EVNIA

27M2D5901A



NL

Gebruikershandleiding

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

PHILIPS

Inhoudsopgave

1. **Belangrijk 1**
   - 1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud 1
   - 1.2 Notatiebeschrijvingen 3
   - 1.3 Afvalverwerking van product en verpakkingsmateriaal 4

2. **De monitor installeren 5**
   - 2.1 Installatie 5
   - 2.2 Bediening van de monitor 8
   - 2.3 De basis verwijderen voor VESA-montage 12
   - 2.4 Geïntegreerde MultiClient KVM 13
   - 2.5 MultiView 15

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

4. **Adaptive Sync 20**

5. **Ambiglow 21**

6. **HDR 22**

7. **Technische specificaties 23**
   - 7.1 Resolutie en vooraf ingestelde modi 26

8. **Energiebeheer 28**

9. **Klantenservice en garantie 29**
   - 9.1 Philips' Beleid inzake pixeldefecten voor paneelmonitors 29
   - 9.2 Klantenservice & Garantie 32

10. **Probleemoplossing & Veelgestelde vragen 33**
    - 10.1 Probleemoplossing 33
    - 10.2 Algemene veelgestelde vragen 34
    - 10.3 Veelgestelde vragen over Multiview 37

1. Belangrijk

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

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

1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

Waarschuwingen

Het gebruik van bedieningselementen, aanpassingen of procedures die afwijken van de specificaties in dit document, 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.

Overmatige geluidsdruk van oordopjes en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken. Het instellen van de equalizer op het maximum verhoogt de uitgangsspanning van de oordopjes en hoofdtelefoons, waardoor het geluidsdrukniveau toeneemt.

Bediening

- Plaats de monitor niet in direct zonlicht. Langdurige blootstelling aan dergelijke omstandigheden kan leiden tot verkleuring en beschadiging van de monitor.
- Houd het display uit de buurt van olie. Olie kan de kunststof behuizing van het display beschadigen en de garantie doen vervallen.
- Verwijder alle objecten die in de ventilatieopeningen zouden kunnen vallen of de adequate koeling van de monitorenlektronica zouden kunnen belemmeren.
- Blokkeer de ventilatieopeningen in de behuizing niet.
- Zorg er bij het positioneren van de monitor voor dat de netstekker en het stopcontact goed bereikbaar zijn.
- Indien u de monitor uitschakelt door de voedingskabel of DC-kabel los te koppelen, wacht dan 6 seconden alvorens de voedingskabel of DC-kabel opnieuw aan te sluiten en over te gaan naar normaal gebruik.
- Gebruik te allen tijde de door Philips goedgekeurde voedingskabel. Indien uw voedingskabel ontbreekt, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (Raadpleeg de servicecontactgegevens in de handleiding 'Belangrijke informatie'.)
- Sluit het apparaat alleen aan op de gespecificeerde netspanning. Gebruik van een onjuiste spanning leidt tot storingen en kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Bescherm de kabels. Trek niet aan de voedings- en signaalkabels en buig deze niet. Plaats de monitor of andere zware voorwerpen niet op de kabels. Beschadigde kabels kunnen brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Stel de monitor tijdens het gebruik niet bloot aan hevige trillingen of schokbelasting.
- Om potentiële 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 deze maximale kantelhoek van -5 graden naar beneden wordt overschreden, valt eventuele schade aan de monitor niet onder de garantievoorwaarden.
- Stoot de monitor niet en laat hem niet vallen tijdens gebruik en/of transport.
- Intensief gebruik van de monitor kan leiden tot oogklachten. Het wordt aanbevolen om frequent korte pauzes in te lassen in plaats van minder frequent langere pauzes. Een pauze van 5–10 minuten na 50–60 minuten ononderbroken schermgebruik is doorgaans effectiever dan een pauze

van 15 minuten elke twee uur. Voorkom oogvermoeidheid bij langdurig schermgebruik door:

- Na langdurig focussen op het scherm naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
- Bewust te knipperen tijdens het werken.
- 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 geschikt niveau.
- Stem de omgevingsverlichting af op de helderheid van uw scherm. Vermijd tl-verlichting en oppervlakken die te veel licht reflecteren.
- Raadpleeg een arts indien uw symptomen verergeren.

Onderhoud

- Oefen geen overmatige druk uit op het LCD-paneel om uw monitor tegen mogelijke schade te beschermen. Til de monitor bij het verplaatsen op aan het frame; plaats uw handen of vingers niet op het LCD-paneel tijdens het tillen.
- Reinigingsmiddelen op oliebasis kunnen de kunststof onderdelen beschadigen en leiden tot verval van de garantie.
- Koppel de monitor los van het stroomnet als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Koppel de monitor los van het stroomnet voordat u deze reinigt met een licht vochtige doek. Bij uitgeschakelde voeding mag het scherm worden afgenomen met een droge doek. Gebruik echter nooit organische oplosmiddelen, zoals alcohol of ammoniakhoudende vloeistoffen.
- Stel de monitor niet bloot aan stof, regen, water of overmatig vocht om het risico op elektrische schokken of permanente schade aan het toestel te voorkomen.
- Veeg de monitor onmiddellijk droog met een droge doek als deze nat wordt.
- Indien er vreemde stoffen of water in uw monitor terechtkomen, schakelt u de stroomtoevoer onmiddellijk uit en koppelt u het netsnoer los. Indien er schade is ontstaan, dient u het apparaat naar het servicecentrum te sturen.
- Sla de monitor niet op en gebruik hem niet op plaatsen die worden blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme kou.
- Om de optimale prestaties van uw monitor te waarborgen en de levensduur te verlengen, dient u de monitor te gebruiken op een locatie binnen de volgende temperatuur- en vochtigheidsbereiken:
  - Temperatuur: 0°C-40°C 32°F-104°F
  - Luchtvochtigheid: 20%-80% RV

Belangrijke informatie over inbranden en spookbeelden

- Schakel altijd de functies Schermbeveiliging en Pixel Orbiting in via het On Screen Display (OSD)-menu. Voor aanvullende informatie verwijzen wij u naar Hoofdstuk 8 over Schermonderhoud.
- "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" zijn bekende fenomenen bij LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zullen deze beelden geleidelijk verdwijnen enige tijd nadat de stroom is uitgeschakeld.

Waarschuwing

Het wordt ten zeerste aanbevolen om de functies Schermbeschermer en Pixelverschuiving altijd in te schakelen via het On Screen Display (OSD)-menu, om het scherm optimaal te beschermen.

Service

- De behuizingskap mag uitsluitend worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Indien er documentatie nodig is 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.)
- Voor transportinformatie verwijzen wij naar "Technische specificaties".
- Laat uw monitor niet achter in een auto onder direct zonlicht.

Opmerking

Raadpleeg een servicetechnicus als de monitor niet normaal functioneert of als u twijfelt over de te volgen procedure volgens de bedieningsinstructies in deze handleiding.

1.2 Notatiebeschrijvingen

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

Opmerkingen, Voorzichtigheidsmaatregelen en Waarschuwingen

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

Ze worden als volgt gebruikt:

Opmerking

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

Voorzichtig

Dit pictogram geeft informatie weer over hoe u mogelijke schade aan de hardware of verlies van gegevens kunt voorkomen.

Waarschuwing

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

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

1.3 Afvalverwerking van product en verpakkingsmateriaal

Waste Electrical and Electronic Equipment-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.

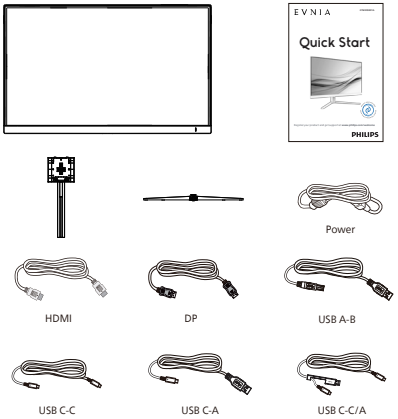
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. De monitor installeren

2.1 Installatie

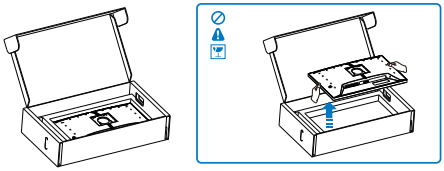
1 Inhoud van de verpakking



*Verschilt per regio

2 Installeer de voet

1. Plaats de monitor met het scherm naar beneden op een zacht en glad oppervlak, waarbij u zorgvuldig voorkomt dat het scherm krast of beschadigd raakt.

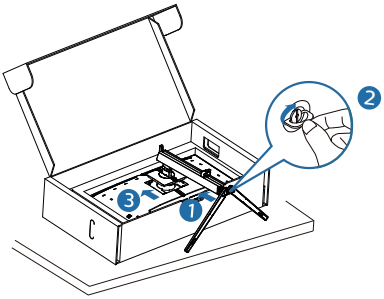


2. Houd de standaard met beide handen vast.

   (1) Bevestig de voet voorzichtig aan de standaard.

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

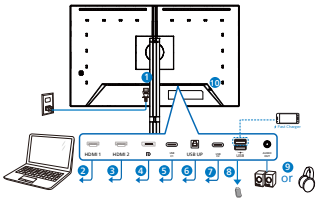
   (3) Bevestig de standaard voorzichtig aan het VESA-bevestigingsvlak totdat de vergrendeling de standaard vastklikt.

