PHILIPS



27E3C2500
27E3C2590

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 Notatiebeschrijvingen 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 .. 16

7. Energiebeheer 17

8. Klantenservice en garantie 18
   - 8.1 Beleid inzake pixeldefecten voor Philips Flat Panel-monitoren 18
   - 8.2 Klantenservice & Garantie 21

9. Problemen oplossen & Veelgestelde vragen 22
   - 9.1 Problemen oplossen 22
   - 9.2 Algemene veelgestelde vragen 23

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 bedienen 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 originele factuur of kassabon, waarop de aankoopdatum, de naam van de verkoper en het model- en productienummer van het product staan vermeld.

1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

Waarschuwingen

Gebruik van bedieningselementen, instellingen of procedures anders dan gespecificeerd in deze documentatie kan leiden tot blootstelling aan elektrische schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

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

Een te hoge geluidsdruk van 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.

Bediening

- Houd de monitor uit de buurt van direct zonlicht, zeer fel licht en andere warmtebronnen. Langdurige blootstelling aan dit soort 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 ongeldig maken.
- 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 bereikbaar zijn.
- Als u de monitor uitschakelt door de voedingskabel of het DC-netsnoer los te koppelen, wacht dan 6 seconden voordat u de voedingskabel of het DC-netsnoer weer aansluit voor normaal gebruik.
- Gebruik altijd het goedgekeurde netsnoer dat door Philips wordt geleverd. Als uw netsnoer ontbreekt, neem dan contact op met uw plaatselijke servicecentrum. (Raadpleeg de Servicecontactgegevens in de Handleiding met belangrijke informatie.)
- Gebruik de opgegeven voeding. Zorg ervoor dat u de monitor alleen gebruikt met de opgegeven voeding. Gebruik van een onjuiste spanning zal storingen veroorzaken en kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Demonteer de AC-adapter niet. Het demonteren van de AC-adapter kan u blootstellen aan het gevaar van brand of een elektrische schok.
- Bescherm de kabels. Trek niet aan de voedingskabel en signaalkabel en buig deze niet. Plaats de monitor of andere zware voorwerpen niet op de kabels; beschadigde kabels kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Stel de monitor tijdens gebruik niet bloot aan hevige trillingen of grote schokken.
- Om mogelijke schade, zoals paneelafbladdering van de rand, te voorkomen, mag de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden worden gekanteld. Indien 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 raadzaam om vaker kortere pauzes te nemen bij uw werkstation dan minder vaak langere pauzes; een pauze van 5

tot 10 minuten na 50 tot 60 minuten onafgebroken schermgebruik is bijvoorbeeld doorgaans effectiever dan een pauze van 15 minuten om de twee uur. Probeer oogvermoeidheid tijdens langdurig schermgebruik te voorkomen door:

- Kijk naar objecten op wisselende afstanden na een lange periode van scherpstellen op het scherm.
- Knipper bewust en regelmatig tijdens uw werk.
- Sluit uw ogen zachtjes en rol ze om te ontspannen.
- Positioneer uw scherm op de juiste hoogte en hoek, afgestemd op uw lichaamslengte.
- Pas de Helderheid en het contrast aan tot een geschikt niveau.
- Stem de omgevingsverlichting af op de Helderheid van uw scherm. Vermijd tl-verlichting en oppervlakken die te veel licht weerkaatsen.
- Raadpleeg een arts als uw symptomen verergeren.

Onderhoud

- Om uw monitor te beschermen tegen mogelijke schade, mag u geen overmatige druk uitoefenen op het LCD-paneel. Wanneer u de monitor verplaatst, pakt u het frame vast om hem op te tillen; til de monitor niet op door uw hand of vingers op het LCD-paneel te plaatsen.
- Reinigingsmiddelen op oliebasis kunnen de kunststof onderdelen beschadigen en de garantie ongeldig maken.
- Koppel de monitor los als u hem gedurende langere tijd niet gaat gebruiken.
- Koppel de monitor los als u hem moet reinigen met een licht vochtige doek. Het scherm kan met een droge doek worden afgeveegd 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, veeg 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 het netsnoer los. Stuur de monitor vervolgens, indien beschadigd, naar het servicecentrum.
- Bewaar of gebruik de monitor niet op plaatsen die worden blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme kou.
- Om de beste prestaties van uw monitor te behouden en de levensduur te verlengen, dient u de monitor te gebruiken op een locatie binnen de volgende temperatuur- en vochtigheidsbereiken:
  - Temperatuur: 0°C~40°C 32°F~104°F
  - Vochtigheid: 20% RH~80% RH

Belangrijke informatie over inbranding/ spookbeelden

- Activeer altijd een bewegend schermbeveiligingsprogramma wanneer u uw monitor onbeheerd achterlaat. Activeer altijd een periodieke schermverversingsapplicatie als uw monitor onveranderlijke statische inhoud weergeeft. Ononderbroken weergave van stille of statische beelden gedurende een langere periode kan inbranding veroorzaken, ook wel bekend als nabeeldvorming of spookbeelden, op uw scherm.
- "Inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen in LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zullen "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen enige tijd nadat de stroom is uitgeschakeld.

