiaal onder de monitor en druk niet op de monitor om schade te voorkomen.

3 Verbinding maken met uw pc

Worldwide



China Only



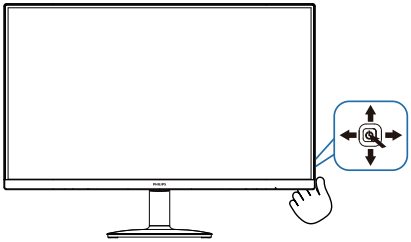
1. AC/DC-stroomingang
2. Audio-uitgang
3. DisplayPort-ingang
4. HDMI-ingang
5. Kensington-diefstalslot

Verbinding maken met de pc

1. Sluit het voedingskabel stevig aan op de achterzijde van de monitor.
2. Schakel uw computer uit en koppel het netsnoer los.
3. Sluit de signaalkabel van de monitor aan op de videoaansluiting aan de achterzijde van uw computer.
4. Steek het netsnoer van uw computer en uw monitor in een nabijgelegen stopcontact.
5. Schakel uw computer en monitor in. Als de monitor een beeld weergeeft, is de installatie voltooid.

2.2 De monitor bedienen

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen

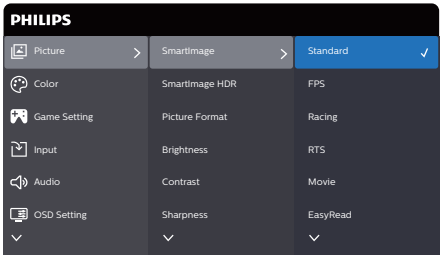


❶		Druk om de stroom in te schakelen. Houd langer dan 3 seconden ingedrukt om de stroom uit te schakelen.
❷	→	Open het OSD-menu.
		Bevestig de OSD-aanpassing.
❸	↓	Pas het Helderheidsniveau aan.
		Pas het OSD-menu aan.
❹	↑	Wijzig de signaalinvoer-bron.
		Pas het OSD-menu aan.
❺	←	SmartImage Game-menu. Er zijn meerdere opties: Standaard, FPS, Racing, RTS, Film, EasyRead, Economy, Game1, Game2. Wanneer de monitor een HDR-signaal ontvangt, toont SmartImage het HDR-menu: Er zijn meerdere opties: HDR Vivid, HDR-film, Persoonlijk, Uit.
		Keer terug naar het vorige OSD-niveau.

2 Beschrijving van de On-Screen Display

Wat is On-Screen Display (OSD)?

On-Screen Display (OSD) is een functie in alle Philips LCD-monitoren. Hiermee kan een eindgebruiker de beeldschermprestaties aanpassen of functies van de monitoren selecteren rechtstreeks via een instructievenster op het scherm. Een gebruiksvriendelijke On-Screen Display-interface wordt hieronder weergegeven:



Basisinstructie voor de bedieningsknoppen

Om het OSD-menu op dit Philips-beeldscherm te openen, gebruikt u eenvoudig de enkele schakelknop aan de achterzijde van het beeldscherm. De enkele knop werkt als een joystick. Om de cursor te verplaatsen, schakelt u de knop in vier richtingen. Druk op de knop om de gewenste optie te selecteren.

Het OSD-menu

Hieronder vindt u een overzicht van de structuur van de On-Screen Display. U kunt dit als referentie gebruiken wanneer u later door de verschillende instellingen wilt navigeren.

Main menu	Sub menu	
Picture	SmartImage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, EasyRead, Economy, Game1, Game2
	SmartImage HDR	HDR Vivid, HDR Movie, Personal, Off
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~100
	Hue	0~100
	Saturation	0~100
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, sRGB
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	R (0~100) G (0~100) B (0~100)
Game Setting	Adaptive Sync	On, Off
	Smart MBR	MBR Level(0~20)
	SmartResponse	Off, Fast , Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) Brightness (0~100) Contrast (0~100) H. Position V. Position
Input	HDMI	
	DisplayPort	
	Auto	On, Off
Audio	Volume	0~100
	Mute	On, Off
OSD Setting	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski , Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

Opmerking

Spelmodus: Dit model is uitgerust met nieuwe functies in het OSD-menu die u een visuele ervaring van hoge kwaliteit bieden.

- Smart MBR

Om bewegingsonscherpte te verminderen, werkt de LED-achtergrondverlichting van deze Monitor gelijktijdig met de Vernieuwingsfrequentie om de Helderheid te regelen voor de beste beeldhelderheid. Houd er rekening mee dat SmartMBR een type spelmodus is, een minimale Vernieuwingsfrequentie van 75 Hz vereist, en dat het wordt aanbevolen de functie uit te schakelen wanneer u niet gamet, omdat dit flikkeringen op het Beeldscherm kan veroorzaken.

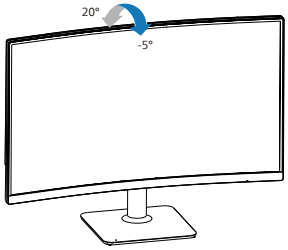
3 Melding over resolutie

Deze Monitor is ontworpen voor optimale prestaties bij zijn oorspronkelijke resolutie, 1920 x 1080. Wanneer de Monitor wordt ingeschakeld op een andere resolutie, verschijnt er een waarschuwing op het scherm: Gebruik 1920 x 1080 voor het beste resultaat.

De weergave van de waarschuwing voor de oorspronkelijke resolutie kan worden uitgeschakeld via Setup in het OSD-menu (On-Screen Display).