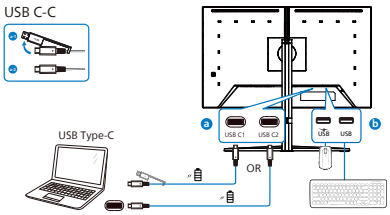


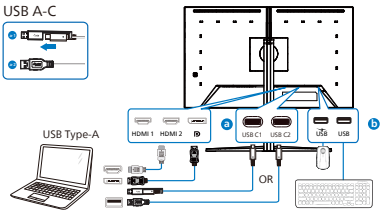
Voorzichtig

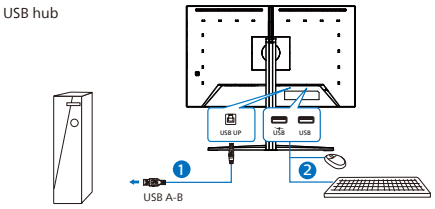
Plaats de monitor met het scherm naar beneden op een glad oppervlak. Zorg ervoor dat u het scherm niet krast of beschadigt.

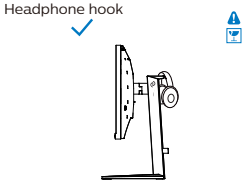
3 Aansluiten op uw pc











1. Ingang wisselstroomvoeding
2. HDMI 1-ingang
3. HDMI 2-ingang
4. DisplayPort-ingang
5. USB C1
6. USB UP
7. USB C2
8. USB-downstream/USB-snellader
9. Audio-uitgang
10. Kensington-diefstalbeveiliging

Verbinden met pc

1. Sluit de netsnoer stevig aan op de achterzijde van de monitor.
2. Schakel uw computer uit en haal de stekker uit het stopcontact.
3. Sluit de signaalkabel van de monitor aan op de video-aansluiting aan de achterzijde van uw computer.
4. Sluit de stroomkabels van uw computer en monitor aan op een stopcontact in de buurt.
5. Schakel uw computer en monitor in. Als de monitor een beeld weergeeft, is de installatie voltooid.

Opmerking

De hoofdtelefoonhouder is stevig geïntegreerd in de monitorvoet en is specifiek ontworpen voor het opbergen van headsets. Let op: overmatig trekken of slepen aan de haak, wat buiten het beoogde gebruik valt, kan tot schade leiden.

4 USB-hub

Om te voldoen aan internationale energienormen, zijn de USB-hub en -poorten van dit scherm uitgeschakeld in de standby- en uit-standen.

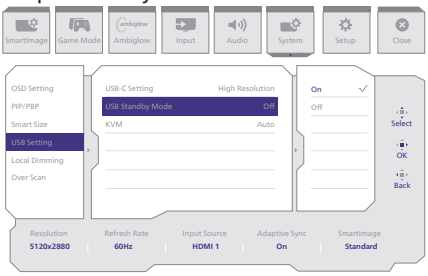
Aangesloten USB-apparaten functioneren niet in deze stand.

Om de USB-functie permanent in de status "AAN" te zetten, gaat u naar het OSD-menu, selecteert u "USB standby-modus" en stelt u deze in op "AAN". Als uw monitor wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen, dient u "USB standby-modus" opnieuw in te stellen op "AAN" in het OSD-menu.

5 USB-opladen

Dit scherm beschikt over USB-poorten met standaard vermogensoutput, waarvan sommige zijn uitgerust met een USB-oplaadfunctie (herkenbaar aan het pictogram ⏻USB). U kunt deze poorten bijvoorbeeld gebruiken om uw smartphone op te laden of uw externe harde schijf van stroom te voorzien. Het scherm moet continu ingeschakeld zijn om deze functie te kunnen gebruiken.

Bij sommige geselecteerde Philips-beeldschermen wordt uw apparaat mogelijk niet van stroom voorzien of opgeladen wanneer het de stand 'Slaap/Stand-by' ingaat (de witte aan/uit-LED knippert). Ga in dat geval naar het OSD-menu, selecteer 'USB Stand-by-modus' en zet deze functie op 'AAN' (standaard: UIT). Hierdoor blijven de USB-stroomvoorziening en oplaadfuncties actief, zelfs wanneer de monitor zich in de slaap-/stand-bymodus bevindt.



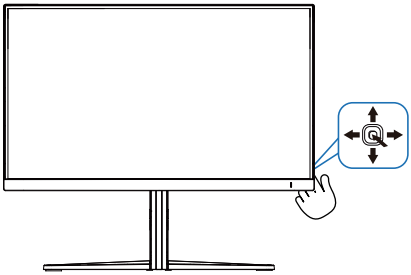
Waarschuwing

Draadloze USB 2,4 GHz-apparaten, zoals draadloze muizen, toetsenborden en hoofdtelefoons, kunnen de efficiëntie van de radio-overdracht van USB 3.2-apparaten verminderen. Als dit probleem optreedt, kunt u de volgende methoden proberen om de gevolgen 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 Bediening van de monitor

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen

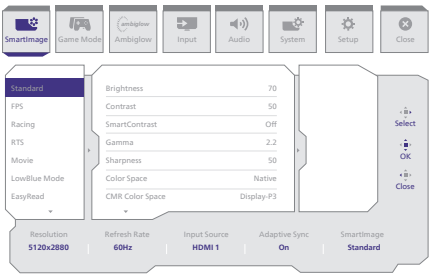


❶		Druk kort om de monitor in te schakelen. Houd de knop langer dan 3 seconden ingedrukt om de monitor uit te schakelen.
❷	→	Open het OSD-menu.
		Bevestig de OSD-instelling.
❸	↓	Stel de Dual Mode in.
		Stel het OSD-menu in.
❹	↑	Wijzig de signaalingangs-bron.
		Stel het OSD-menu in.
❺	←	SmartImage Game-menu. Er zijn meerdere opties beschikbaar: Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game 1, Game 2 en D-Mode. Wanneer de monitor een HDR-signaal ontvangt, geeft SmartImage het HDR-menu weer. Dit menu biedt meerdere opties: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Personal en Off.
		Keer terug naar het vorige OSD-niveau.

2 Beschrijving van de On-Screen Display

Wat is On-Screen Display (OSD)?

On-Screen Display (OSD) is een functie die aanwezig is in alle Philips LCD-monitoren. Hiermee kan de eindgebruiker de schermweergave aanpassen of monitorfuncties direct selecteren via een instructievenster op het scherm. Hieronder ziet u een overzicht van de gebruiksvriendelijke OSD-interface:

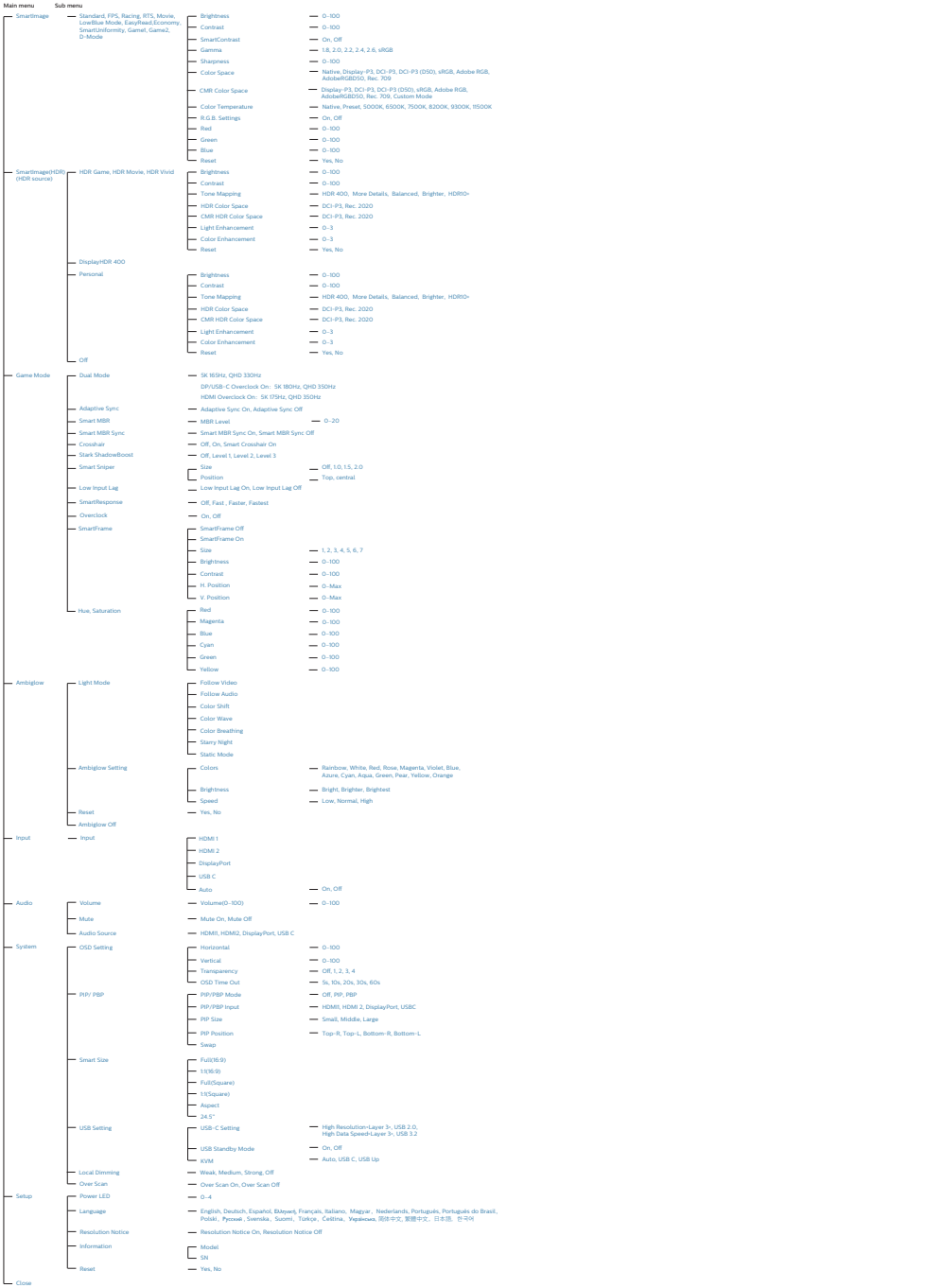


Basisinstructies voor de bedieningstoetsen

Om het OSD-menu op deze Philips-monitor te openen, gebruikt u de enkele schakelknop aan de achterzijde van het scherm. Deze knop functioneert als een joystick. Verplaats de cursor door de knop in vier richtingen te bewegen. Druk op de knop om de gewenste optie te selecteren.

