EVNIA

27M2N5901A



ADJUST YOUR SETTINGS WITH EVNIA PRECISION CENTER

NL

Gebruikershandleiding

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

PHILIPS

Inhoudsopgave

1. **Belangrijk 1**
   - 1.1 Veiligheidsvoorschriften en onderhoud 1
   - 1.2 Beschrijving van notaties 3
   - 1.3 Verwijdering van product en verpakkingsmateriaal 4

2. **De monitor installeren 5**
   - 2.1 Installatie 5
   - 2.2 De monitor bedienen 8
   - 2.3 De voet verwijderen voor VESA-montage 12
   - 2.4 MultiClient geïntegreerde KVM 13
   - 2.5 MultiView 14

3. **Beeldoptimalisatie 17**
   - 3.1 SmartImage 17
   - 3.2 SmartContrast 19
   - 3.3 Kleurruimte aanpassen 19

4. **AMD FreeSync Premium 20**

5. **Ambiglow 21**

6. **HDR 22**

7. **Technische specificaties 23**
   - 7.1 Resolutie en voorinstellingsmodi 26

8. **Energiebeheer 28**

9. **Klantenservice en garantie 29**
   - 9.1 Philips-beleid inzake pixeldefecten voor paneelmonitoren 29
   - 9.2 Klantenservice & Garantie 32

10. **Problemen oplossen & Veelgestelde vragen 33**
    - 10.1 Problemen oplossen 33
    - 10.2 Algemene veelgestelde vragen 34
    - 10.3 Veelgestelde vragen over MultiView 37

1. Belangrijk

Deze elektronische gebruikershandleiding is bedoeld voor iedereen die de Philips-monitor gebruikt. Neem de tijd om deze handleiding door te lezen voordat u uw monitor in gebruik neemt. Deze bevat belangrijke informatie en opmerkingen over de bediening van uw monitor.

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

1.1 Veiligheidsvoorschriften en onderhoud

Waarschuwingen

Het gebruik van andere bedieningselementen, instellingen of procedures dan die welke in dit document zijn gespecificeerd, 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 monitor.

Een te hoge 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, waardoor het geluidsdrukniveau toeneemt.

Bediening

- Stel de monitor niet bloot aan direct zonlicht. Langdurige blootstelling aan dergelijke omstandigheden kan leiden tot verkleuring en beschadiging van 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 kunnen vallen of de adequate koeling van de monitorelektronica kunnen belemmeren.
- Blokkeer de ventilatieopeningen in de behuizing niet.
- Zorg er bij het positioneren van de monitor voor dat de netstekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Indien u de monitor uitschakelt door de netsnoer of DC-voedingskabel los te koppelen, wacht dan 6 seconden alvorens de netsnoer of DC-voedingskabel opnieuw aan te sluiten om de normale werking te hervatten.
- Gebruik te allen tijde het goedgekeurde netsnoer dat door Philips wordt geleverd. Indien uw netsnoer 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 kabels. Trek niet aan de netsnoer 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 zware schokken.
- Om mogelijke schade, zoals het loslaten van het paneel van de behuizing, 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 en laat deze niet vallen tijdens gebruik en/of transport.
- Overmatig gebruik van de monitor kan oogklachten veroorzaken. Het wordt aanbevolen om vaker korte pauzes te nemen op uw werkplek in plaats van minder vaak lange 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. Voorkom oogvermoeidheid bij langdurig schermgebruik door:

- Na langdurige focus op het scherm naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
- Bewust te knipperen tijdens het werk.
- De ogen zachtjes te sluiten en te rollen ter ontspanning.
- Positioneer het scherm op de juiste hoogte en onder de juiste hoek.
- Stel de helderheid en het contrast in op een passend niveau.
- Pas de omgevingsverlichting aan zodat deze overeenkomt met de helderheid van uw scherm. Vermijd tl-verlichting en oppervlakken die te veel licht weerkaatsen.
- Raadpleeg een arts als uw klachten verergeren.

Onderhoud

- Oefen geen overmatige druk uit op het lcd-paneel om schade aan uw monitor te voorkomen. Houd de monitor bij het verplaatsen altijd vast bij de behuizing; til de monitor niet op via het lcd-paneel.
- Reinigingsmiddelen op oliebasis kunnen de kunststof onderdelen beschadigen en de garantie doen vervallen.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de monitor langere tijd niet gebruikt.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de monitor reinigt met een licht vochtige doek. Bij uitgeschakelde voeding kan het scherm met een droge doek worden afgenomen. Gebruik nooit organische oplosmiddelen, zoals alcohol of ammoniakbevattende vloeistoffen.
- Stel de monitor niet bloot aan stof, regen, water of overmatig vocht om het risico op elektrische schokken of blijvende schade te voorkomen.
- Neem de monitor onmiddellijk af met een droge doek als deze nat is geworden.
- Indien er een vreemde stof of water in uw monitor terechtkomt, schakelt u onmiddellijk de stroom uit en koppelt u de netkabel los. Neem bij schade contact op met het servicecentrum.
- Bewaar of gebruik de monitor niet op locaties die worden blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme kou.
- Gebruik de monitor binnen de onderstaande temperatuur- en vochtigheidsbereiken om optimale prestaties en een langere levensduur te garanderen:
  - Temperatuur: 0°C-40°C 32°F-104°F
  - Relatieve luchtvochtigheid: 20%-80%

Belangrijke informatie over inbranding en nabeelden

- Activeer altijd de functies Screensaver en Pixel Orbiting via het OSD-menu (On Screen Display). Raadpleeg voor aanvullende informatie hoofdstuk 8 over schermonderhoud.
- "Inbranding", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen binnen de LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen verdwijnen deze verschijnselen geleidelijk nadat de monitor enige tijd is uitgeschakeld.

Waarschuwing

Het wordt sterk aanbevolen om altijd de schermbeveiliging en de Pixel Orbiting-functie in te schakelen via het On Screen Display (OSD)-menu, om het scherm optimaal te beschermen.

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 plaatselijke servicecentrum. (Raadpleeg hiervoor de servicecontactgegevens in de handleiding met belangrijke informatie.)
- Raadpleeg voor transportinformatie de 'Technische specificaties'.
- Laat uw monitor niet achter in een auto die aan direct zonlicht is blootgesteld.

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.

1.2 Beschrijving van notaties

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

Opmerkingen, voorzichtigheidsmaatregelen en waarschuwingen

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

Deze worden als volgt gebruikt:

Opmerking
Dit pictogram bevat belangrijke informatie en tips om u te helpen uw computersysteem optimaal te gebruiken.

Let op
Dit pictogram bevat informatie over het voorkomen van mogelijke hardwareschade of gegevensverlies.

Waarschuwing
Dit pictogram wijst op risico's van lichamelijk letsel en beschrijft hoe u deze kunt voorkomen.

Sommige waarschuwingen kunnen in een andere opmaak verschijnen en worden mogelijk niet door een pictogram vergezeld. In dergelijke gevallen wordt de specifieke presentatie van de waarschuwing bepaald door de geldende regelgeving.

1.3 Verwijdering van product en verpakkingsmateriaal

Voorschriften voor het verwijderen van afval van elektrische en elektronische apparatuur - AEEA



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

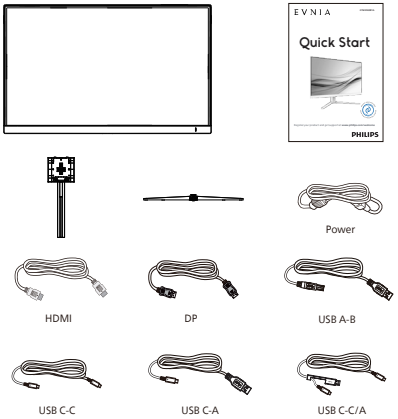
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. De monitor installeren

2.1 Installatie

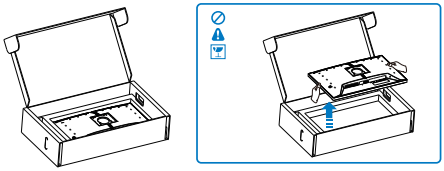
1 Inhoud van de verpakking



*Verschilt per regio

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.

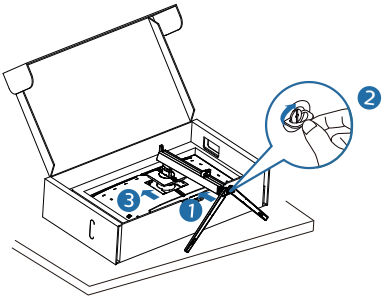


2. Houd de standaard met beide handen vast.

   (1) Bevestig de voet voorzichtig aan de standaard.

   (2) Draai de schroef aan de onderkant van de voet met uw vingers aan en bevestig de voet stevig aan de standaard.

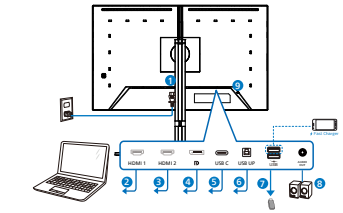
   (3) Bevestig de standaard voorzichtig aan de VESA-bevestiging totdat de vergrendeling de standaard vastklikt.