4 Fysieke functie

Kantelen



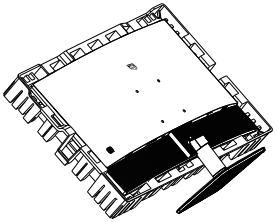
Waarschuwing

- Om mogelijke schade aan het scherm, zoals paneelafbladdering, te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden wordt gekanteld.
- Druk niet op het beeldscherm terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak alleen de bezel vast.

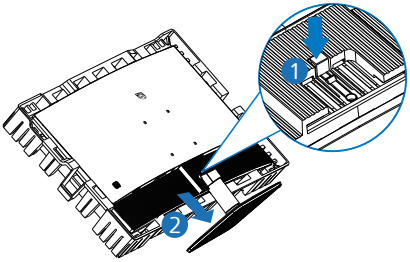
2.3 Verwijder de voetmontage voor VESA-bevestiging

Voordat u begint met het demonteren van de monitorvoet, volgt u onderstaande instructies om mogelijke schade of letsel te voorkomen.

1. Plaats de monitor met het beeldscherm naar beneden op een glad oppervlak. Let erop dat u het beeldscherm niet bekrast of beschadigt. Til vervolgens de monitorvoet op.

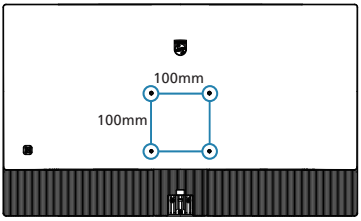


2. Houd de ontgrendelingsknop ingedrukt, kantel de voet en schuif deze eruit.



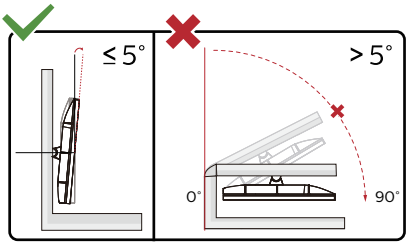
Opmerking

- Deze monitor ondersteunt een VESA-conforme bevestigingsinterface van 100 mm x 100 mm. VESA-bevestigingsschroef M4. Neem altijd contact op met de fabrikant voor wandmontage.
- De maat van de schroefdraadbus voor wandmontage van deze monitor is 7,8 millimeter en de diepte van het montagegat, inclusief de achterklep, bedraagt 10,4 millimeter.



Waarschuwing

Dit product heeft een gebogen ontwerp; plaats bij het bevestigen of verwijderen van de voet het beschermend materiaal onder de Monitor en druk niet op de Monitor om schade te voorkomen.



* Het ontwerp van het Beeldscherm kan afwijken van de afgebeelde versies.

Waarschuwing

- Om mogelijke schade aan het scherm, zoals paneelafbladdering, te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden wordt gekanteld.
- Druk niet op het beeldscherm terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak alleen de bezel vast.

3. Beeldoptimalisatie

3.1 SmartImage

1 Wat is het?

SmartImage biedt voorinstellingen die het beeldscherm optimaliseren voor verschillende soorten inhoud, waarbij helderheid, contrast, kleur en scherpte in realtime dynamisch worden aangepast. Of u nu werkt met teksttoepassingen, afbeeldingen weergeeft of een video bekijkt, Philips SmartImage levert uitstekende, geoptimaliseerde monitorprestaties.

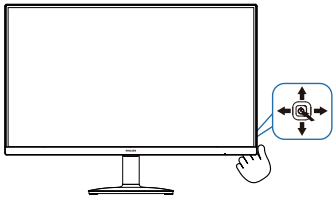
2 Waarom heb ik dit nodig?

Als u een monitor wilt die geoptimaliseerde weergave levert voor al uw favoriete soorten inhoud, dan past de SmartImage-software helderheid, contrast, kleur en scherpte in realtime dynamisch aan om uw kijkervaring op de monitor te verbeteren.

3 Hoe werkt het?

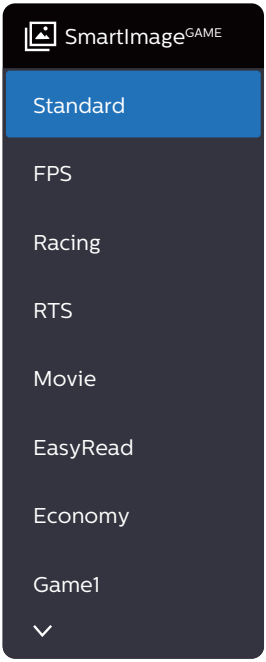
SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van een door u geselecteerd scenario verbetert SmartImage dynamisch het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen om de weergegeven inhoud te optimaliseren — alles in realtime met één druk op de knop.

4 Hoe schakelt u SmartImage in?



1. Schakel naar links om de SmartImage On-Screen Display te openen.
2. Schakel omhoog of omlaag om tussen de SmartImage-modi te kiezen.
3. De SmartImage On-Screen Display blijft 5 seconden in beeld, of u kunt naar links schakelen om te bevestigen.

Er zijn meerdere opties beschikbaar: Standaard, FPS, Racing, RTS, Film, EasyRead, Economy, Game1, Game2.