Het OSD-menu

Hieronder volgt een overzicht van de structuur van het On-Screen Display (OSD). U kunt dit als referentie gebruiken bij het navigeren door de verschillende instellingen.


Main menu
Sub menu
SmartImage
Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead,Economy, SmartUniformity, Game1, Game2, D-Mode
Brightness
0~100
Contrast
0~100
SmartContrast
On, Off
Gamma
1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, sRGB
Sharpness
0~100
Color Space
Native, Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, AdobeRGBD50, Rec. 709
CMR Color Space
Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, AdobeRGBD50, Rec. 709, Custom Mode
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
Tone Mapping
HDR 400, More Details, Balanced, Brighter, HDR10+
HDR Color Space
DCI-P3, Rec. 2020
CMR HDR Color Space
DCI-P3, Rec. 2020
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
DisplayHDR 400
Personal
Brightness
0~100
Contrast
0~100
Tone Mapping
HDR 400, More Details, Balanced, Brighter, HDR10+
HDR Color Space
DCI-P3, Rec. 2020
CMR HDR Color Space
DCI-P3, Rec. 2020
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
Off
Game Mode
Dual Mode
5K 165Hz, QHD 330Hz
DP/USB-C Overclock On: 5K 180Hz, QHD 350Hz
HDMI Overclock On: 5K 175Hz, QHD 350Hz
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
Overclock
On, Off
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
Hue, Saturation
Red
0~100
Magenta
0~100
Blue
0~100
Cyan
0~100
Green
0~100
Yellow
0~100
Ambiglow
Light Mode
Follow Video
Follow Audio
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
Full(16:9)
1:1(16:9)
Full(Square)
1:1(Square)
Aspect
24.5"
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
Local Dimming
Weak, Medium, Strong, 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

- De functie voor lokale dimming kan niet gelijktijdig worden ingeschakeld met de functie "Follow Video" van Ambiglow.
- Spelmodus: Dit model is uitgerust met nieuwe OSD-functies die u een hoogwaardige visuele ervaring bieden.
  - Dual Mode
    Schakel eenvoudig tussen UHD@165Hz voor verbluffende helderheid en QHD@330Hz voor ultravloeiend spelplezier.
  - Smart MBR
    Om bewegingsonscherpte te verminderen, werkt de LED-achtergrondverlichting van deze monitor samen met de verversingssnelheid om de helderheidsniveaus te reguleren voor optimale beeldscherpte. Let op: Smart MBR is een spelmodusfunctie. Het wordt aanbevolen deze functie uit te schakelen wanneer u niet gamet, omdat dit schermflikkering kan veroorzaken.
  - Smart MBR-synchronisatie
    Deze functie combineert Smart MBR met Adaptive Sync-technologie, waardoor bewegingsonscherpte en ghosting op het scherm effectief worden geëlimineerd. Scherpe en responsieve gamingbeelden zijn gegarandeerd, zelfs bij hoge framesnelheden. Let op: Smart MBR-synchronisatie is een type gamemodus.
  - Smart Crosshair
    De kleur van het richtkruis is standaard ingesteld. Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, past de kleur zich aan als complementaire kleur van de achtergrond. Smart Crosshair verbetert de richtnauwkeurigheid, zodat u vijanden gemakkelijker kunt detecteren.
  - Stark Shadow Boost
    Deze functie verbetert donkere scènes zonder lichte gebieden overbelicht te maken. De Stark ShadowBoost-functie biedt drie instelbare niveaus voor beelden met meer detail, verbeterde kleursaturatie en hoger contrast, zodat u beter zicht hebt in zowel lichte als donkere omgevingen. Daarnaast stelt deze functie u in staat uw zicht fijn af te stellen, zodat vijanden tijdens het gamen sneller zichtbaar worden.
  - Smart Sniper
    Met deze functie kunt u gelijktijdig inzoomen op meerdere doelen, wat het richten en treffen van vijanden aanzienlijk vergemakkelijkt.

3 Melding resolutie

Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties bij de native resolutie: 5120 x 2880.

Wanneer de monitor wordt ingeschakeld met een andere resolutie, wordt er als volgt een waarschuwing op het scherm weergegeven: Gebruik 5120 x 2880 voor de beste resultaten.

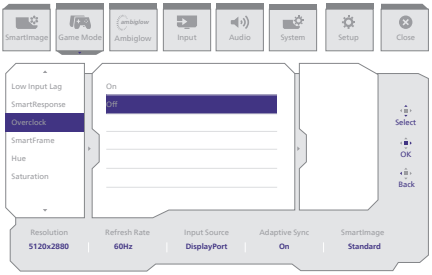
De weergave van de melding over de native resolutie kan worden uitgeschakeld via Setup in het OSD-menu (On Screen Display).

4 Overklok uw monitor

De Overclock-functie verhoogt de native vernieuwingsfrequentie, maar brengt ook bepaalde risico's met zich mee. Volg onderstaande instructies om de Overclock-functie op uw monitor te activeren:

1. Controleer eerst de grafische kaart van uw pc en zorg ervoor dat deze de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van deze monitor aankan.
2. Installeer indien nodig de nieuwste versie van het stuurprogramma voor de grafische kaart.
3. Zorg ervoor dat de signaalpoort voor Overclock beschikbaar is (Raadpleeg het hoofdstuk Resolutie & Vooraf ingestelde modi in de specifieke gebruikershandleiding).
4. Wijzig de vernieuwingsfrequentie in de instellingen van het On Screen Display (OSD).

Om de Overclock-functie in te schakelen, dient u naar het OSD-menu > Game Mode > Overclock te navigeren.



Opmerking

Let op: de standaardinstelling voor Overclock staat uit, aangezien deze functie onomkeerbare schade aan uw monitor kan veroorzaken. Indien het scherm na een herstart abnormaal wordt weergegeven, schakelt u de Overclock-instelling uit via het OSD-menu van de monitor. Als alternatief kunt u de stroomkabel loskoppelen. Houd vervolgens de linker knop van de menunavigatie op de monitor ingedrukt terwijl u de stroomkabel weer aansluit. Blijf de knop ingedrukt houden totdat het scherm inschakelt. Hierdoor wordt de Overclock-functie uitgeschakeld en keert de monitor terug naar de standaard vernieuwingsfrequentie.

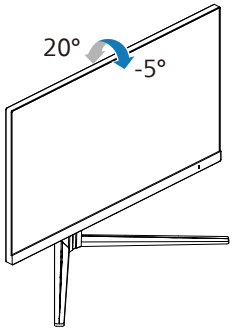
5 Firmware

De over-the-air (OTA) firmware-update vindt plaats via de Evnia Precision Center-software en is eenvoudig te downloaden vanaf de Philips-website. Wat doet Evnia Precision Center? Dit is aanvullende software die ondersteuning biedt bij het beheren van de beeld-, audio- en andere grafische scherminstellingen van de monitor.

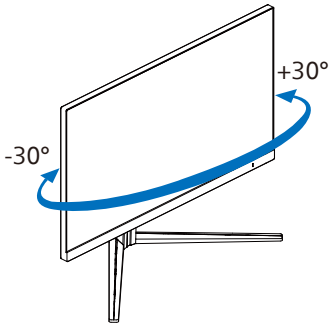
In het gedeelte 'Instellingen' kunt u controleren welke firmwareversie u momenteel gebruikt en of een upgrade nodig is. Houd er rekening mee dat firmware-upgrades uitsluitend via de Evnia Precision Center-software dienen te worden uitgevoerd. Voor het draadloos (OTA) bijwerken van de firmware via Evnia Precision Center is een netwerkverbinding vereist.

6 Fysieke functies

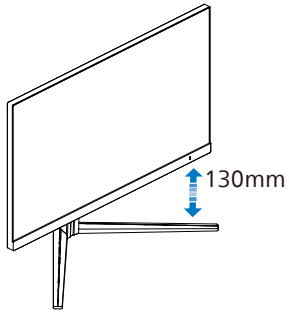
Kantelen



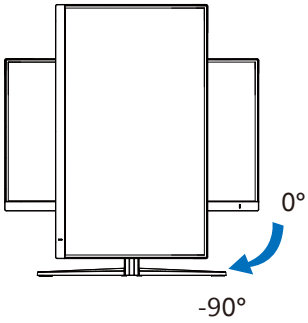
Draaien



Hoogteverstelling



Pivot



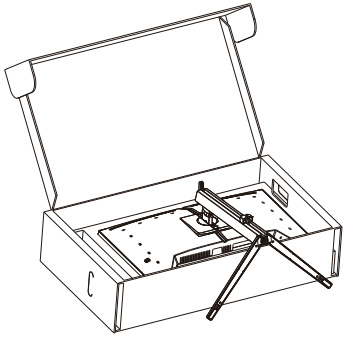
Waarschuwing

- Om schade aan het scherm, 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 aanpassen van de stand van de monitor. Pak de monitor alleen vast aan de bezel.

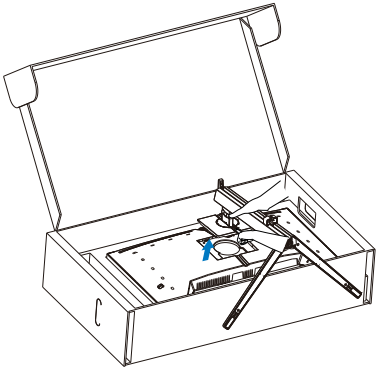
2.3 De basis verwijderen voor VESA-montage

Volg voordat u begint met het demonteren van de voet van het beeldscherm de onderstaande instructies om schade of letsel te voorkomen.