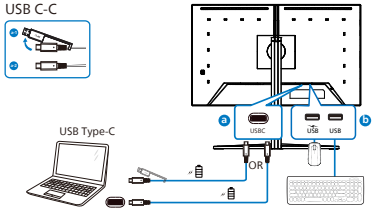


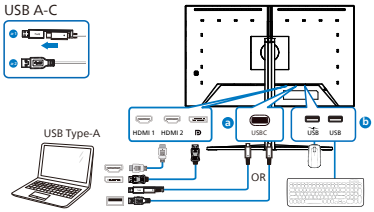
Let op

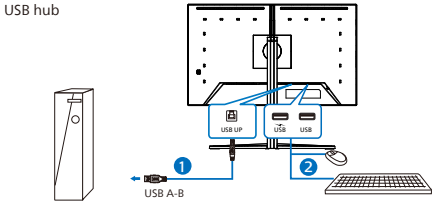
Plaats de monitor met het scherm naar beneden op een glad oppervlak. Let erop dat het scherm niet wordt bekrast of beschadigd.

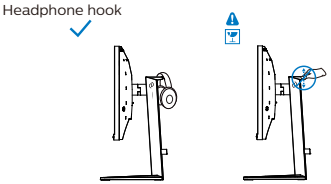
3 Aansluiten op uw pc











1. AC-stroomingang
2. HDMI 1-ingang
3. HDMI 2-ingang
4. DisplayPort-ingang
5. USB-C
6. USB UP
7. USB-downstream/USB-snellader
8. Audio-uitgang
9. Kensington-beveiligingsslot

Aansluiten op de pc

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

Opmerking

De hoofdtelefoonhouder is veilig geïntegreerd in de monitorstandaard en is specifiek ontworpen voor het opbergen van headsets. Houd er rekening mee dat overmatig trekken of slepen aan de haak, wat buiten het beoogde gebruik valt, schade kan veroorzaken.

4 USB-hub

Om te voldoen aan internationale energienormen zijn de USB-hub/poorten van dit scherm uitgeschakeld in de stand-by- en uit-modus.

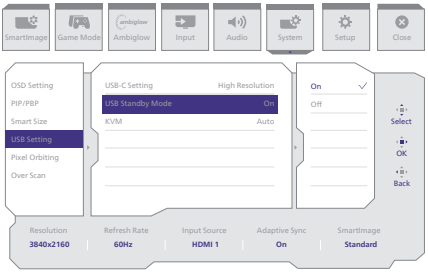
Aangesloten USB-apparaten functioneren niet in deze status.

Om de USB-functie permanent in de stand "AAN" te zetten, opent u het OSD-menu, selecteert u "USB-standbymodus" en stelt u deze in op "AAN". Indien uw monitor onverhoopt naar de fabrieksinstellingen wordt teruggezet, dient u "USB-standbymodus" in het OSD-menu opnieuw op "AAN" in te stellen.

5 USB-opladen

Dit beeldscherm is uitgerust met USB-poorten die standaard stroom leveren, waaronder poorten met een USB-oplaadfunctie (herkenbaar aan het voedingspictogram ⏻). Gebruik deze poorten bijvoorbeeld om uw smartphone op te laden of een externe HDD van voeding te voorzien. Het beeldscherm moet continu ingeschakeld zijn om deze functie te kunnen benutten.

Bepaalde Philips-beeldschermen leveren mogelijk geen stroom meer en laden uw apparaat niet op wanneer het beeldscherm overschakelt naar de slaap-/standbymodus (witte voedingsindicator knippert). Open in dat geval het OSD-menu, selecteer "USB-standbymodus" en stel de functie in op "AAN" (standaard = UIT). Hierdoor blijven de USB-voeding en oplaadfuncties actief, ook wanneer het beeldscherm zich in de slaap-/standbymodus bevindt.



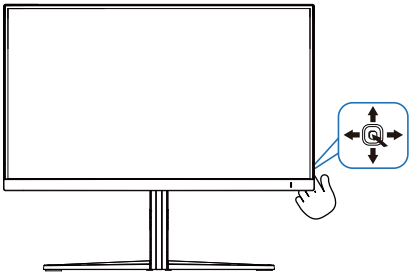
Waarschuwing

Draadloze USB 2,4 GHz-apparaten, zoals draadloze muizen, toetsenborden en hoofdtelefoons, kunnen leiden tot een verminderde efficiëntie van de radio-overdracht van USB 3.2-apparaten. Probeer in dat geval de volgende methoden om de interferentie te beperken:

- Houd USB 2.0-ontvangers uit de buurt van een USB 3.2-aansluitpoort.
- Gebruik een standaard USB-verlengkabel of USB-hub om de afstand tussen uw draadloze ontvanger en de USB 3.2-aansluitpoort te vergroten.

2.2 De monitor bedienen

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen

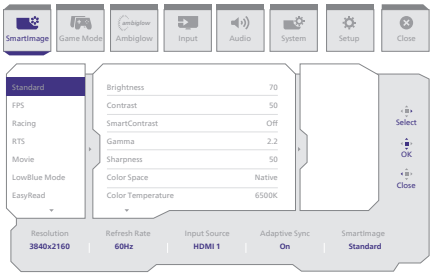


1		Kort indrukken om in te schakelen. Meer dan 3 seconden ingedrukt houden om uit te schakelen.
2	→	Open het OSD-menu.
		Bevestig de OSD-instelling.
3	↓	Stel de Dual Mode in.
		Navigeer door het OSD-menu.
4	↑	Wijzig de signaal-bron.
		Navigeer door het OSD-menu.
5	←	SmartImage Game-menu. Beschikbare opties: Standaard, FPS, Racing, RTS, Film, LowBlue-modus, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Spel 1 en Spel 2 Wanneer de monitor een HDR-signaal ontvangt, toont SmartImage het HDR-menu. Dit menu biedt meerdere opties: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Persoonlijk en Uit.
		Keer terug naar het vorige OSD-niveau.

2 Beschrijving van het On-Screen Display

Wat is het On-Screen Display (OSD)?

Het On-Screen Display (OSD) is een functie op alle Philips LCD-monitoren. Hiermee kan de eindgebruiker de schermprestaties aanpassen of monitorfuncties selecteren via een instructievenster op het scherm. Hieronder ziet u een gebruiksvriendelijke OSD-interface:

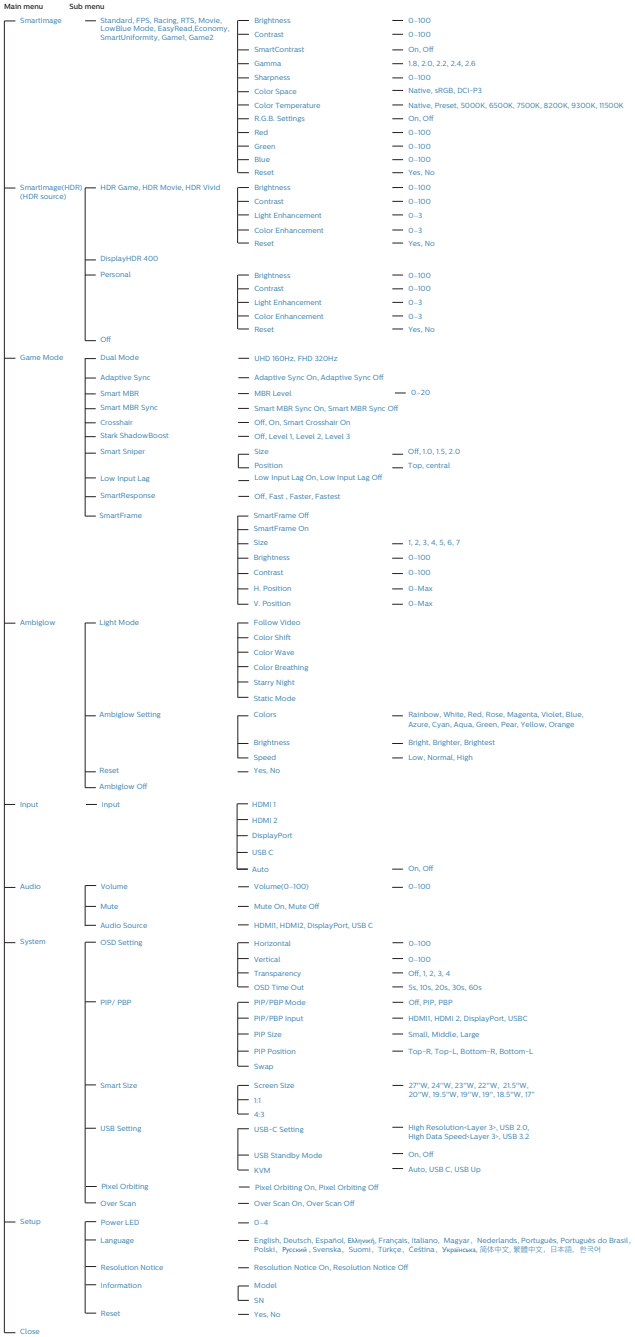


Basisinstructies voor de bedieningsknoppen

Gebruik de schakelknop aan de achterzijde van het display om het OSD-menu op dit Philips-display te openen. Deze knop functioneert als een joystick. Beweeg de cursor door de knop in vier richtingen te kantelen. Druk op de knop om de gewenste optie te selecteren.

Het OSD-menu

Hieronder vindt u een overzicht van de structuur van het On-Screen Display. Gebruik dit als referentie wanneer u later door de verschillende instellingen navigeert.


