PHILIPS

Curved Business Monitor

3000 Series



34B2U3600CH
34B2U3600HW

NL

Gebruikershandleiding<?>

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

Inhoudsopgave

1. Belangrijk 1
   - 1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud 1
   - 1.2 Beschrijvingen van notaties 4
   - 1.3 Verwijdering van het product en verpakkingsmateriaal 4

2. De monitor installeren 6
   - 2.1 Installatie 6
   - 2.2 De monitor bedienen 9
   - 2.3 MultiClient geïntegreerde KVM 12
   - 2.4 MultiView 14
   - 2.5 Verwijder de voetconstructie voor VESA-montage 16

3. Beeldoptimalisatie 19
   - 3.1 SmartImage 19
   - 3.2 SmartContrast 21
   - 3.3 HDR 22

4. Power Delivery en Smart Power 23

5. Ontworpen om Computer Vision Syndrome (CVS) te voorkomen 24

6. Adaptive Sync 25

7. Technische specificaties 26
   - 7.1 Resolutie & vooraf ingestelde modi 30

8. Energiebeheer 32

9. Klantenservice en garantie 33
   - 9.1 Het pixeldefectenbeleid van Philips voor platte beeldschermen 33
   - 9.2 Klantenservice & garantie 36

10. Problemen oplossen & veelgestelde vragen 37
    - 10.1 Problemen oplossen 37
    - 10.2 Algemene veelgestelde vragen 38
    - 10.3 Veelgestelde vragen over MultiView 41

1. Belangrijk

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

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

1.1 Veiligheidsmaatregelen en onderhoud

⚠ Waarschuwingen

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

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

Overmatige geluidsdruk uit oortelefoons en hoofdtelefoons kan gehoorverlies veroorzaken. Het instellen van de equalizer op het maximale vermogen verhoogt de uitgangsspanning van oortelefoons en hoofdtelefoons, waardoor het geluidsdrukniveau stijgt.

Bediening

- Houd de monitor uit direct zonlicht. Langdurige blootstelling aan dit soort omgevingen kan verkleuring en schade aan de monitor veroorzaken.
- Houd het beeldscherm uit de buurt van olie. Olie kan de kunststof behuizing van het beeldscherm beschadigen en de garantie ongeldig maken.
- Verwijder alle objecten die in de ventilatieopeningen kunnen vallen of een goede koeling van de elektronica van de monitor kunnen belemmeren.
- Blokkeer de ventilatieopeningen in de behuizing niet.
- Zorg ervoor dat de stekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn wanneer u de monitor plaatst.
- Wanneer u de monitor uitschakelt door de voedingskabel of DC-stroomsnoer los te koppelen, wacht dan 6 seconden voordat u de voedingskabel of het DC-stroomsnoer weer aansluit om terug te keren naar normaal gebruik.
- Gebruik altijd het goedgekeurde netsnoer dat door Philips is meegeleverd. Als uw netsnoer ontbreekt, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (Raadpleeg de servicecontactgegevens in de handleiding Belangrijke informatie.)
- Gebruik de monitor 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 het netsnoer 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 situaties met grote schokbelasting.
- Om mogelijke schade te voorkomen, zoals het loslaten van het paneel van de bezel, dient u ervoor te 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.
- De USB Type-C-poort mag uitsluitend worden aangesloten op specifieke apparatuur met een brandwerende behuizing die voldoet aan IEC 62368-1 of IEC 60950-1.
- Overmatig gebruik van de monitor kan oogklachten veroorzaken. Het wordt aanbevolen om op uw werkplek vaker korte pauzes te nemen in plaats van minder vaak lange pauzes. Zo is een pauze van 5 tot 10 minuten na 50 tot 60 minuten onafgebroken schermgebruik waarschijnlijk beter dan een pauze van 15 minuten elke twee uur. Voorkom vermoeide ogen bij langdurig schermgebruik door:
  - Na een lange periode van concentratie op het scherm naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
  - Knipper bewust met uw ogen tijdens het werken.
  - Sluit uw ogen zachtjes en rol ze rond om te ontspannen.
  - Positioneer uw scherm op de juiste hoogte en onder de juiste hoek.
  - Stel de helderheid en het contrast in op een passend niveau.
  - Stem de omgevingsverlichting af op de helderheid van uw scherm. Vermijd tl-verlichting en oppervlakken die te veel licht weerkaatsen.
  - Raadpleeg een arts als uw klachten verergeren.

Onderhoud

- Oefen geen overmatige druk uit op het lcd-paneel om mogelijke schade aan uw monitor te voorkomen. Pak bij het verplaatsen van uw monitor de behuizing vast om deze op te tillen; til de monitor niet op door uw hand of vingers op het lcd-paneel te plaatsen.
- Reinigingsmiddelen op oliebasis kunnen de kunststof onderdelen beschadigen en de garantie ongeldig maken.
- Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact als u deze reinigt met een licht vochtige doek. Veeg het scherm af met een droge doek wanneer de stroom is uitgeschakeld. 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.

- Veeg de monitor zo snel mogelijk af met een droge doek als deze nat wordt.
- Schakel de monitor onmiddellijk uit en koppel het netsnoer los als er een vreemde stof of water in de monitor terechtkomt. Stuur het apparaat vervolgens, indien beschadigd, naar het servicecentrum.
- Bewaar of gebruik de monitor niet op locaties die worden blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme kou.
- Gebruik de monitor op een locatie die binnen de volgende temperatuur- en vochtigheidsbereiken valt om de beste prestaties te behouden en de levensduur te verlengen:
  - Temperatuur: 0°C-40°C 32°F-104°F
  - Luchtvochtigheid: 20%-80% RV

Belangrijke informatie over inbranden/ spookbeelden

- Activeer altijd een bewegende schermbeveiliging wanneer u de monitor onbeheerd achterlaat. Activeer altijd een applicatie voor periodieke schermvernieuwing als de monitor onveranderlijke statische inhoud weergeeft. Ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende langere tijd kan 'inbranden' veroorzaken op het scherm, ook wel 'nabeelden' of 'spookbeelden' genoemd.
- "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend fenomeen in lcd-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zal het "inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" geleidelijk verdwijnen enige tijd nadat de stroom is uitgeschakeld.

Waarschuwing

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

Service

- Open de behuizingskap uitsluitend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Neem contact op met uw lokale servicecentrum als u documenten nodig heeft voor reparatie of integratie. (Raadpleeg hiervoor de servicecontactgegevens in de handleiding met belangrijke informatie.)
- Raadpleeg de "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 Beschrijvingen van notaties

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

Opmerkingen, aandachtspunten en waarschuwingen

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

Ze worden als volgt gebruikt:

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

Let op
Dit pictogram geeft informatie aan 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 het probleem kunt voorkomen.

Sommige waarschuwingen kunnen in afwijkende indelingen verschijnen en gaan mogelijk niet vergezeld van een pictogram. In dergelijke gevallen wordt de specifieke presentatie van de waarschuwing voorgeschreven door het betreffende regelgevende orgaan.

1.3 Verwijdering van het 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.

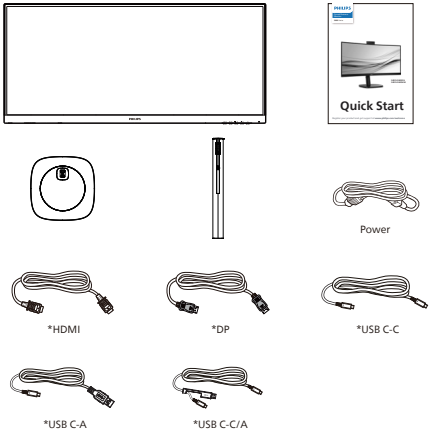
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. De monitor installeren

2.1 Installatie

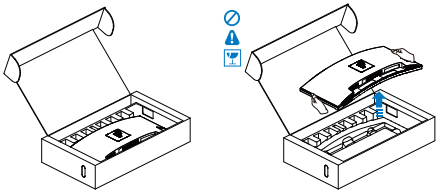
1 Inhoud van de verpakking



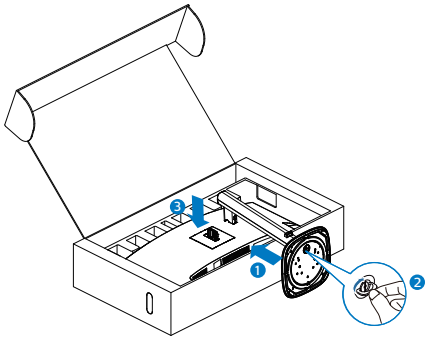
*Verschilt per regio.

