EVNIA

34M2C8600P
34M2C8600PC



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 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud 1
- 1.2 Beschrijving van notaties 3
- 1.3 Afvoer van het product en het 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 Geïntegreerde MultiClient-KVM 13
- 2.5 MultiView 15

3. Beeldoptimalisatie 18
- 3.1 SmartImage 18
- 3.2 SmartContrast 20
- 3.3 Kleurruimte aanpassen 21

4. Power Delivery en Smart Power 22

5. Adaptive Sync 23

6. Ambiglow 24

7. HDR 25

8. Schermonderhoud 26

9. Ontworpen om Computer Vision Syndrome (CVS) te voorkomen 30

10. Technische specificaties 31
- 10.1 Resolutie en vooraf ingestelde modi 34

11. Energiebeheer 36

12. Klantenservice en garantie 37
- 12.1 Het beleid van Philips voor platte beeldschermen met betrekking tot pixeldefecten 37
- 12.2 Klantenservice & garantie 40

13. Problemen oplossen & veelgestelde vragen 41
- 13.1 Problemen oplossen 41
- 13.2 Algemene veelgestelde vragen 42
- 13.3 Veelgestelde vragen over Multiview 45
- 13.4 Reinigingsmethode voor het OLED-scherm 46

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. Zij bevat belangrijke informatie en opmerkingen over de bediening van uw monitor.

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

1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

⚠ Waarschuwingen

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

Lees en volg deze instructies op 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 naar de oortelefoons en hoofdtelefoons, waardoor het geluidsdrukniveau stijgt.

Bediening

- Stel de monitor niet bloot aan direct zonlicht. Langdurige blootstelling aan een dergelijke omgeving kan leiden tot verkleuring en schade aan de monitor.
- Houd het beeldscherm uit de buurt van olie. Olie kan de kunststof behuizing van het beeldscherm beschadigen en de garantie ongeldig maken.
- Verwijder alle voorwerpen die in de ventilatieopeningen zouden kunnen vallen of een goede koeling van de elektronica van de monitor zouden kunnen belemmeren.
- Blokkeer de ventilatieopeningen in de behuizing niet.
- Zorg ervoor dat de stekker en het stopcontact bij het plaatsen van de monitor gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Als u de monitor uitschakelt door de stroomkabel of het DC-snoer los te koppelen, wacht dan 6 seconden voordat u de stroomkabel of het DC-snoer weer aansluit om terug te keren naar normaal gebruik.
- Gebruik altijd de goedgekeurde stroomkabel die door Philips wordt geleverd. Als uw stroomkabel ontbreekt, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (Raadpleeg de contactgegevens voor service in de handleiding Belangrijke informatie.)
- Gebruik het apparaat uitsluitend met de gespecificeerde 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 stroomkabel en de signaalkabel en buig deze niet. Plaats de monitor of andere zware voorwerpen niet op de kabels. Beschadigde kabels kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.

- Stel de monitor tijdens gebruik niet bloot aan hevige trillingen of grote schokken.
- Om mogelijke schade te voorkomen, zoals het loslaten van het paneel uit de monitorbehuizing, moet u ervoor zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelt. Als de maximale neerwaartse kantelhoek van -5 graden wordt overschreden, valt de schade aan de monitor niet onder de garantie.
- Stoot de monitor niet en laat deze niet vallen tijdens gebruik en/of transport.
- Overmatig gebruik van de monitor kan oogklachten veroorzaken. Wij raden u aan om op uw werkplek vaker kortere pauzes te nemen in plaats van minder vaak langere pauzes. Een pauze van 5-10 minuten na 50-60 minuten onafgebroken schermgebruik is bijvoorbeeld waarschijnlijk beter dan een pauze van 15 minuten elke twee uur. Voorkom vermoeide ogen bij langdurig schermgebruik door:
  - Na een lange periode van focussen op het scherm naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
  - Bewust te knipperen terwijl u werkt.
  - Uw ogen zachtjes te sluiten en rond te draaien om ze te ontspannen.
  - Plaats uw 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 weerkaatsen.
  - Raadpleeg een arts als uw klachten verergeren.

Onderhoud

- Oefen geen overmatige druk uit op het QD OLED-paneel om mogelijke schade aan uw monitor te voorkomen. Pak bij het verplaatsen van de monitor de behuizing vast om deze op te tillen; til de monitor niet op door uw hand of vingers op het QD OLED-paneel te plaatsen.
- Reinigingsmiddelen op oliebasis kunnen de kunststof onderdelen beschadigen en de garantie doen vervallen.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de monitor moet reinigen met een licht vochtige doek. Wanneer de monitor is uitgeschakeld, kunt u het scherm afnemen met een droge doek. Gebruik echter nooit organische oplosmiddelen, zoals alcohol of vloeistoffen op basis van ammoniak.
- Stel de monitor niet bloot aan stof, regen, water of overmatig vocht om het risico op een elektrische schok of permanente schade aan het apparaat te voorkomen.
- Als uw monitor nat wordt, veegt u deze dan zo snel mogelijk af met een droge doek.
- Als er een vreemde stof of water in uw monitor terechtkomt, schakelt u de stroom dan onmiddellijk uit en koppelt u het netsnoer los. Stuur het apparaat vervolgens, indien beschadigd, naar het servicecentrum.
- Bewaar of gebruik de monitor niet op plaatsen die worden blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme kou.

- Om de beste prestaties van uw monitor te behouden en de levensduur te verlengen, gebruikt u de monitor op een locatie die binnen de volgende temperatuur- en vochtigheidsbereiken valt:
  - Temperatuur: 0°C-40°C 32°F-104°F
  - Luchtvochtigheid: 20%-80% RV

Belangrijke informatie over inbranden/spookbeeld

- Schakel altijd de functies Schermbeveiliging en Pixelverschuiving in via het On-Screen Display (OSD)-menu. Raadpleeg hoofdstuk 8 over schermonderhoud voor aanvullende informatie.
- "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen bij QD-OLED-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zal het "inbranden", "nabeelden" of de "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen enige tijd nadat de stroom 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 behuizingskap mag alleen worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Als u documenten nodig heeft voor reparatie of integratie, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (U kunt de servicecontactgegevens raadplegen die vermeld staan in de handleiding met belangrijke informatie.)
- Raadpleeg "Technische specificaties" voor transportinformatie.
- Laat uw monitor niet achter in een auto in direct zonlicht.

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

1.2 Beschrijving van notaties

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

Opmerkingen, voorzichtigheidsmaatregelen en waarschuwingen

In deze handleiding kunnen tekstblokken vergezeld gaan van een pictogram en zijn ze gedrukt in vet of cursief. 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 gebruiken.

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

Waarschuwing
Dit pictogram wijst op het risico van lichamelijk letsel en legt uit hoe u dit kunt voorkomen.

Sommige waarschuwingen kunnen in een andere opmaak verschijnen en gaan mogelijk niet vergezeld van

een pictogram. In dergelijke gevallen wordt de specifieke weergave van de waarschuwing voorgeschreven door de desbetreffende regelgevende instantie.

1.3 Afvoer van het product en het verpakkingsmateriaal

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE)



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

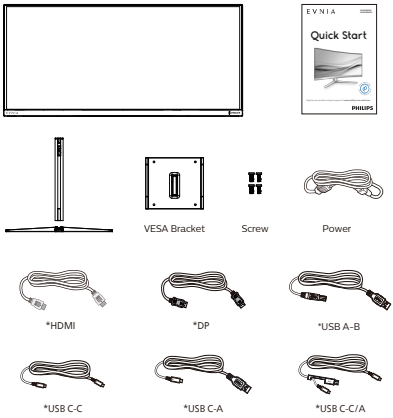
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. De monitor installeren

2.1 Installatie

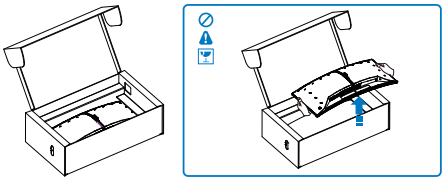
1 Inhoud van de verpakking



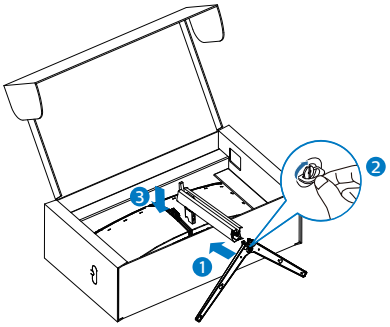
*Verschilt per regio

2 De voet monteren

1. Om deze monitor goed te beschermen en krassen of beschadigingen te voorkomen, plaatst u de monitor met het scherm naar beneden in het beschermkussen tijdens de montage van de voet.



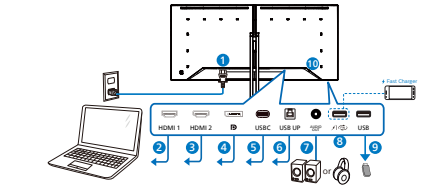
2. Houd de standaard met beide handen vast.
   (1) Bevestig de voet voorzichtig aan de standaard.
   (2) Gebruik uw vingers om de schroef aan de onderkant van de voet aan te draaien en bevestig de voet stevig aan de standaard.
   (3) Bevestig de standaard voorzichtig aan het VESA-bevestigingsgebied totdat de vergrendeling de standaard vastzet.



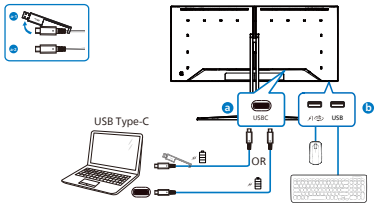
Waarschuwing:

Dit product heeft een gebogen ontwerp. Plaats bij het bevestigen of verwijderen van de voet het beschermende materiaal onder de monitor en oefen geen druk uit op de monitor.