Waarschuwing

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

Service

- De behuizing mag alleen 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 raadpleegt u de "Technische specificaties".
- Laat uw monitor niet achter in een auto onder 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 Notatiebeschrijvingen

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, voorzichtigheidsaanwijzingen of waarschuwingen. Ze worden als volgt gebruikt:

Opmerking

Dit pictogram geeft belangrijke informatie en tips weer die u helpen uw computersysteem optimaal 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 geeft aan hoe u dit kunt voorkomen.

Sommige waarschuwingen kunnen in afwijkende formaten verschijnen en worden mogelijk niet vergezeld door een pictogram. In dergelijke gevallen wordt de specifieke vormgeving van de waarschuwing bepaald 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.

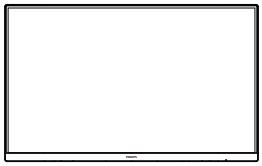
To learn more about our recycling program please visit:

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:

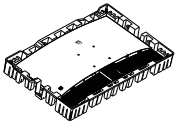
Gebruik uitsluitend AC/DC-adapter model: Philips S045AHC1900236.

Wereldwijd:

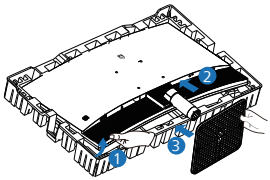
Gebruik uitsluitend AC/DC-adapter model: Philips S045ADP1900236.

2 De voet monteren

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



2. (1) Til het apparaat met één hand op.
   (2) Bevestig/schuif de voetkolom aan de monitor totdat deze vastklikt.
   (3) Pak de monitorvoet met uw hand 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. Nu kunt u het piepschuim verwijderen. Knijp tijdens het verwijderen van het piepschuim niet in het paneel om breuk van het paneel te voorkomen.

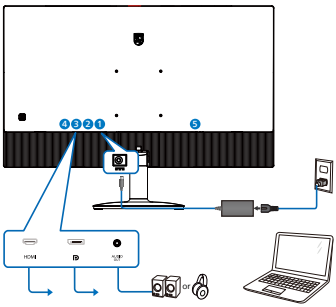


Waarschuwing

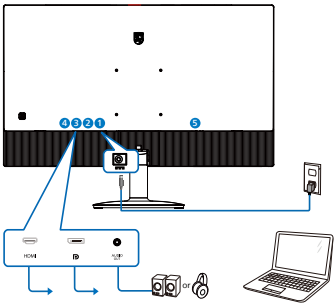
Dit product heeft een gebogen ontwerp; plaats bij het bevestigen of verwijderen van de voet het beschermend materiaal onder de monitor en oefen geen druk uit op de monitor om schade te voorkomen.

3 Verbinding maken met uw pc

Worldwide



China Only



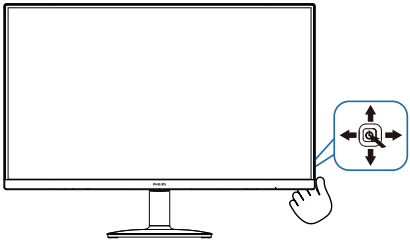
1. AC/DC-stroomingang
2. Audio-uitgang
3. DisplayPort-ingang
4. HDMI-ingang
5. Kensington-antidiefstalslot

Aansluiten op de pc

1. Sluit het netsnoer stevig aan op de achterzijde van de monitor.
2. Schakel uw computer uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact.
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