2 De voet monteren

1. Om deze monitor goed te beschermen en krassen of beschadigingen aan de monitor te voorkomen, plaatst u de monitor met het scherm naar beneden op het kussen voor de montage van de voet.

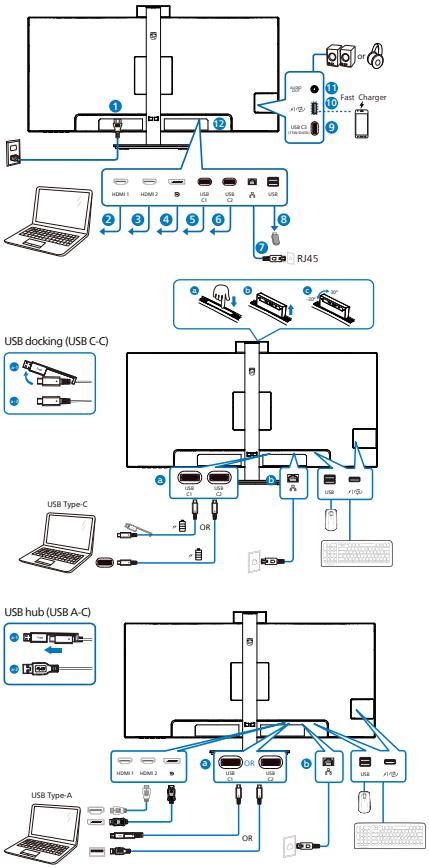


2. Houd de standaard met beide handen vast.
   (1) Bevestig de voet voorzichtig aan de standaard.
   (2) Draai de schroef aan de onderkant van de voet met uw vingers aan en bevestig de voet stevig aan de standaard.
   (3) Bevestig de standaard voorzichtig aan het VESA-montagegebied totdat de vergrendeling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



⚠ Waarschuwing
Dit product heeft een gebogen ontwerp. Plaats bij het monteren/demonteren van de voet het beschermende materiaal onder de monitor en druk niet op de monitor.

3 Aansluiten op uw pc



1. AC-stroomingang
2. HDMI 1-ingang
3. HDMI 2-ingang
4. DisplayPort-ingang
5. USB C1
6. USB C2
7. RJ45-ingang
8. USB-downstream
9. USB C3(15W/DATA)
10. USB-downstream/USB-snellaadpoort
11. AUDIO-UITGANG
12. Kensington-diefstalbeveiligingsslot

Aansluiten op de pc

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

4 Installatie van het RJ45-stuurprogramma

U kunt de "LAN-drivers" vinden op de ondersteuningspagina van de Philips-website.

Volg de stappen voor de installatie:

1. Installeer het LAN-stuurprogramma dat bij uw systeem past.
2. Dubbelklik op het stuurprogramma om het te installeren en volg de instructies van Windows om de installatie voort te zetten.
3. Er wordt "success" weergegeven wanneer de installatie is voltooid.
4. Start uw computer opnieuw op nadat de installatie is voltooid.
5. Nu ziet u "Realtek USB Ethernet Network Adapter" in uw lijst met geïnstalleerde programma's.
6. Bezoek de bovenstaande weblink regelmatig om te controleren of het meest recente stuurprogramma beschikbaar is.

Opmerking

Neem indien nodig contact op met de Philips-servicehotline voor de kloon-tool voor MAC-adressen.

5 USB-hub

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

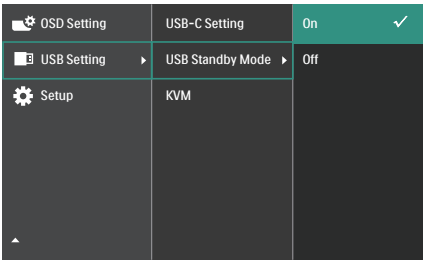
Aangesloten USB-apparaten werken niet in deze toestand.

Schakel de USB-functie permanent in door naar het OSD-menu te gaan, "USB standby mode" te selecteren en deze in te stellen op "ON". Mocht uw monitor onverhoopt worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen, stel "USB standby mode" in het OSD-menu dan opnieuw in op "ON".

6 USB-opladen

Dit beeldscherm beschikt over USB-poorten met een standaard stroomuitvoer, waarvan sommige met een USB-oplaadfunctie (herkenbaar aan het stroompictogram). Gebruik deze poorten bijvoorbeeld om uw smartphone op te laden of uw externe HDD van stroom te voorzien. Het beeldscherm moet altijd ingeschakeld zijn om deze functie te kunnen gebruiken.

Sommige geselecteerde Philips-beeldschermen kunnen uw apparaat mogelijk niet van stroom voorzien of opladen wanneer het in de modus "Slaap/Stand-by" gaat (witte voedings-LED knippert). Ga in dat geval naar het OSD-menu en selecteer "USB Standby Mode"; zet vervolgens de functie op "ON" (standaard=OFF). Hierdoor blijven de USB-voedings- en oplaadfuncties actief, zelfs wanneer de monitor zich in de slaap-/stand-bymodus bevindt.



Opmerking

Als u uw monitor op enig moment uitschakelt via de aan/uit-schakelaar, worden alle USB-poorten uitgeschakeld.

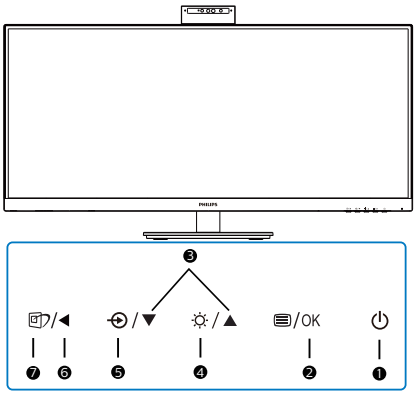
Waarschuwing

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 of apparaten met een hogere versie. Mocht dit gebeuren, probeer dan de volgende methoden om de effecten te helpen verminderen:

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

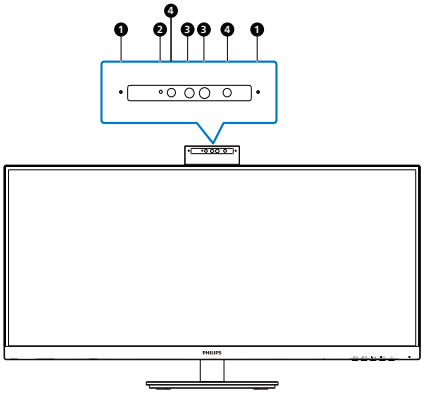
2.2 De monitor bedienen

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen



❶	⏻	Schakel de monitor AAN of UIT.
❷	/OK	Open het OSD-menu. Bevestig de OSD-aanpassing.
❸	▲ ▼	Pas het OSD-menu aan.
❹	☼	Pas het helderheidsniveau aan.
❺	⊕	Wijzig de signaalingangsbron.
❻	◀	Keer terug naar het vorige OSD-niveau.
❼		Sneltoets voor SmartImage. Er zijn meerdere modi om uit te kiezen: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off. Wanneer de monitor een HDR-signaal ontvangt, toont SmartImage het HDR-menu. Er zijn meerdere keuzes in dit menu: HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, HDR HLG, HDR Basic, Off.