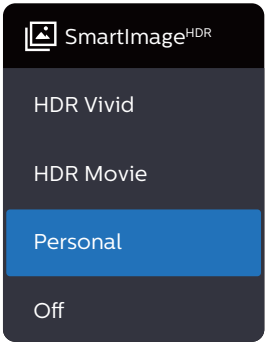
- **Standaard:** Verbetert tekst en verlaagt de Helderheid om de leesbaarheid te verhogen en oogvermoeidheid te verminderen. Deze modus verbetert de leesbaarheid en productiviteit aanzienlijk wanneer u werkt met spreadsheets, pdf-bestanden, gescande artikelen of andere vergelijkbare kantoorapplicaties.
- **FPS:** Voor het spelen van FPS-games (First Person Shooters). Verbetert de weergave van details in donkere scènes.
- **Racing:** Voor het spelen van racegames. Biedt de snelste responstijd en een hoge kleurverzadiging.
- **RTS:** Voor het spelen van RTS-games (Real Time Strategy) kan een door de gebruiker geselecteerd gedeelte worden gemarkeerd (via SmartFrame). De beeldkwaliteit kan specifiek voor dit gemarkeerde gedeelte worden aangepast.
- **Film:** Verhoogde luminantie, verdiepte kleurverzadiging, dynamisch contrast en haarscherpe weergave tonen elk detail

in donkere delen van uw video's zonder kleurvervaging.

- **EasyRead:** Verbetert de leesbaarheid van tekstgebaseerde toepassingen zoals PDF-e-boeken door gebruik te maken van een speciaal algoritme dat het contrast en de randscherpte van tekstinhoud verhoogt. Het beeldscherm wordt geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- **Economy:** In dit profiel worden helderheid en contrast aangepast en wordt de achtergrondverlichting fijn afgesteld om de optimale weergave te bieden voor dagelijkse kantoortoepassingen.
- **Gamer1:** Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Gamer 1.
- **Gamer2:** Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Gamer 2.

Wanneer dit beeldscherm een HDR-signaal ontvangt van het aangesloten apparaat, selecteert u de beeldmodus die het beste bij uw behoeften past.

Er zijn meerdere opties beschikbaar: HDR Vivid, HDR-film, Persoonlijk, Uit.



- **HDR Vivid:** Verbetert rood, groen en blauw voor levensechte beelden.
- **HDR-film:** Ideale instelling voor het bekijken van HDR-films. Biedt beter contrast en meer helderheid voor een realistischere en meeslepende kijkervaring.
- **Persoonlijk:** Pas de beschikbare instellingen in het beeldmenu aan.
- **Uit:** Geen optimalisatie door SmartImage HDR.

Opmerking

Om de HDR-functie uit te schakelen, dient u deze uit te schakelen op het invoerapparaat en in de content. Inconsistente HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen leiden tot onbevredigende beeldkwaliteit.

3.2 SmartContrast

1 Wat is het?

Unieke technologie die de weergegeven content dynamisch analyseert en de contrastratio van uw monitor automatisch optimaliseert voor maximale visuele helderheid en kijkplezier, waarbij de achtergrondverlichting wordt verhoogd voor duidelijkere, scherpere en helderdere beelden, of wordt gedimd voor een duidelijke weergave van beelden op donkere achtergronden.

2 Waarom heb ik dit nodig?

U wilt de allerbeste visuele helderheid en het hoogste kijkcomfort voor elk type content. SmartContrast regelt dynamisch het contrast en past de achtergrondverlichting aan voor heldere, scherpe en levendige game- en videobeelden, of toont duidelijke, leesbare tekst voor kantoorwerk. Door het stroomverbruik van uw monitor te verminderen, bespaart u op energiekosten en verlengt u de levensduur van uw monitor.

3 Hoe werkt het?

Wanneer u SmartContrast activeert, wordt de weergegeven inhoud in realtime geanalyseerd om kleuren aan te passen en de intensiteit van de achtergrondverlichting te regelen. Deze functie verbetert het contrast dynamisch voor een optimale entertainmentervaring bij het bekijken van video's of het spelen van games.

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Pc-gamen was lange tijd een onvolmaakte ervaring omdat GPU's en monitoren met verschillende snelheden worden vernieuwd. Soms rendert een GPU meerdere nieuwe beelden tijdens één enkele vernieuwing van de monitor, waardoor de monitor fragmenten van elk beeld als één afbeelding weergeeft. Dit wordt 'tearing' genoemd. Gamers kunnen tearing verhelpen met een functie genaamd 'V-Sync', maar het beeld kan dan schokkerig worden doordat de GPU wacht tot de monitor om een vernieuwing vraagt voordat nieuwe beelden worden geleverd.

Ook de reactiesnelheid van muisinvoer en het totale aantal frames per seconde nemen af bij gebruik van V-Sync. AMD Adaptive Sync-technologie lost al deze problemen op doordat de GPU de monitor direct kan vernieuwen zodra een nieuw beeld gereed is. Hierdoor genieten gamers van ongelooflijk soepele, responsieve en tearing-vrije games.

Gevolgd door de compatibele grafische kaart.

- Besturingssysteem
  - Windows 11/10
- Grafische kaart: R9 290/300 Series & R7 260 Series
  - AMD Radeon R9 300 Series
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Processor A-serie desktop- en mobiele APU's
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

5. HDR

HDR-instellingen in Windows 11/10.

Stappen

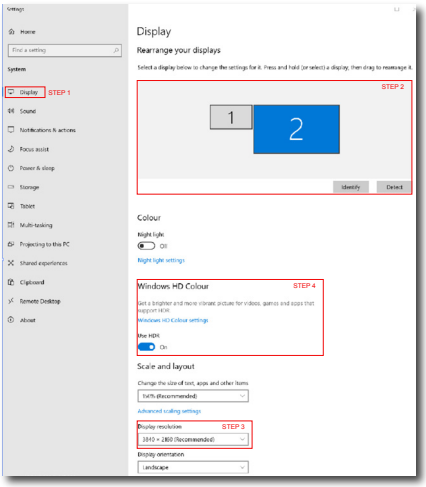
1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en open de Beeldscherminstellingen.
2. Selecteer het betreffende beeldscherm of de monitor.
3. Selecteer een HDR-compatibel beeldscherm onder 'Uw beeldschermen herschikken'.
4. Selecteer de Windows HD-kleurinstellingen.
5. Pas de helderheid aan voor SDR-inhoud.