Main menu
Sub menu
SmartImage
Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead,Economy, SmartUniformity, Game1, Game2
Brightness
0~100
Contrast
0~100
SmartContrast
On, Off
Gamma
1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Sharpness
0~100
Color Space
Native, sRGB, DCI-P3
Color Temperature
Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
R.G.B. Settings
On, Off
Red
0~100
Green
0~100
Blue
0~100
Reset
Yes, No
SmartImage(HDR) (HDR source)
HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid
Brightness
0~100
Contrast
0~100
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
DisplayHDR 400
Personal
Brightness
0~100
Contrast
0~100
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
Off
Game Mode
Dual Mode
UHD 160Hz, FHD 320Hz
Adaptive Sync
Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off
Smart MBR
MBR Level
0~20
Smart MBR Sync
Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off
Crosshair
Off, On, Smart Crosshair On
Stark ShadowBoost
Off, Level 1, Level 2, Level 3
Smart Sniper
Size
Off, 1.0, 1.5, 2.0
Position
Top, central
Low Input Lag
Low Input Lag On, Low Input Lag Off
SmartResponse
Off, Fast , Faster, Fastest
SmartFrame
SmartFrame Off
SmartFrame On
Size
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Brightness
0~100
Contrast
0~100
H. Position
0~Max
V. Position
0~Max
Ambiglow
Light Mode
Follow Video
Color Shift
Color Wave
Color Breathing
Starry Night
Static Mode
Ambiglow Setting
Colors
Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange
Brightness
Bright, Brighter, Brightest
Speed
Low, Normal, High
Reset
Yes, No
Ambiglow Off
Input
Input
HDMI 1
HDMI 2
DisplayPort
USB C
Auto
On, Off
Audio
Volume
Volume(0~100)
0~100
Mute
Mute On, Mute Off
Audio Source
HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C
System
OSD Setting
Horizontal
0~100
Vertical
0~100
Transparency
Off, 1, 2, 3, 4
OSD Time Out
5s, 10s, 20s, 30s, 60s
PIP/ PBP
PIP/PBP Mode
Off, PIP, PBP
PIP/PBP Input
HDMI1, HDMI 2, DisplayPort, USBC
PIP Size
Small, Middle, Large
PIP Position
Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
Swap
Smart Size
Screen Size
27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 19", 18.5"W, 17"
1:1
4:3
USB Setting
USB-C Setting
High Resolution<Layer 3>, USB 2.0, High Data Speed<Layer 3>, USB 3.2
USB Standby Mode
On, Off
KVM
Auto, USB C, USB Up
Pixel Orbiting
Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off
Over Scan
Over Scan On, Over Scan Off
Setup
Power LED
0~4
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
Resolution Notice
Resolution Notice On, Resolution Notice Off
Information
Model
SN
Reset
Yes, No
Close

Opmerking

- Spelmodus: Dit model is uitgerust met nieuwe OSD-functies die zorgen voor een visuele ervaring van hoge kwaliteit.
  - Dubbele modus
    Schakel eenvoudig tussen UHD@160Hz voor verbluffende helderheid en FHD@320Hz voor ultravloeiende gameplay.
  - Smart MBR
    Om bewegingsonscherpte te verminderen, werkt de LED-achtergrondverlichting van deze monitor samen met de verversingssnelheid om de helderheidsniveaus te regelen voor optimale beeldhelderheid. Let op: Smart MBR is een spelmodus. Schakel deze functie uit wanneer u niet gamet, omdat dit anders flikkeringen op het scherm kan veroorzaken.
  - Smart MBR Sync
    Deze functie combineert Smart MBR met Adaptive Sync-technologie, waardoor bewegingsonscherpte en ghosting op het scherm effectief worden geëlimineerd. Scherpe en snelle gamebeelden zijn gegarandeerd, zelfs bij hoge framesnelheden. Let op: Smart MBR Sync is een spelmodus.
  - Smart Crosshair
    De kleur van het richtkruis is standaard ingesteld. Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, krijgt het richtkruis automatisch een complementaire kleur ten opzichte van de achtergrond. Smart Crosshair verbetert de richtprecisie, zodat u vijanden eenvoudiger kunt spotten.
  - Stark Shadow Boost
    Deze functie verbetert donkere scènes zonder dat lichte gebieden overbelicht raken. De Stark ShadowBoost-functie beschikt over drie instelbare niveaus die gedetailleerde beelden leveren met een verbeterde kleurverzadiging en een hoger contrast, waardoor u zowel in lichte als donkere omgevingen beter zicht heeft. Bovendien helpt deze functie u uw zicht nauwkeurig af te stellen, zodat tegenstanders tijdens het gamen sneller zichtbaar zijn.
  - Smart Sniper
    Met deze functie kunt u gelijktijdig op meerdere doelen inzoomen, waardoor u tegenstanders eenvoudiger kunt richten en raken.
- Dit Philips-beeldscherm is gecertificeerd als AMD FreeSync™ Premium-compatibel. Deze technologie stemt de verversingssnelheid van het beeldscherm af op de grafische kaart. Dit garandeert de soepelste game-ervaring door haperingen, screen tearing en stotteren te verminderen of volledig te elimineren.

  Wanneer u Adaptive-Sync inschakelt via het OSD-menu, wordt automatisch de juiste technologie geactiveerd, afhankelijk van de grafische kaart in uw computer:
  Bij gebruik van een AMD Radeon-grafische kaart wordt FreeSync ingeschakeld.

3 Resolutiemelding

Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties bij de native resolutie: 3840 x 2160.

Wanneer de monitor wordt ingeschakeld op een afwijkende resolutie, verschijnt de volgende melding op het scherm: Gebruik 3840 x 2160 voor het beste resultaat.

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

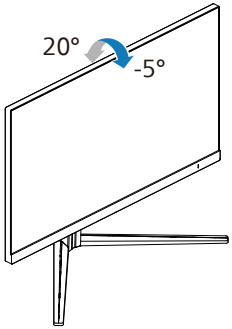
4 Firmware

De Over-The-Air (OTA) firmware-update verloopt via de Evnia Precision Center-software en kan eenvoudig worden gedownload van de Philips-website. Wat doet Evnia Precision Center? Dit is aanvullende software waarmee u de beeld-, audio- en overige grafische scherminstellingen van de monitor kunt beheren.

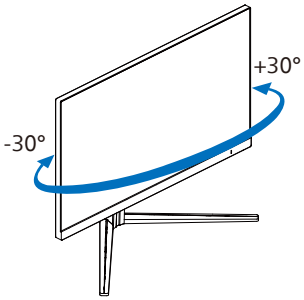
In het menu 'Setup' kunt u controleren welke firmwareversie momenteel is geïnstalleerd en of een update noodzakelijk is. Let op: firmware-updates dienen uitsluitend te worden uitgevoerd via de Evnia Precision Center-software. Voor een Over-The-Air (OTA) firmware-update via Evnia Precision Center is een actieve netwerkverbinding vereist.

5 Fysieke functies

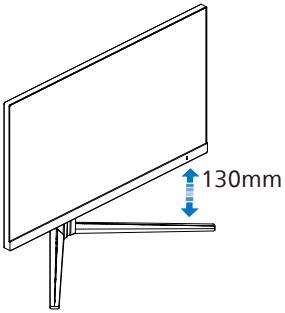
Kantelen



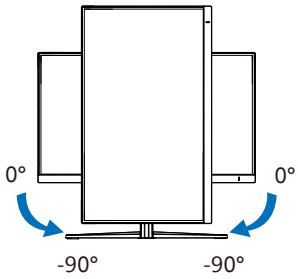
Draaien



Hoogteverstelling



Pivot



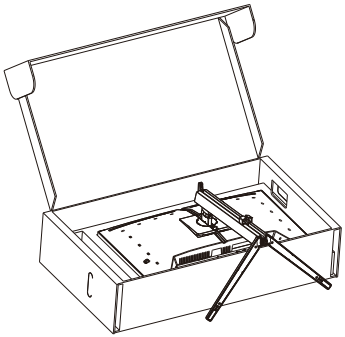
Waarschuwing

- Om mogelijke schermschade, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, mag de monitor niet meer dan 5 graden naar beneden worden gekanteld.
- Druk niet op het scherm tijdens het verstellen van de monitor. Houd de monitor alleen bij de behuizing vast.

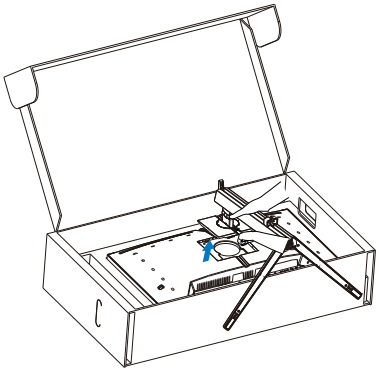
2.3 De voet verwijderen voor VESA-montage

Volg de onderstaande instructies voordat u de monitorvoet demonteert om mogelijke schade of letsel te voorkomen.

1. Plaats de monitor met het scherm naar beneden op een vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat het scherm niet wordt bekrast of beschadigd.

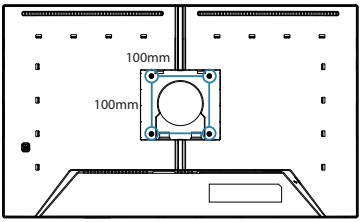


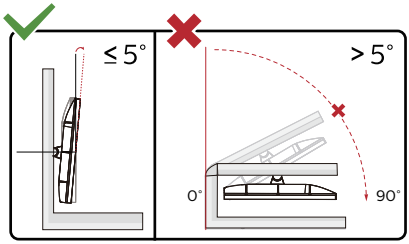
2. Houd de ontgrendelingsknop ingedrukt, kantel de voet en schuif deze uit de monitor.