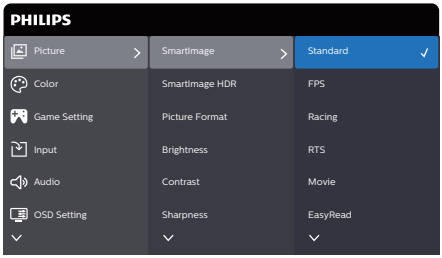


❶		Druk op de knop om de stroom in te schakelen. Houd de knop langer dan 3 seconden ingedrukt om de stroom uit te schakelen.
❷	→	Open het OSD-menu.
		Bevestig de OSD-aanpassing.
❸	↓	Pas het Helderheidsniveau aan.
		Pas het OSD-menu aan.
❹	↑	Wijzig de signaalingangs-bron.
		Pas het OSD-menu aan.
❺	←	SmartImage Game-menu. Er zijn meerdere opties beschikbaar: 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 beschikbaar: HDR Levendig, 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 die beschikbaar is op alle Philips LCD-monitors. Hiermee kan de eindgebruiker de schermprestaties aanpassen of monitorfuncties rechtstreeks selecteren via een instructievenster op het scherm. Een gebruiksvriendelijke On-Screen Display-interface ziet er als volgt uit:



Beknopte instructie voor de bedieningsknoppen

Om het OSD-menu op dit Philips-display te openen, gebruikt u de enkele tuimelknop aan de achterzijde van het display. Deze knop functioneert als een joystick. Verplaats de cursor door de knop in vier richtingen te bedienen. Druk op de knop om de gewenste optie te selecteren.

Het OSD-menu

Hieronder vindt u een algemeen 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
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 scherm kan veroorzaken.

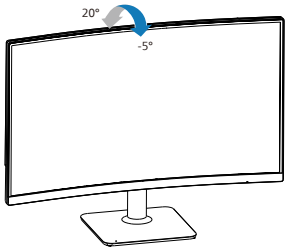
3 Melding over resolutie

Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties bij zijn oorspronkelijke resolutie, 2560 x 1440. Wanneer de monitor wordt ingeschakeld op een andere resolutie, wordt er een waarschuwing op het scherm weergegeven: Gebruik 2560 x 1440 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



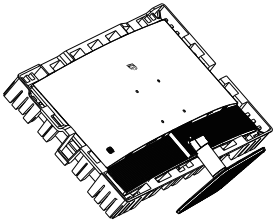
Waarschuwing

- Om mogelijke schermschade, zoals paneelafbladdering, te voorkomen, zorgt u ervoor dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden wordt gekanteld.
- Druk niet op het scherm terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak alleen de rand vast.

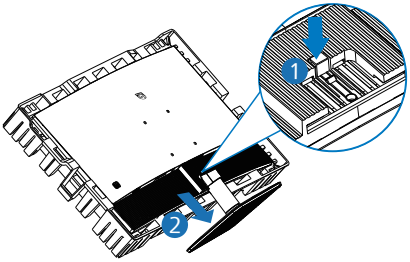
2.3 Verwijder de voetmontage voor VESA-bevestiging

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

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

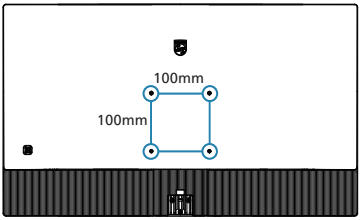


2. Houd de ontgrendelingsknop ingedrukt, kantel de voet en schuif deze eruit.



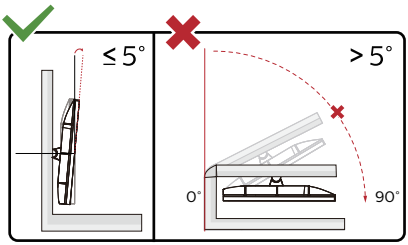
Opmerking

- 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 schroefdraadpen voor wandmontage van deze monitor is 7,8 millimeter en de diepte van het wandmontagegat, inclusief de achterklep, is 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 exemplaren.

Waarschuwing

- Om mogelijke schermschade, zoals paneelafbladdering, te voorkomen, zorgt u ervoor dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden wordt gekanteld.
- Druk niet op het scherm terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak alleen de rand 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 video's bekijkt, Philips SmartImage levert uitstekende, geoptimaliseerde monitorprestaties.

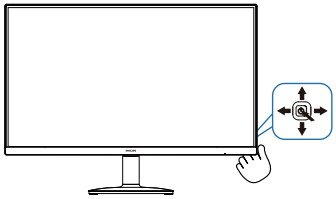
2 Waarom heb ik dit nodig?

Als u een monitor wilt die geoptimaliseerde weergave biedt voor al uw favoriete inhoudstypen, past de SmartImage-software Helderheid, contrast, kleur en Scherpte in realtime dynamisch aan om uw kijkervaring te verbeteren.