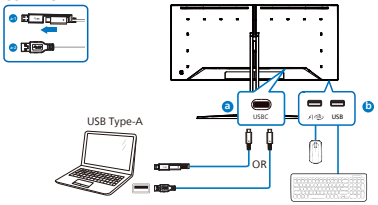
3 Aansluiten op uw pc



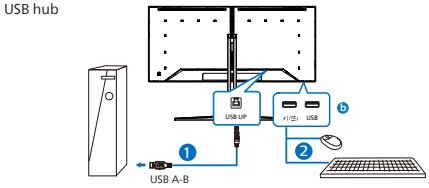
USB C-C



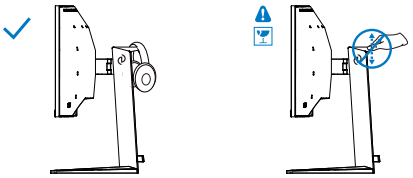
USB A-C



USB hub



Headphone hook



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

Aansluiten op de pc

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

Opmerking

De hoofdtelefoonhouder is stevig geïntegreerd in de monitorstandaard en is speciaal ontworpen voor het opbergen van een headset. Houd er rekening mee dat overmatig trekken of slepen aan de haak, wat feitelijk buiten het beoogde gebruik valt, tot schade kan leiden.

4 USB-hub

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

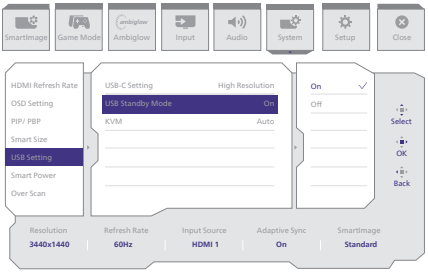
Aangesloten USB-apparaten werken niet in deze toestand.

Om de USB-functie permanent in de stand "AAN" te zetten, gaat u naar het OSD-menu, selecteert u "USB-stand-bymodus" en schakelt u deze naar de stand "AAN". Mocht uw monitor onverhoopt terugkeren naar de fabrieksinstellingen, zorg er dan voor dat u "USB-stand-bymodus" in het OSD-menu weer op "AAN" zet.

5 USB-opladen

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

Sommige geselecteerde Philips-beeldschermen schakelen uw apparaat mogelijk niet in of laden dit niet op wanneer het beeldscherm overschakelt naar de slaap-/stand-bymodus (witte voedings-LED knippert). Ga in dat geval naar het OSD-menu en selecteer 'USB Standby Mode' (USB-stand-bymodus), en schakel de functie vervolgens in op 'ON' (standaard=OFF). Hierdoor blijven de USB-voedings- en oplaadfuncties actief, zelfs wanneer de monitor zich in de slaap-/stand-bymodus bevindt.



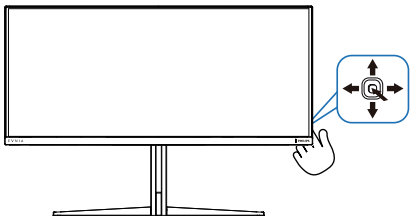
Waarschuwing

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

- Probeer USB 2.0-ontvangers uit de buurt van een USB 3.2-aansluitpoort te houden.
- 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

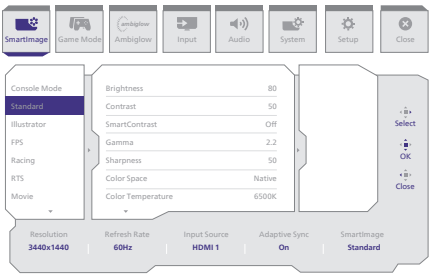


❶		Druk om de stroom in te schakelen. Houd langer dan 3 seconden ingedrukt om de stroom uit te schakelen.
❷	→	Open het OSD-menu.
		Bevestig de OSD-instelling.
❸	↓	Pas de spelmodus aan.
		Navigeer door het OSD-menu.
❹	↑	Wijzig de signaal-ingang.
		Navigeer door het OSD-menu.
❺	←	SmartImage Game-menu. Er zijn meerdere opties: Console Mode, Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game 1 en Game 2 Wanneer de monitor een HDR-signaal ontvangt, toont SmartImage het HDR-menu. Dit menu biedt meerdere opties: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, HDR True Black, Personal, HDR Peak en Off.
		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 in alle Philips QD OLED-monitoren. Hiermee kan een eindgebruiker de schermprestaties aanpassen of functies van de monitoren direct selecteren via een instructievenster op het scherm. Hieronder ziet u een gebruiksvriendelijke OSD-interface:

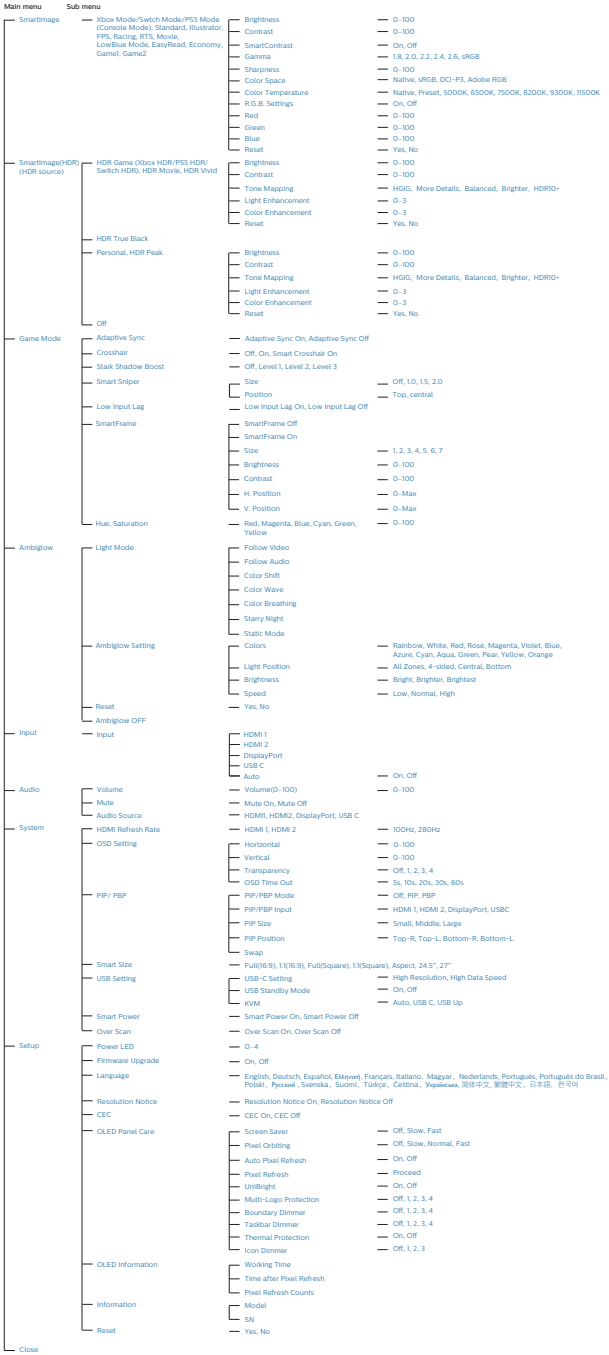


Basisinstructies voor de bedieningsknoppen

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

Het OSD-menu

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


Main menu
Sub menu
SmartImage
Xbox Mode/Switch Mode/PS5 Mode (Console Mode), Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game1, Game2
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, sRGB, DCI-P3, Adobe RGB
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 (Xbox HDR/PS5 HDR/ Switch HDR), HDR Movie, HDR Vivid
Brightness
0~100
Contrast
0~100
Tone Mapping
HGIG, More Details, Balanced, Brighter, HDR10+
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
HDR True Black
Personal, HDR Peak
Brightness
0~100
Contrast
0~100
Tone Mapping
HGIG, More Details, Balanced, Brighter, HDR10+
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
Off
Game Mode
Adaptive Sync
Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off
Crosshair
Off, On, Smart Crosshair On
Stark Shadow Boost
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
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, Magenta, Blue, Cyan, Green, 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
Light Position
All Zones, 4-sided, Central, Bottom
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
HDMI Refresh Rate
HDMI 1, HDMI 2
100Hz, 280Hz
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
HDMI 1, 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", 27"
USB Setting
USB-C Setting
High Resolution, High Data Speed
USB Standby Mode
On, Off
KVM
Auto, USB C, USB Up
Smart Power
Smart Power On, Smart Power Off
Over Scan
Over Scan On, Over Scan Off
Setup
Power LED
0~4
Firmware Upgrade
On, Off
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
CEC
CEC On, CEC Off
OLED Panel Care
Screen Saver
Off, Slow, Fast
Pixel Orbiting
Off, Slow, Normal, Fast
Auto Pixel Refresh
On, Off
Pixel Refresh
Proceed
UniBright
On, Off
Multi-Logo Protection
Off, 1, 2, 3, 4
Boundary Dimmer
Off, 1, 2, 3, 4
Taskbar Dimmer
Off, 1, 2, 3, 4
Thermal Protection
On, Off
Icon Dimmer
Off, 1, 2, 3
OLED Information
Working Time
Time after Pixel Refresh
Pixel Refresh Counts
Information
Model
SN
Reset
Yes, No
Close

Opmerking

- Raadpleeg hoofdstuk 8 over Schermonderhoud voor details over **OLED-paneelonderhoud.**
- Spelmodus: dit model is uitgerust met nieuwe functies in het OSD die u een visuele ervaring van hoge kwaliteit bieden.
  - Stark Shadow Boost
    Deze functie verbetert donkere scènes zonder lichte gebieden over te belichten. De Stark Shadow Boost-functie heeft drie selecteerbare niveaus die beelden met meer textuur bieden, met een betere kleurverzadiging en een hoger contrast, zodat u beter kunt zien in zowel lichte als donkere omgevingen. Bovendien helpt deze functie u om uw zicht te verfijnen, zodat vijanden sneller worden ontdekt tijdens het gamen.
  - Smart Crosshair
    Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, wordt de zichtbaarheid van het dradenkruis verbeterd doordat de kleur automatisch wordt aangepast aan de achtergrond van het spel. Houd er rekening mee dat de kleur van het dradenkruis automatisch verandert met de achtergrondkleur en niet kan worden gewijzigd.
  - Smart Sniper
    Deze functie plaatst een zoomvenster met een vergroting van 1,0x, 1,5x of 2,0x over het beeld voor nauwkeurig richten. Dit venster kan in het midden of bovenaan het scherm worden geplaatst.

