PHILIPS



27B2N3200J
27B2N3270J

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 Beschrijving van notaties 3
   - 1.3 Verwijdering van het product en verpakkingsmateriaal 4

2. De monitor installeren 5
   - 2.1 Installatie 5
   - 2.2 De monitor bedienen 7
   - 2.3 Verwijder de voetconstructie voor VESA-montage 10

3. Beeldoptimalisatie 12
   - 3.1 SmartImage 12
   - 3.2 SmartContrast 13

4. Ontworpen om het computervisiesyndroom (CVS) te voorkomen 14

5. Adaptive Sync 15

6. Technische specificaties 16
   - 6.1 Resolutie en voorinstellingsmodi 19

7. Energiebeheer 20

8. Klantenservice en garantie 21
   - 8.1 Het beleid van Philips voor platte beeldschermen met betrekking tot pixeldefecten 21
   - 8.2 Klantenservice & Garantie 24

9. Problemen oplossen & veelgestelde vragen 25
   - 9.1 Problemen oplossen 25
   - 9.2 Algemene veelgestelde vragen 26

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 gebruikt. Deze bevat belangrijke informatie en opmerkingen met betrekking tot de bediening van uw monitor.

De Philips-garantie is van toepassing mits het product wordt gebruikt voor het beoogde doel, conform de bedieningsinstructies, en vergezeld gaat van de overlegging van de originele factuur of kassabon waarop de aankoopdatum, de naam van de dealer, het model en het productienummer van het product staan vermeld.

1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

Waarschuwingen

Het gebruik van andere bedieningselementen, afstellingen of procedures dan in dit document gespecificeerd, kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

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

Overmatige geluidsdruk van oortelefoons en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken. Het instellen van de equalizer op het maximale niveau verhoogt de uitgangsspanning van de oortelefoons en hoofdtelefoons; hierdoor neemt het geluidsdrukniveau toe.

Bediening

- Houd de monitor uit direct zonlicht. Langdurige blootstelling aan een dergelijke omgeving kan leiden tot verkleuring en schade aan de monitor.
- 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 zouden kunnen vallen of een goede koeling van de elektronica van de monitor zouden kunnen verhinderen.
- Blokkeer de ventilatieopeningen in de behuizing niet.
- Zorg ervoor dat de stroomstekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn wanneer u de monitor plaatst.
- Als u de monitor uitschakelt door de voedingskabel of de gelijkstroomkabel los te koppelen, wacht dan 6 seconden voordat u de voedingskabel of gelijkstroomkabel weer aansluit om terug te keren naar normaal gebruik.
- Gebruik te allen tijde de goedgekeurde voedingskabel die door Philips is geleverd. Als uw voedingskabel ontbreekt, neem dan contact op met uw plaatselijke servicecentrum. (Raadpleeg de servicecontactgegevens in de handleiding Belangrijke informatie.)
- Gebruik het apparaat uitsluitend met de voorgeschreven voeding. Het gebruik van een onjuiste spanning veroorzaakt storingen en kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Bescherm de kabel. Trek niet aan de voedingskabel en de 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 omstandigheden met een hoge impact.
- Om mogelijke schade, zoals het loslaten van het paneel uit de bezel, te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelt. Indien de maximale neerwaartse kantelhoek van -5 graden wordt overschreden, valt de schade aan de monitor niet onder de garantie.
- Stoot de monitor niet en laat deze niet vallen tijdens gebruik en/of transport.
- Overmatig gebruik van de monitor kan ongemak aan de ogen veroorzaken. Het wordt aanbevolen om op uw werkplek vaker kortere pauzes te nemen in plaats van minder vaak langere pauzes. Een

pauze van 5-10 minuten na 50-60 minuten continu schermgebruik is bijvoorbeeld waarschijnlijk beter dan een pauze van 15 minuten om de twee uur. Voorkom oogvermoeidheid tijdens een aaneengesloten periode van schermgebruik door:

- Na een lange periode van focussen op het scherm naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
- Bewust te knipperen terwijl u werkt.
- Uw ogen zachtjes te sluiten en te rollen om te ontspannen.
- Positioneer uw scherm op de juiste hoogte en hoek.
- Stel de helderheid en het contrast in op een passend niveau.
- Stem de omgevingsverlichting af op de helderheid van uw scherm. Vermijd tl-verlichting en oppervlakken die te veel licht reflecteren.
- Raadpleeg een arts als uw symptomen verergeren.

Onderhoud

- Om uw monitor te beschermen tegen mogelijke schade, mag u geen overmatige druk op het lcd-paneel uitoefenen. Houd bij het verplaatsen van uw monitor het frame vast om deze 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.
- Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact als u deze gedurende een langere periode niet gebruikt.
- Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact als u deze moet reinigen met een licht vochtige doek. Het scherm mag met een droge doek worden afgenomen wanneer de stroom is uitgeschakeld. Gebruik echter nooit organische oplosmiddelen, zoals alcohol of vloeistoffen op basis van ammoniak.
- Om het risico op een elektrische schok of permanente schade aan het apparaat te voorkomen, mag u de monitor niet blootstellen aan stof, regen, water of 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, schakelt u de stroom onmiddellijk uit en koppelt u het netsnoer los. Stuur de monitor vervolgens, indien beschadigd, naar het onderhoudscentrum.
- Bewaar of gebruik de monitor niet op locaties 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 die binnen de volgende temperatuur- en vochtigheidsbereiken valt:
  - Temperatuur: 0°C~40°C 32°F~104°F
  - Vochtigheid: 20%~80% RH

Belangrijke informatie over inbranden/ spookbeeld

- Activeer altijd een bewegend schermbeveiligingsprogramma wanneer u uw monitor onbeheerd achterlaat. Activeer altijd een applicatie voor periodieke schermvernieuwing als uw monitor onveranderlijke statische inhoud weergeeft. Ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan 'inbranden' veroorzaken op uw scherm, ook wel bekend als 'nabeeldvorming' of 'spookbeeldvorming'.
- 'Inbranden', 'nabeeldvorming' of 'spookbeeldvorming' is een bekend fenomeen in lcd-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zullen het 'inbranden', de 'nabeeldvorming' of de 'spookbeeldvorming' na verloop van tijd geleidelijk verdwijnen nadat de stroom is uitgeschakeld.