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



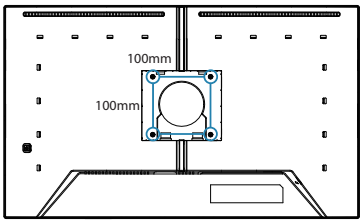
2. Houd de ontgrendelknop ingedrukt, kantel de standaard en schuif deze naar buiten.

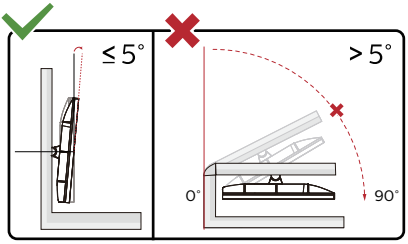


Opmerking

- Deze monitor is compatibel met een VESA-montage-interface van 100 mm x 100 mm. Gebruik VESA-bevestigingsschroeven M4. Raadpleeg voor wandmontage altijd de instructies van de fabrikant.
- De diameter van de schroefdraadbussen voor wandmontage van deze monitor

bedraagt 10,0 millimeter, en de diepte van de montagegaten, inclusief de achterkap, bedraagt 10,7 millimeter.





* Het design van het scherm kan afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

Waarschuwing

- Om schade aan het scherm, 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 aanpassen van de stand van de monitor. Pak de monitor alleen vast aan de bezel.

2.4 Geïntegreerde MultiClient KVM

1 Wat is dit?

Met de geïntegreerde MultiClient KVM-schakelaar kunt u twee afzonderlijke pc's bedienen met één combinatie van monitor, toetsenbord en muis.

2 Geïntegreerde MultiClient KVM inschakelen

Dankzij de ingebouwde geïntegreerde MultiClient KVM kunt u met de Philips-monitor snel uw randapparatuur wisselen tussen twee apparaten via het OSD-menu.

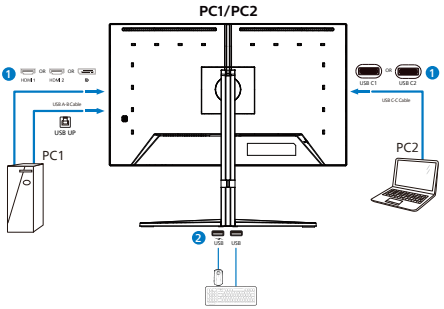
Gebruik USB-C en HDMI of DP als video-ingang en sluit USB-C of USB-B aan als USB-upstreamverbinding.

Volg de onderstaande stappen voor de instellingen.

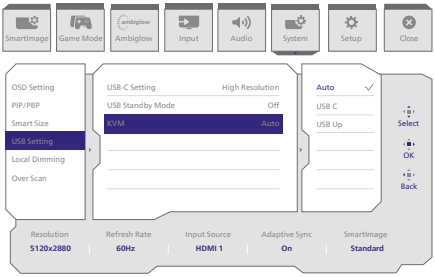
1. Sluit de USB-upstreamkabels van beide apparaten gelijktijdig aan op de poorten "USB C" en "USB UP" van deze monitor.

Bron	USB Upstream
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

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



3. Open het OSD-menu. Navigeer naar de KVM-laag en selecteer "Auto", "USB C" of "USB Up" om de bediening van de randapparatuur tussen de apparaten te wisselen. Herhaal deze stap om de bediening te wisselen wanneer u één set randapparatuur gebruikt.



Gebruik DP en HDMI als videobronnen en sluit USB-B of USB-C aan als USB-upstreamverbinding.

Volg de onderstaande stappen voor de instellingen.

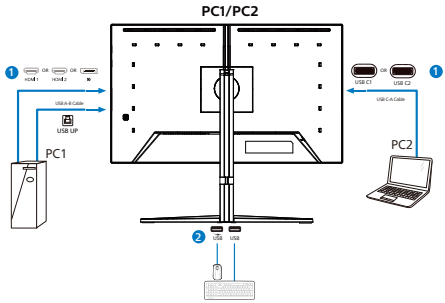
1. Sluit de USB-upstreamkabels van beide apparaten gelijktijdig aan op de poorten "USB C" en "USB UP" van deze monitor.

PC1: Gebruik USB UP als upstreamverbinding en een HDMI- of DP-kabel voor zowel video- als audiosignalen.

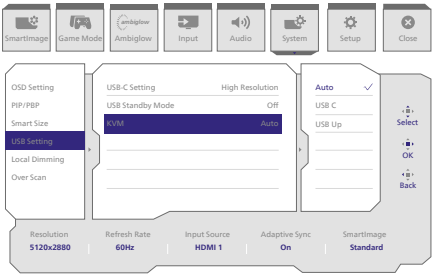
PC2: Gebruik USB-C als upstreamverbinding (via USB C-naar-A) en een DP- of HDMI-kabel voor zowel video- als audiosignalen.

Bron	USB Upstream
HDMI of DP	USB UP
DP of HDMI	USB C

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



3. Open het OSD-menu. Navigeer naar de KVM-laag en selecteer "Auto", "USB C" of "USB Up" om de bediening van de randapparatuur tussen de apparaten te wisselen. Herhaal deze stap om de bediening te wisselen wanneer u één set randapparatuur gebruikt.



Opmerking

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

2.5 MultiView



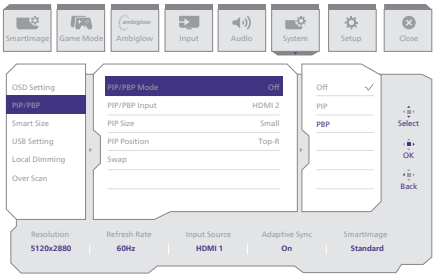
1 Wat is het?

Multiview maakt actieve variatie mogelijk om verbinding te maken en weer te geven, zodat u met meerdere apparaten zoals een pc en notebook tegelijkertijd naast elkaar kunt werken, waardoor complex multitaskwerk eenvoudig wordt.

2 Waarom heb ik het nodig?

Met het ultrahoge-resolutie Philips MultiView-display kunt u comfortabel een wereld van connectiviteit ervaren op kantoor of thuis. Met dit display kunt u gemakkelijk meerdere inhoudsbronnen op één scherm bekijken. U wilt bijvoorbeeld misschien de live nieuwsfeed met audio in het kleine venster in de gaten houden terwijl u aan uw nieuwste blog werkt... of u wilt misschien een Excel-bestand vanaf uw Ultrabook bewerken terwijl u bent ingelogd op een beveiligd bedrijfsintranet om bestanden vanaf een desktop te openen.

3 Hoe schakelt u MultiView in via het OSD-menu?

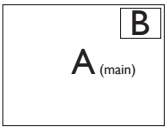
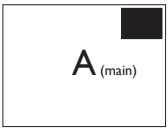


1. Navigeer naar rechts om het OSD-menuscherm te openen.
2. Navigeer naar links of rechts om het hoofdmenu [Systeem] te selecteren, navigeer vervolgens naar boven of beneden om [PIP / PBP] te selecteren, en navigeer daarna naar rechts om te bevestigen.
3. Navigeer naar boven of beneden om [PIP / PBP-modus] te selecteren, en navigeer vervolgens naar rechts.
4. Navigeer naar boven of beneden om [PIP] of [PBP] te selecteren, en navigeer vervolgens naar rechts om uw keuze te bevestigen.
5. U kunt nu terugkeren om de [PIP / PBP-ingang], [PIP-grootte], [PIP-positie] of [Wisselen] in te stellen.
6. Navigeer naar rechts om uw keuze te bevestigen.

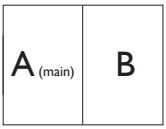
4 MultiView in het OSD-menu

- PIP / PBP-modus: Er zijn twee modi voor MultiView: [PIP] en [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

Opent een subvenster van een andere signaalbron.	
Wanneer de subbron niet wordt gedetecteerd:	

[PBP]: Beeld naast beeld

Open een subvenster zij aan zij met andere signaalbronnen.	

Wanneer de subbron niet wordt gedetecteerd.



Opmerking

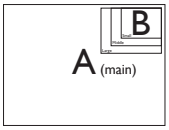
De zwarte strook boven- en onderaan het scherm dient voor het meten van de juiste beeldverhouding in de PBP-modus. Als u volledig scherm wilt zien, past u de resoluties van uw apparaat aan naar de pop-up attentieresolutie, zodat u de bronbeelden van twee apparaten op dit display kunt projecteren zonder zwarte stroken. Het is belangrijk op te merken dat het analoge signaal niet wordt ondersteund op volledig scherm in de PBP-modus.

- PIP / PBP-ingang: Er zijn verschillende video-ingangen om uit te kiezen als subdisplaybron: [HDMI 1], [HDMI 2], [DP], [USB C1], [USB C2].

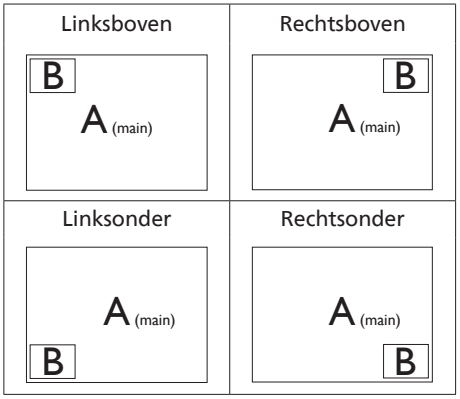
Raadpleeg de onderstaande tabel voor compatibiliteit van de hoofd-/sub-ingangsbron.