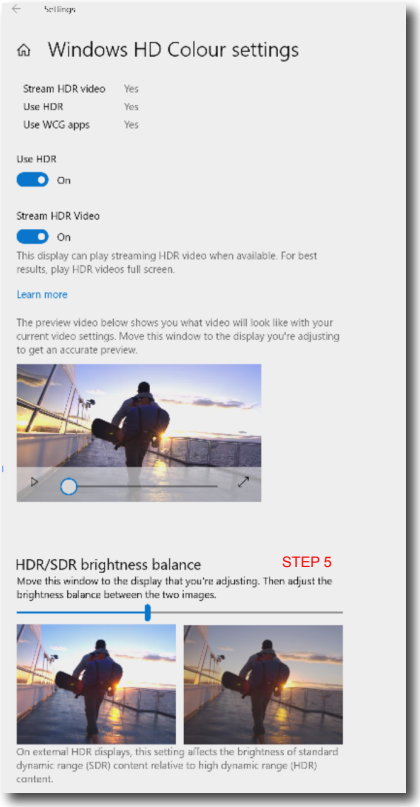
Opmerking

Een Windows 11/10-editie is vereist; zorg er altijd voor dat u de nieuwste versie gebruikt.

Via onderstaande koppeling vindt u meer informatie op de officiële website van Microsoft.

https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings





Opmerking

Om de HDR-functie uit te schakelen, dient u deze uit te schakelen op het invoerapparaat en in de content. Inconsistente HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen leiden tot onbevredigende beeldkwaliteit.

6. Technische specificaties

Beeld/Beeldscherm	
Type monitorpaneel	VA-technologie
Achtergrondverlichting	W-LED
Paneelgrootte	27" B (68,6 cm)
Beeldverhouding	16:9
Pixelafstand	0,3114 (H) x 0,3114 (V) mm
Contrastverhouding (typ.)	4000:1
Oorspronkelijke resolutie	1920 x 1080 @ 60Hz
Maximale resolutie	1920 x 1080 @ 144Hz
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.)
Monitorkleuren	6,7M (6-bits+FRC)
Flikkervrij	Ja
Beeldverbetering	SmartImage
Verticale vernieuwingsfrequentie	48 Hz - 144 Hz
Horizontale frequentie	30 kHz - 170 kHz
sRGB	JA
EasyRead	JA
SoftBlue-technologie	JA[1]
HDR	JA
Adaptive Sync	JA
Connectiviteit	
Signaalinvoerbron	HDMI, DisplayPort
Aansluitingen	1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x Audio-uitgang
Synchronisatie-ingang	Aparte synchronisatie
Gebruiksgemak	
Ingebouwde luidsprekers	2 W x 2
OSD-talen	Engels, Duits, Spaans, Grieks, Frans, Italiaans, Hongaars, Nederlands, Portugees, Braziliaans Portugees, Pools, Russisch, Zweeds, Fins, Turks, Tsjechisch, Oekraïens, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans
Overig gebruiksgemak	VESA-bevestiging (100 x 100 mm), Kensington-slot
Plug & Play Compatibiliteit	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, macOS
Stand	
Kantelen	-5 / +20 graden

Voeding			
Verbruik	AC-ingangsspanning bij 100 V wisselspanning, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 V wisselspanning, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 V wisselspanning, 50 Hz
Normaal gebruik	20,4 W (typ.)	20,3 W (typ.)	20,2 W (typ.)
Slaapstand (stand-bymodus)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)

Uit-modus	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Verbruik	AC-ingangsspanning bij 100 V wisselspanning, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 V wisselspanning, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 V wisselspanning, 50 Hz
Normaal gebruik	71,67 BTU/uur (typ.)	71,67 BTU/uur (typ.)	71,33 BTU/uur (typ.)
Slaapstand (stand-bymodus)	1,71 BTU/uur (typ.)	1,71 BTU/uur (typ.)	1,71 BTU/uur (typ.)
Uit-modus	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)
Power-lampje	Ingeschakeld: wit; Standby/Slaapstand: wit (knipperend)		
Voeding	Extern, 100-240 V wisselspanning, 50/60 Hz		

Afmetingen	
Product met voet (B x H x D)	611 x 459 x 206 mm
Product zonder voet (B x H x D)	611 x 365 x 66 mm
Product met verpakking (B x H x D)	690 x 456 x 139 mm
Gewicht	
Product met voet	3,77 kg
Product zonder voet	3,45 kg
Product inclusief verpakking	6,10 kg

Gebruiksvoorwaarden	
Temperatuurbereik (in gebruik)	0 °C tot 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid (in gebruik)	20% tot 80%
Luchtdruk (in gebruik)	700 tot 1060 hPa
Temperatuurbereik (buiten gebruik)	-20 °C tot 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid (Niet in gebruik)	10% tot 90%
Luchtdruk (Niet in gebruik)	500 tot 1060 hPa

Milieu en energie	
RoHS	JA
Verpakking	100% recyclebaar
Specifieke stoffen	100% PVC- en BFR-vrije behuizing
Behuizing	
Kleur	Zwart
Afwerking	Textuur

[1] Deze monitor is uitgerust met SoftBlue-technologie. Deze geïntegreerde functie biedt verhoogd visueel comfort en bescherming tegen nadelige gezondheidseffecten als gevolg van langdurige blootstelling aan blauw licht. Bij het paneel met laag blauwlichtgehalte dient de verhouding tussen de lichtemissie van het beeldscherm in het bereik van 415–455 nm en de totale lichtemissie van 400–500 nm minder dan 50% te bedragen. Deze monitor biedt optimaal visueel comfort, minimaliseert oogvermoeidheid en ondersteunt langdurige concentratie.