Opmerking

Deze monitor is geschikt voor een VESA-conforme montage-interface van 100 mm x 100 mm. Gebruik VESA-montageschroeven M4. Neem voor wandmontage altijd contact op met de fabrikant.





* Het ontwerp van het beeldscherm kan afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

Waarschuwing

- Om mogelijke schermschade, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, mag de monitor niet meer dan 5 graden naar beneden worden gekanteld.
- Druk niet op het scherm tijdens het verstellen van de monitor. Houd de monitor alleen bij de behuizing vast.

2.4 MultiClient geïntegreerde KVM

1 Wat is dit?

Met de MultiClient geïntegreerde KVM-switch kunt u twee afzonderlijke pc's bedienen met één monitor-toetsenbord-muisopstelling.

2 MultiClient geïntegreerde KVM inschakelen

Met de ingebouwde MultiClient geïntegreerde KVM-functie van uw Philips-monitor kunt u via het OSD-menu uw randapparatuur snel tussen twee apparaten heen en weer schakelen.

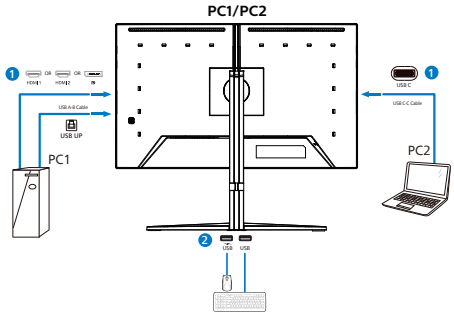
Gebruik USB-C en HDMI of DP als video-ingang en gebruik USB-C of USB-B als USB-upstreamverbinding.

Volg onderstaande stappen voor de configuratie.

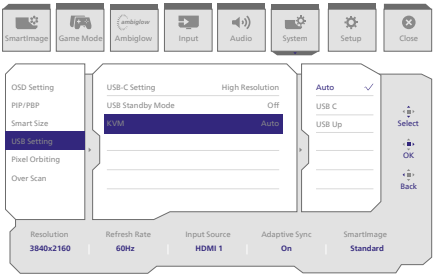
1. Sluit de USB-upstreamkabels van beide apparaten gelijktijdig aan op de poorten "USB C" en "USB UP" van deze monitor.

Bron	USB-upstream
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

2. Sluit uw randapparatuur aan op de USB-downstreampoorten van deze monitor.



3. Open het OSD-menu, ga naar het KVM-menu en selecteer "Auto", "USB C" of "USB Up" om de randapparatuur tussen de apparaten te schakelen. Herhaal deze stap om met één set randapparatuur tussen de systemen te wisselen.



Gebruik DP en HDMI als ingang en gebruik vervolgens USB-B/USB-C als USB-upstream.

Volg onderstaande stappen voor de configuratie.

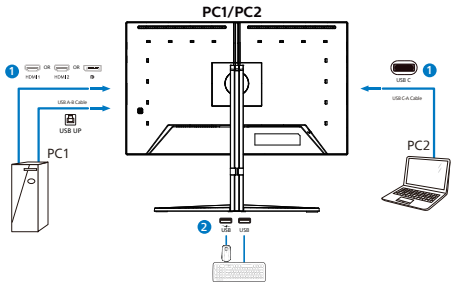
1. Sluit de USB-upstreamkabel van uw twee apparaten tegelijkertijd aan op de poorten "USB C" en "USB UP" van deze monitor.

PC1: USB UP als upstream en een HDMI- of DP-kabel voor zowel video- als audio-overdracht.

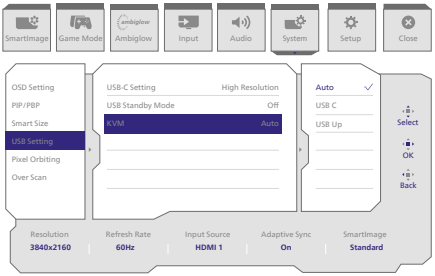
PC2: USB-C als upstream (USB C-A) en DP of HDMI voor zowel video- als audio-overdracht.

Bron	USB-upstream
HDMI of DP	USB UP
DP of HDMI	USB C

2. Sluit uw randapparatuur aan op de USB-downstreampoorten van deze monitor.



3. Open het OSD-menu, ga naar het KVM-menu en selecteer "Auto", "USB C" of "USB Up" om de randapparatuur tussen de apparaten te schakelen. Herhaal deze stap om met één set randapparatuur tussen de systemen te wisselen.



Opmerking

U kunt ook "MultiClient Integrated KVM" gebruiken in PBP-modus. Wanneer u PBP inschakelt, worden twee verschillende bronnen gelijktijdig naast elkaar op deze monitor weergegeven. Met "MultiClient Integrated KVM" optimaliseert u uw bediening door één set randapparatuur te gebruiken om tussen twee systemen te schakelen via het OSD-menu. Volg stap 3 zoals hierboven beschreven.

2.5 MultiView



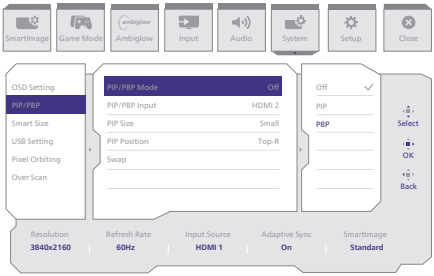
1 Wat is het?

Met MultiView kunt u actief verbinding maken met meerdere apparaten, zoals een pc en notebook, en deze gelijktijdig naast elkaar bekijken, waardoor complex multitasken eenvoudig wordt.

2 Waarom heb ik deze functie nodig?

Met het Philips MultiView-display met ultrahoge resolutie ervaart u comfortabel een wereld van connectiviteit, zowel op kantoor als thuis. Via dit display kunt u eenvoudig meerdere inhoudsbronnen gelijktijdig op één scherm weergeven. Zo kunt u bijvoorbeeld in een klein venster de live nieuwsfeed met geluid volgen terwijl u aan uw nieuwste blog werkt... of een Excel-bestand bewerken op uw Ultrabook terwijl u bent aangemeld bij een beveiligd bedrijfsintranet om bestanden op een desktop te openen.

3 Hoe activeer ik MultiView via het OSD-menu?



1. Druk naar rechts om het OSD-menuscherm te openen.
2. Druk naar links of rechts om het hoofdmenu [Systeem] te selecteren, druk vervolgens omhoog of omlaag om [PIP /

PBP] te kiezen en druk daarna naar rechts om te bevestigen.

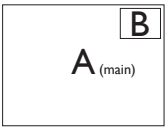
3. Druk omhoog of omlaag om [PIP / PBP-modus] te selecteren en druk vervolgens naar rechts.
4. Druk omhoog of omlaag om [PIP] of [PBP] te selecteren en druk vervolgens naar rechts om uw keuze te bevestigen.
5. Navigeer nu terug om [PIP / PBP Input], [PIP Size], [PIP Position] of [Swap] in te stellen.
6. Druk naar rechts om uw selectie te bevestigen.

4 MultiView in OSD-menu

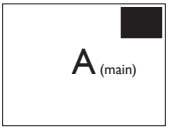
- PIP/PBP-modus: MultiView heeft twee modi: [PIP] en [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

Open een subvenster van een andere signaalbron.

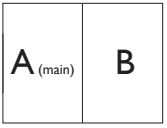


Wanneer de secundaire bron niet wordt gedetecteerd:



[PBP]: Picture by Picture

Open een subvenster naast andere signaalbronnen.



Wanneer de secundaire bron niet wordt gedetecteerd.



Opmerking

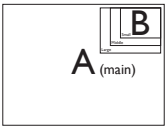
De zwarte balken boven- en onderaan het scherm dienen om de juiste beeldverhouding te waarborgen in de PBP-modus. Pas de resolutie van uw apparaat aan naar de pop-up-aandachtsresolutie om beide bronnen zonder zwarte balken op het volledige scherm weer te geven. Let op: analoog signaal wordt niet ondersteund in volledig scherm in de PBP-modus.

- PIP/PBP-ingang: Er zijn verschillende video-ingangen beschikbaar om als bron voor het subscherm te kiezen: [HDMI 1], [HDMI 2], [DP], [USB C].

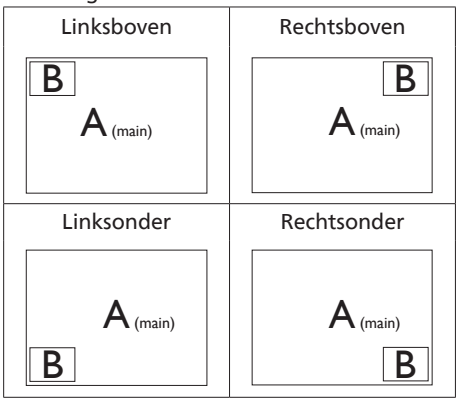
Raadpleeg de onderstaande tabel voor de compatibiliteit van de hoofd-/sub-ingangsbron.