⚠ Waarschuwing

Het niet activeren van een schermbeveiliging of een toepassing voor periodieke schermvernieuwing kan leiden tot ernstige symptomen van "inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" die niet zullen verdwijnen

en niet kunnen worden gerepareerd. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

Service

- De behuizingskap mag uitsluitend door gekwalificeerd servicepersoneel worden geopend.
- Indien u documenten nodig heeft voor reparatie of integratie, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (U kunt de servicecontactgegevens raadplegen die vermeld staan in de handleiding met belangrijke informatie.)
- Raadpleeg voor transportinformatie de "Technische specificaties".
- Laat uw monitor niet achter in een auto in direct zonlicht.

Opmerking

Raadpleeg een servicemonteur als de monitor niet normaal functioneert of als u niet zeker weet welke procedure u moet volgen volgens de bedieningsinstructies in deze handleiding.

Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik op locaties waar zich mogelijk kinderen bevinden.

1.2 Beschrijving van notaties

In de volgende subsecties worden de notatieconventies beschreven die in dit document worden gebruikt.

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

In deze handleiding kunnen tekstblokken vergezeld gaan van een pictogram en in vet of cursief zijn gedrukt. Deze blokken bevatten opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en/of waarschuwingen.

Ze worden als volgt gebruikt:

Opmerking

Dit pictogram duidt belangrijke informatie en tips aan die u helpen uw computersysteem beter te gebruiken.

Let op

Dit pictogram duidt informatie aan die u vertelt hoe u mogelijke schade aan de hardware of gegevensverlies kunt voorkomen.

Waarschuwing

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

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

1.3 Verwijdering van het product en verpakkingsmateriaal

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE)



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.

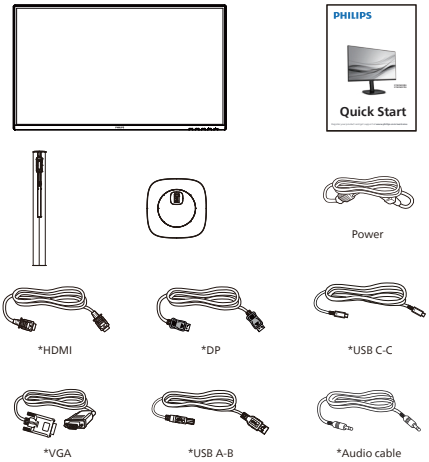
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. De monitor installeren

2.1 Installatie

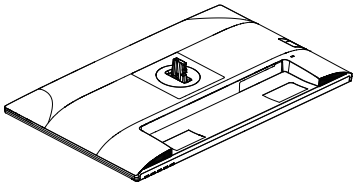
1 Inhoud van de verpakking



*Verschilt per regio.

2 De voet installeren

1. Om deze monitor goed te beschermen en krassen of beschadigingen aan de monitor te voorkomen, plaatst u de monitor met het beeldscherm naar beneden in het beschermkussen voor de installatie van de voet.

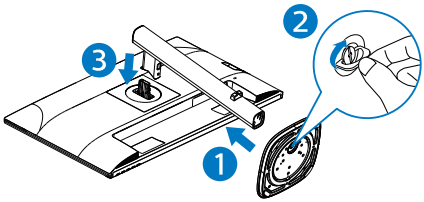


2. Houd de standaard met beide handen vast.

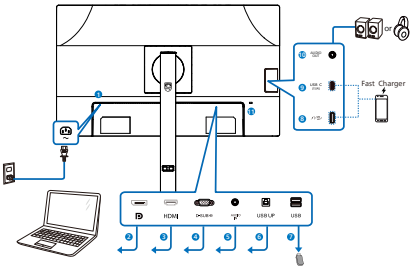
   (1) Bevestig de voet voorzichtig aan de standaard.

   (2) Gebruik uw vingers om de schroef aan de onderkant van de voet aan te draaien en bevestig de voet stevig aan de standaard.

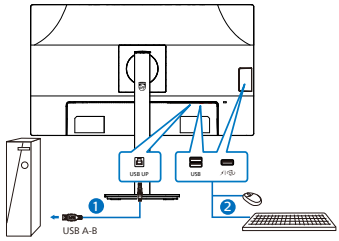
   (3) Bevestig de standaard voorzichtig aan het VESA-bevestigingsgebied totdat de vergrendeling de standaard vastzet.



3 Verbinding maken met uw pc



USB hub



1. AC-stroomingang
2. DisplayPort-ingang
3. HDMI-ingang
4. VGA-ingang
5. Audio-ingang
6. USB UP
7. USB-downstream
8. USB-downstream/USB-snellader
9. USB-C (PD 15W, downstream)
10. Audio-uitgang
11. Kensington-diefstalbeveiligingsslot

Verbinden met pc

1. Sluit het netsnoer stevig aan op de achterkant van het beeldscherm.
2. Schakel uw computer uit en koppel de stroomkabel 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 stopcontact in de buurt.
5. Schakel uw computer en monitor in. Als de monitor een beeld weergeeft, is de installatie voltooid.

4 USB-opladen

Dit beeldscherm beschikt over USB-poorten met standaard stroomuitvoer, waaronder enkele met USB-oplaadfuncties (herkenbaar aan het stroompictogram ⚡). U kunt deze poorten bijvoorbeeld gebruiken om uw smartphone op te laden of uw externe HDD van stroom te voorzien. Het beeldscherm moet te allen tijde zijn ingeschakeld om deze functie te kunnen gebruiken.

Opmerking

Als u uw monitor op enig moment uitschakelt via de netschakelaar, worden alle USB-poorten uitgeschakeld.