Opmerking

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

3 Resolutiemelding

Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties bij de oorspronkelijke resolutie: 3440 x 1440.

Wanneer de monitor wordt ingeschakeld op een andere resolutie, verschijnt er de volgende waarschuwing op het scherm: Gebruik 3440 x 1440 voor het beste resultaat.

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

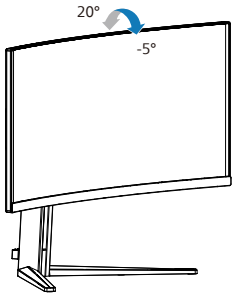
4 Firmware

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

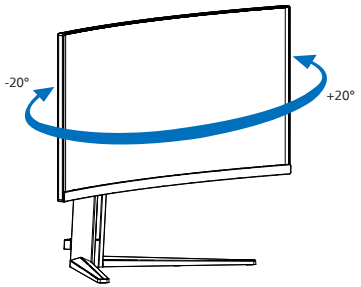
1. Over-the-air (OTA)
   De over-the-air (OTA) firmware-update verloopt via de SmartControl-software en kan eenvoudig worden gedownload via de website van Philips. Wat doet SmartControl? Het is aanvullende software waarmee u het beeld, het geluid en de andere grafische scherminstellingen van de monitor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

5 Fysieke functie

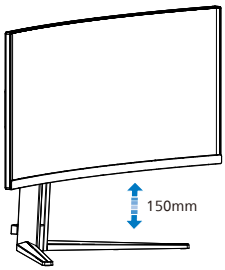
Kantelen



Draaien



Hoogteverstelling



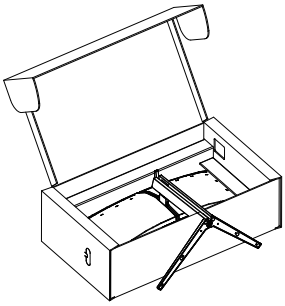
⚠ Waarschuwing

- Om mogelijke 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 terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak alleen de bezel vast.

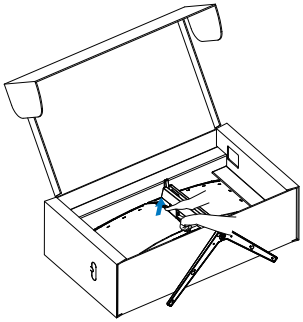
2.3 De voet verwijderen voor VESA-montage

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

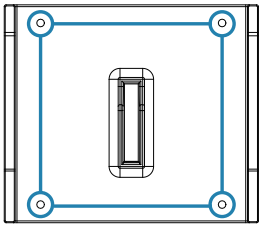
1. Plaats de monitor met het scherm naar beneden op een glad oppervlak. Let erop dat u het scherm niet bekrast of beschadigt.

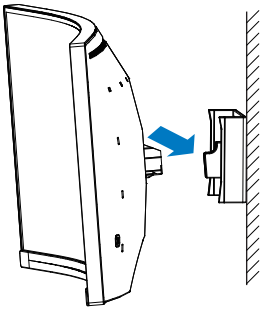


2. Houd de ontgrendelingsknop ingedrukt, kantel de standaard en schuif deze eruit.



3. Bevestig de vergrendeling voorzichtig aan de VESA-bevestiging totdat de vergrendeling de VESA-bevestiging vastzet.



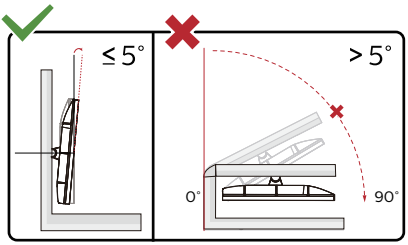


Opmerking

- Deze monitor beschikt over een VESA-compatibele montage-interface van 100 mm x 100 mm. VESA-bevestigingsschroef M4. Neem altijd contact op met de fabrikant voor wandmontage.
- De lengte van de draadstift voor wandmontage van deze monitor is 10 millimeter en de diepte van het gat voor wandmontage, inclusief de achterklep, is 12 millimeter.

Waarschuwing:

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



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

Waarschuwing

- Om mogelijke 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 terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak alleen de bezel vast.

2.4 Geïntegreerde MultiClient-KVM

1 Wat is dit?

Met de geïntegreerde MultiClient-KVM-switch kunt u twee aparte pc's bedienen met één configuratie van monitor, toetsenbord en muis.

2 Hoe schakelt u de geïntegreerde MultiClient-KVM in?

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

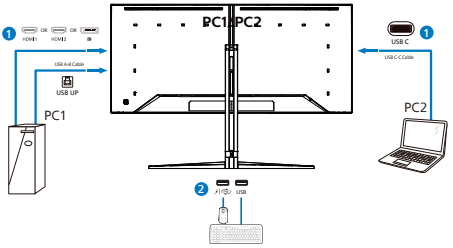
Gebruik USB-C en HDMI of DP als ingang en gebruik vervolgens USB-C/ USB-B als USB-upstream.

Volg de stappen voor de instellingen.

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

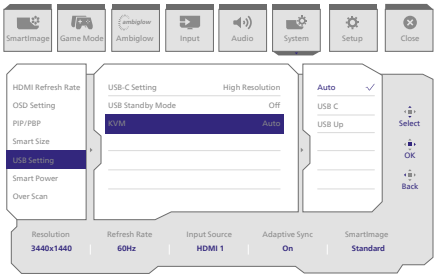
Bron	USB-upstream
HDMI/DP	USB UP
USB-C	USB-C

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



3. Open het OSD-menu. Ga naar de KVM-laag en selecteer "Auto", "USB-C" of "USB Up" om de bediening van randapparatuur van het ene apparaat naar het andere te

schakelen. Herhaal deze stap om het besturingssysteem te wisselen met behulp van één set randapparatuur.



U kunt nu eenvoudiger dan ooit tussen bronnen schakelen met de nieuwste SmartKVM-functie: druk driemaal op de "Ctrl"-toets, wissel het hoofdscherm en/of subscherm bij PIP en druk op de sneltoets rechtsonder op de monitor. Houd er rekening mee dat de sneltoetsfunctie beschikbaar is voor Windows- en macOS-systemen.

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

Volg de stappen voor de instellingen.

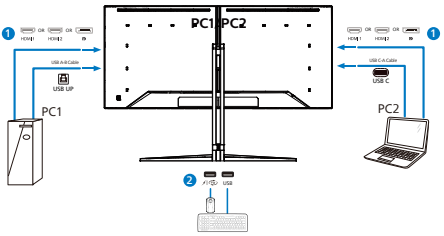
1. Sluit de USB-upstreamkabel van uw twee apparaten tegelijkertijd aan op de poorten "USB-C" en "USB UP" van deze monitor.

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

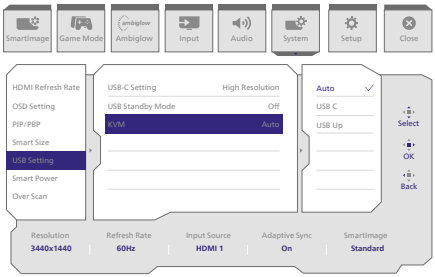
PC2: USB-C als upstream (USB-C-A) en DP of HDMI voor zowel video- als audio-overdracht.

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

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



3. Open het OSD-menu. Ga naar de KVM-laag en selecteer "Auto", "USB-C" of "USB Up" om de bediening van randapparatuur van het ene apparaat naar het andere over te schakelen. Herhaal deze stap om het besturingssysteem te wisselen met behulp van één set randapparatuur.



Opmerking

U kunt "MultiClient Integrated KVM" ook gebruiken in de PBP-modus. Wanneer u PBP inschakelt, ziet u twee verschillende bronnen gelijktijdig naast elkaar op deze monitor geprojecteerd. "MultiClient Integrated KVM" verbetert uw bediening doordat u met één set randapparatuur via de OSD-menu-instellingen tussen twee systemen kunt schakelen. Volg stap 3 zoals hierboven beschreven.

2.5 MultiView



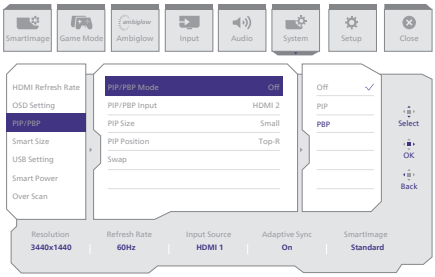
1 Wat is het?

Met MultiView kunt u meerdere apparaten actief aansluiten en weergeven, zodat u gelijktijdig met meerdere apparaten, zoals een pc en een notebook, naast elkaar kunt werken. Hierdoor wordt complexe multitasking een fluitje van een cent.

2 Waarom heb ik dit nodig?

Met het Philips MultiView-beeldscherm met ultrahoge resolutie ervaart u comfortabel een wereld aan connectiviteit op kantoor of thuis. Met dit beeldscherm kunt u eenvoudig meerdere inhoudsbronnen op één scherm bekijken. U wilt bijvoorbeeld de live nieuwsbeelden met geluid in het kleine venster in de gaten houden terwijl u aan uw nieuwste blog werkt... of u wilt een Excel-bestand bewerken vanaf uw Ultrabook, terwijl u bent aangemeld bij een beveiligd bedrijfsintranet om toegang te krijgen tot bestanden vanaf een desktop-pc.

3 Hoe schakel ik MultiView in via het OSD-menu?



1. Druk de knop naar rechts in om het OSD-menuscherm te openen.
2. Druk de knop naar links of rechts in om het hoofdmenu [System] te selecteren, druk vervolgens naar boven of beneden om [PIP / PBP] te selecteren en druk daarna naar rechts om te bevestigen.
3. Druk omhoog of omlaag om [PIP / PBP Mode] 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 selectie te bevestigen.
5. Nu kunt u teruggaan om de [PIP / PBP Input], [PIP Size], [PIP Position] of [Swap] in te stellen.
6. Druk naar rechts om uw selectie te bevestigen.