Opmerking

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar <1>www.philips.com/support</1> om de meest recente versie van de productfolder te downloaden.

6.1 Resolutie en voorinstellingen

H. freq (kHz)	Resolutie	V. freq (Hz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.08	800 x 600	72.19
49.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
45.00	1280 x 720	59.86
60.00	1280 x 960	60.00
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00
113.30	1920 x 1080	100.00
137.28	1920 x 1080	120.00
158.40	1920 x 1080	144.00

Opmerking

Houd er rekening mee dat uw beeldscherm optimaal functioneert bij de oorspronkelijke resolutie van 1920 x 1080. Voor de beste weergaveprestaties verzoeken wij u ervoor te zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-beeldscherm ondersteunt.

7. Energiebeheer

Als u een VESA DPM-compatibele beeldschermkaart of software op uw pc hebt geïnstalleerd, kan de monitor het stroomverbruik automatisch verminderen wanneer deze niet in gebruik is. Wanneer een invoer van een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat wordt gedetecteerd, wordt de monitor automatisch uit de slaapstand gehaald. De volgende tabel toont het stroomverbruik en de signalering van deze automatische energiebesparende functie:

Definitie energiebeheer					
VESA-modus	Video	H-sync	V-Sync	Stroomverbruik	LED-kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	20,3 W (typ.) 35,2 W (max.)	Wit
Slaapstand (standby-modus)	UIT	Nee	Nee	0,5 W (typ.)	Wit (knipperend)
Uit-modus	UIT	-	-	0,3 W (typ.)	UIT

De volgende instellingen worden gebruikt om het stroomverbruik van deze monitor te meten.

- Oorspronkelijke resolutie: 1920 x 1080
- Contrast: 50%
- Helderheid: 80%
- Kleurtemperatuur: 6500 K met volledig wit patroon

Opmerking

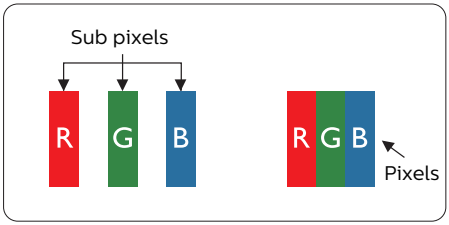
Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

8. Klantenservice en garantie

8.1 Pixeldefectbeleid voor Philips flat panel-monitoren

Wij streven ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij maken gebruik van enkele van de meest geavanceerde productieprocessen in de industrie en passen strenge kwaliteitscontroles toe. Pixel- of subpixeldefecten op TFT-monitorpanelen die worden gebruikt in platte beeldschermen zijn echter soms onvermijdelijk.

Hoewel geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen volledig vrij zijn van pixeldefecten, garandeert Philips Monitors dat elke monitor met een onacceptabel aantal defecten onder garantie wordt gerepareerd en/of vervangen. Deze mededeling beschrijft de verschillende soorten pixeldefecten en definieert de acceptabele defectniveaus voor elk type. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder garantie, moet het aantal pixeldefecten op een TFT-monitorpaneel deze acceptabele niveaus overschrijden. Zo mag bijvoorbeeld niet meer dan 0,0004% van de subpixels op een monitor defect zijn. Daarnaast hanteert Philips nog strengere kwaliteitsnormen voor bepaalde typen of combinaties van pixeldefecten die meer opvallen dan andere. Dit beleid is wereldwijd geldig.



Pixels en subpixels

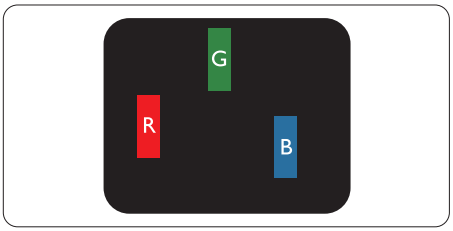
Een pixel, of beeldelement, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één witte pixel. Wanneer alle subpixels donker zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en donkere subpixels verschijnen als afzonderlijke pixels in andere kleuren.

Typen pixeldefecten

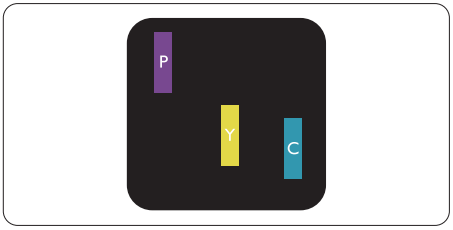
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het beeldscherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende typen subpixeldefecten.

Heldere-stipdefecten

Heldere-stipdefecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' zijn. Dat wil zeggen, een Heldere stip is een subpixel die opvalt op het beeldscherm wanneer de Monitor een donker patroon weergeeft. Dit zijn de typen heldere-stipdefecten.

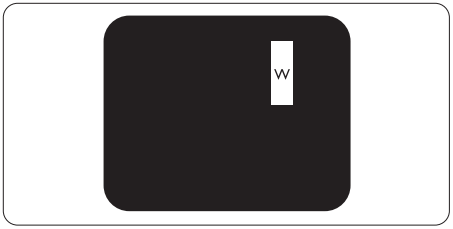


Eén verlichte rode, groene of Blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

- Rood + Blauw = Paars
- Rood + Groen = Geel
- Groen + Blauw = Cyaan (lichtblauw)



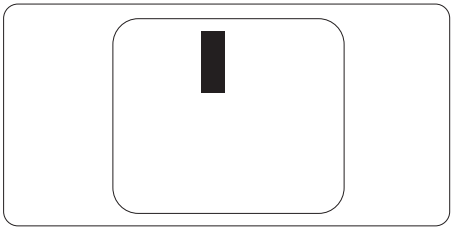
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

Een rode of Blauwe Heldere stip moet meer dan 50 procent helderder zijn dan naburige stippen, terwijl een groene Heldere stip 30 procent helderder is dan naburige stippen.