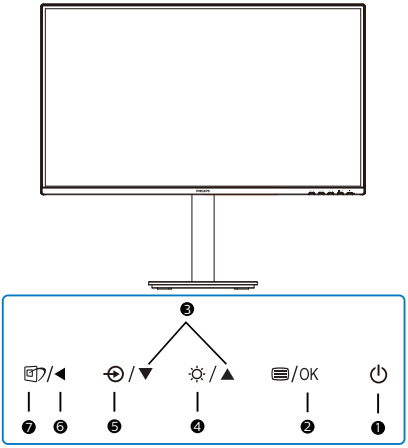
Waarschuwing

Draadloze USB-apparaten van 2,4 GHz, zoals draadloze muizen, toetsenborden en hoofdtelefoons, kunnen leiden tot een verminderde efficiëntie van de radio-overdracht van USB 3.2-apparaten of apparaten met een hogere versie. Mocht dit gebeuren, probeer dan de volgende methoden om de effecten te helpen verminderen:

- Probeer USB 2.0-ontvangers uit de buurt te houden van een USB 3.2-aansluitpoort of een poort met een hogere versie.
- Gebruik een standaard USB-verlengkabel of USB-hub om de afstand tussen uw draadloze ontvanger en de USB 3.2-aansluitpoort of een poort met een hogere versie te vergroten.

2.2 De monitor bedienen

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen

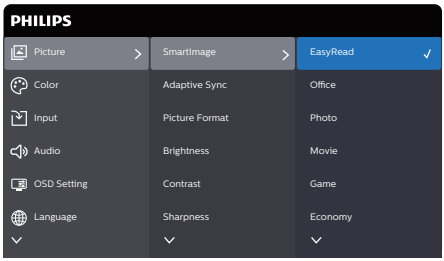


❶	⏻	Schakel de monitor AAN of UIT.
❷	/OK	Open het OSD-menu. Bevestig de OSD-aanpassing.
❸	▲ ▼	Pas het OSD-menu aan.
❹	☼	Pas het helderheidsniveau aan.
❺	⊕	Wijzig de signaalinvoerbron.
❻	◀	Keer terug naar het vorige OSD-niveau.
❼		SmartImage-sneltoets. U kunt kiezen uit meerdere modi: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off.

2 Beschrijving van het On-Screen Display

Wat is het On-Screen Display (OSD)?

Het On-Screen Display (OSD) is een functie in alle Philips LCD-monitoren. Hiermee kunt u als eindgebruiker de schermweergave aanpassen of functies van de monitor selecteren via een instructievenster op het scherm. Hieronder ziet u een gebruiksvriendelijke OSD-interface:

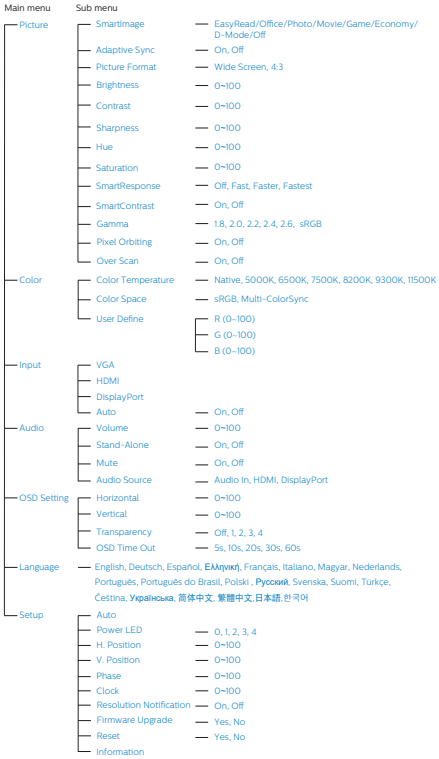


Basisinstructies en eenvoudige instructies voor de bedieningstoetsen

In het hierboven weergegeven OSD kunt u op de knoppen ▼▲ aan de voorzijde van de monitor drukken om de cursor te verplaatsen, en op de OK-knop drukken om de keuze of wijziging te bevestigen.

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 uw weg wilt vinden tussen de verschillende instellingen.



Opmerking

De optie Firmware-upgrade in het OSD-menu is alleen van toepassing wanneer deze wordt gebruikt met OTG.

3 Resolutiemelding

Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties bij de oorspronkelijke resolutie: 1920 x 1080.

Wanneer de monitor wordt ingeschakeld bij een andere resolutie, wordt er als volgt een waarschuwing op het scherm weergegeven: Gebruik 1920 x 1080 voor het beste resultaat.

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

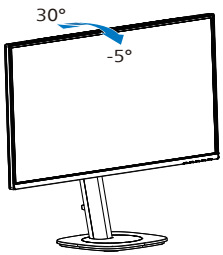
4 Firmware

Er zijn twee manieren om firmware-updates uit te voeren.

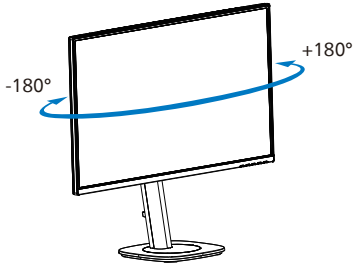
1. Over-the-air (OTA)De over-the-air (OTA) firmware-update verloopt via de SmartControl-software en is eenvoudig te downloaden via de Philips-website. Wat doet SmartControl? Het is aanvullende software die helpt bij het bedienen van de beeld-, audio- en andere grafische scherminstellingen van de monitor.
   In het gedeelte "Setup" kunt u controleren welke firmwareversie u momenteel hebt en of u een upgrade dient uit te voeren. Daarnaast is het belangrijk op te merken dat de firmware-upgrades via de SmartControl-software moeten worden uitgevoerd. Het is noodzakelijk dat u met een netwerk verbonden bent wanneer u de firmware via SmartControl over-the-air (OTA) bijwerkt.
2. On-the-go (OTG)
   Deze monitor beschikt over een OTG-functie, waardoor directe firmware-updates via een USB-stick mogelijk zijn. Neem contact op met de lokale klantenservice voordat u verdergaat om relevante informatie en hulp bij de update te verkrijgen.