2 Webcam

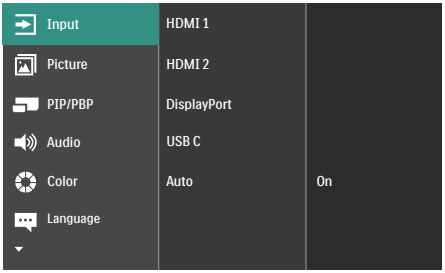


❶	Microfoon
❷	Activiteitslampje webcam
❸	5,0 megapixel webcam
❹	IR voor gezichtsherkenning

2 Beschrijving van het On-Screen Display

Wat is het On-Screen Display (OSD)?

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

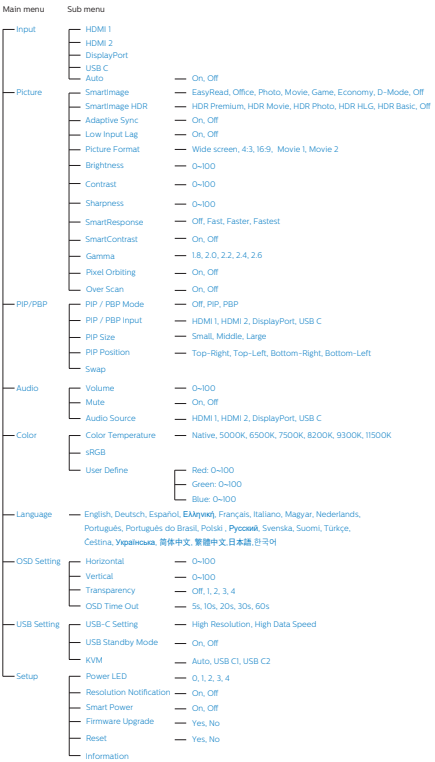


Eenvoudige basisinstructies voor de bedieningsknoppen

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

Het OSD-menu

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



Opmerking

De optie Firmware-upgrade in het OSD-menu is alleen van toepassing bij gebruik 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 de volgende melding op het scherm: Gebruik 3440 x 1440 voor het beste resultaat.

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

Opmerking

1. De standaardinstelling van de USB-hub voor de USB Type-C-ingang van deze monitor is "High Data Speed". De maximaal ondersteunde resolutie hangt af van de mogelijkheden van uw grafische kaart. Als uw pc HBR 3 niet ondersteunt, selecteert u High Resolution in USB Setting; de maximaal ondersteunde resolutie is dan 3440 x 1440 @144Hz. Druk op de knop ☰ > USB Setting > USB > High Resolution
2. Als uw Ethernet-verbinding traag lijkt, opent u het OSD-menu en selecteert u High Data Speed, dat een LAN-snelheid tot 1G ondersteunt.

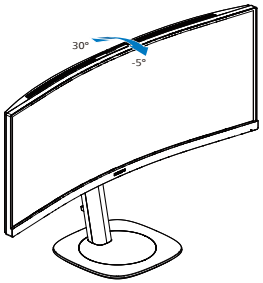
4 Firmware

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

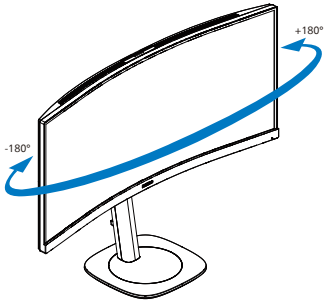
1. Over-the-air (OTA)
   De over-the-air (OTA) firmware-update verloopt via de SmartControl-software en kan eenvoudig worden gedownload via de Philips-website. Wat doet SmartControl? Dit is aanvullende software waarmee u het beeld, het geluid en de andere grafische scherminstellingen van de monitor bedient.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

5 Fysieke functie

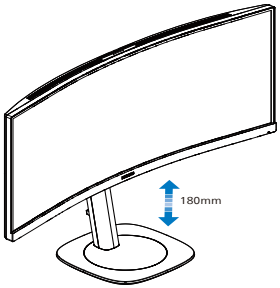
Kantelen



Draaien



Hoogteverstelling



Waarschuwing

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

2.3 MultiClient geïntegreerde KVM

1 Wat is het?

Met de Multiclient geïntegreerde Keyboard Video Mouse (KVM)-switchfunctie is het mogelijk om twee afzonderlijke pc's te bedienen met één monitor/toetsenbord/muis-opstelling.

2 MultiClient Integrated KVM inschakelen

Met de ingebouwde Multiclient Integrated KVM-functie schakelt u eenvoudig tussen alle aangesloten apparaten via de instellingen in het On-Screen Display (OSD)-menu. Gebruik voor USB-C1, USB-C2, HDMI en/of DP als ingang de USB-C-kabel in de richting van USB-upstream.

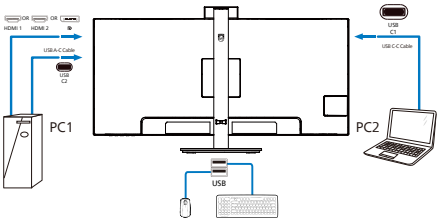
Sluit vervolgens de upstreamkabels van uw pc aan op de USB-C1- en USB-C2-poorten van de monitor. U kunt dit proces voor elke pc gelijktijdig uitvoeren. Raadpleeg de tabel en afbeelding hieronder voor meer informatie.

In deze tabel ziet u welke bron bij welke poorten op de monitor hoort.

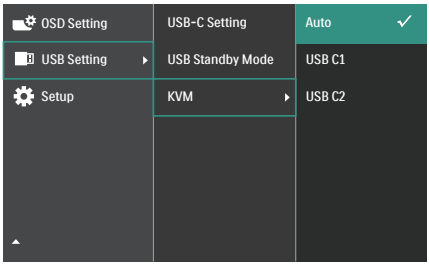
Bron	USB-upstream
HDMI of DP	USB-C1
USB-C2	USB-C1

Stapsgewijze procedure:

1. Sluit elke kabel vanaf de bijbehorende poorten op de monitor, zoals vermeld in de bovenstaande tabel, downstream aan op elke pc.



2. Open het On-Screen Display (OSD)-menu. Ga naar het tabblad KVM en selecteer "Auto", "USB C1" of "USB C2" om de monitorweergave van het ene apparaat naar het andere te schakelen. Om naar een andere monitorweergave te schakelen, herhaalt u eenvoudig deze stap.



3. Ga naar het tabblad KVM en selecteer "Auto"; de KVM Smart-functie kan dan worden gebruikt.

Gebruikers kunnen nu eenvoudiger tussen bronnen schakelen met de nieuwste Smart KVM-functie. Druk driemaal op "Ctrl" om van bron te wisselen. Dit is ook mogelijk voor het wisselen van het hoofdbeeld en het subbeeld bij PIP met Smart KVM.

Als u een DP- en/of HDMI-kabel wilt gebruiken als ingang voor uw apparaat, gebruik dan de USB-C1- en USB C2-poorten, waarbij de USB-kabel is aangesloten in de richting van USB-upstream.

Volg de onderstaande stappen om de instellingen voor HDMI/DP-gebruik aan te passen:

1. Sluit de USB-kabel stroomopwaarts van de pc('s) aan op de poorten "USB C1" en "USB C2" van deze monitor. Deze procedure kan desgewenst gelijktijdig worden uitgevoerd.

De configuratie met twee pc's moet er als volgt uitzien:

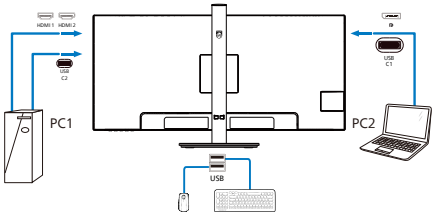
PC1: Gebruik een USB-C/A-kabel in stroomopwaartse richting en een HDMI-kabel of een DP-kabel, en sluit deze aan op de USB-C-poort van de monitor om video- en audio-inhoud weer te geven.

PC2: Gebruik een USB-C/A- of USB-C/C-kabel in stroomopwaartse richting en een HDMI-kabel of een DP-kabel, en sluit deze aan op de USB-C-poort van de monitor om video- en audio-inhoud weer te geven.