MultiView		MOGELIJKE SUBBRON (xl)			
	Ingangen	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USB C
HOOFDBRON (xl)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	USB C	•	•	•	•

PIP-formaat: Wanneer PIP is geactiveerd, kan er uit drie formaten voor het subvenster worden gekozen: [Klein], [Middel] en [Groot].

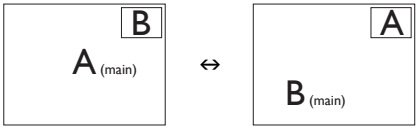


- PIP-positie: Wanneer PIP is geactiveerd, kan er uit vier posities voor het subvenster worden gekozen.

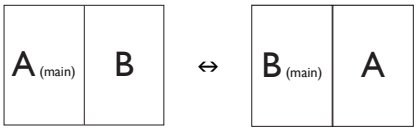


- Wisselen: De hoofdbeeldbron en de subbeeldbron worden op het scherm gewisseld.

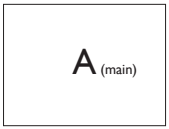
Bron A en B wisselen in [PIP]-modus:



Bron A en B wisselen in [PBP]-modus:



- Uit: MultiView-functie stoppen.



Opmerking

Wanneer u de SWAP-functie activeert, worden de video- en audiobron gelijktijdig gewisseld.

3. Beeldoptimalisatie

3.1 SmartImage

1 Wat is het?

SmartImage biedt voorinstellingen die de weergave 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 monitorprestaties.

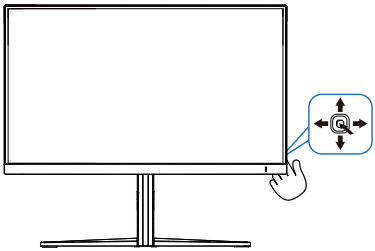
2 Waarom heb ik dit nodig?

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

3 Hoe werkt het?

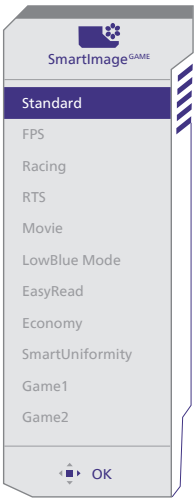
SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van het geselecteerde scenario verbetert SmartImage dynamisch het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van beelden om de weergegeven inhoud te optimaliseren - alles in realtime met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

4 Hoe activeert u SmartImage?



1. Druk op de knop naar links om het SmartImage-schermmenu te openen.
2. Gebruik de knoppen omhoog en omlaag om tussen de SmartImage-modi te wisselen.
3. Het SmartImage-schermmenu blijft 5 seconden zichtbaar; u kunt ook naar links drukken om uw keuze te bevestigen.

Er zijn meerdere opties beschikbaar: Standaard, FPS, Racing, RTS, Film, LowBlue-modus, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Spel 1 en Spel 2



- **Standaard:** Optimaliseert tekstweergave en verlaagt de helderheid voor betere leesbaarheid en minder oogbelasting. Deze modus verbetert de leesbaarheid en productiviteit aanzienlijk bij het werken met spreadsheets, pdf-bestanden, gescande documenten of andere kantoorapplicaties.
- **FPS:** Voor het spelen van FPS-games (First Person Shooters). Verbetert de detailweergave in donkere gebieden en zwartniveaus.
- **Racing:** Voor het spelen van racegames. Biedt de snelste responstijd en hoge kleurverzadiging.
- **RTS:** Voor het spelen van RTS-games (Real Time Strategy) kan een specifiek schermgedeelte worden gemarkeerd via SmartFrame. De beeldkwaliteit van dit gemarkeerde gedeelte kan afzonderlijk worden aangepast.
- **Film:** Verhoogde helderheid, intensere kleurverzadiging, dynamisch contrast en haarscherpe weergave laten elk detail

zien in de donkere delen van uw video's, zonder kleurvervaging.

- **LowBlue-modus:** LowBlue-modus voor productiviteit die prettig is voor de ogen. Studies hebben aangetoond dat, net zoals ultraviolette straling oogschade kan veroorzaken, blauw licht met een korte golflengte van LED-schermen na verloop van tijd oogschade kan veroorzaken en het gezichtsvermogen kan aantasten. De Philips LowBlue-modus is ontwikkeld met het oog op welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.
- **EasyRead:** Verbetert de leesbaarheid van tekstgebaseerde toepassingen, zoals PDF-e-boeken, door middel van een speciaal algoritme dat het contrast en de randscherpte van tekst verhoogt. Het scherm wordt geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- **Economie:**In dit profiel worden helderheid en contrast aangepast en wordt de achtergrondverlichting fijn afgesteld voor de optimale weergave bij dagelijks kantoorgebruik.
- **SmartUniformity:** Helderheidsverschillen op verschillende delen van het scherm zijn een veelvoorkomend verschijnsel bij LCD-schermen. De typische uniformiteit ligt rond de 75-80%. Door de SmartUniformity-functie van Philips in te schakelen, wordt de schermuniformiteit verhoogd tot meer dan 95%. Dit resulteert in consistentere en natuurgetrouwere beelden.
- **Game 1:** Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Game 1.
- **Game 2:** Voorkeursinstellingen van de gebruiker opgeslagen als Game 2.

Wanneer dit scherm een HDR-signaal ontvangt van het aangesloten apparaat, selecteert u de beeldmodus die het beste aan uw wensen voldoet.

De volgende opties zijn beschikbaar: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Persoonlijk en Uit.



- **HDR Game:** Ideale instelling voor het spelen van videogames. Dankzij helderder wit en dieper zwart worden gamescènes levendiger en gedetailleerder weergegeven, waardoor vijanden in donkere hoeken en schaduwen eenvoudiger waarneembaar zijn.
- **HDR Movie:** Ideale instelling voor het bekijken van HDR-films. Biedt verbeterd contrast en helderheid voor een realistischere en meeslepende kijkervaring.
- **HDR Vivid:** Verbetert rood, groen en blauw voor levensechte beelden.
- **DisplayHDR 400:** Voldoet aan de VESA DisplayHDR 400-standaard.
- **Persoonlijk:** Pas de beschikbare instellingen in het beeldmenu aan.
- **Uit:** Geen optimalisatie door SmartImage HDR.

Opmerking

Om de HDR-functie uit te schakelen, dient u het invoerapparaat en de bijbehorende content uit te schakelen.

Inconsistente HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen leiden tot onbevredigende beeldkwaliteit.

3.2 SmartContrast

1 Wat is het?

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

2 Waarom heb ik dit nodig?

SmartContrast biedt optimale visuele helderheid en kijkcomfort voor elk type content. De technologie regelt dynamisch het contrast 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 te verminderen.

3 Hoe werkt het?

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

3.3 Kleurruimte aanpassen

U kunt handmatig de juiste kleurruimtemodus selecteren om de weergegeven inhoud correct weer te geven.

1 Selecteer de juiste kleurruimtemodus voor de inhoud die u bekijkt:

1. Druk op de knop om het OSD-menu te openen.
2. Druk op de knop ⬆ of ⬇ om het hoofdmenu [SmartImage] te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.
3. Druk op de knop ⬆ of ⬇ om [Kleurruimte] te selecteren.
4. Selecteer een van de kleurmodi.
5. Druk op de knop **OK** om uw selectie te bevestigen.

2 Er zijn meerdere opties beschikbaar:

- **Native:** Het volledige kleurenbereik dat het scherm kan weergeven.
- **sRGB:** De meeste pc-toepassingen en games, internet en webdesign.
- **DCI-P3:** Digitale bioscoopprojectoren, bepaalde films en games, en Apple-producten. Fotografie.

Opmerking

HDR en de kleurruimtemodus kunnen niet gelijktijdig worden ingeschakeld. Schakel HDR uit voordat u een kleurruimtemodus selecteert.

4. AMD FreeSync Premium



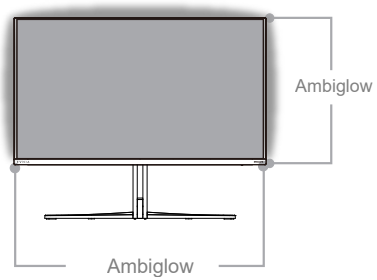
Pc-gamen was lange tijd een suboptimale ervaring doordat gpu's en monitoren met verschillende snelheden verversen. Soms rendert een gpu meerdere nieuwe beelden tijdens één enkele verversing van de monitor, waardoor de monitor fragmenten van elk beeld als één afbeelding weergeeft. Dit fenomeen wordt 'screen tearing' genoemd. Gamers kunnen dit verhelpen met de functie 'v-sync', maar het beeld kan dan schokkerig worden doordat de gpu wacht tot de monitor om een verversing vraagt voordat nieuwe beelden worden uitgevoerd.

The responsiveness of mouse input and overall frames per second are reduced with v-sync, too. AMD FreeSync™ Premium technology eliminates all of these problems by letting the GPU update the monitor the moment a new picture is ready, leaving gamers with unbelievably smooth, responsive, tearing-free games.

Gevolgd door de compatibele grafische kaarten.

- 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. Ambiglow



ambiglow

1 Wat is het?

Ambiglow voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve en exclusieve Ambiglow-processor past continu de algehele kleur en helderheid van de omgeving aan om deze af te stemmen op het beeldscherm. Dankzij opties zoals de automatische modus en driestaps helderheidsinstellingen kunt u de sfeer aanpassen aan uw voorkeur en de beschikbare wandruimte. Of u nu gamet of films kijkt, Philips Ambiglow biedt een unieke en meeslepende kijkervaring.