5 Fysieke functie

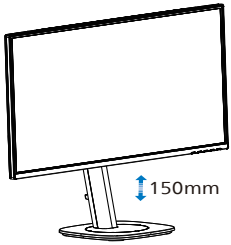
Kantelen



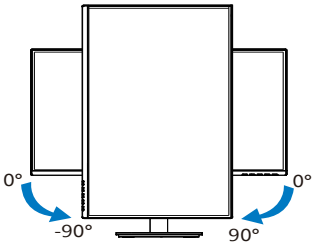
Draaien



Hoogteverstelling



Pivot



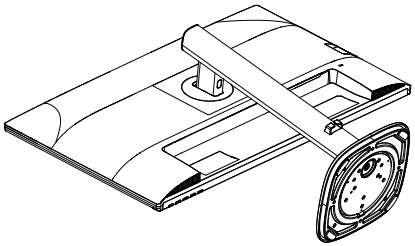
Waarschuwing

- Om mogelijke schermschade, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelt.
- Druk niet op het scherm terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak uitsluitend de bezel vast.

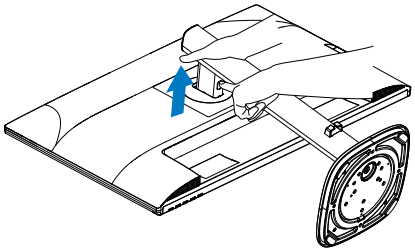
2.3 Verwijder de voetconstructie voor VESA-montage

Voordat u begint met het demonteren van de beeldschermvoet, dient u de onderstaande instructies op te volgen om mogelijke schade of letsel te voorkomen.

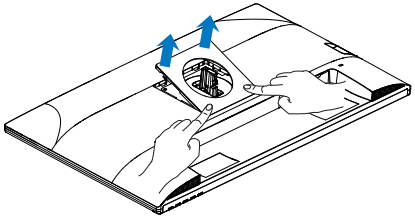
1. Plaats de monitor met het scherm naar beneden op een glad oppervlak. Zorg ervoor dat u het scherm niet bekrast of beschadigt. Til vervolgens de monitorstandaard op.



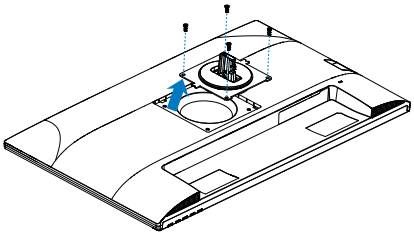
2. Houd de ontgrendelingsknop ingedrukt, kantel de voet en schuif deze eruit.



3. Druk op beide hoeken van de VESA-afdekking; de tegenoverliggende zijde van de afdekking zal dan lossprin gen.

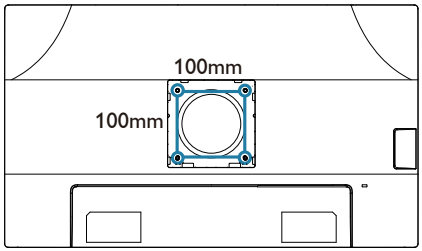


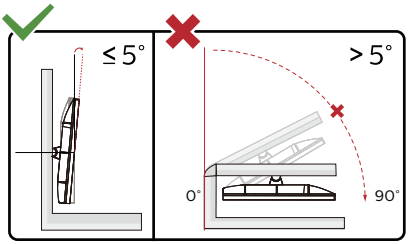
4. Draai de montageschroeven los en verwijder het scharnier.



Opmerking

- Deze monitor is geschikt voor een VESA-conform montage-interface van 100 mm x 100 mm. VESA-montageschroef M4. Neem voor wandmontage altijd contact op met de fabrikant.
- Het bovenste deel van de schroefdraadkolom voor wandmontage bestaat uit twee secties met een afmeting van 9,3 mm, en het onderste deel bestaat uit twee secties met een afmeting van 9,3 mm. De diepte van de montagegaten (inclusief de afmeting van de achterklep) bedraagt 11,3 mm voor het bovenste deel en 11,3 mm voor het onderste deel. De specificatie van de middelste schroef is M4*10mm.





* Het ontwerp van het beeldscherm kan afwijken van de ontwerpen die in deze handleiding worden geïllustreerd.

Waarschuwing

- Om mogelijke schermschade, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelt.
- Druk niet op het scherm terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak uitsluitend 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 dynamisch en in real-time worden aangepast. Of u nu werkt met teksttoepassingen, afbeeldingen weergeeft of een video bekijkt, Philips SmartImage levert uitstekende monitorprestaties.

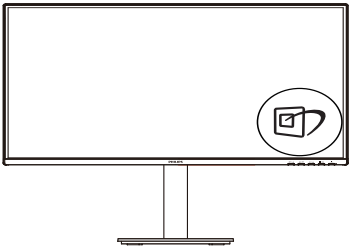
2 Waarom heb ik dit nodig?

Het is ideaal om een monitor te hebben die een geoptimaliseerde weergave levert van al uw favoriete soorten inhoud. Onze SmartImage-software past helderheid, contrast, kleur en scherpte dynamisch en in real-time aan om uw kijkervaring op de monitor te verbeteren.

3 Hoe werkt het?

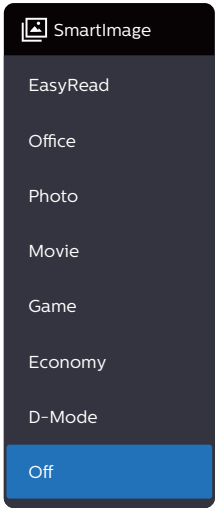
SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud analyseert die op uw scherm wordt weergegeven. Op basis van het scenario dat u selecteert, verbetert SmartImage dynamisch het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen om de weergegeven inhoud te verbeteren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

4 Hoe schakelt u SmartImage in?



1. Druk op om het SmartImage-schermmenu te openen.
2. Blijf ▼▲ ingedrukt houden om te schakelen tussen EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off.
3. Het SmartImage-schermmenu blijft 5 seconden in beeld, of u kunt ook op "OK" drukken om te bevestigen.