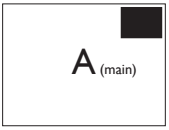
4 MultiView in het OSD-menu

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

[PIP]: Picture in Picture

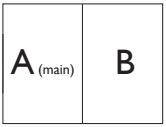
Open een subvenster van een andere signaalbron.	B A (main)

Wanneer de subbron niet wordt gedetecteerd:



[PBP]: Picture by Picture

Open een subvenster naast andere signaalbronnen.



Wanneer de subbron niet wordt gedetecteerd.



Opmerking

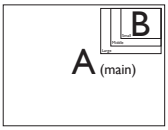
De zwarte balk boven- en onderaan het scherm dient om de juiste beeldverhouding te behouden in de PBP-modus. Als u een volledig scherm wilt weergeven, past u de resolutie van uw apparaat aan naar de aangegeven resolutie, zodat u het bronscherm van 2 apparaten zonder zwarte balken op dit beeldscherm kunt projecteren. Houd er rekening mee dat het analoge signaal in de PBP-modus niet op volledig scherm wordt ondersteund.

- PIP/PBP-ingang: Er zijn verschillende video-ingangen waaruit u kunt kiezen als bron voor het subscherm: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort], [USBC].

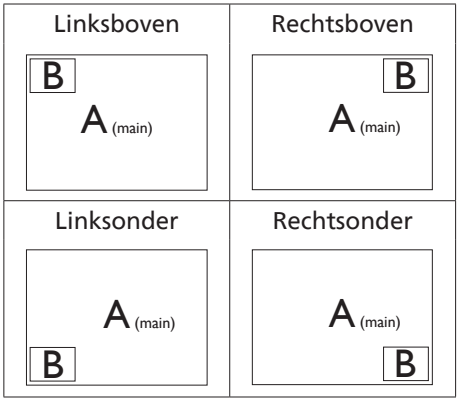
Raadpleeg de onderstaande tabel voor de compatibiliteit van de hoofd-/sub-ingangsbron.

MultiView		MOGELIJKHEDEN SUBBRON (xl)			
	Ingangen	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC
HOOFDBRON (xl)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	USBC	•	•	•	•

PIP-formaat: Wanneer PIP is geactiveerd, kunt u kiezen uit drie formaten voor het subvenster: [Small] (klein), [Middle] (middel) en [Large] (groot).

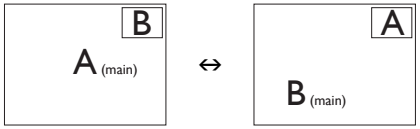


- PIP-positie: Wanneer PIP is geactiveerd, kunt u kiezen uit vier posities voor het subvenster.

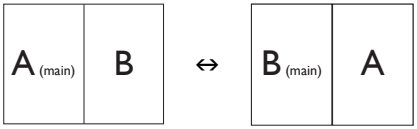


- Wisselen: De hoofdbeeldbron en de subbeeldbron worden op het scherm gewisseld.

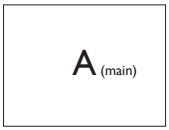
  Bron A en B wisselen in de modus [PIP]:



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



- Uit: MultiView-functie stoppen.



Opmerking

Wanneer u de SWAP-functie activeert, worden de videobron en de bijbehorende audiobron tegelijkertijd gewisseld.

3. Beeldoptimalisatie

3.1 SmartImage

1 Wat is het?

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

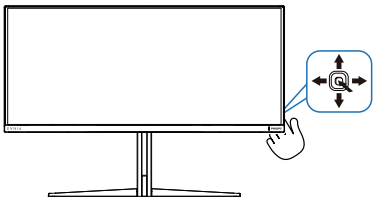
2 Waarom heb ik dit nodig?

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

3 Hoe werkt het?

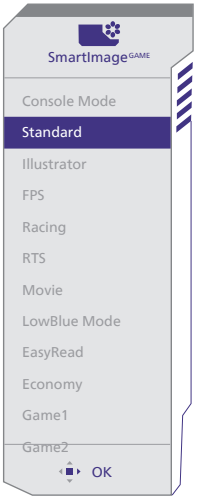
SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van het scenario dat u selecteert, verbetert SmartImage dynamisch het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van beelden om de weergegeven inhoud te optimaliseren - en dit alles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

4 Hoe schakelt u SmartImage in?



1. Schakel naar links om het SmartImage-schermmenu te openen.
2. Schakel omhoog of omlaag om te kiezen tussen de SmartImage-modi.
3. Het SmartImage-schermmenu blijft 5 seconden op het scherm staan, of u kunt ook naar links schakelen om te bevestigen.

Er zijn meerdere keuzemogelijkheden: Console Mode, Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game 1 en Game 2



- **Console Mode:** Speel op verschillende consoles; deze modus kan verschillende consoles herkennen en de naam van de modus aanpassen. Voorbeeld: Xbox Mode, PS5 Mode……
- **Standard:** Maakt tekst scherper en verlaagt de helderheid om de leesbaarheid te verbeteren en oogvermoeidheid te verminderen. Deze modus verbetert de leesbaarheid en productiviteit aanzienlijk wanneer u werkt met spreadsheets, pdf-bestanden, gescande documenten of andere vergelijkbare kantoortoepassingen.

- **Illustrator:**Deze instelling is ontworpen voor creatieve professionals en stelt u in staat een kleurruimte te selecteren die het beste bij uw behoeften past.
- **FPS:** Voor het spelen van FPS-games (First Person Shooters). Verbetert de details in het zwartniveau bij donkere thema's.
- **Racing:** Voor het spelen van racegames. Biedt de snelste responstijd en een hoge kleurverzadiging.
- **RTS:** Voor het spelen van RTS-games (Real Time Strategy) kan een door u geselecteerd gedeelte worden gemarkeerd (via SmartFrame). De beeldkwaliteit kan voor het gemarkeerde gedeelte worden aangepast.
- **Movie:** Een verhoogde helderheid, verdiepte kleurverzadiging, dynamisch contrast en haarscherpe weergave tonen elk detail in de donkerdere delen van uw video's, zonder dat kleuren vervagen.
- **LowBlue-modus:** LowBlue-modus voor productiviteit die prettig is voor de ogen. Studies hebben aangetoond dat, net zoals ultraviolette stralen oogschade kunnen 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-modusinstelling is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk kortgolvig blauw licht te verminderen.
- **EasyRead:** Verbetert de leesbaarheid van tekstgebaseerde toepassingen zoals pdf-e-books met behulp van een speciaal algoritme dat het contrast en de randscherpte van tekstinhoud verhoogt. Het beeldscherm wordt geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- **Economy:**Bij dit profiel worden de helderheid en het contrast aangepast en wordt de achtergrondverlichting fijn afgesteld om het juiste beeld weer te geven voor alledaagse kantoortoepassingen.
- **Game 1:** De voorkeursinstellingen van de gebruiker worden opgeslagen als Game 1.
- **Game 2:** De voorkeursinstellingen van de gebruiker worden opgeslagen als Game 2.

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

U kunt kiezen uit meerdere opties: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, HDR True Black, Personal, HDR Peak en Off.



- **HDR Game:**De ideale instelling voor het spelen van videogames. Met helderder wit en dieper zwart wordt de gameomgeving levendiger en

worden er meer details zichtbaar, zodat u vijanden die zich in donkere hoeken en schaduwen verbergen eenvoudig kunt ontdekken.

- **HDR-film:** De ideale instelling voor het bekijken van HDR-films. Zorgt voor een beter contrast en een hogere helderheid, wat resulteert in een realistischere en meeslepende kijkervaring.
- **HDR Levendig:** Versterkt de kleuren rood, groen en blauw voor levensechte beelden.
- **HDR True Black:** Voldoet aan de VESA HDR True Black-standaard.
- **Persoonlijk:** Pas de beschikbare instellingen in het beeldmenu naar wens aan.
- **HDR Peak:** Ervaar indrukwekkende beelden in high definition. Met HDR Peak kunt u rekenen op levendige kleuren met een uitstekende scherpte en kwaliteit, zelfs bij de hoogste piekhelderheidsniveaus.
- **Uit:** Geen optimalisatie door SmartImage HDR.

Opmerking

Schakel het invoerapparaat en de bijbehorende content uit om de HDR-functie uit te schakelen.

Afwijkende HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen leiden tot een minder goede beeldkwaliteit.

3.2 SmartContrast

1 Wat is dit?

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

2 Waarom heb ik dit nodig?

Omdat SmartContrast de beste visuele helderheid en het hoogste kijkcomfort biedt voor elk type inhoud. De functie 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 ervan te verminderen.

3 Hoe werkt het?

Wanneer u SmartContrast activeert, analyseert de functie in realtime de weergegeven inhoud om kleuren aan te passen en de intensiteit van de achtergrondverlichting te regelen. Deze functie verbetert dynamisch het contrast voor een uitstekende 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 inhoud die u bekijkt correct weer te geven.

1 Selecteer de juiste kleurruimtemodus die past bij 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 [Color Space] te selecteren.
4. Selecteer een van de kleurmodi.
5. Druk op de knop **OK** om uw selectie te bevestigen.

2 Er zijn meerdere keuzemogelijkheden:

- **Native:** Het volledige kleurenbereik waartoe het beeldscherm in staat is.
- **sRGB:** De meeste pc-toepassingen en games, internet en webdesign.
- **DCI-P3:** Digitale bioscoopprojectoren, sommige films en games, en Apple-producten. Fotografie.
- **Adobe RGB:** Grafische toepassingen.

Opmerking

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

4. Power Delivery en Smart Power

U kunt uw compatibele apparaat via dit beeldscherm van maximaal 90 watt stroom voorzien.