MultiView		MOGELIJKHEID SUBBRON (xl)				
	Ingangen	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USB C1	USB C2
HOOFDBRON (xl)	HDMI 1	•	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•	•
	USB C1	•	•	•	•	•
	USB C2	•	•	•	•	•

PIP-grootte: Wanneer PIP is geactiveerd, kunt u kiezen uit drie subvenstergroottes: [Klein], [Middel] en [Groot].

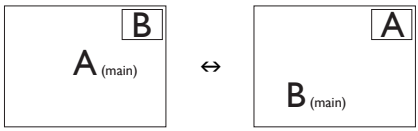


- PIP-positie: Wanneer PIP is geactiveerd, kunt u kiezen uit vier subvensterposities.

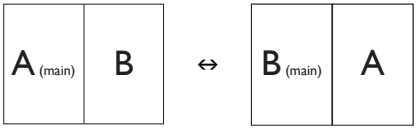


- Wisselen: De hoofdbeeldbron en de subbeeldbron worden op het display verwisseld.

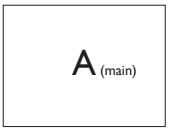
Wissel bron A en B in [PIP]-modus:



Wissel bron A en B in [PBP]-modus:



- Uit: Schakel de MultiView-functie uit.



Opmerking

Wanneer u de SWAP-functie activeert, worden de videobron en de bijbehorende audiobron gelijktijdig verwisseld.

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 real-time dynamisch worden aangepast. Of u nu werkt met teksttoepassingen, afbeeldingen weergeeft of een video bekijkt, Philips SmartImage levert uitstekende monitorprestaties.

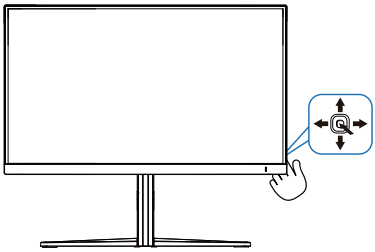
2 Waarom heb ik dit nodig?

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

3 Hoe werkt het?

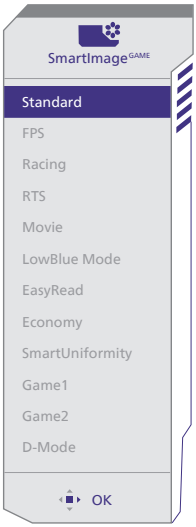
SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud analyseert die op uw scherm wordt weergegeven. Op basis van het scenario dat u selecteert, verbetert SmartImage dynamisch het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen om de weergegeven inhoud te verbeteren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

4 Hoe schakelt u SmartImage in?



1. Schakel naar links om de SmartImage-schermweergave te activeren.
2. Schakel omhoog of omlaag om tussen de SmartImage-modi te wisselen.
3. De SmartImage-schermweergave blijft 5 seconden op het scherm staan, of u kunt ook naar links schakelen om te bevestigen.

Er zijn meerdere opties: Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game 1, Game 2 en D Mode.



- **Standard:** Verbetert tekst en vermindert helderheid om de leesbaarheid te vergroten en oogvermoeidheid te verminderen. Deze modus verbetert de leesbaarheid en productiviteit aanzienlijk bij het werken met spreadsheets, PDF-bestanden, gescande artikelen of andere vergelijkbare kantoorapplicaties.
- **FPS:** Voor het spelen van FPS-games (First Person Shooters). Verbetert details in donkere scènes met zwarte niveaus.
- **Racing:** Voor het spelen van racegames. Biedt de snelste reactietijd en hoge kleursaturatie.
- **RTS:** Voor het spelen van RTS-games (Real Time Strategy) kan een door de gebruiker geselecteerd gebied worden gemarkeerd (via SmartFrame). De beeldkwaliteit kan voor dit gemarkeerde gebied worden aangepast.
- **Film:** Verhoogde luminantie, diepere kleurverzadiging, dynamisch contrast en haarscherpe details zorgen ervoor dat elk detail in de donkere delen van uw video's zichtbaar wordt, zonder kleurvervaging.

- **LowBlue-modus:** LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit. Uit onderzoek is gebleken dat, net zoals ultraviolette straling oogschade kan veroorzaken, kortgolvig blauw licht van LED-schermen oogschade kan veroorzaken en het gezichtsvermogen op de lange termijn kan aantasten. Met het oog op welzijn ontwikkeld, maakt de Philips LowBlue-modus gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk kortgolvig blauw licht te reduceren.
- **EasyRead:** Verbeterd het leesgemak bij tekstgebaseerde applicaties, zoals PDF-e-books. Hiervoor wordt een speciaal algoritme gebruikt dat het contrast en de scherpte van tekstrandjes verhoogt. Het scherm is geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- **Economie:**Binnen dit profiel worden helderheid en contrast aangepast en wordt de achtergrondverlichting nauwkeurig afgesteld om de optimale weergave te garanderen voor dagelijks kantoorgebruik.
- **SmartUniformity:** Helderheidsvariaties over verschillende delen van het scherm komen vaak voor bij LCD-displays. De typische uniformiteit bedraagt circa 75–80%. Door de Philips SmartUniformity-functie in te schakelen, stijgt de schermuniformiteit tot boven de 95%. Dit resulteert in consistentere en natuurgetrouwere beelden.
- **Game 1:** De gebruikersvoorkeuren zijn opgeslagen onder Game 1.
- **Game 2:** De gebruikersvoorkeuren zijn opgeslagen onder Game 2.
- **D-Mode:** Optimaliseert de details in grijstinten aan de hand van de DICOM GSDF-curve, waardoor ontwerpers kunnen profiteren van een duidelijkere toonscheiding.

Wanneer deze monitor een HDR-signaal ontvangt van het aangesloten apparaat, dient u een beeldmodus te selecteren die het beste aansluit bij uw wensen.

Er zijn meerdere opties beschikbaar: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Persoonlijk en Uit.



- **HDR Game:** Ideale instelling voor het optimaliseren van videogames. Dankzij helderder wit en dieper zwart wordt de gamescène levendiger en worden meer details zichtbaar, zodat vijanden die zich in donkere hoeken en schaduwen verstoppen eenvoudig te lokaliseren zijn.
- **HDR Film:** Ideale instelling voor het bekijken van HDR-films. Biedt verbeterd contrast en helderheid voor een realistischere en meeslepende kijkervaring.
- **HDR Levendig:** Versterkt de kleuren rood, groen en blauw voor levensechte beelden.
- **DisplayHDR 400:** Voldoet aan de VESA DisplayHDR 400-standaard.
- **Persoonlijk:** Pas de beschikbare instellingen in het beeldmenu naar wens aan.
- **Uit:** Geen optimalisatie via SmartImage HDR.

Opmerking

Schakel de HDR-functie uit door het invoerapparaat en de bijbehorende inhoud uit te schakelen.

Niet-overeenkomende HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen resulteren in onbevredigende beeldkwaliteit.

3.2 SmartContrast

1 Wat houdt dit in?

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

2 Waarom heb ik dit nodig?

SmartContrast biedt namelijk de beste visuele helderheid en kijkcomfort voor elk type inhoud. De functie regelt het contrast dynamisch en past de achtergrondverlichting aan voor heldere beelden tijdens gaming en videoweergave. Bovendien verlaagt dit het stroomverbruik van uw monitor, waardoor u bespaart op energiekosten en de levensduur van uw monitor wordt verlengd.

3 Hoe werkt het?

Wanneer u SmartContrast activeert, analyseert de functie de weergegeven inhoud in realtime om de 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.

3.3 Kleurruimte aanpassen

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

1 Selecteer de geschikte kleurruimtemodus die aansluit bij de weergegeven inhoud:

1. Druk op de knop om het OSD-menu te openen.
2. Druk op de knop ⬆ of ⬇ om het hoofdmenu [SmartImage] te selecteren; 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 keuzemogelijkheden:

- **Natuurlijk:** Het volledige kleurenbereik dat het scherm kan weergeven.
- **Display-P3:** Schermapparaten, vooral geschikt voor Apple-producten.
- **DCI-P3:** Digitale bioscoopprojectoren, sommige films en games. Fotografie.
- **DCI-P3 (D50):** Grafisch ontwerp en afdrukken. D50-witpunten.
- **sRGB:** De meeste pc-toepassingen en games, internet en webdesign.
- **Adobe RGB:** Grafische toepassingen. D65-witpunten.
- **Adobe RGB (D50):** Grafische toepassingen. D50-witpunten.
- **Rec. 709:** HD-video's.

Opmerking

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

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

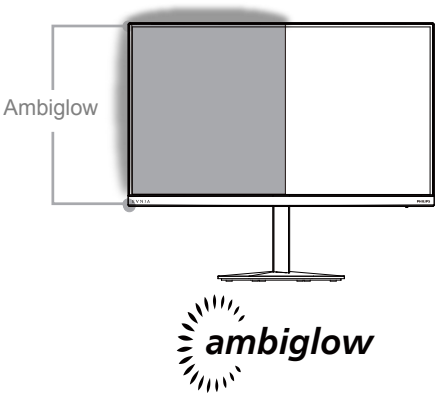
PC-gaming is lange tijd een onvolmaakte ervaring geweest omdat GPU's en monitoren met verschillende snelheden updaten. Soms kan een GPU veel nieuwe beelden renderen tijdens één updatecyclus van de monitor, waardoor de monitor delen van elk beeld als één afbeelding toont. Dit wordt 'tearing' genoemd. Gamers kunnen tearing verhelpen met een functie die 'v-sync' heet, maar het beeld kan schokkerig worden omdat de GPU wacht tot de monitor om een update vraagt voordat hij nieuwe beelden levert.

De reactiesnelheid van muisinvoer en het totale aantal frames per seconde nemen ook af bij gebruik van v-sync. AMD Adaptive Sync-technologie elimineert al deze problemen door de GPU de monitor te laten updaten zodra een nieuw beeld gereed is, wat gamers ongelooflijk soepele, responsieve en tearing-vrije games oplevert.