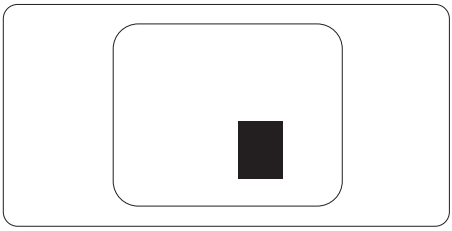
Zwarte-stipdefecten

Zwarte-stipdefecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' zijn. Dat wil zeggen, een donkere stip is een subpixel die opvalt op het beeldscherm wanneer de Monitor een licht patroon weergeeft. Dit zijn de typen zwarte-stipdefecten.



Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde type die zich dicht bij elkaar bevinden meer opvallen, specificeert Philips ook toleranties voor de nabijheid van pixeldefecten.



Toleranties voor pixeldefecten

Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging wegens pixeldefecten tijdens de Garantieperiode, moet een TFT Monitor-paneel in een Philips flat panel monitor pixel- of subpixeldefecten vertonen die de toleranties in de onderstaande tabellen overschrijden.

DEFECTEN MET HELDERE STIPPEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
1 verlichte subpixel	2
2 aangrenzende verlichte subpixels	1
3 aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel)	0
Afstand tussen twee defecten met Heldere stippen*	>15mm
Totaal aantal defecten met Heldere stippen van alle typen	2

DEFECTEN MET DONKERE STIPPEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
1 donkere subpixel	3 of minder
2 aangrenzende donkere subpixels	2 of minder
3 aangrenzende donkere subpixels	1
Afstand tussen twee zwarte pixeldefecten*	>15mm
Totaal aantal zwarte pixeldefecten van alle typen	3 of minder

TOTAAL AANTAL PIXELDEFECTEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
Totaal aantal heldere of zwarte pixeldefecten van alle typen	5 of minder

Opmerking

1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 pixeldefect

8.2 Klantenservice & Garantie

Voor informatie over garantiedekking en aanvullende ondersteuningsvereisten die geldig zijn voor uw regio, bezoekt u de website www.philips.com/support voor details of neemt u contact op met uw lokale Philips-klantenservicecentrum.

Voor verlengde garantie: als u uw algemene garantieperiode wilt verlengen, wordt er een servicepakket buiten de garantie aangeboden via ons Gecertificeerd Servicecentrum.

Voor de Garantieperiode verwijzen wij u naar de Garantieverklaring in de Handleiding met belangrijke informatie.

Als u gebruik wilt maken van deze service, dient u de service binnen 30 kalenderdagen na uw oorspronkelijke aankoopdatum aan te schaffen. Tijdens de verlengde garantieperiode omvat de service ophaal-, reparatie- en retourservice; alle hieruit voortvloeiende kosten zijn echter voor rekening van de gebruiker.

Als de Gecertificeerde Servicepartner de vereiste reparaties niet kan uitvoeren onder het aangeboden pakket voor verlengde garantie, zoeken wij indien mogelijk naar alternatieve oplossingen voor u, tot aan het einde van de door u aangeschafte verlengde garantieperiode.

Neem voor meer informatie contact op met onze Philips-klantenservicemedewerker of het lokale contactcenter (via het consumentenservicenummer).

Het nummer van het Philips Customer Care Center vindt u hieronder.

• Lokale standaardgarantieperiode	• Verlengde garantieperiode	• Totale garantieperiode
• Afhankelijk van de regio	• + 1 jaar	• Lokale standaardgarantieperiode +1
	• + 2 jaar	• Lokale standaardgarantieperiode +2
	• + 3 jaar	• Lokale standaardgarantieperiode +3

**Bewijs van oorspronkelijke aankoop en aankoop van verlengde garantie vereist.

Opmerking

Raadpleeg de handleiding met belangrijke informatie voor de regionale servicelijn; deze is beschikbaar op de ondersteuningspagina van de Philips-website.

9. Problemen oplossen & Veelgestelde vragen

9.1 Problemen oplossen

Deze pagina behandelt problemen die door de gebruiker kunnen worden opgelost. Als het probleem blijft bestaan nadat u deze oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met een Philips klantenservicemedewerker.

1 Veelvoorkomende problemen

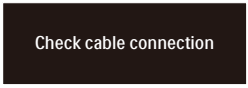
Geen beeld (Power-lampje brandt niet)

- Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten op het stopcontact en op de achterzijde van de monitor.
- Zorg er eerst voor dat de aan/uit-knop aan de achterzijde van de monitor in de stand UIT staat en zet deze vervolgens op AAN.

Geen beeld (Power-lampje is wit)

- Zorg ervoor dat de computer is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de signaalkabel correct is aangesloten op uw computer.
- Controleer of de monitorkabel geen verbogen pinnen heeft aan de aansluitzijde. Laat de kabel indien nodig repareren of vervangen.
- De energiebesparingsfunctie is mogelijk geactiveerd

Het scherm geeft weer



- Zorg ervoor dat de monitorkabel correct is aangesloten op uw computer. (Raadpleeg ook de snelstartgids).
- Controleer of de monitorkabel verbogen pinnen bevat.
- Zorg ervoor dat de computer is ingeschakeld.