1 Wat is dit?

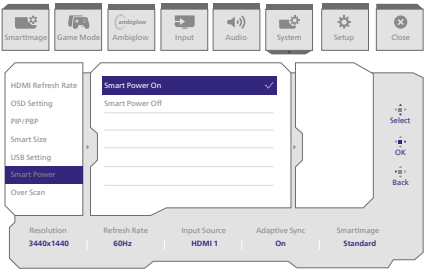
Smart Power is een exclusieve technologie van Philips die flexibele opties voor stroomlevering aan diverse apparaten biedt.

Dit is handig om krachtige laptops met slechts één kabel op te laden.

Met Smart Power kan de monitor tot 90 W aan vermogen leveren via de USB-C-poort, vergeleken met de standaard 65 W.

Om schade aan het apparaat te voorkomen, biedt Smart Power beveiligingen om de stroomopname te beperken.

2 Hoe schakelt u Smart Power in?



1. Beweeg de knop naar rechts om het OSD-menu te openen.
2. Beweeg de knop naar boven of beneden om het hoofdmenu [Setup] te selecteren en beweeg vervolgens naar rechts om te bevestigen.
3. Beweeg de knop naar boven of beneden om [Smart Power] in of uit te schakelen.

3 Stroomvoorziening via de USB-C-poort:

1. Sluit het apparaat aan op de USB-C-poort.
2. Schakel [Smart Power] in.
3. Als [Smart Power] is ingeschakeld en USB-C wordt gebruikt voor stroomvoorziening, hangt het maximaal geleverde vermogen af van de helderheidsinstelling van de monitor. U kunt de helderheid handmatig aanpassen om het door deze monitor geleverde vermogen te verhogen.

Er zijn 2 vermogensniveaus:

	Helderheidswaarde	Power Delivery via USB-C
Niveau 1	0~70	90W
Niveau 2	71~100	65W

Opmerking

- Als [Smart Power] is ingeschakeld en de DFP (Downstream Facing Port) meer dan 5 W verbruikt, kan USB-C maximaal 65 W leveren.
- Als [Smart Power] is uitgeschakeld, kan USB-C maximaal 65 W leveren.
- PowerSensor en LightSensor kunnen niet gelijktijdig met Smart Power worden ingeschakeld.

5. Adaptive Sync



Adaptive Sync

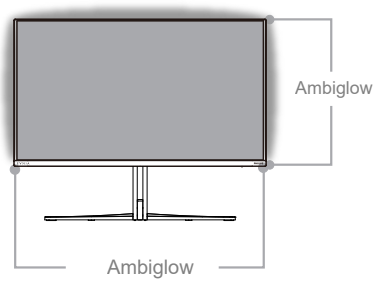
Gamen op een pc was lange tijd een onvolmaakte ervaring, omdat gpu's en monitoren met verschillende snelheden vernieuwen. Soms kan een gpu veel nieuwe beelden renderen tijdens één enkele vernieuwing van de monitor, waardoor de monitor delen van elk beeld als één afbeelding weergeeft. Dit wordt 'tearing' genoemd. Gamers kunnen tearing verhelpen met een functie genaamd 'v-sync', maar het beeld kan schokkerig worden doordat de gpu wacht tot de monitor om een vernieuwing vraagt voordat er nieuwe beelden worden geleverd.

De reactiesnelheid van muisinvoer en het totale aantal frames per seconde worden met v-sync ook verminderd. De AMD Adaptive Sync-technologie lost al deze problemen op door de gpu de monitor te laten vernieuwen zodra een nieuw beeld gereed is, waardoor gamers ongelooflijk vloeiende, responsieve games zonder tearing ervaren.

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 APU's
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

6. 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 van de gamer aan om deze af te stemmen op het beeld op het scherm. Gebruikersopties zoals de automatische modus en helderheidsinstellingen in 3 stappen stellen u in staat om de sfeer aan te passen aan uw wensen en het beschikbare wandoppervlak. Of u nu games speelt of films kijkt, Philips Ambiglow biedt u een unieke en meeslepende kijkervaring.

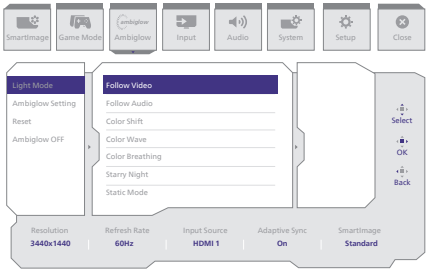
2 Hoe werkt het?

Wij raden u aan de verlichting in uw kamer te dimmen voor een maximaal effect. Zorg ervoor dat Ambiglow is ingesteld op de stand "aan". Start een film of speel een game vanaf uw computer. De monitor reageert met bijpassende kleuren, creëert een halo-effect en stemt af op het beeld op het scherm. U kunt ook handmatig de stand Bright, Brighter, Brightest of Off selecteren, afhankelijk van uw voorkeur.

3 Ambiglow inschakelen

U hebt toegang tot de Ambiglow-functie 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 Off).
3. Druk de joystick opnieuw naar rechts om uw selectie te bevestigen.



Opmerking

De weergegeven functies dienen uitsluitend ter illustratie van de lichteffecten. De werkelijke lichtfunctionaliteit kan variëren afhankelijk van de productspecificaties. Raadpleeg het daadwerkelijke product voor de definitieve details.

7. HDR

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

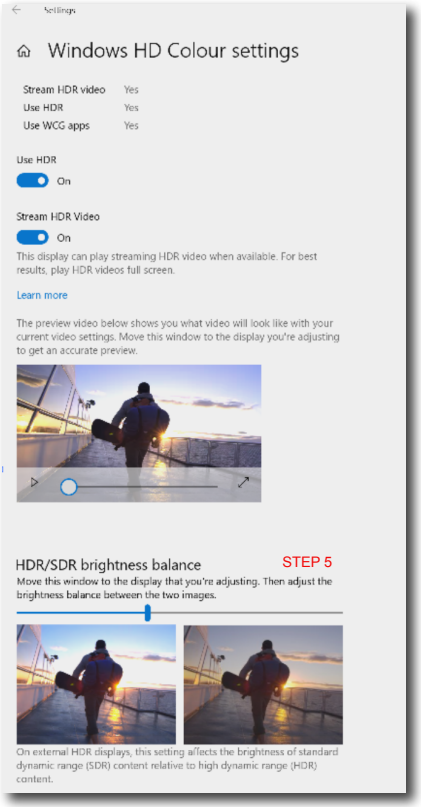
Stappen

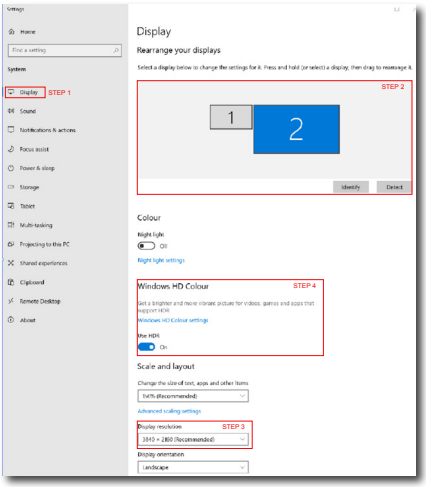
1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en open Beeldscherminstellingen.
2. Selecteer het beeldscherm/de monitor.
3. Selecteer een HDR-compatibel beeldscherm onder Uw beeldschermen herschikken.
4. Selecteer Instellingen voor Windows HD-kleur.
5. Pas de helderheid aan voor SDR-inhoud.

Opmerking

Een Windows 11/10-versie is vereist. Werk altijd bij naar de meest recente versie. De onderstaande koppeling leidt u naar meer informatie op de officiële website van Microsoft.

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



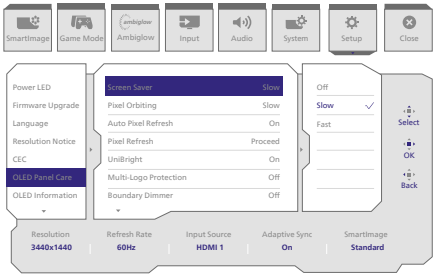


Opmerking

Om de HDR-functie uit te schakelen, dient u deze uit te schakelen via een invoerapparaat en de bijbehorende content. Afwijkende HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen tot een onbevredigend beeld leiden.

8. Schermonderhoud

Vanwege de eigenschappen van QD OLED-schermen worden er automatische mechanismen gebruikt om het scherm te beschermen en beeldinbranding te verminderen. Hiervoor kan het nodig zijn dat het vernieuwingsproces wordt uitgevoerd. De instellingen van deze mechanismen kunt u aanpassen in het OSD-menu (On-Screen Display) onder QD OLED Panel Care.



- **Schermbeveiliging**

Wanneer er gedurende een bepaalde periode een statisch beeld wordt gedetecteerd, dimt de schermbeveiligingsfunctie het scherm om het paneel te beschermen tegen beeldretentie, wat kan leiden tot inbranden. Wanneer daarentegen een bewegend beeld wordt gedetecteerd, herstelt de monitor de helderheid naar het oorspronkelijke niveau. De standaardinstelling voor de schermbeveiligingsfunctie is 'langzaam' en kan indien nodig worden gewijzigd naar 'snel'.

- **Pixelverschuiving**

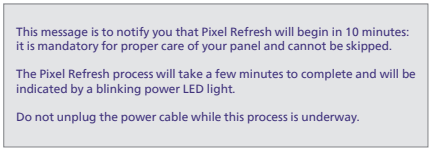
De functie Pixelverschuiving verplaatst het beeld met regelmatige tussenpozen enkele pixels om mogelijke beeldretentie te voorkomen. Onder normale omstandigheden merkt u hier niets van. De standaardinstelling voor Pixelverschuiving is 'langzaam'. U kunt 'normaal' of 'snel' selecteren om de verschuivingsfrequentie aan te passen. Wij raden u sterk aan om Pixelverschuiving altijd ingeschakeld te laten om het scherm en uw monitor te beschermen tegen inbranden.