Gevolgd door de grafische kaarten die compatibel zijn.

- 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 APUs
  - 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



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 van de gebruiker aan, zodat deze overeenkomt met het beeld op het scherm. Met gebruikersopties zoals de automatische modus en instellingen voor helderheid in drie stappen kunt u de sfeer aanpassen aan uw voorkeur en het beschikbare muuroppervlak. Of u nu games speelt of films kijkt, Philips Ambiglow biedt u een unieke en meeslepende kijkervaring.

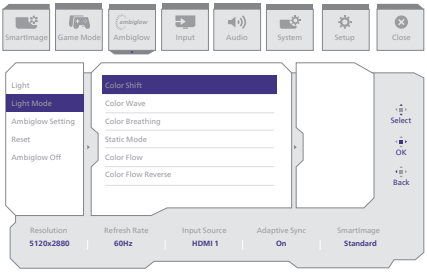
2 Hoe werkt het?

Voor maximaal effect wordt aanbevolen de verlichting in uw kamer te dimmen. Zorg ervoor dat Ambiglow is ingeschakeld. Start een film of speel een game vanaf uw computer. De monitor reageert met passende kleuren die een halo-effect creëren en stemt af op het beeld op het scherm. Afhankelijk van uw voorkeur kunt u ook handmatig de modi Helder, Helderder, Helderst of Uit selecteren.

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 het gedeelte Ambiglow.
2. Schakel Ambiglow in en kies uit verschillende lichteffecten (standaard: Ambiglow Uit).
3. Druk opnieuw op de joystick naar rechts om uw selectie te bevestigen.



Opmerking

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

6. HDR

HDR-instellingen in het Windows 11/10-systeem.

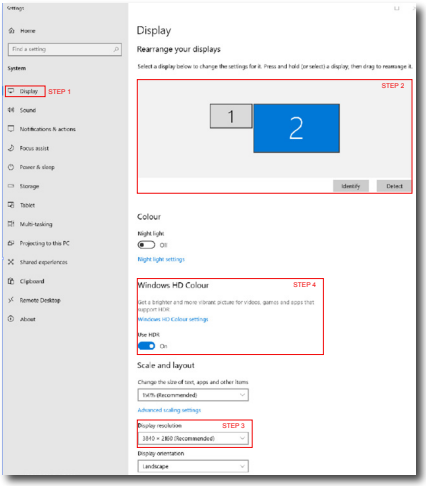
Stappen

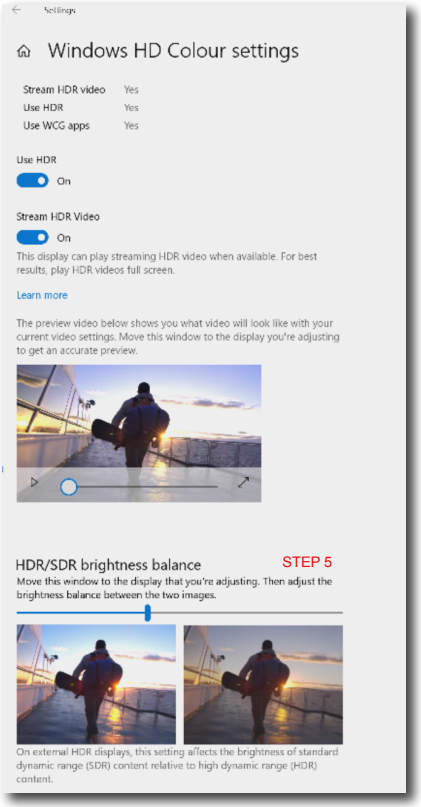
1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en ga naar Beeldscherminstellingen.
2. Selecteer het beeldscherm of de monitor.
3. Selecteer een HDR-geschikt beeldscherm onder 'Uw beeldschermen herschikken'.
4. Selecteer 'Instellingen voor Windows HD-kleur'.
5. Pas de helderheid aan voor SDR-inhoud.

Opmerking

De Windows 11/10-editie is vereist. Upgrade altijd naar de nieuwste versie. De onderstaande link leidt naar aanvullende 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 op het invoerapparaat en in de content om deze functie te deactiveren. Inconsistente HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen leiden tot onbevredigende beeldkwaliteit.
- HDR 10+ wordt alleen ondersteund via de HDMI-interface; AMD-grafische kaarten zijn momenteel niet compatibel met HDR 10+.

7. Technische specificaties

Beeld/Weergave	
Type monitorpaneel	IPS-technologie
Achtergrondverlichting	W-LED
Paneelgrootte	27" W (68,5 cm)
Beeldverhouding	16:9
Pixelpitch	0,11655 (H) mm x 0,11655 (V) mm
Contrastverhouding (typ.)	1000:1
Aanbevolen resolutie	5120 x 2880 @ 60 Hz
Maximale resolutie	5120 x 2880 @ 175 Hz (HDMI) 2560 x 1440 @ 350 Hz (HDMI) 5120 x 2880 @ 180 Hz (DP) 2560 x 1440 @ 350 Hz (DP)
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) bij C/R > 10 (typ.)
Weergavekleuren	1,07 miljard (8 bits + FRC)[1]
Beeldverbetering	SmartImage Game /SmartImage HDR
Verticale vernieuwingsfrequentie	48 Hz - 165 Hz (5K) 48 Hz - 175 Hz (5K HDMI-overklokken) 48 Hz - 180 Hz (5K DP-overklokken) 48 Hz - 330 Hz (QHD) 48 Hz - 350 Hz (QHD HDMI/DP-overklokken)
Horizontale frequentie	30 KHz - 510 KHz
sRGB	JA
Flikkeringsvrij	JA
SoftBlue-technologie	JA[2]
Adaptive Sync	JA
EasyRead	JA
SmartUniformity	JA
Delta E	JA
HDR	VESA Certified DisplayHDR™ 400
Ambiglow	JA
Firmware-update over-the-air	JA
Connectiviteit	
Signaalinvoerbron	HDMI, DisplayPort, USB-C (DP Alt-modus)
Aansluitingen	1 x USB-C (upstream) 2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x audio-uitgang 1 x USB-B (upstream) 2 x USB-A (downstream met x1 snelladen FC 1.2) 1 x USB-C (downstream met x1 PD 15 W)
Gesynchroniseerde 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 96 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/4,8 A) USB-A: x1 snelladen BC 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 luidsprekers	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 gebruiksgemak	VESA-bevestiging (100 x 100 mm), Kensington-slot
Plug & Play Compatibiliteit	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OS X
Stand	
Kantelen	-5 / +20 graden
Draaien	-30 / +30 graden
Hoogteverstelling	130 mm
Pivot	90 graden

Voeding			
Verbruik	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	38,4 W (typ.)	38,3 W (typ.)	37,3 W (typ.)
Slaapstand (Stand-by modus)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)
Uit-stand	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Warmteafvoer*	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	131,06 BTU/uur (typ.)	130,72 BTU/uur (typ.)	127,30 BTU/uur (typ.)
Slaapstand (Stand-by modus)	1,71 BTU/uur (typ.)	1,71 BTU/uur (typ.)	1,71 BTU/uur (typ.)
Uit-stand	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)
Voedings-LED-indicator	Aan-modus: Wit, Stand-by/Slaapmodus: Wit (knipperend)		
Voeding	Ingebouwd, 100-240 VAC, 50/60 Hz		

Afmetingen	
Product met standaard (BxHxD)	614 x 526 x 262 mm
Product zonder standaard (BxHxD)	614 x 368 x 75 mm
Product met verpakking (BxHxD)	840 x 478 x 188 mm
Gewicht	
Product met standaard	6,07 kg
Product zonder standaard	4,65 kg
Product met verpakking	10,48 kg

Bedrijfsomstandigheden	
Temperatuurbereik (bedrijf)	0°C tot 40°C
Relatieve luchtvochtigheid (bedrijf)	20% tot 80%
Atmosferische druk (bedrijf)	700 tot 1060 hPa
Hoogte (in bedrijf)	0–5000 m (0–16404 ft)
Temperatuurbereik (niet in gebruik)	-20°C tot 60°C
Relatieve luchtvochtigheid (niet in bedrijf)	10% tot 90%
Atmosferische druk (niet in bedrijf)	500 tot 1060 hPa
Hoogte (niet in bedrijf)	0–12192 m (0–40000 ft)

Milieu en energie	
RoHS	JA
Verpakking	100% recyclebaar
Specifieke stoffen	100% PVC- en BFR-vrije behuizing

Behuizing	
Kleur	Wit
Afwerking	Textuur

[1] Voor meer informatie verwijzen wij u naar hoofdstuk 7.1 over het weergave-invoerformaat.

[2] Deze monitor is voorzien van SoftBlue-technologie. Deze geïntegreerde functie biedt verbeterd visueel comfort en bescherming tegen nadelige gezondheidseffecten die worden veroorzaakt door langdurige blootstelling aan blauw licht. Met het paneel met laag blauwlichtgehalte moet de verhouding tussen de uitgestraalde weergavelicht in het bereik van 415-455 nm en de weergave-emissie van 400-500 nm minder dan 50% zijn. Deze monitor biedt optimaal visueel comfort, minimaliseert oogvermoeidheid en ondersteunt een aanhoudende focus.

Opmerking

1. De gegevens die in deze sectie worden vermeld, 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 bijgesloten in de doos
3. Om de firmware van de monitor bij te werken naar de nieuwste versie, downloadt u de Evnia Precision Center-software van de Philips-website. Het is noodzakelijk om verbonden te zijn met een netwerk wanneer u de firmware op Evnia Precision Center via de lucht (OTA) bijwerkt.