3 Hoe werkt het?

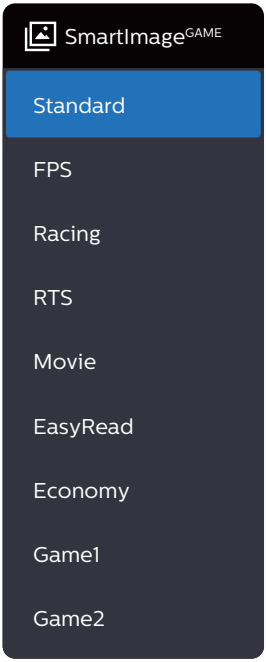
SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van een door u geselecteerd scenario verbetert SmartImage dynamisch het contrast, de Kleurverzadiging en de Scherpte van beelden om de weergegeven inhoud te optimaliseren - alles in realtime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

4 Hoe schakelt u SmartImage in?



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

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



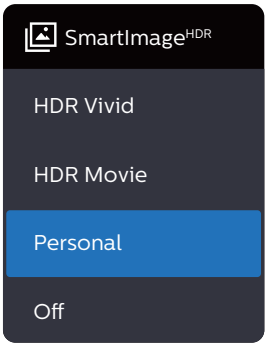
- **Standaard:** Verbetert tekst en verlaagt de Helderheid om de leesbaarheid te verhogen en Oogvermoeidheid te verminderen. Deze modus verbetert de leesbaarheid en productiviteit aanzienlijk bij het werken met spreadsheets, PDF-bestanden, gescande artikelen of andere soortgelijke kantoorapplicaties.
- **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). Via SmartFrame kan een door u geselecteerd schermgedeelte worden gemarkeerd, waarvan de beeldkwaliteit afzonderlijk kan worden aangepast.
- **Film:** Verhoogde luminantie, intensere Kleurverzadiging, dynamisch contrast en optimale Scherpte zorgen ervoor dat elk

detail in de donkere delen van uw video's zichtbaar is, zonder kleurvervaging.

- **EasyRead:** Verbeterd de leesbaarheid van tekstgebaseerde toepassingen zoals PDF-e-boeken met behulp van een speciaal algoritme dat het contrast en de rand-Scherpte van tekst verhoogt. Het scherm wordt geoptimaliseerd voor comfortabel 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 voor een optimale weergave bij dagelijks kantoorgebruik.
- **Gamer1:** Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Gamer 1.
- **Gamer2:** Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Gamer 2.

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

Er zijn meerdere opties beschikbaar: HDR Levendig, HDR Film, Persoonlijk, Uit.



- **HDR Levendig:** Verbetert rood, groen en Blauw voor levensechte beelden.
- **HDR Film:** Ideale instelling voor het bekijken van HDR-films. Biedt beter contrast en Helderheid voor een realistischere en meeslepende kijkervaring.
- **Persoonlijk:** Pas 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 inhoud ervan. 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 inhoud dynamisch analyseert en automatisch de contrastverhouding van een monitor 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 tegen donkere achtergronden.

2 Waarom heb ik dit nodig?

U wilt de allerbeste visuele helderheid en het beste kijkcomfort voor elk type inhoud. SmartContrast regelt dynamisch het contrast en past de Achtergrondverlichting aan voor heldere, scherpe en stralende game- en videobeelden, of geeft duidelijke, leesbare tekst weer 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, analyseert deze functie de inhoud die u weergeeft in realtime om kleuren aan te passen en de intensiteit van de Achtergrondverlichting te regelen. Deze functie verbetert dynamisch het contrast voor een optimale entertainmentervaring bij het bekijken van video's of het spelen van games.

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Gamen op een Pc is lange tijd een onvolmaakte ervaring geweest omdat GPU's en monitoren met verschillende snelheden worden bijgewerkt. Soms kan een GPU veel nieuwe beelden renderen tijdens één enkele update van de monitor, waardoor de monitor delen van elk beeld als één enkel beeld weergeeft. Dit wordt 'Tearing' genoemd. Gamers kunnen Tearing verhelpen met een functie genaamd 'V-sync', maar het beeld kan schokkerig worden doordat de GPU wacht tot de monitor om een update vraagt voordat nieuwe beelden worden geleverd.

De reactiesnelheid van muisinvoer en het totale aantal frames per seconde worden ook verminderd met V-sync. AMD Adaptive Sync-technologie elimineert al deze problemen doordat de GPU de monitor kan bijwerken zodra een nieuw beeld gereed is, waardoor gamers kunnen genieten van ongelooflijk soepele, responsieve games zonder Tearing.

Gevolgd door de compatibele grafische kaart.