Voor uw gemak. Gebruik de onderstaande tabel als referentie.

Bron	USB-upstream
HDMI of DP	USB-C1
USB-C2	USB-C1

2. Sluit elke pc aan op het stroomafwaartse einde van de USB-C-kabel.



3. Ga naar het On-Screen Display (OSD)-menu en volg voor de KVM-functie dezelfde procedure als bij #2 in de vorige sectie.

Opmerking

- Houd er rekening mee dat de verbinding met de invoerbron niet automatisch tot stand komt en dat

u naar het On-Screen Display (OSD) moet gaan om de gewenste invoer te selecteren.

- U kunt de MultiClient Integrated KVM-functie ook gebruiken in de Picture-by-Picture (PbP)-modus. Wanneer u PbP inschakelt, kunt u twee verschillende bronnen op hetzelfde scherm weergeven. De MultiClient Integrated KVM-functie verhoogt de productiviteit doordat u met één scherm twee pc's kunt bedienen via de menu-instellingen van het On-Screen Display (OSD).

2.4 MultiView



1 Wat is het?

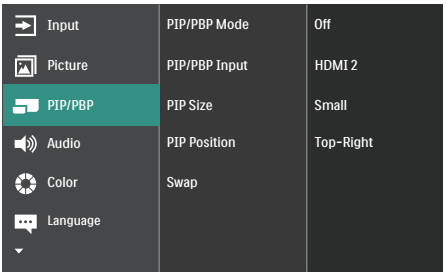
Met MultiView kunt u meerdere apparaten tegelijkertijd aansluiten en weergeven, zodat u met apparaten zoals een pc en een notebook gelijktijdig naast elkaar kunt werken. Hierdoor wordt complexe multitasking een fluitje van een cent.

2 Waarom heb ik dit nodig?

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

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

1. Druk op de ☰-knop op de frontbezel om het OSD-menuscherm te openen.



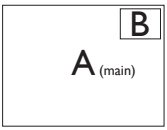
2. Druk op de ⍰- of ⍰-knop om het hoofdmenu [PIP / PBP] te selecteren en druk vervolgens op de OK-knop.
3. Druk op de ⍰- of ⍰-knop om [PIP / PBP Mode] te selecteren en druk vervolgens op de OK-knop.
4. Druk op de ⍰- of ⍰-knop om [PIP] of [PBP] te selecteren.
5. Nu kunt u teruggaan om de [PIP / PBP Input], [PIP Size], [PIP Position] of [Swap] in te stellen.
6. Druk op de OK-knop om uw selectie te bevestigen.

4 MultiView in het OSD-menu

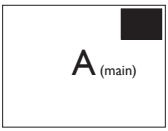
- PIP / PBP Mode: Er zijn twee modi voor MultiView: [PIP] en [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

Open een subvenster van een andere signaalbron.



Wanneer de subbron niet wordt gedetecteerd:



[PBP]: Picture by Picture

Open een subvenster naast elkaar van een andere signaalbron.



Wanneer de subbron niet wordt gedetecteerd:



Opmerking

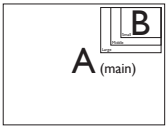
De zwarte balk boven en onder aan het scherm dient om de juiste beeldverhouding te meten in de PBP-modus. Als u een volledig scherm verwacht, pas dan de resoluties van uw apparaat aan naar de pop-up aandachtresolutie en u kunt het bronsscherm van 2 apparaten op dit display zien zonder zwarte balken. Het is belangrijk op te merken dat het analoge signaal niet op volledig scherm wordt ondersteund in de PBP-modus.

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

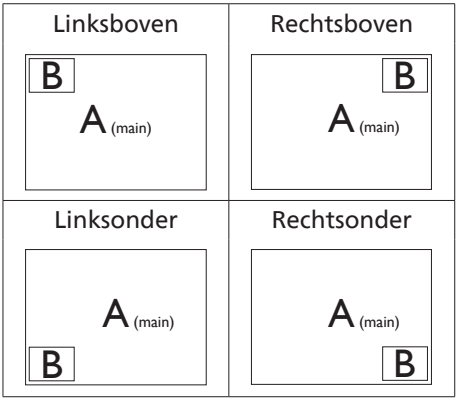
Raadpleeg de onderstaande tabel voor de compatibiliteit van de hoofd-/sub-ingangsbron.

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

- PIP-formaat: Wanneer PIP is geactiveerd, zijn er drie formaten voor het subvenster om uit te kiezen: [Klein], [Middel] en [Groot].

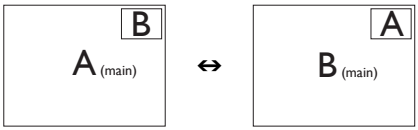


- PIP-positie: wanneer PIP is geactiveerd, kunt u kiezen uit vier posities voor het deelvenster.



- Wisselen: de hoofdbeeldbron en de deelbeeldbron worden op het beeldscherm gewisseld.

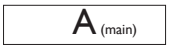
  Bron A en B wisselen in de [PIP]-modus:



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



- Uit: stop de MultiView-functie.

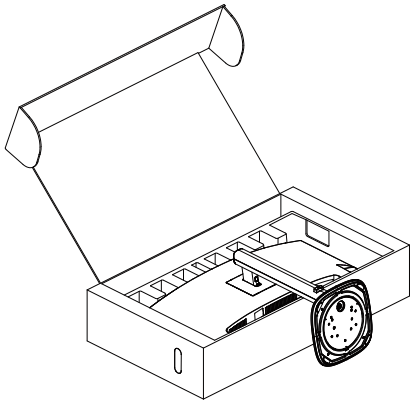


Opmerking
Wanneer u de SWAP-functie activeert, worden de video- en de audiobron tegelijkertijd gewisseld.

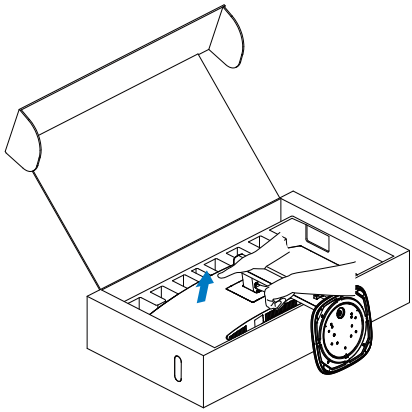
2.5 Verwijder de voetconstructie voor VESA-montage

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

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

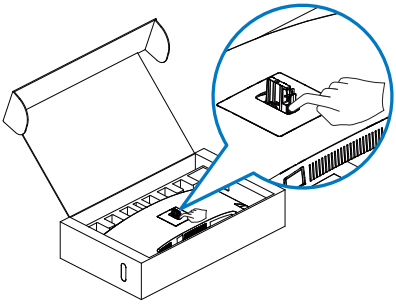


2. Houd de ontgrendelingsknop ingedrukt, kantel de voet en schuif deze eruit.

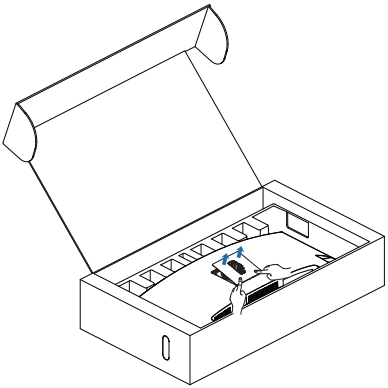


3. Twee manieren om de VESA-klep te verwijderen

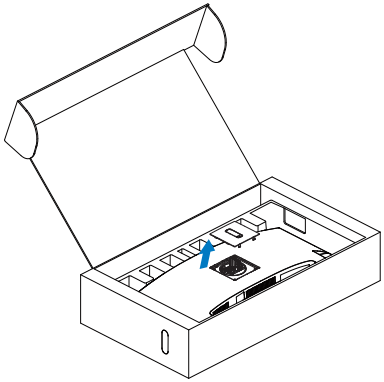
- Optie 1 – aanbevolen
  Gebruik uw vinger om de VESA-klep los te maken door deze uit de groef te tillen.