7.1 Resolutie en vooraf ingestelde modi

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
177.840	2560 x 1440	120.00
213.408	2560 x 1440	144.00
244.530	2560 x 1440	165.00
296.40	2560 x 1440	200.00
355.680	2560 x 1440	240.00
488.731	2560 x 1440	330.001
176.52	5120 x 2880	60.00
220.65	5120 x 2880	75.00
353.04	5120 x 2880	120.00
423.648	5120 x 2880	144.00
482.13	5120 x 2880	165.00

Opmerking

Houd er rekening mee dat uw display het beste presteert bij de native resolutie van 5120 x 2880. Voor optimale prestaties dient u altijd te waarborgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en verversingsfrequentie van dit Philips-display ondersteunt.

Weergave-invoerformaat

5K2K-modus	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 2.1
5120 x 2880 165Hz 10bits	OK*	OK*
5120 x 2880 165Hz 8bits	OK	OK
5120 x 2880 144Hz 10bits	OK	OK
5120 x 2880 144Hz 8bits	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 bij 60 Hz	OK	OK

QHD-modus	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 2.1
2560 x 1440 330Hz 10bits	OK*	OK*
2560 x 1440 330Hz 8bits	OK	OK
2560 x 1440 240Hz 10bits	OK	OK
2560 x 1440 240Hz 8bits	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 bij 60 Hz	OK	OK

*Deze monitor ondersteunt 10-bits kleurverwerking, maar vereist een compatibele GPU en randapparatuur voor een correcte werking. De daadwerkelijke kleurweergave kan variëren afhankelijk van de kleurinstellingen van de monitor.

Opmerking

1. Voor een correcte werking van de monitor dient de grafische kaart van uw pc het volgende te ondersteunen: HDMI 2.1 FRL met een bandbreedte tot 48 Gbps (Fixed Rate Link) en DisplayPort 2.1 met Display Stream Compression (DSC). De schermresolutie en vernieuwingsfrequentie zijn tevens afhankelijk van de mogelijkheden van de grafische kaart van de computer.
2. NVIDIA®-grafische kaarten ondervinden compatibiliteitsproblemen met de HDMI 2.1-signaaluitvoer (FRL6 48 Gbps), wat kan leiden tot weergaveafwijkingen zoals abnormale beelden of onverwachte herstarts van de computer; daarom worden DisplayPort-aansluitingen aanbevolen voor optimale prestaties met NVIDIA®-grafische kaarten. AMD®-grafische kaarten ondersteunen doorgaans zowel HDMI- als DisplayPort-aansluitingen. Vanwege uiteenlopende strategieën van fabrikanten kunnen bepaalde configuratieopties verborgen zijn in de driverinstellingen; raadpleeg voor de daadwerkelijke ondersteuning door de grafische kaart de actuele ondersteuningsstatus.

8. Energiebeheer

Indien uw pc is uitgerust met een VESA DPM-conforme videokaart of software, kan de monitor het energieverbruik automatisch verlagen wanneer deze niet in gebruik is. Zodra invoer van een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat wordt gedetecteerd, schakelt de monitor automatisch weer in ('wake up'). In de onderstaande tabel vindt u het energieverbruik en de signalering van deze automatische energiebesparingsfunctie:

Definitie energiebeheer					
VESA-modus	Video	H-sync	V-sync	Opgenomen vermogen	LED-kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	38,3 W (typ.) 242,6 W (max.)	Wit
Slaapstand (Standby-modus)	UIT	Nee	Nee	0,5 W (typ.)	Wit (knipperend)
Uit-stand	UIT	-	-	0,3 W (typ.)	UIT

De volgende opstelling wordt gebruikt om het stroomverbruik van deze monitor te meten.

- Native resolutie: 5120 x 2880
- Contrast: 50%
- Helderheid: 70%
- Kleurtemperatuur: 6500 K met volledig wit patroon

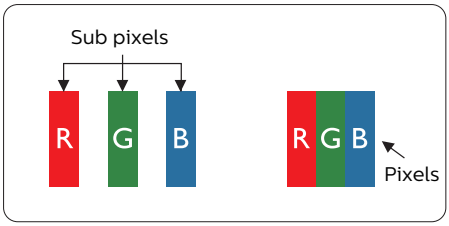
Opmerking

Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

9. Klantenservice en garantie

9.1 Philips' Beleid inzake pixeldefecten voor paneelmonitors

Philips streeft naar de levering van producten van de hoogste kwaliteit. Wij maken gebruik van enkele van de meest geavanceerde productieprocessen in de sector en hanteren strenge kwaliteitscontroles. Pixel- of subpixeldefecten op de TFT-monitorpanelen die in flatpanelmonitors worden gebruikt, zijn echter soms onvermijdelijk. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen vrij zijn van pixeldefecten, maar Philips garandeert dat elke monitor met een onacceptabel aantal defecten onder garantie wordt gerepareerd en/ of vervangen. Deze mededeling licht de verschillende soorten pixeldefecten toe en definieert acceptabele defectniveaus voor elk type. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder garantie, moet het aantal pixeldefecten op een TFT-monitorpaneel deze acceptabele niveaus overschrijden. Zo mag bijvoorbeeld niet meer dan 0,0004% van de subpixels op een monitor defect zijn. Bovendien hanteert Philips nog hogere kwaliteitsnormen voor bepaalde typen of combinaties van pixeldefecten die opvallender zijn dan andere. Dit beleid is wereldwijd geldig.



Pixels en subpixels

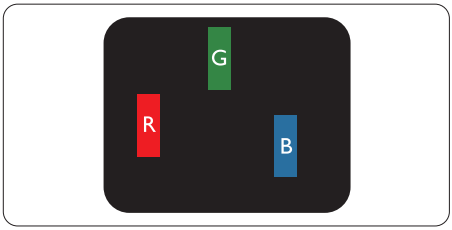
Een pixel, of beeldelement, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels vormt samen een afbeelding. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, vormen de drie gekleurde subpixels samen één witte pixel. Wanneer alle subpixels donker zijn, vormen de drie gekleurde subpixels samen één zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en donkere subpixels worden waargenomen als individuele pixels in andere kleuren.

Soorten pixeldefecten

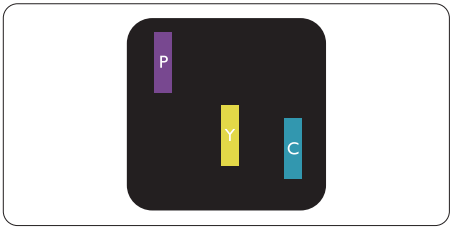
Pixel- en subpixeldefecten manifesteren zich op verschillende wijzen op het scherm. Er zijn twee hoofdcategorieën van pixeldefecten, waarbij elke categorie meerdere typen subpixeldefecten omvat.

Defecten met heldere stippen

Defecten met heldere stippen manifesteren zich als pixels of subpixels die permanent verlicht of 'aan' staan. Dit houdt in dat een heldere stip een subpixel is die duidelijk zichtbaar is op het scherm wanneer de monitor een donker patroon weergeeft. Er zijn drie typen defecten met heldere stippen: één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.

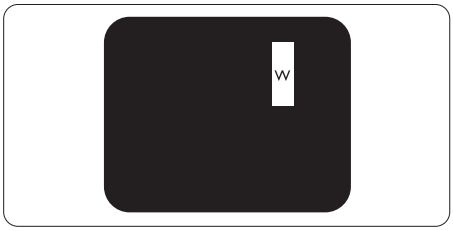


Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee aangrenzende verlichte subpixels:

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

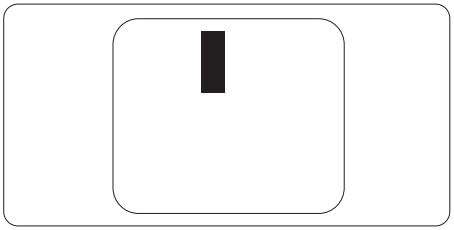


Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

Opmerking
Een rode of felblauwe stip moet meer dan 50% helderder zijn dan de omliggende stippen, terwijl een felgroene stip 30% helderder is dan de omliggende stippen.

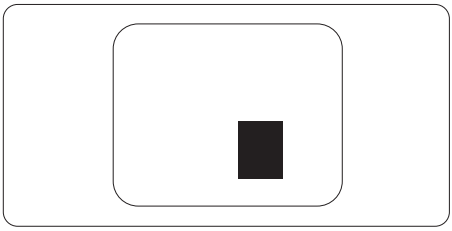
Defecten met zwarte stippen

Defecten met zwarte stippen manifesteren zich als pixels of subpixels die permanent donker of 'uit' staan. Een donkere stip is derhalve een subpixel die opvalt op het scherm wanneer de monitor een licht patroon weergeeft. Hieronder volgen de typen defecten met zwarte stippen.



Nabijheid van pixeldefecten

Aangezien pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde type die zich in elkaars nabijheid bevinden, beter waarneembaar kunnen zijn, hanteert Philips ook toleranties voor de onderlinge afstand tussen pixeldefecten.



Toleranties voor pixeldefecten

Om gedurende 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 in de onderstaande tabellen gespecificeerde toleranties overschrijden.

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

DEFECTEN MET DONKERE PUNTEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
1 donker subpixel	3 of minder
2 aangrenzende donkere subpixels	2 of minder
3 aangrenzende donkere subpixels	0
Afstand tussen twee defecten met donkere punten*	≥15mm
Totaal aantal defecten met donkere punten van alle typen	3 of minder

TOTALE AANTAL PUNTDEFECTEN	AANVAARDBAAR NIVEAU
Totaal aantal heldere 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 garantievoorwaarden en aanvullende ondersteuningseisen die in uw regio van toepassing zijn, raadpleegt u de website www.philips.com/support voor meer details of neemt u contact op met uw lokale Philips Klantenservice.