U kunt kiezen uit meerdere modi: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off.



- **EasyRead:** Helpt de leesbaarheid van tekstgebaseerde toepassingen, zoals PDF-e-books, te verbeteren door middel van een speciaal algoritme dat het contrast en de randscherpte van tekstinhoud verhoogt. Het scherm wordt geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- **Office:** Verbetert de tekstweergave 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 algemene kantoortoepassingen.
- **Foto:** Dit profiel combineert kleurverzadiging, dynamisch contrast en scherpteverbetering om foto's en andere afbeeldingen met uitstekende helderheid en in levendige kleuren weer te geven, en dat alles zonder artefacten of vervaagde kleuren.

- **Film:** De verhoogde luminantie, verdiepte kleurverzadiging, het dynamische contrast en de haarscherpe weergave tonen elk detail in de donkere delen van uw video's, zonder dat er sprake is van kleurvervaging.
- **Game:** Schakel het overdrive-circuit in voor de beste responstijd, verminder gekartelde randen bij snel bewegende objecten op het scherm en verbeter de contrastverhouding voor lichte en donkere scènes; dit profiel biedt u de beste game-ervaring.
- **Economy:** Binnen dit profiel worden de helderheid en het contrast aangepast en wordt de achtergrondverlichting nauwkeurig afgesteld om de juiste weergave te bieden voor dagelijkse kantoortoepassingen.
- **D-Mode:** De geoptimaliseerde grijswaardetoewijzing op basis van de DICOM Part 14 GSDF-curve verbetert subtiele toonverschillen en vergroot de zichtbaarheid van details in donkere gebieden, wat zorgt voor consistente en betrouwbare visuele prestaties op verschillende apparaten.
- **Uit:** Geen optimalisatie door SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Wat is dit?

Dit is een unieke technologie die de weergegeven inhoud dynamisch analyseert en de contrastverhouding van de monitor automatisch optimaliseert voor maximale visuele helderheid en kijkplezier.

2 Waarom heb ik dit nodig?

SmartContrast biedt de beste visuele helderheid en het beste kijkcomfort voor elk type inhoud. De technologie regelt het contrast dynamisch en past de achtergrondverlichting aan voor heldere game- en videobeelden. Bovendien bespaart u op energiekosten en verlengt u de levensduur van uw monitor door het stroomverbruik van uw monitor te verminderen.

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 het contrast dynamisch voor een uitstekende entertainmentervaring bij het bekijken van video's of het spelen van games.

4. Ontworpen om het computervisiesyndroom (CVS) te voorkomen

De Philips-monitor is ontworpen om oogvermoeidheid als gevolg van langdurig computergebruik te voorkomen.

Volg de onderstaande instructies en gebruik een Philips-monitor om vermoeidheid effectief te verminderen en uw werkproductiviteit te maximaliseren.

1. Passende omgevingsverlichting:
    - Stem de omgevingsverlichting af op de helderheid van uw scherm, vermijd tl-verlichting en oppervlakken die te veel licht weerkaatsen.
    - Stel de helderheid en het contrast in op het juiste niveau.
2. Goede werkgewoonten:
    - Overmatig gebruik van de monitor kan oogklachten veroorzaken. Het is beter om vaker kortere pauzes te nemen op uw werkplek dan minder vaak langere pauzes. Een pauze van 5 tot 10 minuten na 50 tot 60 minuten onafgebroken schermgebruik is bijvoorbeeld waarschijnlijk beter dan een pauze van 15 minuten om de twee uur.
    - Na een lange periode van focussen op het scherm naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
    - Uw ogen zachtjes te sluiten en te rollen om te ontspannen.
    - Knipper bewust regelmatig met uw ogen tijdens het werken.
    - Rek uw nek voorzichtig en kantel uw hoofd langzaam naar voren, naar achteren en opzij om pijn te verlichten.
3. Ideale werkhouding
    - Plaats uw scherm op de juiste hoogte, afgestemd op uw eigen lichaamslengte.
4. Kies een Philips-monitor die aangenaam is voor uw ogen.
    - Antireflectiescherm: deze functie vermindert effectief hinderlijke en afleidende reflecties die gepaard gaan met oogvermoeidheid.
    - Flikkervrije technologie is ontworpen om de helderheid te reguleren en flikkeringen te verminderen, voor een comfortabelere kijkervaring.
    - EasyRead-modus voor een papierachtige leeservaring, die een comfortabelere kijkervaring biedt bij het werken met lange documenten op het scherm.

5. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Gamen op de pc was lange tijd een onvolmaakte ervaring 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 er nieuwe beelden worden geleverd.

De reactiesnelheid van muisinvoer en het totale aantal frames per seconde worden met v-sync ook verminderd. AMD Adaptive Sync -technologie lost al deze problemen op door de GPU de monitor te laten bijwerken zodra een nieuw beeld gereed is. Hierdoor biedt deze functie gamers ongelooflijk vloeiend, responsief en tearing-vrij gamen.

Gevolgd door de compatibele grafische kaarten.