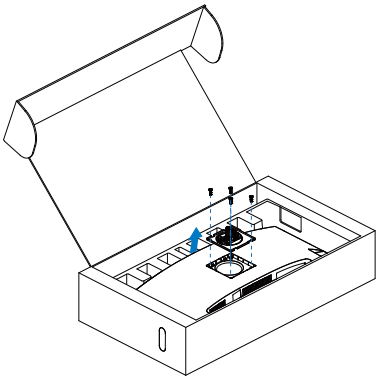
- Optie 2
  Druk op beide hoeken van de VESA-afdekking; de tegenoverliggende zijde springt er automatisch uit voor eenvoudige verwijdering.



4. Verwijder de VESA-afdekking

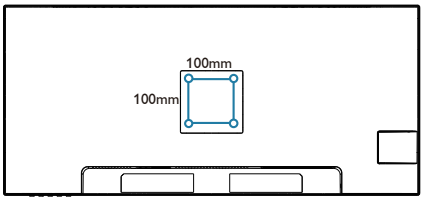


5. Draai de montageschroeven los en koppel vervolgens het scharnier los van de monitor.



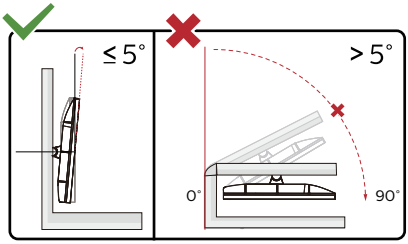
Opmerking

- Deze monitor ondersteunt een VESA-conforme montage-interface van 100 mm x 100 mm. VESA-montageschroef M4. Neem altijd contact op met de fabrikant voor installatie aan de wand.
- De maat van de draadstift voor wandmontage van deze monitor is 9,4 millimeter en de diepte van het wandmontagegat, inclusief de achterklep, is 10,9 millimeter.



Waarschuwing

Dit product heeft een gebogen ontwerp. Plaats bij het bevestigen of verwijderen van de voet het beschermingsmateriaal 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 schermschade, zoals het loslaten van het paneel, te voorkomen, zorgt u ervoor dat de monitor niet meer dan -5 graden naar beneden kantelt.
- Druk niet op het scherm terwijl u de hoek van de monitor aanpast. Pak alleen de bezel vast.

3. Beeldoptimalisatie

3.1 SmartImage

1 Wat is het?

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

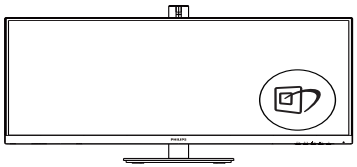
2 Waarom heb ik dit nodig?

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 en in realtime aan om uw kijkervaring op de monitor te verbeteren.

3 Hoe werkt het?

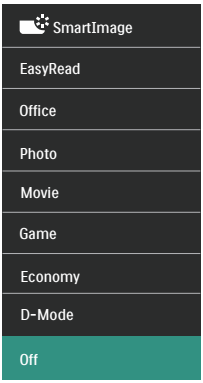
SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van het geselecteerde scenario verbetert SmartImage dynamisch het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van beelden om de weergegeven inhoud te optimaliseren – en dit alles in realtime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

4 Hoe schakel ik SmartImage in?



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

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



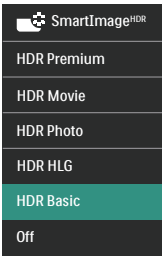
- **EasyRead:** Verbetert de leesbaarheid van tekstgebaseerde toepassingen zoals pdf-e-books, met behulp van een speciaal algoritme dat het contrast en de randscherpte van de tekstinhoud verhoogt. Het beeldscherm wordt geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- **Office:** Verbetert de tekstweergave en verlaagt de helderheid om de leesbaarheid te vergroten en oogvermoeidheid te verminderen. Deze modus verbetert de leesbaarheid en productiviteit aanzienlijk wanneer u werkt met

spreadsheets, pdf-bestanden, gescande artikelen of andere algemene kantoortoepassingen.

- **Photo:** Dit profiel combineert kleurverzadiging, dynamisch contrast en scherpteverbetering om foto's en andere afbeeldingen weer te geven met uitstekende helderheid en levendige kleuren, zonder artefacten of vervaagde kleuren.
- **Movie:** Een verhoogde luminantie, intensere kleurverzadiging, dynamisch contrast en haarscherpe weergave tonen elk detail in de donkere delen van uw video's, zonder dat de kleuren vervagen.
- **Game:** Schakel het overdrive-circuit in voor de beste responstijd, verminder gekartelde randen bij snel bewegende objecten op het scherm en verbeter de contrastverhouding voor lichte en donkere weergaven; dit profiel biedt gamers de beste game-ervaring.
- **Economy:** Bij dit profiel worden helderheid en contrast aangepast en wordt de achtergrondverlichting fijn afgesteld om de juiste weergave te bieden voor alledaagse kantoortoepassingen.
- **D-Mode:** Geoptimaliseerde grijswaardetoewijzing op basis van de DICOM Part 14 GSDF-curve verbetert subtiele toonverschillen en vergroot de detailzichtbaarheid in donkere gebieden, wat zorgt voor consistente en betrouwbare visuele prestaties op alle apparaten.
- **Uit:** Geen optimalisatie door SmartImage.

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

Er zijn meerdere keuzes: HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, HDR HLG, HDR Basic, Uit.



- **HDR Premium:** Optimaliseert contrast en helderheid voor de meest levendige en meeslepende visuele ervaring.
- **HDR-film:** Ideale instelling voor het bekijken van HDR-films. Biedt beter contrast en betere helderheid voor een realistischere en meeslepende kijkervaring.
- **HDR-foto:** Verbetert rood, groen en blauw voor levensechte beelden.
- **HDR HLG:** Gebruikt voor het specifieke HDR-formaat van radio en televisie.
- **HDR Basic:** Basis-HDR-instelling voor HDR-content.
- **Uit:** Geen optimalisatie door SmartImage HDR.

Opmerking

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

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

3.2 SmartContrast

1 Wat is het?

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

2 Waarom heb ik dit nodig?

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

3 Hoe werkt het?

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

3.3 HDR

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

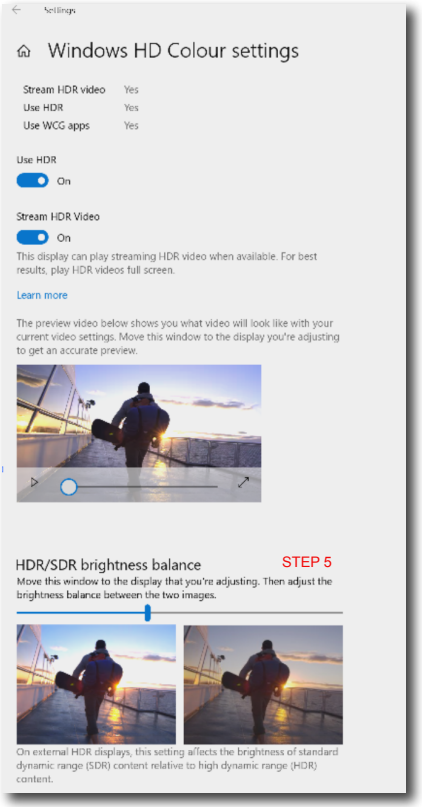
Stappen

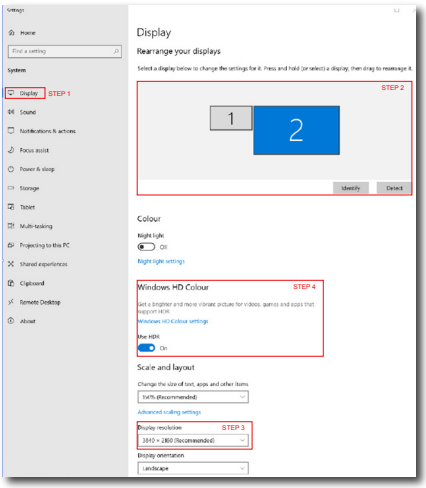
1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en open Beeldscherminstellingen.
2. Selecteer het beeldscherm/de monitor.
3. Selecteer een HDR-compatibel beeldscherm onder Uw beeldschermen herschikken.
4. Selecteer Instellingen voor Windows HD-kleur.
5. Pas de helderheid aan voor SDR-inhoud.