Indien u uw algemene garantieperiode wilt verlengen, wordt er een servicepakket buiten de garantie aangeboden via ons Gecertificeerde Servicecentrum.

Raadpleeg de Garantieverklaring in de handleiding 'Belangrijke informatie' voor de duur van de garantieperiode.

Indien u gebruik wenst te maken van deze service, dient u deze binnen 30 kalenderdagen na de oorspronkelijke aankoopdatum aan te schaffen. Tijdens de verlengde garantieperiode omvat de service het ophalen, repareren en retourneren van het product; de gebruiker is echter verantwoordelijk voor alle hieraan verbonden kosten.

Indien de Gecertificeerde Servicepartner de vereiste reparaties niet kan uitvoeren onder het aangeboden pakket voor verlengde garantie, zullen wij, indien mogelijk, alternatieve oplossingen voor u zoeken gedurende de door u aangeschafte periode van verlengde garantie.

Neem voor meer informatie contact op met onze Philips Klantenservicevertegenwoordiger of het lokale contactcentrum (via het nummer voor consumentenzorg).

Het telefoonnummer van het Philips Klantenservicecentrum 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 verlengde garantie vereist.

Opmerking

Raadpleeg de handleiding 'Belangrijke informatie' voor het regionale servicehotlinenummer, dat beschikbaar is op de supportpagina van de Philips-website.

10.Probleemoplossing & Veelgestelde vragen

10.1 Probleemoplossing

Op deze pagina worden problemen behandeld die door de gebruiker kunnen worden opgelost. Als het probleem aanhoudt nadat u deze oplossingen heeft geprobeerd, neem dan contact op met een Philips klantenservicemedewerker.

1 Veelvoorkomende problemen

Geen beeld (power-led brandt niet)

- Controleer of de stroomkabel is aangesloten op het stopcontact en op de achterkant van de monitor.
- Zorg er eerst voor dat de aan/uit-knop aan de achterkant van de monitor in de uit-stand staat; druk hem vervolgens in om hem in de aan-stand te zetten.

Geen beeld (power-led is wit)

- Controleer of de computer is ingeschakeld.
- Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op uw computer.
- Controleer of de monitorkabel aan de aansluitzijde geen verbogen pinnen heeft. Als dit het geval is, moet u de kabel repareren of vervangen.
- De energiebesparingsfunctie kan geactiveerd zijn. Het scherm geeft aan:



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

Zichtbare tekenen van rook of vonken

- Voer geen probleemoplossingsstappen uit
- Haal de monitor onmiddellijk van het net voor uw veiligheid
- Neem onmiddellijk contact op met de Philips klantenservice.

2 Beeldproblemen

Het beeld trilt op het scherm

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

Het beeld lijkt wazig, onscherp of te donker

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

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

- Ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan 'inbranding', ook wel 'nabeeldvorming' of 'spookbeeldvorming' genoemd, op uw scherm veroorzaken. '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.
- Schakel altijd de functies Schermbeveiliging en Pixel Orbiting in via het On Screen Display (OSD)-menu. Voor aanvullende informatie verwijzen wij u naar Hoofdstuk 8 over Schermonderhoud.
- Het nalaten om een screensaver of een applicatie voor periodieke schermverversing te activeren, kan leiden tot ernstige symptomen van 'inbranding', 'nabeeldvorming' of 'spookbeeldvorming' die niet zullen verdwijnen en niet kunnen worden gerepareerd. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

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

- Stel de weergaveresolutie van de pc in op dezelfde modus als de aanbevolen native schermresolutie van de monitor.

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

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

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

- U kunt het "aan"-lampje aanpassen via de instelling Power LED Setup in de OSD-hoofdbedieningselementen.

Voor verdere assistentie verwijzen wij u naar de contactgegevens van de serviceafdeling zoals vermeld in de handleiding Belangrijke informatie, en neem contact op met een Philips-klantenservicemedewerker.
* De functionaliteit verschilt per display.

10.2 Algemene veelgestelde vragen

V1: Wat moet ik doen als het scherm 'Kan deze videomodus niet weergeven' toont wanneer ik mijn monitor installeer?

Ant.: Aanbevolen resolutie voor deze monitor: 5120 x 2880.

- Koppel alle kabels los en sluit uw pc vervolgens aan op de monitor die 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'. Verschuif onder het tabblad Instellingen, in het vak met de aanduiding 'Bureaubladgebied', de schuifregelaar naar 5120 x 2880 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 5120 x 2880.
- Schakel uw computer uit, ontkoppel uw oude monitor en sluit uw Philips LCD-monitor aan.
- Schakel uw monitor in en start vervolgens uw pc op.

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

Ant.: De aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor LCD-monitors is 60 Hz. Bij storingen op het scherm kunt u de frequentie verhogen tot 165 Hz om na te gaan of dit de storing 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 u vragen om monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) wanneer u uw monitor voor het eerst

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

V4: Hoe stel ik de resolutie in?

Ant.: Uw videokaart/grafische stuurprogramma en monitor bepalen samen de beschikbare resoluties. U kunt de gewenste resolutie selecteren via het Windows®-Configuratiescherm onder "Weergave-eigenschappen".

V5: Wat moet ik doen als ik de weg kwijt ben bij het aanpassen van de monitorinstellingen via het OSD-menu?

Ant.: Druk op de ➡-knop, selecteer vervolgens [Setup], druk op de ⬇ -knop en selecteer vervolgens [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 wordt uitgeoefend op het paneeloppervlak. Dit kan van invloed zijn op uw garantievoorwaarden.

V7: Hoe reinig ik het LCD-oppervlak?

Ant.: Gebruik voor normale reiniging een schone, zachte doek. Voor uitgebreide reiniging dient u isopropylalcohol te gebruiken. Maak geen gebruik van andere oplosmiddelen zoals ethylalcohol, ethanol, aceton, hexaan, enz.

V8: Kan ik de kleurinstelling van mijn monitor wijzigen?

Ant.: Ja, u kunt de kleurinstelling wijzigen via de OSD-bediening volgens de volgende procedures.

- 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 de kleurinstelling te openen; er zijn acht instellingen, zoals hieronder vermeld.
    1. Kleurtemperatuur: De instellingen zijn als volgt: Native, Vooraf ingesteld, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. Bij instellingen in het bereik van 5000K oogt het paneel "warm, met een rood-witte kleurtint", terwijl een temperatuur van 11500K leidt tot "koel, blauw-wit tint".
    2. R.G.B.-instellingen: Dit is een standaardinstelling om de correcte kleuruitwisseling tussen verschillende apparaten (bijvoorbeeld digitale camera's, monitors, printers, scanners, enzovoort) te garanderen.
    3. Gebruikersdefinitie: De gebruiker kan de gewenste R.G.B.-waarden instellen door de rode, groene en blauwe componenten aan te passen.

Opmerking

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

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

Ant.: Ja. Alle Philips LCD-monitors zijn volledig compatibel met standaard pc's, Mac-systemen en werkstations. Voor aansluiting op uw Mac-systeem kan een kabeladapter vereist zijn. Neem voor meer informatie contact op met uw Philips-verkoopvertegenwoordiger.

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

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

V11: Wat wordt verstaan onder beeldvastzetting, inbranden, nabeeld of spookbeeld bij LCD-panelen?

Ant.: De ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan leiden tot "inbranden", ook wel bekend als "nabeeld" of "spookbeeld", op uw scherm. "Inbranden", "nabeeld" of "spookbeeld" is een bekend fenomeen binnen de LCD-paneeltechnologie. Schakel te allen tijde de functies Screensaver en Pixel Orbiting in via het On Screen Display (OSD)-menu. Voor aanvullende informatie verwijzen wij u naar Hoofdstuk 8 over Schermonderhoud.

⚠ Waarschuwing

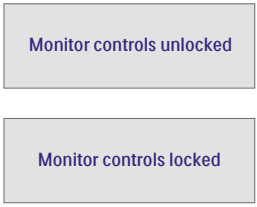
Het nalaten om een screensaver of een toepassing voor periodieke schermvernieuwing te activeren, kan resulteren in ernstige symptomen van "inbranden", "nabeeld" of "spookbeeld" die niet meer verdwijnen en niet hersteld kunnen worden. De hierboven genoemde schade valt niet onder de garantievoorwaarden.

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

Ant.: Uw LCD-monitor functioneert optimaal bij de native resolutie van 5120 x 2880. Gebruik voor de beste weergave deze resolutie.

V13: Hoe ontgrendel of vergrendel ik mijn sneltoets?

Ant.: Druk gedurende 10 seconden op ⬇ om de sneltoets te ontgrendelen of vergrendelen. Hierdoor verschijnt op uw beeldscherm de melding "Attention" (Let op), die de status van ontgrendeling of vergrendeling aangeeft, zoals hieronder geïllustreerd.



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

Ant.: De handleiding met belangrijke informatie kan worden gedownload vanaf 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] en [Groot]. Druk op ➡ om het OSD-menu te openen. Selecteer in het hoofdmenu [PIP / PBP] de gewenste optie [PIP-grootte].

V2: Hoe luistert u naar audio, onafhankelijk van video?

Ant.: Normaal gesproken is de audiobron gekoppeld aan de hoofdbeeldbron. Wilt u de ingang van de audiobron wijzigen, druk dan in het OSD-menu op ➡ Enter. Selecteer uw gewenste optie [Audiobron] in het hoofdmenu [Audio].

Houd er rekening mee dat het scherm bij de volgende inschakeling standaard de audiobron selecteert die u de vorige keer hebt gekozen. Wilt u deze opnieuw wijzigen, volg dan de bovenstaande stappen om uw nieuwe voorkeursaudiobron te selecteren; deze wordt dan de 'standaard'-modus.

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

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



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 Shield-embleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en worden gebruikt onder licentie.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.