- Besturingssysteem
  - Windows 11/10
- Grafische kaart: R9 290/300-serie & R7 260-serie
  - AMD Radeon R9 300-serie
  - 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

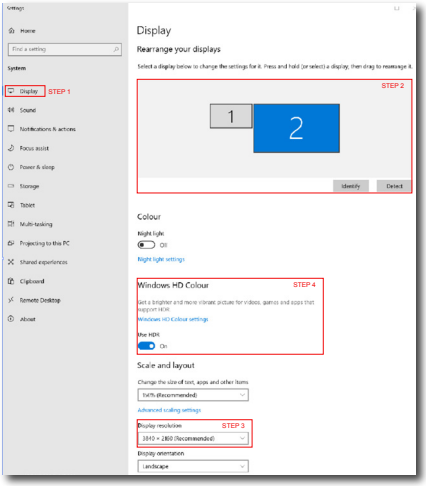
1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer Beeldscherminstellingen.
2. Selecteer het beeldscherm/de monitor.
3. Selecteer een HDR-compatibel beeldscherm onder 'Uw beeldschermen herschikken'.
4. Selecteer Windows HD-kleurinstellingen.
5. Pas de Helderheid aan voor SDR-inhoud.

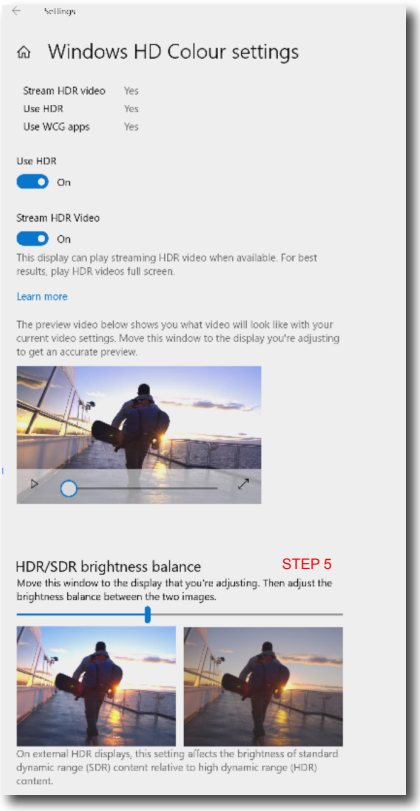
Opmerking

Windows 11/10-editie is vereist; werk uw systeem altijd bij naar de nieuwste versie.

De onderstaande koppeling verwijst naar 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 inhoud ervan. Inconsistente HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen leiden tot onbevredigende beeldkwaliteit.

6. Technische specificaties

Beeld/Weergave	
Type monitorpaneel	VA-technologie
Achtergrondverlichting	W-LED
Paneelformaat	27" B (68,6 cm)
Beeldverhouding	16:9
Pixelafstand	0,2331 (H) x 0,2331 (V) mm
Contrastverhouding (typ.)	4000:1
Oorspronkelijke resolutie	2560 x 1440 @ 60Hz
Maximale resolutie	2560 x 1440 @ 144Hz
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.)
Monitorkleuren	16,7 miljoen (8 bits)
Flikkervrij	Ja
Beeldverbetering	SmartImage
Verticale vernieuwingsfrequentie	48 Hz - 144 Hz
Horizontale frequentie	30 kHz - 230 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	Afzonderlijke 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	Wisselspanningsingang bij 100 VAC, 60 Hz	Wisselspanningsingang bij 115 VAC, 60 Hz	Wisselspanningsingang bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	24,0 W (typ.)	23,8 W (typ.)	23,8 W (typ.)
Slaapstand (stand-bymodus)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)
Uitgeschakelde modus	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Verbruik	Wisselspanningsingang bij 100 VAC, 60 Hz	Wisselspanningsingang bij 115 VAC, 60 Hz	Wisselspanningsingang bij 230 VAC, 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.)
Uitgeschakelde modus	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)
Power-LED-indicator	Ingeschakeld: wit; Standby-/slaapstand: wit (knipperend)		
Voeding	Extern, 100–240 VAC, 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	3,62 kg
Product zonder voet	3,29 kg
Product met verpakking	5,95 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
Kast	
Kleur	Zwart
Afwerking	Textuur

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

Opmerking

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support om de nieuwste 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
51.08	640 x 480	99.77
61.91	640 x 480	119.52
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
62.76	800 x 600	99.78
76.30	800 x 600	119.97
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
81.58	1024 x 768	99.97
97.55	1024 x 768	119.99
45.00	1280 x 720	59.86
60.00	1280 x 960	60.00
63.89	1280 x 1024	60.02
67.50	1920 x 1080	60.00
88.86	2560 x 1440	60.00
151.00	2560 x 1440	100.00
183.00	2560 x 1440	120.00
213.27	2560 x 1440	144.00

Opmerking

Houd er rekening mee dat uw beeldscherm optimaal functioneert bij de oorspronkelijke resolutie van 2560 x 1440. Voor de beste weergaveprestaties dient u er altijd voor te zorgen dat uw Grafische kaart de maximale resolutie en Vernieuwingsfrequentie van dit Philips-beeldscherm ondersteunt.