Opmerking

Een Windows 11/10-versie is vereist. Werk altijd bij naar de nieuwste versie. De onderstaande link verwijst 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 via het invoerapparaat en de bijbehorende inhoud om deze functie uit te schakelen. Inconsistente HDR-instellingen tussen het invoerapparaat en de monitor kunnen leiden tot onbevredigende beeldkwaliteit.

4. Power Delivery en Smart Power

U kunt uw compatibele apparaat van stroom voorzien met maximaal 90 watt vermogen via deze monitor.

1 Wat is het?

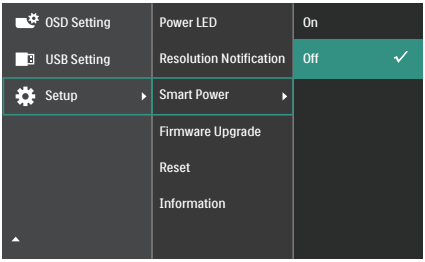
Smart Power is een exclusieve Philips-technologie die flexibele opties voor stroomvoorziening biedt voor diverse apparaten.

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

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

Om beschadiging van het apparaat te voorkomen, biedt Smart Power beveiligingen om de stroomopname te beperken.

2 Hoe schakelt u Smart Power in?



1. Schakel naar rechts om het OSD-menuscherm te openen.
2. Schakel omhoog of omlaag om het hoofdmenu [Setup] te selecteren en schakel vervolgens naar rechts om te bevestigen.
3. Schakel omhoog of omlaag 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 de maximale stroomlevering af van de helderheidswaarde van de monitor. Pas de helderheidswaarde handmatig aan om de stroomlevering van deze monitor te verhogen.

Er zijn 3 niveaus voor stroomlevering:

	Helderheidswaarde	Stroomlevering via USB-C
Niveau 1	0~20	90W
Niveau 2	21~60	85W
Niveau 3	61~100	80W

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.

5. 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 productiviteit 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. Neem liever vaker korte pauzes aan uw werkplek dan minder vaak lange pauzes; een pauze van 5 tot 10 minuten na 50 tot 60 minuten onafgebroken schermgebruik is bijvoorbeeld waarschijnlijk beter dan een pauze van 15 minuten om de twee uur.
    - Na een lange periode van concentratie op het scherm naar objecten op wisselende afstanden te kijken.
    - Sluit uw ogen zachtjes en rol ze rond om te ontspannen.
    - Knipper bewust regelmatig met uw ogen tijdens het werken.
    - Rek uw nek voorzichtig en kantel uw hoofd langzaam naar voren, naar achteren en opzij om pijn te verlichten.
3. Ideale werkhouding
    - Stel uw scherm in op de juiste hoogte, afgestemd op uw eigen lichaamslengte.
4. Kies een Philips-monitor die prettig is voor de ogen.
    - Antireflectiescherm: deze functie vermindert effectief hinderlijke en afleidende schitteringen die gepaard gaan met oogvermoeidheid.
    - Flikkervrije technologie is ontworpen om de helderheid te regelen en flikkering te verminderen voor een comfortabelere kijkervaring.
    - EasyRead-modus voor een papierachtige leeservaring, die zorgt voor meer kijkcomfort bij het werken met lange documenten op het scherm.

6. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Gamen op de pc was lange tijd geen perfecte ervaring, omdat gpu's en monitoren met verschillende snelheden worden bijgewerkt. Soms kan een gpu veel nieuwe beelden renderen tijdens één enkele update van de monitor, waardoor de monitor delen van elk beeld als één 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 update vraagt voordat er nieuwe beelden worden geleverd.

Ook de reactiesnelheid van muisinvoer en het totale aantal frames per seconde worden met v-sync verminderd. AMD Adaptive Sync-technologie lost al deze problemen op door de gpu de monitor te laten bijwerken zodra een nieuw beeld gereed is. Hierdoor biedt deze functie gamers ongelooflijk vloeiende, responsieve en tearvrije gameplay.

Gevolgd door de compatibele grafische kaarten.

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

7. Technische specificaties

Beeld/scherm	
Type beeldschermpaneel	VA
Achtergrondverlichting	W-LED
Paneelgrootte	34" B (86,36 cm)
Beeldverhouding	21:9
Pixelpitch	0,23175(B) x 0,23175(H)
Contrastverhouding (typisch)	3500:1
Oorspronkelijke resolutie	3440 x 1440 @ 60 Hz
Maximale resolutie	3440 x 1440 @ 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 @ 144 Hz (DP/USB-C)
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.)
Beeldverbetering	SmartImage
Weergavekleuren	1,07 miljard (8 bit + FRC)[1]
Verticale verversingssnelheid	48 - 100 Hz (HDMI) 48 - 144 Hz (DP/USB-C)
Horizontale frequentie	30 - 160 kHz (HDMI) 30 - 220 kHz (DP/USB-C)
sRGB	JA
SoftBlue-technologie	JA[2]
EasyRead	JA
Flicker Free	JA
Adaptive Sync	JA
HDR	JA
Firmware-update via de ether	JA
Connectiviteit	
Signaalingangsbron	HDMI, DisplayPort, USB-C1 (DP Alt-modus)
Aansluitingen	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C1 (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C2 (upstream, DATA) 1 x USB-C3 (downstream, 15W, DATA) 3 x USB-A (downstream met x1 snelladen B.C 1.2) 1 x RJ45,Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M) 1 x audio-uitgang
Synchronisatie-ingang	Aparte synchronisatie

USB	
USB-poorten	USB-C1 x1 (upstream, tot 90 W, DP Alt-modus) USB-C2 x1 (upstream) USB-C3 x1 (downstream, tot 15 W, DATA)[3] USB-A x3 (downstream met x1 snelladen B.C 1.2)
Power Delivery	USB-C1: USB PD versie 3.0, tot 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/4,5A) USB-C3: stroomvoorziening tot 15 W (5 V/3 A) USB-A: x1 snelladen B.C 1.2, tot 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Gebruiksgemak	
GEBRUIKERSgemak	/◀ /▼ /▲ /OK
Ingebouwde luidspreker	5 W 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 (100×100 mm), Kensington-slot
Plug & Play-compatibiliteit	DDC/CI, macOS, sRGB, Windows 11/10
Voet	
Kantelen	-5 / +30 graden
Draaien	-180 / +180 graden
Hoogteverstelling	180 mm

Vermogen			
Verbruik	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 50 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	35,0 W (typ.)	34,7 W (typ.)	33,8 W (typ.)
Slaapstand (stand-bymodus)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Uit-modus	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Warmteafvoer*	AC-ingangsspanning bij 100 VAC, 50 Hz	AC-ingangsspanning bij 115 VAC, 60 Hz	AC-ingangsspanning bij 230 VAC, 50 Hz
Normaal gebruik	119,45 BTU/uur (typ.)	118,43 BTU/uur (typ.)	115,36 BTU/uur (typ.)
Slaapstand (stand-bymodus)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)

Uit-modus	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)	1,02 BTU/uur (typ.)
Aan-modus (ECO-modus)	21,3 W (typ.)		
Power-LED-indicator	Aan-modus: wit, stand-by/slaapstand: wit (knipperend)		
Voeding	Ingebouwd, 100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz		

Afmetingen	
Product met voet (B x H x D)	807 x 602 x 287 mm
Product zonder voet (B x H x D)	807 x 369 x 107 mm
Product met verpakking (B x H x D)	930 x 525 x 188 mm
Gewicht	
Product met voet	10,41 kg
Product zonder voet	7,82 kg
Product met verpakking	14,93 kg

Bedrijfsomstandigheden	
Temperatuurbereik (in bedrijf)	0 °C tot 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid (in bedrijf)	20% tot 80%
Luchtdruk (in bedrijf)	700 tot 1060 hPa
Temperatuurbereik (buiten bedrijf)	-20 °C tot 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid (buiten bedrijf)	10% tot 90%
Luchtdruk (buiten bedrijf)	500 tot 1060 hPa

Milieu en energie	
RoHS	JA
Verpakking	100% recyclebaar
Specifieke stoffen	100% PVC- en BFR-vrije behuizing
Behuizing	
Kleur	Zwart (34B2U3600CH) Wit (34B2U3600HW)
Afwerking	Textuur

[1] Raadpleeg hoofdstuk 6.1 over het invoerformaat van het beeldscherm voor meer informatie.