- Besturingssysteem
  - Windows 10/11
- 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

6. Technische specificaties

Beeld/scherm	
Type beeldschermpaneel	IPS-technologie
Achtergrondverlichting	W-LED
Paneelgrootte	27" B (68,5 cm)
Beeldverhouding	16:9
Pixelafstand	0,3114(H) x 0,3114(V) mm
Contrastverhouding (typisch)	1500:1
Oorspronkelijke resolutie	1920 x 1080 @ 75Hz (VGA) 1920 x 1080 @ 60Hz (HDMI/DP)
Maximale resolutie	1920 x 1080 @ 75Hz (VGA) 1920 x 1080 @ 120Hz (HDMI/DP)
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.)
Beeldverbetering	SmartImage
Weergavekleuren	16,7M (6bit+FRC)
Verticale verversingssnelheid	48 Hz - 75 Hz (VGA) 48 Hz - 120 Hz (HDMI/DP)
Horizontale frequentie	30 KHz - 85 KHz (VGA) 30 kHz - 140 kHz (HDMI/DP)
sRGB	JA
EasyRead	JA
Flicker Free	JA
Adaptive Sync	JA
SoftBlue-technologie	JA[1]
Connectiviteit	
Signaalingangsbron	HDMI, DisplayPort, VGA
Aansluitingen	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB UP (upstream) 1 x USB-C (downstream) 3 x USB-A (downstream met x1 snelladen B.C 1.2) 1 x audio-ingang 1 x audio-uitgang
Sync-ingang	Afzonderlijke sync, sync op groen
USB	
USB-poorten	USB-C x1 (downstream, tot 15 W) USB-A x3 (downstream met x1 snelladen B.C 1.2)
Power Delivery	USB-C: stroomvoorziening tot 15 W (5 V/3 A) USB-A: x1 snelladen B.C 1.2, tot 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Gebruiksgemak	
Gebruikersgemak	/◀ / ▼ / ▲ /OK
Ingebouwde luidspreker	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 (100×100 mm), Kensington-slot		
Plug & Play-compatibiliteit	DDC/CI, macOS, sRGB, Windows 10/11		
Stand			
Kantelen	-5 / +30 graden		
Draaien	-180 / +180 graden		
Hoogteverstelling	150 mm		
Pivot	-90 / +90 graden		
Voeding			
Verbruik	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 50 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	22,7 W (typ.)	22,5 W (typ.)	22,5 W (typ.)
Slaapstand (stand-bymodus)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Uit-modus	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Verbruik	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 50 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	77,47 BTU/uur (typ.)	76,79 BTU/uur (typ.)	76,79 BTU/uur (typ.)
Slaapstand (stand-bymodus)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)
Uit-modus	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)
Aan-modus (ECO-modus)	7,2 W (typ.)		
Power-LED-indicator	Aan-modus: wit, stand-by/slaapmodus: wit (knipperend)		
Voeding	Ingebouwd, 100-240 V AC, 50/60 Hz		
Afmetingen			
Product met standaard (B x H x D)	615 x 540 x 229 mm		
Product zonder standaard (B x H x D)	615 x 361 x 46 mm		
Product met verpakking (B x H x D)	690 x 455 x 139 mm		
Gewicht			
Product met standaard	6,09 kg		
Product zonder standaard	4,09 kg		
Product met verpakking	8,76 kg		
Bedrijfsomstandigheden			
Temperatuurbereik (in bedrijf)	0 °C tot 40 °C		
Relatieve luchtvochtigheid (in bedrijf)	20% tot 80%		

Luchtdruk (in bedrijf)	700 tot 1060 hPa
Temperatuurbereik (buiten bedrijf)	-20 °C tot 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid (buiten bedrijf)	10% tot 90%
Atmosferische druk (Niet in bedrijf)	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 voorzien van SoftBlue-technologie. Deze geïntegreerde functie biedt meer visueel comfort en bescherming tegen nadelige gezondheidseffecten die worden veroorzaakt door langdurige blootstelling aan blauw licht. Bij het paneel met laag blauw licht moet de verhouding van het emissielicht van het scherm in het bereik van 415-455 nm ten opzichte van de schermemissie van 400-500 nm minder dan 50% bedragen. Deze monitor biedt optimaal visueel comfort, minimaliseert oogvermoeidheid en ondersteunt blijvende concentratie. Bovendien is de SoftBlue LED-technologie getest en TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution)-gecertificeerd vanwege de effectiviteit bij het verminderen van blauwlichtemissies.

Opmerking

1. Deze monitor ondersteunt Smart Link Sync alleen wanneer deze wordt gebruikt als secundaire monitor in een daisy-chainconfiguratie, aangesloten op een primaire monitor die ook Smart Link Sync ondersteunt.
2. Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support om de nieuwste versie van de folder te downloaden.

6.1 Resolutie en voorinstellingsmodi

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
83,93	1920 x 1080	75,00
112,00	1920 x 1080	100,00 (HDMI/DP)
137,28	1920 x 1080	120,00 (HDMI/DP)

Opmerking

Let erop dat uw beeldscherm optimaal functioneert bij de oorspronkelijke resolutie van 1920 x 1080. Volg deze resolutieaanbeveling op voor de beste beeldkwaliteit.

7. Energiebeheer

Indien u een VESA DPM-conforme videokaart of software op uw pc hebt geïnstalleerd, kan de monitor het energieverbruik automatisch verlagen wanneer deze niet in gebruik is. Zodra een signaal van een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat wordt gedetecteerd, ontwaakt de monitor automatisch.
In de onderstaande tabel worden het energieverbruik en de signalering van deze automatische energiebesparingsfunctie weergegeven:

Definitie van energiebeheer					
VESA-modus	Video	H-sync	V-sync	Energieverbruik	Ledkleur
Actief	AAN	Ja	Ja	22,5 W (typ.) 85,0 W (max.)	Wit
Slaapstand (stand-bymodus)	UIT	Nee	Nee	0,3 W (typ.)	Wit (knipperend)
Uit-modus	UIT	-	-	0,3 W (typ.)	UIT

De volgende opstelling wordt gebruikt om het stroomverbruik van dit beeldscherm te meten.