De AUTO-knop functioneert niet

- De automatische functie is alleen van toepassing in VGA-analoge modus. Als het resultaat niet bevredigend is, kunt u handmatige aanpassingen uitvoeren via het OSD-menu.

Opmerking

De automatische functie is niet van toepassing in DVI-digitale modus, omdat deze niet noodzakelijk is.

Zichtbare tekenen van rook of vonken

- Voer geen stappen voor Problemen oplossen uit
- Koppel de Monitor onmiddellijk los van de netstroom voor uw veiligheid
- Neem onmiddellijk contact op met een Philips klantenservicemedewerker.

2 Weergaveproblemen

Het beeld is niet gecentreerd

- Pas de beeldpositie aan met behulp van de functie "Auto" in de OSD-hoofdinstellingen.
- Pas de beeldpositie aan met behulp van Fase/klok onder Instellingen in de OSD-hoofdinstellingen. Dit is alleen geldig in VGA-modus.

Het beeld trilt op het scherm

- Controleer of de Signaalkabel goed en stevig is aangesloten op de grafische kaart of Pc.

Er treedt verticaal flikkeren op



- Pas het beeld aan met behulp van de functie "Auto" in de OSD-hoofdinstellingen.
- Verwijder de verticale balken met behulp van Fase/klok onder Instellingen in de OSD-hoofdinstellingen. Dit is alleen geldig in VGA-modus.

Er treedt horizontale flikkering op



- Pas het beeld aan met de functie "Auto" in de OSD-hoofdinstellingen.
- Verwijder de verticale balken met behulp van Fase/klok onder Instellingen in de OSD-hoofdinstellingen. Dit is alleen geldig in VGA-modus.

Het beeld wordt onscherp, vaag of te donker weergegeven

- Pas het contrast en de Helderheid aan via de On-Screen Display.

Er blijft een "Nabeeld", "inbranding" of "spookbeeld" zichtbaar nadat de stroom is uitgeschakeld.

- Ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende langere tijd kan "inbranding" veroorzaken, ook wel bekend als "Nabeeldvorming" of "spookbeelden", op uw Beeldscherm. "Inbranding", "Nabeeldvorming" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen in LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zullen "inbranding", "Nabeeldvorming" of "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen nadat de stroom is uitgeschakeld.
- Activeer altijd een bewegend screensaverprogramma wanneer u uw Monitor onbeheerd achterlaat.
- Activeer altijd een periodieke schermvernieuwingsapplicatie als uw LCD-monitor onveranderlijke statische inhoud weergeeft.
- Het niet activeren van een screensaver of een periodieke schermvernieuwingsapplicatie kan resulteren in ernstige symptomen van "inbranding", "Nabeeldvorming" of "spookbeelden" die niet meer verdwijnen en niet gerepareerd kunnen worden. De hierboven genoemde schade valt niet onder uw garantie.

Het beeld lijkt vervormd. De tekst is onscherp of wazig.

- Stel de resolutie van het beeldscherm van de pc in op dezelfde modus als de aanbevolen oorspronkelijke resolutie van de monitor.

Er verschijnen groene, rode, blauwe, donkere en witte stippen op het scherm.

- De overige stippen zijn een normaal kenmerk van het vloeibare kristal dat in de huidige technologie wordt gebruikt. Raadpleeg het pixelbeleid voor meer informatie.

* Het "power on"-lampje is te fel en storend.

- U kunt het "power on"-lampje aanpassen via de Power-lampje-instelling in de OSD-hoofdinstellingen.

Voor verdere hulp verwijzen wij u naar de Servicecontactgegevens in de Handleiding met belangrijke informatie en kunt u contact opnemen met een klantenservicemedewerker van Philips.
* Functionaliteit verschilt per beeldscherm.

9.2 Algemene Veelgestelde vragen

V1: Wat moet ik doen als het scherm tijdens de installatie van mijn monitor 'Kan deze videomodus niet weergeven' toont?

Antw.: Aanbevolen resolutie voor deze monitor: 1920 x 1080.

- Koppel alle kabels los en sluit vervolgens uw pc aan op de monitor die u eerder hebt gebruikt.
- Selecteer in het Windows-startmenu Instellingen/Configuratiescherm. Selecteer in het venster Configuratiescherm het pictogram Beeldscherm. Selecteer in het configuratiescherm Beeldscherm het tabblad 'Instellingen'. Verplaats onder het tabblad Instellingen, in het vak 'Bureaubladgebied', de schuifregelaar naar 1920 x 1080 pixels.
- Open 'Geavanceerde eigenschappen', stel de vernieuwingsfrequentie in op 60 Hz en klik op OK.

- Start uw computer opnieuw op en herhaal stap 2 en 3 om te controleren of uw pc is ingesteld op 1920 x 1080.
- Schakel uw computer uit, koppel uw oude monitor los en sluit uw Philips LCD-monitor weer aan.
- Schakel uw monitor in en daarna uw pc.

V2: Wat is de aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor een LCD-monitor?

Antw.: De aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor LCD-monitoren is 60 Hz. Als er storingen op het scherm optreden, kunt u de frequentie verhogen tot maximaal 75 Hz om te zien of dit de storing verhelpt.

V3: Wat zijn de .inf- en .icm-bestanden? Hoe installeer ik de stuurprogramma's (.inf en .icm)?

Antw.: Dit zijn de stuurprogrammabestanden voor uw monitor. Uw computer kan u vragen om monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) wanneer u uw monitor voor het eerst installeert. Volg de instructies in uw Gebruikershandleiding; de monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) worden dan automatisch geïnstalleerd.