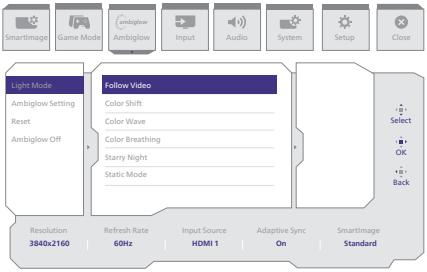
2 Hoe werkt het?

Voor het beste effect wordt aanbevolen de verlichting in uw ruimte te dimmen. Zorg ervoor dat Ambiglow is ingesteld op 'Aan'. Start een film of speel een game vanaf uw computer. De monitor reageert met bijpassende kleuren, creëert een halo-effect en past zich aan het beeld op het scherm aan. Afhankelijk van uw voorkeur kunt u ook handmatig de stand Helder, Helderder, Helders of Uit kiezen.

3 Ambiglow inschakelen

De Ambiglow-functie is toegankelijk via het OSD-menu. Volg deze stappen om de functie in te schakelen:

1. Beweeg de joystick naar rechts om het OSD-menu te openen en navigeer naar de sectie Ambiglow.
2. Schakel Ambiglow in en kies uit verschillende lichteffecten (standaard: Ambiglow Uit).
3. Druk de joystick nogmaals naar rechts om uw selectie te bevestigen.



Opmerking

Om de Ambiglow-functie te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat de functie Dynamische verlichting op uw computer is uitgeschakeld. Als Dynamische verlichting is ingeschakeld op uw apparaat, klikt u op de knop Windows-instellingen op de pagina om snel toegang te krijgen tot de instellingen voor Dynamische verlichting van uw laptop en deze uit te schakelen.

6. HDR

HDR-instellingen in Windows 11/10.

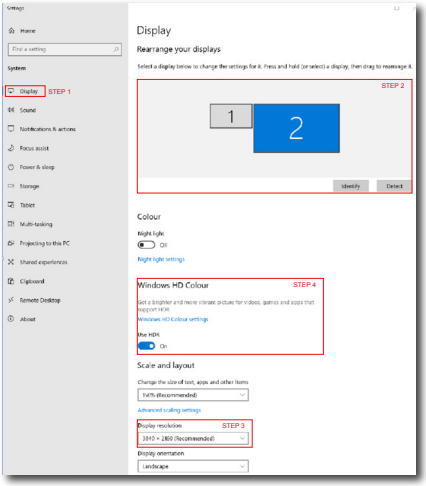
Stappen

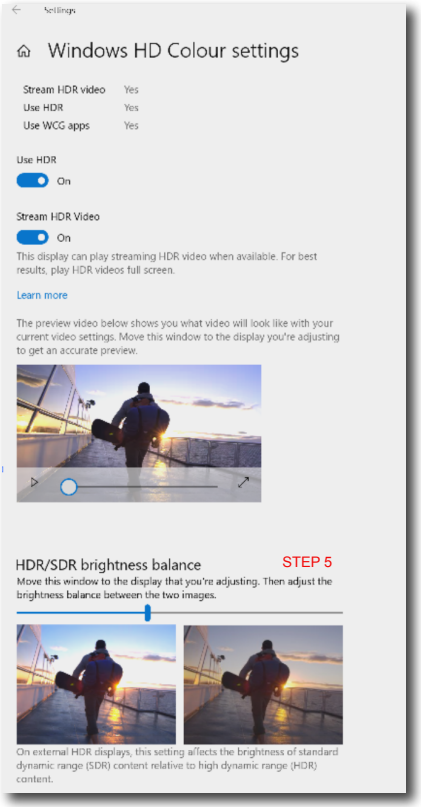
1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en open Beeldscherminstellingen.
2. Selecteer het beeldscherm of de monitor.
3. Selecteer een HDR-compatibel beeldscherm onder 'Uw beeldschermen herschikken'.
4. Selecteer Windows HD-kleurinstellingen.
5. Pas de helderheid voor SDR-inhoud aan.

Opmerking

Windows 11/10 is vereist. Zorg ervoor dat u altijd de nieuwste versie gebruikt. Via de onderstaande link vindt u meer informatie op de officiële website van Microsoft.

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





Opmerking

Schakel de HDR-functie uit via het invoerapparaat en de bijbehorende content om deze te deactiveren. Inconsistente HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen leiden tot een onbevredigende beeldkwaliteit.

7. Technische specificaties

Beeld/Display	
Type monitorpaneel	IPS-technologie
Achtergrondverlichting	W-LED
Paneelgrootte	27" B (68,5 cm)
Beeldverhouding	16:9
Pixelafstand	0,1554 (H) mm x 0,1554 (V) mm
Contrastratio (typ.)	1000:1
Aanbevolen resolutie	3840 x 2160 @ 60 Hz
Maximale resolutie	3840 x 2160 @ 160 Hz (HDMI / DP / USB-C) 1920 x 1080 @ 320 Hz (HDMI / DP / USB-C)
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.)
Weergavekleuren	1,07 miljard (8 bits + FRC)[1]
Beeldverbetering	SmartImage Game /SmartImage HDR
Verticale verversingssnelheid	48 Hz - 160 Hz (UHD) 48 Hz - 320 Hz (FHD)
Horizontale frequentie	30 kHz - 360 kHz
sRGB	JA
Flikkervrij	JA
SoftBlue-technologie	JA[2]
AMD FreeSync™ Premium	JA
EasyRead	JA
SmartUniformity	JA
Delta E	JA
HDR	VESA-gecertificeerde DisplayHDR™ 400
Ambiglow	JA
Firmware-update via de ether	JA
Aansluitingen	
Signaalinvoerbron	HDMI, DisplayPort, USB-C (DP Alt-modus)
Connectoren	1 x USB-C (upstream) 2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x audio-uitgang 1 x USB-B (upstream) 2 x USB-A (downstream, waarvan 1 met snelladen BC 1.2)
Synchronisatie-ingang	Afzonderlijke synchronisatie
USB	
USB-poorten	USB UP x1 (upstream) USB-C x1 (upstream, DP Alt-modus) USB-A x2 (downstream met x1 snelladen BC 1.2)
Power Delivery	USB-C: USB PD-versie 3.0, tot 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A) USB-A: x1 snelladen B.C 1.2, tot 7,5 W (5 V/1,5 A)
Super Speed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps

Gebruiksgemak	
Ingebouwde luidspreker	5W x 2
MultiView	PIP/PBP-modus, 2× apparaten
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 comfort	VESA-bevestiging (100 x 100 mm), Kensington-slot
Plug & Play Compatibiliteit	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OS X
Voet	
Kantelen	-5 / +20 graden
Draaien	-30 / +30 graden
Hoogteverstelling	130 mm
Pivot	-90 / +90 graden

Voeding			
Energieverbruik	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	37,5 W (typ.)	37,7 W (typ.)	36,8 W (typ.)
Slaapstand (Standby-modus)	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.)
Warmteafgifte*	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	127,99 BTU/uur (typ.)	128,67 BTU/uur (typ.)	125,60 BTU/uur (typ.)
Slaapstand (Standby-modus)	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.)
Voedings-LED-indicator	Ingeschakeld: wit; Standby/Slaapstand: wit (knipperend)		
Voeding	Ingebouwd, 100-240 VAC, 50/60 Hz		

Afmetingen	
Product met standaard (B x H x D)	614 x 526 x 262 mm
Product zonder voet (B x H x D)	614 x 368 x 75 mm
Product met verpakking (B x H x D)	840 x 478 x 188 mm
Gewicht	
Product met voet	6,58 kg
Product zonder voet	5,17 kg
Product met verpakking	11,04 kg

Bedrijfsomstandigheden	
Temperatuurbereik (bedrijf)	0 °C tot 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid (bedrijf)	20% tot 80%
Luchtdruk (bedrijf)	700 tot 1060 hPa

Hoogte (in bedrijf)	0~ 5000 m (0~ 16404ft)
Temperatuurbereik (niet in bedrijf)	-20 °C tot 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet in bedrijf)	10% tot 90%
Luchtdruk (niet in bedrijf)	500 tot 1060 hPa
Hoogte (niet in bedrijf)	0~ 12192m (0~ 40000ft)
Milieu en energie	
RoHS	JA
Verpakking	100% recyclebaar
Specifieke stoffen	100% PVC- en BFR-vrije behuizing
Behuizing	
Kleur	Wit
Afwerking	Textuur

[1] Raadpleeg voor meer informatie hoofdstuk 7.1 over het invoerformaat van het beeldscherm.

[2] Dit beeldscherm 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 lichtgehalte moet de verhouding tussen de lichtemissie van het beeldscherm in het bereik van 415–455 nm en de totale lichtemissie in het bereik van 400–500 nm minder dan 50% bedragen. Dit beeldscherm biedt optimaal visueel comfort, minimaliseert oogvermoeidheid en ondersteunt langdurige concentratie.

Opmerking

1. De gegevens in dit gedeelte kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support om de nieuwste versie van de folder te downloaden.
2. Informatiebladen over SmartUniformity en Delta E zijn meegeleverd in de verpakking.
3. Download de Evnia Precision Center-software van de Philips-website om de firmware van het beeldscherm bij te werken naar de nieuwste versie. Een netwerkverbinding is vereist voor het draadloos (OTA) bijwerken van de firmware via Evnia Precision Center.