- Oorspronkelijke resolutie: 1920 x 1080
- Contrast: 50%
- Helderheid: 70%
- Kleurtemperatuur: 6500k met volledig wit patroon
- Audio en USB inactief (uit)

Opmerking

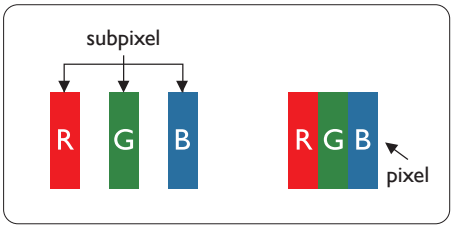
Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

8. Klantenservice en garantie

8.1 Het beleid van Philips voor platte beeldschermen met betrekking tot pixeldefecten

Wij streven ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij gebruiken enkele van de meest geavanceerde productieprocessen in de sector en passen strenge kwaliteitscontroles toe. Pixel- of subpixeldefecten op TFT-monitorpanelen die in platte beeldschermen 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 onaanvaardbaar aantal defecten onder de garantie zal worden gerepareerd en/of vervangen. Deze mededeling legt de verschillende typen pixeldefecten uit en definieert de aanvaardbare 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 aanvaardbare 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

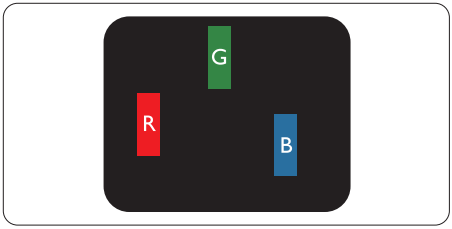
Een pixel, of beeldelement, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, verschijnen de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

Soorten pixeldefecten

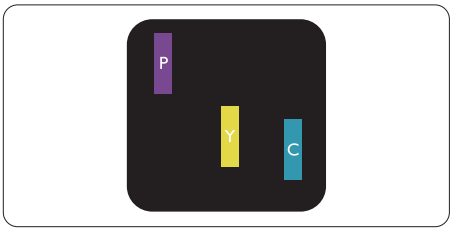
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende soorten subpixeldefecten.

Lichte puntdefecten

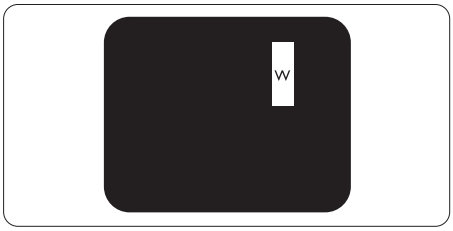
Lichte puntdefecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' zijn. Dit betekent dat een lichte punt een subpixel is die opvalt op het scherm wanneer de monitor een donker patroon weergeeft. Er zijn drie soorten lichte puntdefecten: één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Eén verlicht rood, groen of blauw subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:
- Rood + blauw = paars
- Rood + groen = geel
- Groen + blauw = cyaan (lichtblauw)



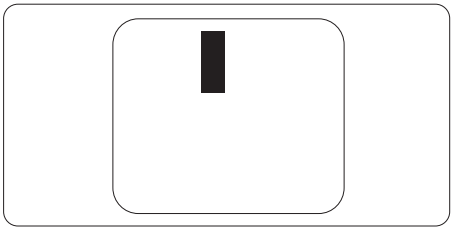
Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking

Een rode of helderblauwe stip moet meer dan 50 procent helderder zijn dan de naburige stippen, terwijl een heldergroene stip 30 procent helderder is dan de naburige stippen.

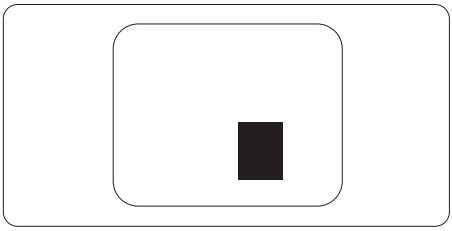
Zwarte-stipdefecten

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



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 gedurende de garantieperiode in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging vanwege pixeldefecten, moet een TFT-monitorpaneel in een Philips plattebeeldschermmonitor pixel- of subpixeldefecten vertonen die de toleranties overschrijden welke in de volgende tabellen worden vermeld.

HELLE PUNTDEFECTEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
1 verlicht subpixel	2
2 aangrenzende verlichte subpixels	1
3 aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel)	0
Afstand tussen twee helle puntdefecten*	>15mm
Totaal aantal helle puntdefecten van alle typen	2

DONKERE PUNTDEFECTEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
1 donker subpixel	3 of minder
2 aangrenzende donkere subpixels	2 of minder
3 aangrenzende donkere subpixels	1
Afstand tussen twee donkere puntdefecten*	>15mm
Totaal aantal donkere puntdefecten van alle typen	3 of minder

TOTAAL AANTAL PUNTDEFECTEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
Totaal aantal helle of donkere puntdefecten van alle typen	5 of minder

Opmerking

1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 puntdefect

8.2 Klantenservice & Garantie

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

Raadpleeg de garantieverklaring in de handleiding Belangrijke informatie voor de garantieperiode.

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

Als u van deze service gebruik wilt maken, zorg er dan voor dat u de service binnen 30 kalenderdagen na uw oorspronkelijke aankoopdatum aanschaft. Tijdens de verlengde garantieperiode omvat de service ophalen, reparatie en retourneren; u bent echter verantwoordelijk voor alle gemaakte kosten.

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 de door u aangeschafte verlengde garantieperiode.

Neem voor meer details contact op met onze Philips-klantenservicemedewerker of het lokale contactcenter (via het nummer van de consumentenservice).

Het nummer van het Philips Customer Care Center 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 originele aankoop en aankoop van de verlengde garantie vereist.

Opmerking

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

9. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

9.1 Problemen oplossen

Op deze pagina worden problemen behandeld die u zelf kunt verhelpen. Als het probleem aanhoudt nadat u deze oplossingen hebt geprobeerd, neemt u dan contact op met een Philips-klantenservicemedewerker.

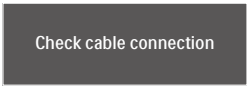
1 Veelvoorkomende problemen

Geen beeld (power-LED brandt niet)

- Zorg ervoor dat het netsnoer is aangesloten op het stopcontact en op de achterkant van de monitor.
- Zorg er eerst voor dat de aan/uit-knop aan de voorzijde van het beeldscherm in de stand UIT staat en druk deze vervolgens in 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.
- Zorg ervoor dat de monitorkabel geen verbogen pinnen heeft aan de aansluitzijde. Indien dit het geval is, laat u de kabel repareren of vervangen.
- Mogelijk is de energiebesparingsfunctie geactiveerd. Het scherm geeft aan



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

Zichtbare tekenen van rook of vonken

- Voer geen stappen voor probleemoplossing uit
- Koppel de monitor ter wille van uw veiligheid onmiddellijk los van de netstroom
- Neem onmiddellijk contact op met een medewerker van de Philips-klantenservice.