7. Energiebeheer

Als u een VESA DPM-compatibele videokaart of -software op uw Pc hebt geïnstalleerd, kan de monitor het Stroomverbruik automatisch verminderen wanneer deze niet in gebruik is. Wanneer er 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	23,8 W (typ.) 40,4 W (max.)	Wit
Slaapstand (Standby-modus)	UIT	Nee	Nee	0,5 W (typ.)	Wit (knipperend)
Uitgeschakelde modus	UIT	-	-	0,3 W (typ.)	UIT

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

- Oorspronkelijke resolutie: 2560 x 1440
- Contrast: 50%
- Helderheid: 80%
- Kleurtemperatuur: 6500 K met volledig wit patroon

Opmerking

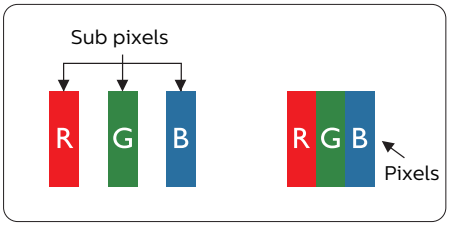
Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

8. Klantenservice en garantie

8.1 Beleid inzake pixeldefecten 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 in flat panel-displays worden gebruikt, 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 de garantie wordt gerepareerd en/of vervangen. Deze mededeling legt de verschillende typen pixeldefecten uit en definieert de acceptabele defectniveaus voor elk type. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder de 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

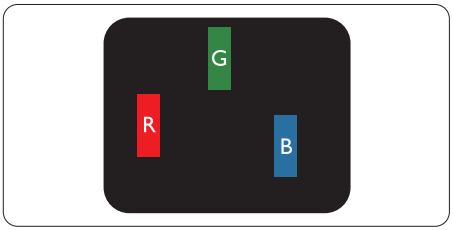
Een pixel, of beeldelement, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en Blauw. Veel pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één witte pixel. Wanneer alle subpixels donker zijn, verschijnen 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

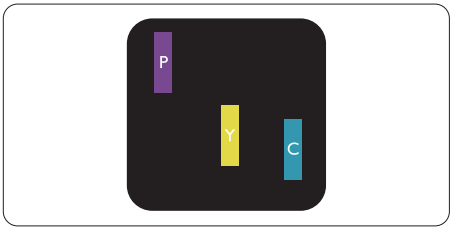
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende typen subpixeldefecten.

Defecte heldere stippen

Defecte heldere stippen verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' zijn. Dat wil zeggen, een heldere stip is een subpixel die opvalt op het scherm wanneer de monitor een donker patroon weergeeft. Dit zijn de typen defecte heldere stippen.

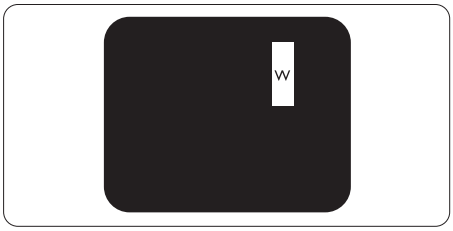


Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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



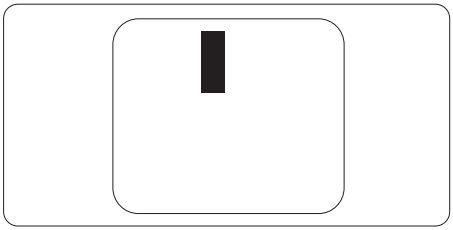
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

Een rode of blauwe heldere stip moet meer dan 50% helderder zijn dan aangrenzende stippen, terwijl een groene heldere stip 30% helderder is dan aangrenzende stippen.

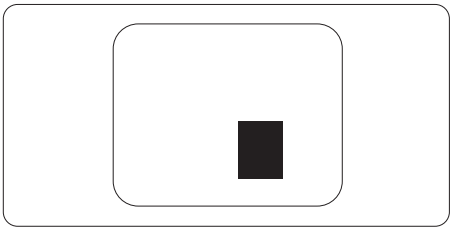
Zwarte puntdefecten

Zwarte puntdefecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' zijn. Een donkere stip is een subpixel die opvalt op het scherm wanneer de monitor een licht patroon weergeeft. Dit zijn de typen zwarte puntdefecten.