- **Pixelvernieuwing:**

De functie Pixelvernieuwing helpt inbranden van de monitor te voorkomen. Zodra het totale gebruik 24 uur bereikt, wordt het scherm automatisch vernieuwd. Daarnaast verschijnen er aftelwaarschuwingen voordat de limiet van 24 uur wordt bereikt, waarna de vernieuwing automatisch start. Het overslaan van Pixelvernieuwing is niet mogelijk, omdat dit een essentiële functie is om uw monitor goed te onderhouden.

Wanneer Pixel Refresh is geactiveerd, gaat het scherm over in de stand-bymodus totdat het proces is voltooid, en knippert de ledindicator. Zodra Pixel Refresh is voltooid, stopt de ledindicator met knipperen en keert de monitor terug naar normaal gebruik. Let op: als de monitor langer dan 15 minuten in de stand-bymodus blijft, of als u de monitor uitschakelt (bij een cumulatief gebruik van meer dan 16 uur), wordt Pixel Refresh automatisch uitgevoerd. Dit draagt bij aan het behoud van optimale weergaveprestaties en vermindert beeldretentie.

In het On-Screen Display-menu vindt u herinneringen voor automatische Pixel Refresh. Voordat de maximale gebruiksduur van 24 uur voor het scherm is bereikt, verschijnen er meerdere aftellende waarschuwingsberichten. Zodra het aftellen is voltooid, voert het scherm een Pixel Refresh uit.



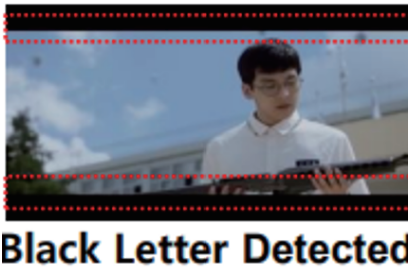
- **Multi-Logo Protection**

Wanneer er meerdere statische logo's op het scherm worden gedetecteerd, raden wij u aan Multi-Logo Protection in te schakelen. Deze functie dimt het scherm om het QD OLED-paneel te beschermen tegen inbranden op de plekken waar logo's worden waargenomen.



- **Boundary Dimmer**

Bij speciale beeldverhoudingen waarbij een zwart vlak in de rand van het scherm zichtbaar is, of bij een gesplitst scherm, kan de Boundary Dimmer-functie automatisch gebieden met grote helderheidsverschillen detecteren en de helderheid daarvan verlagen.

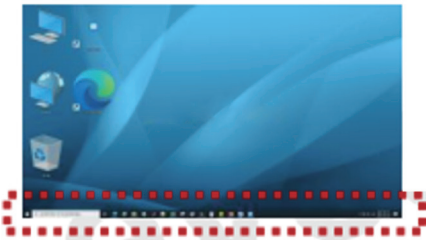






- **Taakbalkdimmer**

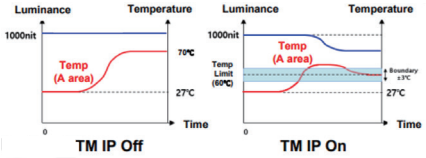
De Taakbalkdimmer-technologie verlaagt de helderheid van het taakbalkgedeelte op het scherm. In andere gedeelten dan de taakbalk zijn geen helderheidsveranderingen merkbaar.



Taskbar Detected

- **Thermische beveiliging**

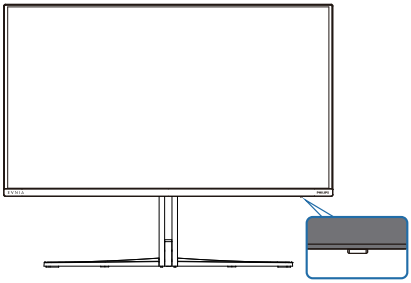
Wanneer de temperatuur van de monitor hoger is dan 60 graden Celsius, verlaagt de functie Thermische beveiliging automatisch de helderheid van het scherm om een goede warmteafvoer te garanderen. Wij raden u aan deze functie voor de monitor in te schakelen.



Opmerking

Houd er rekening mee dat wanneer de temperatuur in de behuizing van de monitor oploopt tot meer dan 45 graden Celsius, noch Pixelvernieuwing, noch Paneelvernieuwing kan worden geactiveerd.

Ledindicator



Raadpleeg de onderstaande tabel om de verschillende statussen van de ledindicator te controleren.

ONDERDELEN	Powerled
Kleur	Wit, amber
Stand-by	Wit, pulserend licht
Pixelvernieuwing	Wit, snel knipperend
Paneelfout gedetecteerd	Amber, continu aan

9. Ontworpen om Computer Vision Syndrome (CVS) te voorkomen

De Philips-monitor is ontworpen om oogvermoeidheid door langdurig computergebruik te voorkomen.

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

1. Geschikte omgevingsverlichting:
    - Stem de omgevingsverlichting af op de helderheid van uw scherm, vermijd tl-verlichting en oppervlakken die te veel licht weerkaatsen.
    - Stel de helderheid en het contrast in op het juiste niveau.
2. Goede werkgewoonten:
    - Overmatig gebruik van de monitor kan oogklachten veroorzaken. Het is beter om vaker kortere pauzes te nemen aan uw werkplek dan minder vaak langere pauzes. Een pauze van 5 tot 10 minuten na 50 tot 60 minuten onafgebroken beeldschermgebruik is bijvoorbeeld waarschijnlijk beter dan een pauze van 15 minuten elke twee uur.
    - Na een lange periode van focussen op het scherm naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
    - Uw ogen zachtjes te sluiten en rond te draaien om ze te ontspannen.
    - Knipper bewust regelmatig tijdens het werken.
    - Rek uw nek voorzichtig en kantel uw hoofd langzaam naar voren, naar achteren en opzij om pijn te verlichten.
3. Ideale werkhouding
    - Positioneer uw scherm op de juiste hoogte, afgestemd op uw eigen lichaamslengte.
4. Kies voor een comfortabele kijkervaring een Philips-monitor die prettig is voor uw ogen.
    - Antireflectiescherm: deze functie vermindert effectief vervelende en afleidende reflecties die in verband worden gebracht met vermoeide ogen.
    - Flikkervrije technologie is ontworpen om de helderheid te regelen en flikkeringen te verminderen voor comfortabeler kijken.
    - LowBlue-modus: blauw licht kan oogvermoeidheid veroorzaken. Met deze functie kunt u verschillende niveaus van het blauwlichtfilter instellen voor uiteenlopende werksituaties.
    - EasyRead-modus voor een papierachtige leeservaring, wat zorgt voor een comfortabelere kijkervaring bij het werken met lange documenten op het scherm.

10. Technische specificaties

Beeld/scherm	
Type monitorpaneel	QD OLED
Paneelformaat	34" B (86,36 cm)
Beeldverhouding	21:9
Pixelafstand	0,2315 (H) mm x 0,2315 (V) mm
Contrastverhouding (typ.)	1,5M:1
Aanbevolen resolutie	3440 x 1440 @ 60 Hz
Maximale resolutie	3440 x 1440 @ 280 Hz
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10000 (typ.)
Beeldverbetering	SmartImage Game /SmartImage HDR
Verticale vernieuwingsfrequentie	48 Hz - 280 Hz
Horizontale frequentie	30 kHz - 470 kHz
sRGB	JA
Flikkervrij	JA
SoftBlue-technologie	JA[1]
Monitorkleuren	1,07 miljard (10 bits)[2]
Adaptive Sync	JA
EasyRead	JA
Delta E	JA
HDR	VESA-gecertificeerde DisplayHDR™ True Black 500
Ambiglow	JA
Firmware-update via de ether (over-the-air)	JA
Connectiviteit	
Signaalingangsbron	HDMI, DisplayPort, USB-C (DP Alt-modus)
Aansluitingen	1 x USB-C (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.3) 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 met 1x snelladen B.C 1.2)
Synchronisatie-ingang	Aparte synchronisatie
USB	
USB-poorten	USB UP x1 (upstream) USB-C x1 (upstream, tot 90 W, DP Alt-modus) USB-A x2 (downstream met x1 snelladen BC 1.2)
Power Delivery	USB-C: USB PD versie 3.0, tot 90 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, 20 V/4,5 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, 2x 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, macOS
Voet	
Kantelen	-5 / +20 graden
Draaien	-20° / +20°
Hoogteverstelling	150 mm

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	115,6 W (typ.)	114,8 W (typ.)	112,6 W (typ.)
Slaapmodus (stand-bymodus)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)
Uit-modus	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Warmteafvoer*	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 V AC, 50 Hz
Normaal gebruik	394,54 BTU/uur (typ.)	391,81 BTU/uur (typ.)	384,30 BTU/uur (typ.)
Slaapmodus (stand-bymodus)	1,71 BTU/uur (typ.)	1,71 BTU/uur (typ.)	1,71 BTU/uur (typ.)
Uit-modus	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)
Power-ledindicator	Ingeschakeld: wit, stand-by-/slaapmodus: wit (knipperend)		
Voeding	Ingebouwd, 100-240 V AC, 50/60 Hz		

Afmetingen	
Product met voet (B x H x D)	813 x 555 x 311 mm
Product zonder voet (B x H x D)	813 x 367 x 135 mm
Product met verpakking (B x H x D)	930 x 525 x 282 mm
Gewicht	
Product met voet	9,33 kg

Product zonder voet	7,40 kg
Product met verpakking	16,80 kg
Bedrijfsomstandigheden	
Temperatuurbereik (gebruik)	0 °C tot 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid (gebruik)	20% tot 80%
Luchtdruk (gebruik)	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] Deze monitor beschikt over SoftBlue-technologie. Deze geïntegreerde functie biedt meer visueel comfort en bescherming tegen nadelige gezondheidseffecten die worden veroorzaakt door langdurige blootstelling aan blauw licht. Bij het paneel met laag blauw licht moet de verhouding van het door het scherm uitgestraalde licht in het bereik van 415-455 nm ten opzichte van de schermemissie van 400-500 nm minder dan 50% bedragen. Deze monitor biedt optimaal visueel comfort, minimaliseert oogvermoeidheid en ondersteunt langdurige concentratie.

[2] Raadpleeg hoofdstuk 10.1 over het weergave-invoerformaat voor meer informatie.