2 Beeldproblemen

Het beeld is wazig, onscherp of te donker

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

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

- De ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan "inbranding" veroorzaken op uw scherm, ook wel bekend als "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming". "Inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming" is een bekend fenomeen binnen de lcd-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zal de "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming" geleidelijk verdwijnen enige tijd nadat de stroom is uitgeschakeld.
- Activeer altijd een bewegende schermbeveiliging wanneer u uw beeldscherm onbeheerd achterlaat.
- Activeer altijd een toepassing voor periodieke schermverversing als uw lcd-beeldscherm onveranderlijke statische inhoud weergeeft.
- Het niet activeren van een schermbeveiliging of een toepassing voor periodieke schermverversing kan resulteren in ernstige verschijnselen van "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming" die niet meer verdwijnen en niet gerepareerd kunnen worden. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

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

- Stel de schermresolutie van de pc in op dezelfde modus als de aanbevolen

oorspronkelijke schermresolutie 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 details.

* Het "ingeschakeld"-lampje is te fel en storend

- U kunt het "ingeschakeld"-lampje aanpassen via de instelling Power LED in de hoofdinstellingen van het OSD.

Raadpleeg voor verdere hulp de contactgegevens van de servicedienst in de handleiding Belangrijke informatie en neem contact op met een medewerker van de Philips-klantenservice.

* De functionaliteit verschilt per display.

9.2 Algemene veelgestelde vragen

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

Antw.: Aanbevolen resolutie voor dit display: 1920 x 1080.

- Koppel alle kabels los en sluit uw pc vervolgens aan op het display dat u eerder gebruikte.
- 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 de naam 'bureaubladgebied', de schuifbalk naar 1920 x 1080 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 1920 x 1080.
- Schakel uw computer uit, koppel uw oude monitor los en sluit uw Philips LCD-monitor opnieuw aan.
- Schakel uw beeldscherm 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 storing op het scherm kunt u deze instellen op maximaal 75 Hz om te zien of dat 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, en de monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) worden automatisch geïnstalleerd.

V4: Hoe pas ik de resolutie aan?

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

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

Antw.: Druk eenvoudigweg op de knop en selecteer vervolgens 'Setup' > 'Reset' om alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen te herstellen.

V6: Is het lcd-scherm krasbestendig?

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

V7: Hoe dient u het lcd-oppervlak te reinigen?

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

V8: Kan ik de kleurinstelling van mijn beeldscherm wijzigen?

Antw.: Ja, u kunt uw kleurinstelling wijzigen via de OSD-bediening volgens de onderstaande procedure.

- Druk op "OK" om het OSD-menu (On Screen Display) weer te geven
- Druk op "Pijl-omlaag" om de optie "Kleur" te selecteren en druk vervolgens op "OK" om de kleurinstelling te openen. Er zijn drie instellingen, zoals hieronder beschreven.
  1. Kleurtemperatuur: de instellingen zijn als volgt: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. Bij instellingen in het bereik van 5000K lijkt het paneel "warm, met een roodwitte kleurtint", terwijl een temperatuur van 11500K een "koele, blauwwitte tint" oplevert.
  2. sRGB: dit is een standaardinstelling om de correcte uitwisseling van kleuren tussen verschillende apparaten (bijv. digitale camera's, monitoren, printers, scanners, enz.) te waarborgen.
  3. Door gebruiker gedefinieerd: u kunt uw gewenste kleurinstelling kiezen door de kleuren rood, groen en blauw aan te passen.

Opmerking

Een meting van de kleur van het licht dat door een object wordt uitgestraald terwijl het wordt verhit. Deze meting wordt uitgedrukt op een absolute schaal (graden Kelvin). Lagere kelvintemperaturen, zoals 2004K, zijn rood; hogere temperaturen, zoals 9300K, zijn blauw. De 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-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-schermen Plug-and-Play?

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

V11: Wat is beeldvasthouden, inbranden, nabeelden of spookbeelden bij lcd-panelen?

Antw.: Ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan "inbranden" veroorzaken op uw scherm, ook wel bekend als "nabeelden" of "spookbeelden". "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen in de lcd-paneltechnologie. In de meeste gevallen zullen het "inbranden", "nabeelden" of de "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen over een bepaalde periode nadat de stroom is uitgeschakeld. Activeer altijd een bewegende schermbeveiliging wanneer u uw beeldscherm onbeheerd achterlaat. Activeer altijd een toepassing voor periodieke schermverversing als uw lcd-beeldscherm onveranderlijke statische inhoud weergeeft.

Waarschuwing

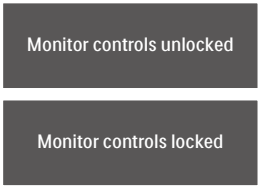
Het niet activeren van een schermbeveiliging of een toepassing voor periodieke schermverversing kan leiden tot ernstige symptomen van "inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" die niet meer verdwijnen en niet gerepareerd kunnen worden. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

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

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

V13: Hoe ontgrendel of vergrendel ik mijn sneltoets?

Antw.: Om de OSD te vergrendelen, houdt u de knop ☰/OK ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en drukt u vervolgens op de knop ⏻ om de monitor in te schakelen. Om de OSD te ontgrendelen, houdt u de knop ☰/OK ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en drukt u vervolgens op de knop ⏻ om de monitor in te schakelen.



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

Antw.: De handleiding met belangrijke informatie kunt u downloaden 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 garantieverlener met betrekking tot dit product. Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en worden onder licentie gebruikt.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.