Nabijheid van pixeldefecten

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



Toleranties voor pixeldefecten

Om tijdens de Garantieperiode in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging vanwege pixeldefecten, moet een TFT-monitorpaneel in een Philips flatpanelmonitor pixel- of subpixeldefecten vertonen die de toleranties in de volgende tabellen overschrijden.

DEFECTE HELDERE STIPPEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
1 verlichte subpixel	2
2 aangrenzende verlichte subpixels	1
3 aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel)	0
Afstand tussen twee defecte heldere stippen*	>15mm
Totaal aantal defecte heldere stippen van alle typen	2

DEFECTE 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 defecte donkere stippen*	>15mm
Totaal aantal defecte donkere stippen van alle typen	3 of minder

TOTAAL AANTAL PIXELDEFECTEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
Totaal aantal defecte heldere of donkere stippen van alle typen	5 of minder

Opmerking

1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 puntdefect

8.2 Klantenservice & Garantie

Voor informatie over garantiedekking en aanvullende ondersteuningsvereisten die gelden voor uw regio, bezoekt u de website www.philips.com/support voor details of neemt u contact op met uw plaatselijke Philips Klantenservicecentrum.

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

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

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

Indien de Erkend 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 de duur van de door u aangeschafte verlengde garantieperiode.

Neem voor meer informatie contact op met onze Medewerker klantenservice van Philips of het plaatselijke contactcenter (via het nummer van de consumentenservice).

Het nummer van de Philips Klantenservice staat hieronder vermeld.

• 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, die beschikbaar is op de ondersteuningspagina van de Philips-website.

9. Problemen oplossen & Veelgestelde vragen

9.1 Problemen oplossen

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

1 Veelvoorkomende problemen

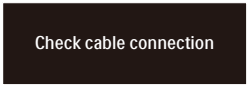
Geen beeld (Power-LED brandt niet)

- Zorg ervoor dat het netsnoer is aangesloten op het stopcontact en op de achterzijde van de monitor.
- Controleer eerst of de aan/uit-knop aan de achterzijde van de monitor in de stand UIT staat en druk deze vervolgens naar de stand AAN.

Geen beeld (Power-LED 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. Als dit het geval is, laat de kabel dan repareren of vervangen.
- De energiebesparingsfunctie is mogelijk geactiveerd

Het scherm geeft aan



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

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-Digital-modus, omdat deze niet noodzakelijk is.

Zichtbare tekenen van rook of vonken

- Voer geen stappen voor probleemoplossing uit
- Maak de monitor voor uw veiligheid onmiddellijk los van de netstroom
- Neem onmiddellijk contact op met een Medewerker klantenservice van Philips.

2 Beeldproblemen

Het beeld is niet gecentreerd

- Pas de beeldpositie aan via de functie "Auto" in OSD-hoofdbediening.
- Pas de beeldpositie aan via Fase/klok onder Instellingen in OSD-hoofdbediening. Dit geldt alleen in VGA-modus.

Het beeld trilt op het scherm

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

Er is sprake van verticaal flikkeren



- Pas het beeld aan via de functie "Auto" in OSD-hoofdbediening.
- Verwijder de verticale balken via Fase/klok onder Instellingen in OSD-hoofdbediening. Dit geldt alleen in VGA-modus.

Er is sprake van horizontaal flikkeren



- Pas het beeld aan via de functie "Auto" in OSD-hoofdbediening.
- Verwijder de verticale balken via Fase/klok onder Instellingen in OSD-hoofdbediening. Dit geldt alleen in VGA-modus.

Het beeld oogt onscherp, vaag of te donker

- 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.

- Het ononderbroken weergeven van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan "Inbranding" veroorzaken, ook wel bekend als "Nabeeldvorming" of "Spookbeelden", op uw scherm. "Inbranding", "Nabeeldvorming" of "Spookbeelden" is een bekend fenomeen in LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zal de "Inbranding", "Nabeeldvorming" of "Spookbeelden" geleidelijk verdwijnen na verloop van tijd nadat de stroom is uitgeschakeld.
- Activeer altijd een bewegend schermbeveiligingsprogramma wanneer u uw monitor onbeheerd achterlaat.
- Activeer altijd een Periodieke schermverversingsapplicatie als uw LCD-monitor onveranderlijke statische inhoud weergeeft.
- Het niet activeren van een schermbeveiliging of een Periodieke schermverversingsapplicatie kan resulteren in ernstige symptomen van "Inbranding", "Nabeeldvorming" of "Spookbeelden" die niet zullen verdwijnen en niet kunnen worden gerepareerd. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

Het beeld wordt vervormd weergegeven. De tekst is onscherp of wazig.