Actieve pixels: 3440(H) x 1440(V). Totaal aantal pixels: 3456(H) x 1456(V), 8 extra pixels aan elke zijde, ruimte gereserveerd voor pixelverschuiving.

Opmerking

1.De gegevens in dit gedeelte kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support om de nieuwste versie van de folder te downloaden.

2. 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 dat u verbonden bent met een netwerk wanneer u de firmware in Evnia Precision Center draadloos (OTA) bijwerkt.

10.1 Resolutie en vooraf ingestelde modi

H. freq. (kHz)	Resolutie	V. freq. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
89,48	1720 x 1440 PBP-modus	59,94
149.3	1720 x 1440	100,00
179,16	1720 x 1440	120,00
214,99	1720 x 1440	144,00
362,88	2560 x 1080	280,00
183,00	2560 x 1440	120,00
99,36	3440 x 1440	60,00
198,72	3440 x 1440	120,00
397,44	3440 x 1440	240,00
463,69	3440 x 1440	280,00

Opmerking

Houd er rekening mee dat uw beeldscherm het beste werkt bij de oorspronkelijke resolutie van 3440 x 1440. Voor de beste uitvoerprestaties dient u er altijd voor te zorgen dat uw grafische kaart in staat is om de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-beeldscherm te bereiken.

Invoerformaat beeldscherm

	444/RGB	444/RGB	444/RGB	
	(HDMI2.1)	(DP1.4)	USB-C@USB3.2	USB-C@USB2.0
3440 x 1440 @280Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @280Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

Opmerking

Om de monitor goed te laten functioneren, moet de grafische kaart van uw pc het volgende ondersteunen: HDMI 2.1 FRL met een bandbreedte tot 48 Gbps (Fixed Rate Link), DisplayPort 1.4 met Display Stream Compression (DSC). De schermresolutie en verversingssnelheid zijn ook afhankelijk van de capaciteit van de grafische kaart van de computer.

11. Energiebeheer

Als u een VESA DPM-conforme videokaart of software op uw pc hebt geïnstalleerd, kan de monitor automatisch het energieverbruik verminderen wanneer deze niet wordt gebruikt. Als er een signaal van een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat wordt gedetecteerd, zal de monitor automatisch uit de slaapstand ontwaken. De volgende tabel toont het energieverbruik en de signalering van deze automatische energiebesparende functie:

Definitie van energiebeheer					
VESA-modus	Video	H-sync	V-sync	Stroomverbruik	LED-kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	114,8 W (typ.) 290,1 W (max.)	Wit
Slaap (stand-by-modus)	UIT	Nee	Nee	0,5 W (typ.)	Wit (knipperend)
Uit-modus	UIT	-	-	0,3 W (typ.)	UIT

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

- Native resolutie: 3440 x 1440
- Contrast: 50%
- Helderheid: 80%
- Kleurtemperatuur: 6500 K met volledig wit patroon

Opmerking

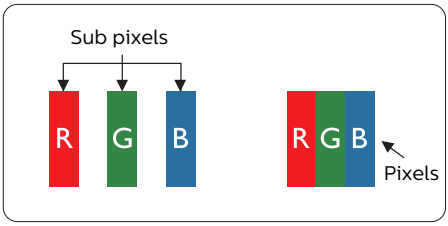
Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

12. Klantenservice en garantie

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

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

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



Pixels en subpixels

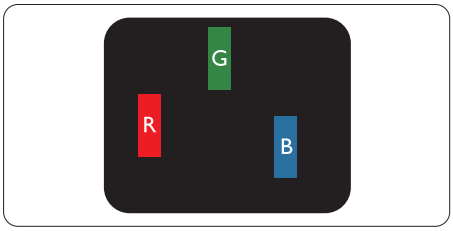
Een pixel, of beeldelement, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel oplichten, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, verschijnen de drie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

Soorten pixeldefecten

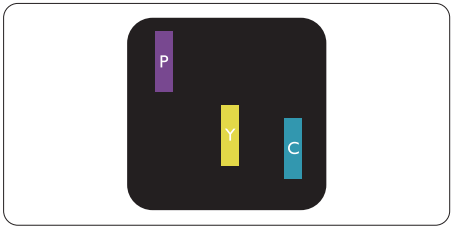
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende soorten subpixeldefecten.

Defecten met heldere stippen

Defecten met heldere stippen verschijnen als pixels of subpixels die altijd oplichten of 'aan' staan. Dit betekent dat een heldere stip een subpixel is die opvalt op het scherm wanneer de monitor een donker patroon weergeeft. Er zijn drie soorten defecten met heldere stippen: één oplichtende rode, groene of blauwe subpixel.

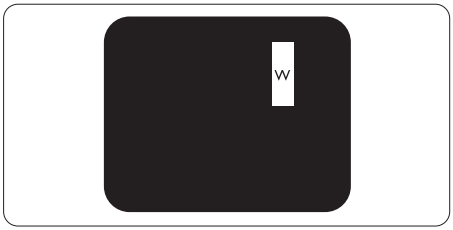


Eén oplichtend rood, groen of blauw subpixel.



Twee naast elkaar gelegen oplichtende subpixels:

- Rood + blauw = paars
- Rood + groen = geel
- Groen + blauw = cyaan (lichtblauw)



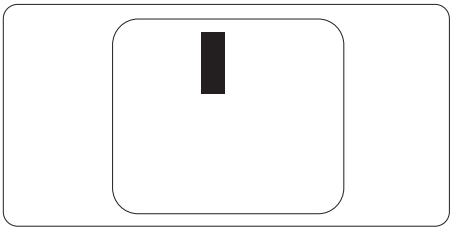
Drie naast elkaar gelegen oplichtende subpixels (één witte pixel).

Opmerking

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

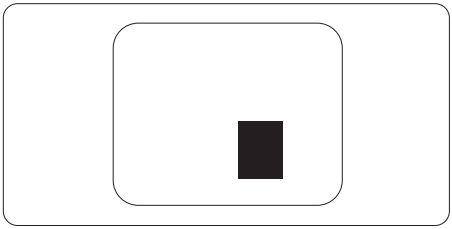
Zwarte-stipdefecten

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



Nabijheid van pixeldefecten

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



Toleranties voor pixeldefecten

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

HELLE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 oplichtende subpixel	0
2 aangrenzende oplichtende subpixels	0
3 aangrenzende oplichtende subpixels (één witte pixel)	0
Afstand tussen twee helle puntdefecten*	0
Totaal aantal helle puntdefecten van alle typen	0

DONKERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 donkere subpixel	5 of minder
2 aangrenzende donkere subpixels	2 of minder
3 aangrenzende donkere subpixels	1 of minder
Afstand tussen twee donkere puntdefecten*	≥5mm
Totaal aantal donkere puntdefecten van alle typen	5 of minder

TOTAAL AANTAL PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
Totaal aantal lichte of donkere pixeldefecten van alle typen	5 of minder

Opmerking
1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 pixeldefect

12.2 Klantenservice & garantie

Ga voor informatie over de garantiedekking en aanvullende ondersteuningsvoorwaarden die gelden voor uw regio naar de website www.philips.com/support voor meer details, of neem contact op met uw lokale Philips-klantenservicecentrum.

Wilt u uw standaardgarantieperiode verlengen? Dan bieden wij via ons erkende servicecentrum een servicepakket na afloop van de garantie aan.

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

Als u gebruik wilt maken van deze service, dient u deze binnen 30 kalenderdagen na uw oorspronkelijke aankoopdatum aan te schaffen. Tijdens de verlengde garantieperiode omvat de service het ophalen, repareren en retourneren van het product; alle kosten die hierbij ontstaan, komen echter voor rekening van de gebruiker.

Als de erkende servicepartner de benodigde reparaties niet kan uitvoeren binnen het aangeboden pakket voor verlengde garantie, zoeken wij waar mogelijk naar een alternatieve oplossing voor u, tot maximaal de duur van de door u aangeschafte verlengde garantieperiode.

Neem voor meer informatie contact op met onze medewerker van de Philips-klantenservice of het lokale contactcenter (via het telefoonnummer van Consumer Care).

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

**Een bewijs van de oorspronkelijke aankoop en de aankoop van de verlengde garantie is vereist.

Opmerking

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

13. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

13.1 Problemen oplossen

Op deze pagina worden problemen behandeld die u zelf kunt verhelpen. Neem contact op met een medewerker van de Philips-klantenservice als het probleem blijft bestaan nadat u deze oplossingen hebt geprobeerd.

1 Veelvoorkomende problemen

Geen beeld (power-LED brandt niet)

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

Geen beeld (power-LED is wit)

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



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

Zichtbare tekenen van rook of vonken

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

2 Beeldproblemen

Het beeld is niet gecentreerd

- Pas de beeldpositie aan via Fase/Klok (Phase/Clock) onder Instellen (Setup) in de hoofdinstellingen van het OSD-menu. Dit geldt alleen in de VGA-modus.

Het beeld trilt op het scherm

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

Er treedt verticaal flikkeren op



- Pas het beeld aan met de functie "Auto" in de hoofdinstellingen van het OSD-menu.
- Verwijder de verticale strepen via Fase/Klok (Phase/Clock) onder Instellen (Setup) in de hoofdinstellingen van het OSD-menu. Dit geldt alleen in de VGA-modus.

Er treedt horizontaal flikkeren op



- Pas het beeld aan met de functie "Auto" in de hoofdinstellingen van het OSD-menu.
- Verwijder de verticale strepen via Fase/Klok (Phase/Clock) onder Instellen (Setup) in de hoofdinstellingen van het OSD-menu. Dit geldt alleen in de VGA-modus.

Het beeld is wazig, onduidelijk 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 monitor is uitgeschakeld.