[2] 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 beeldscherm uitgestraalde licht in het bereik van 415-455 nm ten opzichte van de beeldschermemissie van 400-500 nm minder dan 50% bedragen. Deze monitor biedt optimaal visueel comfort, minimaliseert oogvermoeidheid en ondersteunt een blijvende concentratie. Bovendien is de SoftBlue LED-technologie getest en TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution)-gecertificeerd vanwege de effectiviteit bij het verminderen van blauwlichtemissies.

[2] De USB-C-poort USB-C3 biedt downstream gegevensoverdracht en 15 W vermogen.

Opmerking

1. Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support om de nieuwste versie van de folder te downloaden.
2. Download de SmartControl-software van de Philips-website om de firmware van de monitor bij te werken naar de nieuwste versie. Zorg ervoor dat u verbonden bent met een netwerk wanneer u de firmware in SmartControl draadloos (OTA) bijwerkt.

7.1 Resolutie & vooraf ingestelde modi

H. freq. (kHz)	Resolutie	V. freq. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
65,29	1680x1050	59,95
89,48	1720x1440	59,97
89,48	1720x1440 PBP-modus	59,94
111,98	1720x1440 PBP-modus	75,00
67,50	1920x1080	60,00
67,17	2560x1080	59,98
44,41	3440x1440	29,99
88,82	3440x1440	59,97
150,97	3440x1440	99,98
181.2	3440x1440	120.0 DP/USB-C
214,561	3440x1440	144 DP/USB-C

Opmerking

1. Let op: uw beeldscherm werkt het beste bij de oorspronkelijke resolutie van 3440 x 1440 @ 60 Hz. Volg deze resolutieaanbeveling voor de beste beeldkwaliteit. Aanbevolen resolutie HDMI 2.0/DP/USB-C: 3440 x 1440 @ 60 Hz. Als uw beeldscherm niet op de oorspronkelijke resolutie staat bij aansluiting op de USB-C- of DP-poort, pas dan de resolutie aan naar de optimale instelling: 3440 x 1440 @ 60 Hz vanaf uw pc.
2. De fabrieksinstelling van HDMI ondersteunt de resolutie 3440 x 1440 @ 60 Hz.
3. De standaardinstelling van de USB-hub voor de USB-C-ingang van dit beeldscherm is 'High Data Speed'. De maximaal ondersteunde resolutie hangt af van de capaciteiten van uw grafische kaart. Als uw pc geen HBR 3 ondersteunt, selecteer dan 'High Resolution' in USB Setting; de maximaal ondersteunde resolutie is dan 3440 x 1440 @ 120 Hz. Druk op de knop > USB Setting > USB > High Resolution

Weergave-invoerformaat

	422/420 (HDMI2.0)	444/RGB (HDMI2.0)	422/420 (DP1.4/USB High Speed)	444/RGB (DP1.4/USB High Speed)	422/420 (USB hoge resolutie)	444/RGB (USB hoge resolutie)
3440 x 1440 @144Hz, 10bits	N.v.t.	N.v.t.	OK	N.v.t.	OK	N.v.t.
3440 x 1440 @144Hz, 8bits	N.v.t.	N.v.t.	OK	N.v.t.	OK	N.v.t.
3440 x 1440 @120Hz, 10bits	N.v.t.	N.v.t.	OK	N.v.t.	OK	N.v.t.
3440 x 1440 @120Hz, 8bits	N.v.t.	N.v.t.	OK	N.v.t.	OK	N.v.t.
3440 x 1440 @100Hz, 10bits	N.v.t.	N.v.t.	OK	OK	OK	N.v.t.
3440 x 1440 @100Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	N.v.t.
3440 x 1440 @60Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @60Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Opmerking

Om de monitor goed te laten functioneren, moet de grafische kaart van uw pc DisplayPort 1.4 of HDMI 2.0 ondersteunen. De schermresolutie en verversingssnelheid zijn ook afhankelijk van de capaciteit van de grafische kaart van de computer.

8. Energiebeheer

Als u een VESA DPM-conforme videokaart of software op uw pc hebt geïnstalleerd, kan de monitor het stroomverbruik automatisch verlagen wanneer deze niet wordt gebruikt. Als er een invoer van een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat wordt gedetecteerd, wordt de monitor automatisch 'wakker'. De volgende tabel toont het stroomverbruik 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	34,7 W (typ.) 197,6 W (max.)	Wit
Slaapstand (stand-bymodus)	UIT	Nee	Nee	0,3 W (typ.)	Wit (knipperend)
Uit-modus	UIT	-	-	0,3 W (typ.)	UIT

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

- Native resolutie: 3440 x 1440
- Contrast: 50%
- Helderheid: 80%
- Kleurtemperatuur: 6500k met volledig wit patroon
- Audio en USB inactief (uit)

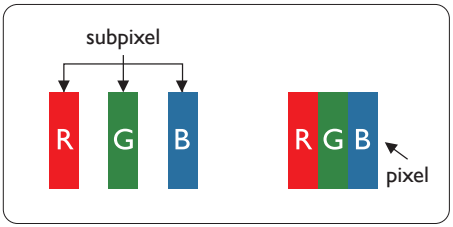
Opmerking
Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

9. Klantenservice en garantie

9.1 Het pixeldefectenbeleid van Philips voor platte beeldschermen

Wij streven ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij gebruiken enkele van de meest geavanceerde productieprocessen in de branche en passen strenge kwaliteitscontroles toe. Defecten aan pixels of subpixels 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 onacceptabel aantal defecten onder de garantie zal worden gerepareerd en/of vervangen. Deze mededeling legt de verschillende typen pixeldefecten uit en definieert de acceptabele defectniveaus voor elk type. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder de garantie, moet het aantal pixeldefecten op een TFT-monitorpaneel deze acceptabele niveaus overschrijden. Zo mag bijvoorbeeld niet meer dan 0,0004% van de subpixels op een monitor defect zijn. Daarnaast hanteert Philips nog strengere kwaliteitsnormen voor bepaalde typen of combinaties van pixeldefecten die meer opvallen dan andere. Dit beleid is wereldwijd geldig.



Pixels en subpixels

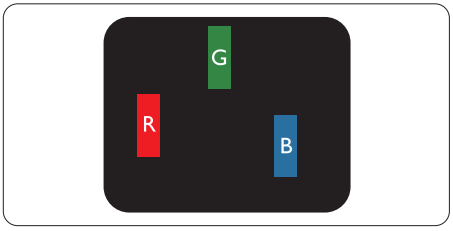
Een pixel, of beeldelement, bestaat uit drie subpixels in de primaire kleuren rood, groen en blauw. Veel pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, lijken de drie gekleurde subpixels samen één witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, lijken de drie gekleurde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

Soorten pixeldefecten

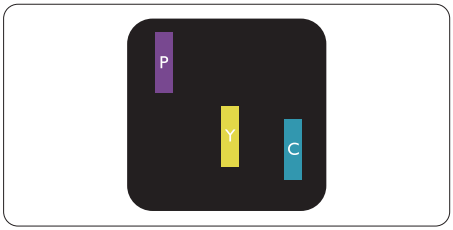
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en binnen elke categorie verschillende soorten subpixeldefecten.