V4: Hoe pas ik de resolutie aan?

Antw.: Uw videokaart/grafisch stuurprogramma en Monitor bepalen samen de beschikbare resoluties. U kunt de gewenste resolutie selecteren in het Windows® Configuratiescherm via 'Beeldschermeigenschappen'.

V5: Wat moet ik doen als ik de weg kwijtraak tijdens het aanpassen van de Monitor via het OSD?

Antw.: Druk gewoon op de ➡ knop en selecteer vervolgens [Reset] om alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen te herstellen.

V6: Is het LCD-paneel krasbestendig?

Antw.: Over het algemeen wordt aanbevolen dat het paneeloppervlak niet wordt blootgesteld aan overmatige schokken en wordt beschermd tegen scherpe of stompe voorwerpen. Zorg er bij het hanteren van de monitor voor dat er geen druk of kracht op het paneeloppervlak wordt uitgeoefend. Dit kan uw garantievoorwaarden beïnvloeden.

V7: Hoe moet ik het LCD-oppervlak reinigen?

Antw.: Gebruik voor normale reiniging een schone, zachte doek. Gebruik voor grondige reiniging isopropylalcohol. Gebruik geen andere oplosmiddelen zoals ethylalcohol, ethanol, aceton, hexaan, enz.

V8: Kan ik de kleurinstelling van mijn monitor wijzigen?

Antw.: Ja, u kunt de kleurinstelling wijzigen via de On-Screen Display-bediening volgens de onderstaande procedure.

- Druk op de knop ➡ om het On-Screen Display-menu weer te geven
- Druk op de knop ⬇ om de optie [Kleur] te selecteren en druk vervolgens op de knop ➡ om naar de kleurinstellingen te gaan; er zijn drie instellingen zoals hieronder weergegeven.
  1. Kleurtemperatuur: De beschikbare instellingen zijn Native, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K en 11500 K. Bij instellingen rond 5000 K oogt het paneel "warm, met een roodwitte kleurtint", terwijl een temperatuur van 11500 K een "koele, blauwwitte tint" oplevert.
  2. sRGB: Dit is een Standaard instelling om de correcte kleuruitwisseling tussen verschillende apparaten (zoals digitale camera's, monitoren, printers en scanners) te waarborgen.
  3. Gebruikersdefinitie: U kunt uw gewenste kleurinstelling bepalen door de kleuren rood, groen en Blauw aan te passen.

Opmerking

Een maatstaf voor de kleur van het licht dat door een object wordt uitgestraald tijdens verhitting. Deze waarde wordt uitgedrukt op een absolute schaal (graden Kelvin). Lagere Kelvintemperaturen, zoals 2004 K, zijn rood; hogere temperaturen, zoals 9300 K, zijn Blauw. De neutrale temperatuur is wit, bij 6504 K.

V9: Kan ik mijn LCD-monitor op elke pc, elk werkstation of elke Mac aansluiten?

Antw.: Ja. Alle Philips LCD-monitoren zijn volledig compatibel met standaard pc's, Macs en werkstations. U heeft mogelijk een kabeladapter nodig om de monitor op uw Mac-systeem aan te sluiten. Neem voor meer informatie contact op met uw Philips-verkoopvertegenwoordiger.

V10: Zijn Philips LCD-monitoren Plug-and-Play?

Antw.: Ja, de monitoren zijn Plug-and-Play-compatibel met Windows 11/10 en macOS.

V11: Wat is beeldvastzitting, inbranding, nabeeldvorming of spookbeelden bij LCD-panelen?

Antw.: Het ononderbroken weergeven van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan "inbranding" veroorzaken op uw beeldscherm, ook wel bekend als "nabeeldvorming" of "spookbeelden". "Inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen binnen de LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zullen "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen nadat het apparaat is uitgeschakeld.
Activeer altijd een bewegend screensaverprogramma wanneer u uw monitor onbeheerd achterlaat.
Activeer altijd een periodieke schermvernieuwingsapplicatie als uw LCD-monitor onveranderlijke statische inhoud weergeeft.

Waarschuwing

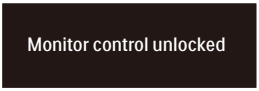
Het niet activeren van een screensaver of een periodieke schermvernieuwingsapplicatie kan resulteren in ernstige symptomen van "inbranding", "nabeeld" of "spookbeeld" die niet meer verdwijnen en niet kunnen worden hersteld. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

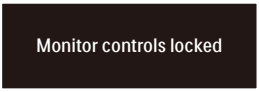
V12: Waarom toont mijn beeldscherm geen scherpe tekst en worden er gekartelde tekens weergegeven?

Antw.: Uw LCD-monitor presteert het beste bij de oorspronkelijke resolutie van 1920 x 1080. Gebruik deze resolutie voor de beste weergave.

V13: Hoe ontgrendel/vergrendel ik mijn sneltoets?

Antw.: Houd ⬇ 10 seconden ingedrukt om de sneltoets te ontgrendelen/vergrendelen; hierdoor verschijnt de melding "Attention" op uw beeldscherm met de ontgrendel-/vergrendelstatus, zoals weergegeven in onderstaande afbeeldingen.





V14: Waar kan ik de handleiding met belangrijke informatie vinden die in de EDFU wordt vermeld?

Antw.: De handleiding met belangrijke informatie kan worden gedownload op de ondersteuningspagina van de Philips-website.



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Dit product is vervaardigd door en wordt verkocht onder de verantwoordelijkheid van Top Victory Investments Ltd., en Top Victory Investments Ltd. is de garantiegever met betrekking tot dit product. Philips en het Philips Shield-embleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en worden onder licentie gebruikt.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.