- Stel de weergaveresolutie 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 resterende stippen zijn een normaal kenmerk van de vloeibare kristallen die in de huidige technologie worden 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-LED-instelling in de OSD-hoofdbediening.

Voor verdere ondersteuning verwijzen wij u naar de Servicecontactgegevens in de Handleiding met belangrijke informatie en kunt u contact opnemen met een Medewerker klantenservice van Philips.
* De functionaliteit verschilt per beeldscherm.

9.2 Algemene veelgestelde vragen

V1: Wat moet ik doen als het scherm tijdens de installatie van mijn monitor 'Cannot display this video mode' weergeeft?

Antw.: Aanbevolen resolutie voor deze monitor: 2560 x 1440.

- Koppel alle kabels los en sluit uw pc vervolgens 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 met het label 'bureaubladgebied', de schuifbalk naar 2560 x 1440 pixels.
- Open 'Geavanceerde eigenschappen' en stel de Vernieuwingsfrequentie in op 60 Hz; klik vervolgens op OK.

- Start uw computer opnieuw op en herhaal stap 2 en 3 om te controleren of uw Pc is ingesteld op 2560 x 1440.
- Sluit uw computer af, koppel uw oude monitor los en sluit uw Philips LCD-monitor opnieuw aan.
- Schakel uw monitor in en schakel vervolgens uw Pc in.

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

Antw.: De aanbevolen Vernieuwingsfrequentie voor LCD-monitoren is 60 Hz. In geval van storingen op het scherm kunt u deze instellen op 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 via het Configuratiescherm van Windows® onder "Beeldschermeigenschappen".

V5: Wat 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 het paneeloppervlak niet bloot te stellen aan overmatige schokken en te beschermen 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 reinig ik het LCD-oppervlak?

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 kleurinstellingen van mijn monitor wijzigen?

Antw.: Ja, u kunt de kleurinstellingen wijzigen via de On-Screen Display 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 de kleurinstellingen te openen; er zijn drie instellingen zoals hieronder weergegeven.
  1. Kleurtemperatuur: De beschikbare instellingen zijn Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. Bij instellingen rond 5000K oogt het paneel "warm, met een roodwitte kleurtint", terwijl een temperatuur van 11500K resulteert in "koele, blauwwitte tinten".
  2. sRGB: Dit is een Standaard instelling die zorgt voor een correcte kleuruitwisseling tussen verschillende apparaten (zoals digitale camera's, monitoren, printers, scanners, enz.).
  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 2004K, zijn rood; hogere temperaturen, zoals 9300K, zijn Blauw. Een neutrale temperatuur is wit, bij 6504K.

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

Antw.: Ja. Alle Philips LCD-monitors 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-monitors Plug-and-Play?

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

V11: Wat is beeldretentie, 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 scherm, ook wel "nabeeldvorming" of "spookbeelden" genoemd. "Inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen binnen LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zullen "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen nadat de stroom is uitgeschakeld.
Activeer altijd een bewegend schermbeveiligingsprogramma wanneer u uw monitor onbeheerd achterlaat.
Activeer altijd een Periodieke schermverversingsapplicatie als uw LCD-monitor onveranderlijke statische inhoud weergeeft.

Waarschuwing

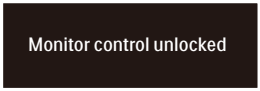
Het niet activeren van een schermbeveiliging of een periodieke schermverversingsapplicatie kan resulteren in ernstige symptomen van "inbranding", "nabeeld" of "spookbeeld" die niet meer verdwijnen en niet kunnen worden gerepareerd. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

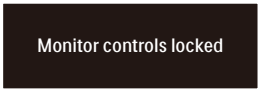
V12: Waarom geeft mijn beeldscherm geen scherpe tekst weer en worden er gekartelde tekens weergegeven?

Antw.: Uw LCD-monitor presteert het beste bij de oorspronkelijke resolutie van 2560 x 1440. Gebruik deze resolutie voor de beste weergave.

V13: Hoe ontgrendel of vergrendel ik mijn sneltoets?

Antw.: Houd ⬇ 10 seconden ingedrukt om de sneltoets te ontgrendelen of te vergrendelen. Hierdoor verschijnt er een melding "Attention" op uw beeldscherm die de ontgrendel-/vergrendelstatus aangeeft, zoals hieronder afgebeeld.





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

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 Emblem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en worden onder licentie gebruikt.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.