7.1 Resolutie en voorinstellingsmodi

H. freq (kHz)	Resolutie	V. freq (Hz)
31.47	720 x 400	70.00
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
48.08	800 x 600	72.19
46.88	800 x 600	75.00
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
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
137.28	1920 x 1080	120.00
274.56	1920 x 1080	240.00
354.56	1920 x 1080	320.00
183.00	2560 x 1440	120.00
222.19	2560 x 1440	144.00
65.69	3840 x 2160	29.98
135.00	3840 x 2160	60.00
166.65	3840 x 2160	75.00
222.20	3840 x 2160	100.00
268.81	3840 x 2160	120.01
319.97	3840 x 2160	144.00
350.40	3840 x 2160	160.00

Opmerking

Houd er rekening mee dat uw beeldscherm optimaal functioneert bij de native resolutie van 3840 X 2160. Voor de beste weergaveprestaties dient u altijd te controleren of uw grafische kaart de maximale resolutie en verversingssnelheid van dit Philips-beeldscherm ondersteunt.

Invoerformaat beeldscherm

UHD-modus	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 1.4
3840 x 2160 160Hz 10-bits	OK*	OK*
3840 x 2160 160Hz 8-bits	OK	OK
3840 x 2160 120Hz 10-bits	OK	OK
3840 x 2160 120Hz 8-bits	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

FHD-modus	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 1.4
1920 x 1080 320Hz 10-bits	OK*	OK*
1920 x 1080 320Hz 8-bits	OK	OK
1920 x 1080 240Hz 10-bits	OK	OK
1920 x 1080 240Hz 8-bits	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

*Deze monitor ondersteunt 10-bits kleurverwerking, maar vereist een compatibele GPU en compatibele apparatuur om correct te functioneren. De werkelijke kleurweergave kan variëren afhankelijk van de weergave-eigenschappen van de monitor.

Opmerking

1. Voor een juiste werking van de monitor moet de grafische kaart van uw pc het volgende ondersteunen: HDMI 2.1 FRL met een bandbreedte tot 48 Gbps (Fixed Rate Link) en DisplayPort 1.4 met Display Stream Compression (DSC). De schermresolutie en verversingssnelheid zijn tevens afhankelijk van de capaciteit van de grafische kaart van de computer.
2. NVIDIA®-videokaarten ondervinden compatibiliteitsproblemen met HDMI 2.1-signaaluitvoer (FRL6 48 Gbps), wat mogelijk weergaveafwijkingen kan veroorzaken, zoals een abnormale weergave of onverwachte herstarts van de computer; daarom worden DisplayPort-aansluitingen aanbevolen voor optimale prestaties met NVIDIA®-videokaarten. AMD®-videokaarten ondersteunen doorgaans zowel HDMI- als DisplayPort-aansluitingen. Vanwege uiteenlopende strategieën tussen fabrikanten kunnen sommige configuratieopties verborgen zijn in de driverinstellingen; raadpleeg voor de daadwerkelijke ondersteuning van de videokaart de actuele ondersteuningsstatus.

8. Energiebeheer

Als er op uw pc een VESA DPM-compatibele videokaart of -software is geïnstalleerd, kan de monitor het energieverbruik automatisch verminderen wanneer deze niet wordt gebruikt. Wanneer invoer vanaf een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat wordt gedetecteerd, wordt de monitor automatisch 'wakker'. De volgende tabel toont het energieverbruik en de signalering van deze automatische energiebesparende functie:

Definitie energiebeheer					
VESA-modus	Video	H-sync	V-sync	Energieverbruik	LED-kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	37,7 W (typ.) 180,4 W (max.)	Wit
Slaapstand (stand-by 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.

- Native resolutie: 3840 x 2160
- Contrast: 50%
- Helderheid: 70%
- Kleurtemperatuur: 6500 K met volledig wit patroon

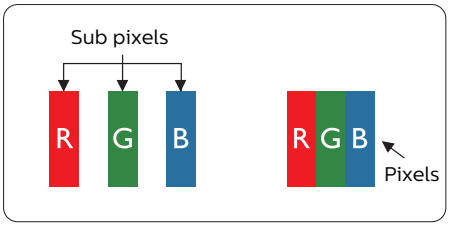
Opmerking

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

9. Klantenservice en garantie

9.1 Philips-beleid inzake pixeldefecten voor paneelmonitoren

Philips streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij maken gebruik van enkele van de meest geavanceerde productieprocessen in de sector en passen strenge kwaliteitscontroles toe. Pixel- of subpixeldefecten op de TFT-monitorpanelen in flatpanel-monitoren zijn echter soms onvermijdelijk. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen volledig vrij zijn van pixeldefecten, maar Philips garandeert dat elke monitor met een onaanvaardbaar aantal defecten onder de garantie wordt gerepareerd en/of vervangen. Deze mededeling beschrijft de verschillende soorten pixeldefecten 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. Bovendien hanteert Philips nog strengere kwaliteitsnormen voor bepaalde typen of combinaties van pixeldefecten die sterker opvallen dan andere. Dit beleid is wereldwijd geldig.



Pixels en subpixels

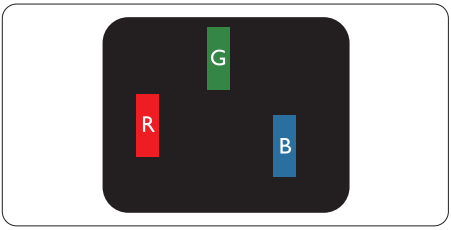
Een pixel, of beeldelement, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels vormen samen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één witte pixel. Wanneer alle subpixels donker zijn, verschijnen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

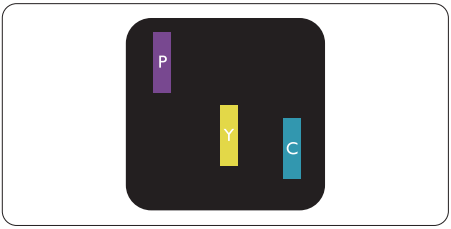
Pixel- en subpixeldefecten manifesteren zich op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten, met binnen elke categorie diverse typen subpixeldefecten.

Lichte puntdefecten

Lichte puntdefecten verschijnen als pixels of subpixels die continu verlicht of 'aan' zijn. Een lichte punt is dus een subpixel die opvalt wanneer de monitor een donker beeld weergeeft. Er zijn drie typen lichte puntdefecten: één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.

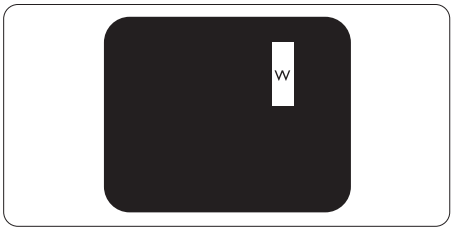


Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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

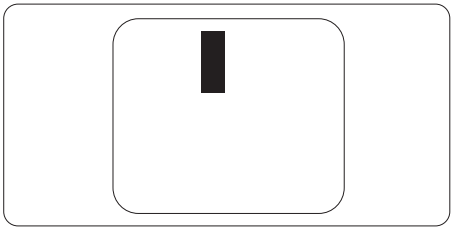


Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking
Een rode of helderblauwe punt moet meer dan 50% helderder zijn dan de omliggende punten; een heldergroene punt moet 30% helderder zijn dan de omliggende punten.

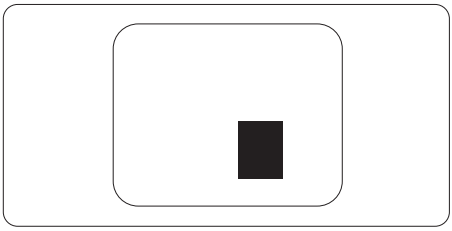
Zwarte puntdefecten

Zwarte puntdefecten manifesteren zich als pixels of subpixels die permanent donker of 'uit' zijn. Een donkere punt is derhalve een subpixel die zichtbaar afwijkt wanneer de monitor een licht beeldpatroon weergeeft. Hieronder volgen de verschillende typen zwarte puntdefecten.



Onderlinge afstand van pixeldefecten

Aangezien pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde type die zich dicht bij elkaar bevinden eerder waarnembaar zijn, hanteert Philips tevens specifieke toleranties voor de onderlinge afstand van pixeldefecten.



Toleranties voor pixeldefecten

Om tijdens de garantieperiode in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging wegens pixeldefecten, dient het TFT-paneel van een Philips-flatpanelmonitor pixel- of subpixeldefecten te vertonen die de tolerantiegrenzen in de onderstaande tabellen overschrijden.

LICHTE PUNTDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
1 verlichte subpixel	2
2 aangrenzende verlichte subpixels	1
3 aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel)	0
Afstand tussen twee lichte puntdefecten*	>15mm
Totaal aantal lichte puntdefecten (alle typen)	2

ZWARTE PUNTDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
1 donkere subpixel	3 of minder
2 aangrenzende donkere subpixels	2 of minder
3 aangrenzende donkere subpixels	0
Afstand tussen twee zwarte puntdefecten*	≥15mm
Totaal aantal zwarte puntdefecten van alle typen	3 of minder

TOTAAL AANTAL PUNTDEFECTEN	TOELAATBAAR NIVEAU
Totaal aantal lichte of zwarte puntdefecten van alle typen	5 of minder

Opmerking

1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 puntdefect

9.2 Klantenservice & Garantie

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

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

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

Indien u gebruik wilt 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; alle hieraan verbonden kosten zijn echter voor rekening van de gebruiker.