- Het ononderbroken weergeven van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan "inbranding" op uw scherm veroorzaken, ook wel bekend als "nabeeldvorming" of "spookbeelden". "Inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen binnen de QD OLED-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zal de "inbranding", "nabeeldvorming" of het "spookbeeld" geleidelijk verdwijnen nadat de monitor enige tijd is uitgeschakeld.
- Schakel altijd de functies Schermbeveiliging en Pixelverschuiving in via het On-Screen-Display-menu (OSD). Raadpleeg hoofdstuk 8 over schermonderhoud voor aanvullende informatie.
- Als u geen schermbeveiliging of toepassing voor periodieke schermvernieuwing activeert, kunnen er ernstige symptomen van 'inbranden', 'nabeelden' of 'spookbeelden' ontstaan die niet meer verdwijnen en niet gerepareerd kunnen worden. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

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

- Stel de schermresolutie van de pc in op dezelfde modus als de aanbevolen native resolutie van het scherm van de monitor.

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

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

* Het ingeschakeld-lampje is te fel en storend.

- U kunt het ingeschakeld-lampje aanpassen via de instelling van de power-led in de hoofdinstellingen van het OSD.

Raadpleeg voor verdere ondersteuning de contactgegevens voor service in de handleiding Belangrijke informatie en neem contact op met een medewerker van de Philips-klantenservice.
* De functionaliteit verschilt per beeldscherm.

13.2 Algemene veelgestelde vragen

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

Antw.: Aanbevolen resolutie voor deze monitor: 3440 x 1440.

- 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'. Verplaats onder het tabblad Instellingen, in het vak met het label 'bureaubladgebied', de schuifregelaar naar 3440 x 1440 pixels.
- Open 'Geavanceerde eigenschappen' en stel de vernieuwingsfrequentie in op 60 Hz. Klik vervolgens op OK.
- Start uw computer opnieuw op en herhaal stap 2 en 3 om te controleren of uw pc is ingesteld op 3440 x 1440.
- Schakel uw computer uit, koppel uw oude monitor los en sluit uw Philips QD OLED-monitor opnieuw aan.
- Schakel uw monitor in en schakel vervolgens uw pc in.

Q2: Wat is de aanbevolen verversingssnelheid voor een QD OLED-monitor?

Antw.: De aanbevolen verversingssnelheid voor QD OLED-monitoren is 60 Hz. Bij storingen op het scherm kunt u deze verhogen tot maximaal 165 Hz om te controleren of dit de storing verhelpt.

Q3: Wat zijn de .inf- en .icm-bestanden? Hoe installeer ik de drivers (.inf en .icm)?

Antw.: Dit zijn de driverbestanden voor uw monitor. Uw computer kan u bij de eerste installatie van uw monitor vragen om monitordrivers (.inf- en .icm-bestanden). Volg de instructies in uw gebruikershandleiding; de monitordrivers (.inf- en .icm-bestanden) worden dan automatisch geïnstalleerd.

Q4: Hoe pas ik de resolutie aan?

Antw.: Uw videokaart of grafische driver en uw monitor bepalen samen de beschikbare resoluties. U kunt de gewenste resolutie selecteren via het Configuratiescherm van Windows® onder "Beeldeigenschappen".

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

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

V6: Is het QD OLED-scherm krasbestendig?

Antw.: Over het algemeen wordt aangeraden om het paneeloppervlak niet bloot te stellen aan overmatige schokken en het 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 gevolgen hebben voor uw garantievoorwaarden.

V7: Hoe moet ik het QD OLED-oppervlak reinigen?

Antw.: Veeg het oppervlak in één richting schoon met een schone microvezeldoek. Raadpleeg voor gedetailleerde reinigingsinstructies sectie 14.4 Reinigingsmethode voor OLED-schermen.

V8: Kan ik de kleurinstelling van mijn monitor wijzigen?

Antw.: Ja, u kunt uw kleurinstelling 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 [Color Temperature] te selecteren en druk daarna op de knop ➡ om naar de kleurinstelling te gaan. Er zijn acht instellingen, zoals hieronder beschreven.
  1. Kleurtemperatuur: de instellingen zijn als volgt: Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. Bij instellingen in het bereik van 5000K oogt het paneel "warm, met een roodwitte kleurtint", terwijl een temperatuur van 11500K een "koele, blauwwitte tint" oplevert.
  2. R.G.B.-instellingen: Dit is een standaardinstelling om de correcte kleurenweergave tussen verschillende apparaten (bijv. digitale camera's, monitoren, printers, scanners, enz.) te garanderen.
  3. Door gebruiker gedefinieerd: U kunt uw gewenste R.G.B. kiezen door de kleuren rood, groen en blauw aan te passen.

Opmerking

Een meting van de kleur van het licht dat door een object wordt uitgestraald terwijl het wordt verhit. Deze meting wordt uitgedrukt in een absolute schaal (graden Kelvin). Lager Kelvin-temperaturen zoals 2004K zijn rood; hogere temperaturen zoals 9300K zijn blauw. De neutrale temperatuur is wit, bij 6504K.

V9: Kan ik mijn QD OLED-monitor op elke pc, workstation of Mac aansluiten?

Antw.: Ja. Alle Philips QD OLED-monitoren zijn volledig compatibel met standaard pc's, Macs en workstations. 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 QD OLED-monitoren plug-and-play-compatibel?

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

V11: Wat is image sticking, image burn-in, after image of ghost image bij QD OLED-panelen?

Antw.: Het ononderbroken weergeven van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan 'inbranden' op uw scherm veroorzaken, ook wel bekend als 'nabeelden' of 'spookbeelden'. 'Inbranden', 'nabeelden' of 'spookbeelden' is een bekend fenomeen binnen de QD OLED-paneeltechnologie. Schakel altijd de functies Screen Saver (schermbeveiliging) en Pixel Orbiting in via het On Screen Display-menu (OSD-menu). Raadpleeg hoofdstuk 8 over schermonderhoud voor aanvullende informatie.

⚠Waarschuwing

Als u geen schermbeveiliging of toepassing voor periodieke schermverversing activeert, kan dit

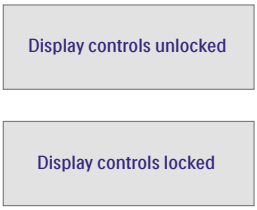
leiden tot ernstige verschijnselen van 'inbranden', 'nabeelden' of 'spookbeelden' die niet meer verdwijnen en niet kunnen worden verholpen. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

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

Antw.: Uw QD OLED-monitor functioneert optimaal bij de native resolutie van 3440 x 1440. Gebruik deze resolutie voor de beste beeldweergave.

V13: Hoe ontgrendel of vergrendel ik mijn sneltoets?

Antw.: Houd ⬇ 10 seconden ingedrukt om de sneltoets te ontgrendelen of te vergrendelen. Uw beeldscherm toont dan een melding met "Attention" om de ontgrendel- of vergrendelstatus aan te geven, zoals in de onderstaande afbeeldingen wordt geïllustreerd.



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

Antw.: De handleiding met belangrijke informatie kunt u downloaden via de ondersteuningspagina van de Philips-website.

13.3 Veelgestelde vragen over Multiview

V1: Kan ik het PIP-subvenster vergroten?

Antw.: Ja, u kunt kiezen uit 3 formaten: [Small], [Middle], [Large]. Druk op ➡ om het OSD-menu te openen. Selecteer vervolgens uw gewenste optie voor [PIP Size] in het hoofdmenu [PIP / PBP].

V2: Hoe kan ik naar audio luisteren, onafhankelijk van een video?

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

Houd er rekening mee dat het beeldscherm de volgende keer dat u het inschakelt, standaard de audiobron selecteert die u de vorige keer hebt gekozen. Als u deze opnieuw wilt wijzigen, moet u bovenstaande stappen doorlopen om uw nieuwe gewenste audiobron te selecteren, die dan de 'standaard'-modus wordt.

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

Antw.:

Dit komt doordat de videobron van de subvensters interlacetiming (i-timing) gebruikt; wijzig de signaalbron van het subvenster naar progressieve timing (P-timing).

13.4 Reinigingsmethode voor het OLED-scherm

- Reinigingsmiddelen:

	Toegestaan	Verboden
Reinigingsdoek	Microvezeldoek (schoon, zacht, stofvrij)	Papieren zakdoekje of toiletpapier Brillenreinigingsdoekje Gaas
Reinigingsmiddel	Gezuiverd/gedestilleerd water Neutraal water/alkalisch reinigingsmiddel (zoals afwasmiddel) LCD/LED-schermreiniger (acetonvrij)	Tolueen | aceton / oplosmiddelen Glasreiniger Huishoudelijke schoonmaakmiddelen Schurende reinigingsmiddelen Sprays Reinigingsmiddelen die waterstofperoxide bevatten

- Reinigingsmethode voor vlekken (vingerafdrukken)

Lichte vlekken	1. Veeg het filmoppervlak telkens in één richting af met een beschikbare droge doek om vlekken en stof te verwijderen. 2. Maak een doek vochtig met gedestilleerd water en veeg het filmoppervlak in één richting af. 3. Veeg het filmoppervlak af met een beschikbare droge doek om eventueel achtergebleven vocht te verwijderen.
Hardnekkige vlekken	1. Veeg het filmoppervlak telkens in één richting af met een beschikbare droge doek om vlekken en stof te verwijderen. 2. Breng een kleine hoeveelheid (0,3–0,5 ㎖, 1–2 druppels) van het beschikbare reinigingsmiddel aan op de doek en veeg vervolgens het filmoppervlak in één richting af. * Spuit het reinigingsmiddel niet rechtstreeks op het filmoppervlak. 3. Veeg het filmoppervlak af met een beschikbare droge doek om eventueel achtergebleven vocht te verwijderen.

Opmerking

1. Als er na het gebruik van het reinigingsmiddel nog vlekken aanwezig zijn, breng dan een kleine hoeveelheid (0,3–0,5 ㎖, 1–2 druppels) 70% isopropylalcohol (IPA) aan op een doek en veeg vervolgens het filmoppervlak af. Langdurig wrijven of blootstelling aan IPA kan echter schade aan de film veroorzaken.
2. Wanneer zich olieresten ophopen, wordt het moeilijk om deze met normale reinigingsmethoden te verwijderen. Daarom raden wij u aan vingerafdrukken op het filmoppervlak onmiddellijk weg te vegen zodra u ze opmerkt.



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

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.