Indien de Gecertificeerde Servicepartner de benodigde reparaties niet kan uitvoeren onder het aangeboden pakket voor verlengde garantie, zoeken wij waar mogelijk naar alternatieve oplossingen, tot het einde van de door u aangeschafte verlengde garantietermijn.

Neem voor meer informatie contact op met onze Philips Klantenservice of uw lokale contactcenter (via het nummer voor Consumentenzorg).

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

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

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

Opmerking

Raadpleeg de handleiding Belangrijke informatie voor de regionale servicehotline; deze is beschikbaar op de ondersteuningspagina van de Philips-website.

10.Problemen oplossen & Veelgestelde vragen

10.1 Problemen oplossen

Deze pagina behandelt problemen die door de gebruiker zelf kunnen worden verholpen. Als het probleem aanhoudt nadat u deze oplossingen hebt geprobeerd, neem dan contact op met een medewerker van de Philips-klantenservice.

1 Veelvoorkomende problemen

Geen beeld (powerled brandt niet)

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

Geen beeld (powerled is wit)

- Controleer of de computer is ingeschakeld.
- Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op uw computer.
- Controleer of de monitorkabel geen verbogen pinnen heeft aan de aansluitzijde. Indien dit het geval is, laat de kabel dan repareren of vervangen.
- De energiebesparende functie kan zijn geactiveerd. Het scherm geeft aan:



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

Zichtbare tekenen van rook of vonken

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

2 Beeldproblemen

Het beeld trilt op het scherm

- Controleer of de signaalkabel goed en stevig is aangesloten op de grafische kaart of pc.

Het beeld is onscherp, vaag 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.

- 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 in LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zal de "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen, enige tijd nadat de stroom is uitgeschakeld.
- Activeer altijd de functies Screensaver en Pixel Orbiting via het OSD-menu (On Screen Display). Raadpleeg voor aanvullende informatie hoofdstuk 8 over schermonderhoud.
- Het niet activeren van een screensaver of een toepassing voor periodieke schermverversing kan leiden tot ernstige symptomen van 'inbranden', 'nabeelden' of 'spookbeelden' die blijvend zijn en niet kunnen worden hersteld. De hierboven genoemde schade valt niet onder uw garantie.

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

- Stel de weergaveresolutie van de pc in op dezelfde modus als de aanbevolen native resolutie van het beeldscherm.

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

- De overgebleven stippen zijn een normaal kenmerk van de vloeibare kristallen die in de huidige technologie worden gebruikt. Raadpleeg het pixelbeleid voor meer informatie.

* Het 'aan'-lampje is te fel en storend

- U kunt het 'aan'-lampje aanpassen via de Power LED Setup in de OSD-hoofdinstellingen.

Voor verdere ondersteuning verwijzen wij u naar de servicecontactgegevens in de handleiding Belangrijke informatie en kunt u contact opnemen met een medewerker van de Philips-klantenservice.
* De functionaliteit verschilt per beeldscherm.

10.2 Algemene veelgestelde vragen

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

Ant.: Aanbevolen resolutie voor deze monitor: 3840 x 2160.

- Koppel alle kabels los en sluit vervolgens uw pc aan op de monitor die u eerder hebt gebruikt.
- Selecteer in het Windows-startmenu Instellingen/Configuratiescherm. Selecteer in het venster Configuratiescherm het pictogram Beeldscherm. Selecteer in het configuratiescherm Beeldscherm het tabblad 'Instellingen'. Versleep onder het tabblad Instellingen in het vak 'Bureaubladgebied' de schuifregelaar naar 3840 x 2160 pixels.
- Open 'Geavanceerde eigenschappen', stel de vernieuwingsfrequentie in op 60 Hz en klik op OK.
- Start uw computer opnieuw op en herhaal stap 2 en 3 om te controleren of uw pc is ingesteld op 3840 x 2160.
- Schakel uw computer uit, koppel uw oude monitor los en sluit uw Philips LCD-monitor opnieuw aan.
- Schakel uw monitor in en daarna uw pc.

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

Ant.: De aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor LCD-monitoren is 60 Hz. Bij storingen op het scherm kunt u de frequentie verhogen tot maximaal 165 Hz om te zien of dit het probleem verhelpt.

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

Ant.: Dit zijn de stuurprogrammabestanden voor uw monitor. Uw computer kan bij de eerste installatie van uw monitor vragen om monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden). Volg de instructies

in uw gebruikershandleiding; de monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) worden dan automatisch geïnstalleerd.

V4: Hoe pas ik de resolutie aan?

Ant.: Uw videokaart/grafisch stuurprogramma en monitor bepalen samen de beschikbare resoluties. U kunt de gewenste resolutie selecteren via het Windows®-configuratiescherm onder 'Beeldeigenschappen'.

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

Ant.: Druk op de knop ➡, selecteer [Setup], druk op de knop ⬇ en selecteer [Reset] om alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen te herstellen.

V6: Is het lcd-scherm krasbestendig?

Ant.: 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?

Ant.: 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?

Ant.: Ja, u kunt de kleurinstellingen wijzigen via de OSD-bediening volgens de onderstaande procedure.

- Druk op de knop ➡ om het OSD-menu (On Screen Display) weer te geven
- Selecteer [SmartImage], druk op de knop ⬇, druk vervolgens op de knop ➡ om de optie [Kleurtemperatuur] te selecteren en druk daarna op de knop ➡ om naar de kleurinstellingen te gaan; er zijn acht instellingen zoals hieronder weergegeven.
  1. Kleurtemperatuur: De beschikbare instellingen zijn: Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. Bij instellingen rond 5000K oogt het paneel "warm, met een roodwitte tint", terwijl een temperatuur van 11500K resulteert in "koel, met een blauwwitte tint".
  2. R.G.B.-instellingen: Dit is een standaardinstelling die zorgt voor een correcte kleurweergave tussen verschillende apparaten (zoals digitale camera's, monitoren, printers, scanners, enz.).
  3. Gebruikersinstelling: De gebruiker kan de gewenste R.G.B.-waarden instellen door de kleuren rood, groen en blauw aan te passen.

Opmerking

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

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

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

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

Ant.: Ja, de monitoren zijn Plug-and-Play-compatibel met Windows 11/10 en Mac OSX.

V11: Wat is beeldretentie, inbranding, nabeeld of spookbeeld bij LCD-panelen?

Ant.: Het ononderbroken weergeven van stilstaande of statische beelden

gedurende langere tijd kan leiden tot "inbranding", ook wel "nabeeld" of "spookbeeld" genoemd, op uw scherm. "Inbranding", "nabeeld" of "spookbeeld" is een bekend verschijnsel binnen de LCD-paneeltechnologie. Activeer altijd de functies Screensaver en Pixel Orbiting via het On-Screen Display (OSD)-menu. Raadpleeg voor aanvullende informatie hoofdstuk 8 over schermonderhoud.

⚠ Waarschuwing

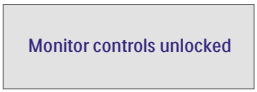
Het niet activeren van een screensaver of een toepassing voor periodieke schermverversing kan leiden tot ernstige symptomen van 'inbranden', 'nabeelden' of 'spookbeelden' die niet meer verdwijnen en niet kunnen worden hersteld. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

V12: Waarom geeft mijn beeldscherm geen scherpe tekst weer en worden er kartelige tekens getoond?

Ant.: Uw LCD-monitor presteert optimaal bij de oorspronkelijke resolutie van 3840 x 2160. Gebruik deze resolutie voor de beste weergave.

V13: Hoe ontgrendel/vergrendel ik mijn sneltoets?

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





V14: Waar vind ik de handleiding met belangrijke informatie waarnaar in de EDFU wordt verwezen?

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

10.3 Veelgestelde vragen over MultiView

V1: Kan ik het PIP-subvenster vergroten?

Ant.: Ja, er zijn drie formaten beschikbaar: [Klein], [Middel], [Groot]. Druk op ➡ om het OSD-menu te openen. Selecteer uw gewenste optie voor [PIP-grootte] in het hoofdmenu [PIP / PBP].

V2: Hoe kan ik audio beluisteren onafhankelijk van de video?

Ant.: Normaal gesproken is de audiobron gekoppeld aan de hoofdbeeldbron. Als u de audio-ingangsbron wilt wijzigen, drukt u op ➡ om het OSD-menu te openen. Selecteer uw gewenste optie voor [Audiobron] in het hoofdmenu [Audio].

Houd er rekening mee dat het beeldscherm bij de volgende inschakeling standaard de audiobron selecteert die u de vorige keer hebt gekozen. Als u dit opnieuw wilt wijzigen, doorloopt u bovenstaande stappen om uw nieuwe gewenste audiobron te selecteren; deze wordt dan de nieuwe standaardmodus.

V3: Waarom flikkeren de subvensters wanneer ik PIP/PBP inschakel?

Ant.: Dit wordt veroorzaakt doordat de videobron van de subvensters interlace-timing (i-timing) gebruikt. Wijzig de signaalbron van het subvenster naar progressive timing (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rechten voorbehouden.

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

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Versie: 27M2N5901AE1T