Lichte puntdefecten

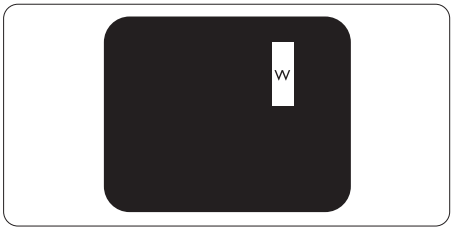
Lichte puntdefecten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' zijn. Dit betekent dat een lichte punt een subpixel is die opvalt op het scherm wanneer de monitor een donker patroon weergeeft. Er zijn drie soorten lichte puntdefecten: één verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Eén verlicht rood, groen of blauw subpixel.



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

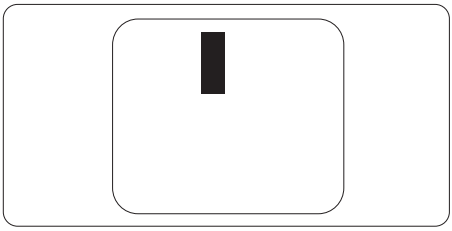


Drie aangrenzende verlichte subpixels (één witte pixel).

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

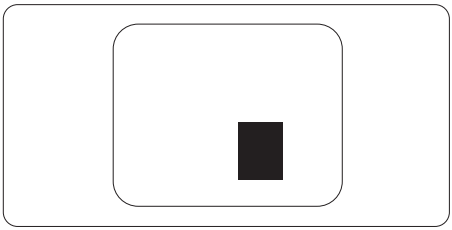
Defecte zwarte stippen

Defecte zwarte stippen zijn 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 defecte zwarte stippen.



Nabijheid van pixeldefecten

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



Toleranties voor pixeldefecten

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

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

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

TOTAAL AANTAL PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
Totaal aantal heldere of zwarte puntdefecten van alle typen	5 of minder

Opmerking
1 of 2 aangrenzende subpixeldefecten = 1 pixeldefect

9.2 Klantenservice & garantie

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

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

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

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

Als de erkende servicepartner de vereiste reparaties niet kan uitvoeren onder het aangeboden pakket voor verlengde garantie, zoeken wij indien mogelijk naar alternatieve oplossingen voor u, tot aan de verlengde garantieperiode die u hebt aangeschaft.

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

Het nummer van het Philips Customer Care Center staat hieronder vermeld.

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

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

Opmerking

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

10. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

10.1 Problemen oplossen

Deze pagina behandelt problemen die door een gebruiker kunnen worden verholpen. Neem contact op met een Philips-klantenservicemedewerker als het probleem aanhoudt nadat u deze oplossingen hebt geprobeerd.

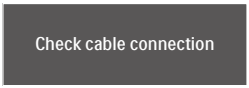
1 Veelvoorkomende problemen

Geen beeld (powerled 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 voorkant van het scherm in de stand UIT staat en druk deze vervolgens in de stand AAN.

Geen beeld (powerled is wit)

- Zorg ervoor dat de computer is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de signaalkabel correct op uw computer is aangesloten.
- Controleer of de monitorkabel aan de aansluitzijde geen verbogen pinnen heeft. Repareer of vervang de kabel indien nodig.
- Mogelijk is de energiebesparingsfunctie geactiveerd. Het scherm geeft aan



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

Zichtbare tekenen van rook of vonken

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

2 Beeldproblemen

Het beeld is onscherp, vaag of te donker

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

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

- De ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan "inbranding" veroorzaken op uw scherm, ook wel bekend als "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming". "Inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming" is een bekend fenomeen binnen de lcd-paneeltechnologie. In de meeste gevallen zal de "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming" na verloop van tijd geleidelijk verdwijnen nadat de stroom is uitgeschakeld.
- Activeer altijd een bewegende screensaver wanneer u uw beeldscherm onbeheerd achterlaat.
- Activeer altijd een toepassing voor periodieke schermverversing als uw

lcd-beeldscherm onveranderlijke statische inhoud weergeeft.

- Het niet activeren van een screensaver of een toepassing voor periodieke schermverversing kan leiden tot ernstige verschijnselen van "inbranding", "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming" die niet meer verdwijnen en niet gerepareerd kunnen worden. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

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

- Stel de schermresolutie 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 het vloeibare kristal dat in de huidige technologie wordt gebruikt. Raadpleeg het pixelbeleid voor meer details.

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

- U kunt het "aan"-lampje aanpassen via de Power LED Setup (instelling voedings-LED) in OSD Main Controls (hoofdmenu-instellingen).

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

* De functionaliteit verschilt per beeldscherm.

10.2 Algemene veelgestelde vragen

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

Antw.: Aanbevolen resolutie voor dit beeldscherm: 3440 x 1440.

- Koppel alle kabels los en sluit uw pc vervolgens aan op het beeldscherm dat u eerder gebruikte.
- Selecteer in het Windows-startmenu Instellingen/Configuratiescherm. Selecteer in het venster Configuratiescherm het pictogram Beeldscherm. Selecteer in het configuratiescherm Beeldscherm het tabblad 'Instellingen'. Versleep 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 LCD-monitor opnieuw aan.
- Schakel uw beeldscherm in en schakel vervolgens uw pc in.

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

Antw.: De aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor lcd-monitoren is 60 Hz. Bij storingen op het scherm kunt u deze

verhogen tot maximaal 75 Hz om te controleren of dit de storing verhelpt.

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

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

V4: Hoe pas ik de resolutie aan?

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

V5: Wat moet ik doen als ik de weg kwijt ben tijdens het wijzigen van beeldscherminstellingen via het OSD?

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

V6: Is het lcd-scherm krasbestendig?

Antw.: In het algemeen wordt aanbevolen het paneeloppervlak niet bloot te stellen aan overmatige schokken en dit te beschermen tegen scherpe of stompe voorwerpen. Zorg ervoor dat er tijdens het verplaatsen van het beeldscherm geen druk of kracht op het paneeloppervlak wordt uitgeoefend. Dit kan gevolgen hebben voor uw garantievoorwaarden.

V7: Hoe maak ik het lcd-oppervlak schoon?

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

V8: Kan ik de kleurinstellingen van mijn beeldscherm wijzigen?

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

- Druk op "OK" om het OSD-menu (On-Screen Display) weer te geven
- Druk op "Pijl-omlaag" om de optie "Kleur" te selecteren en druk vervolgens op "OK" om de kleurinstelling te openen. Er zijn drie instellingen, zoals hieronder beschreven.
  1. Kleurtemperatuur: de instellingen zijn als volgt: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. Bij instellingen rond 5000K oogt het paneel "warm, met een rood-witte kleurtint", terwijl een temperatuur van 11500K een "koele, blauw-witte tint" oplevert.
  2. sRGB: dit is een standaardinstelling om een correcte kleurweergave tussen verschillende apparaten (zoals digitale camera's, monitoren,

printers, scanners, enz.) te garanderen.

3. Door gebruiker gedefinieerd: u kunt uw gewenste kleurinstelling kiezen door de kleuren rood, groen en blauw aan te passen.

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

Q9: Kan ik mijn lcd-monitor aansluiten op elke pc, elk werkstation of elke Mac?

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

Q10: Zijn Philips lcd-schermen Plug-and-Play?

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

Q11: Wat is Image Sticking, Image Burn-in, After Image of Ghost Image bij lcd-panelen?

Antw.: De ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan "inbranden" veroorzaken op uw scherm, ook wel bekend als "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming". "Inbranden", "nabeeldvorming" of "spookbeeldvorming" is een bekend fenomeen in de technologie van lcd-panelen. In de meeste gevallen zal het "inbranden", de "nabeeldvorming" of de "spookbeeldvorming" geleidelijk verdwijnen na verloop van tijd nadat de stroom is uitgeschakeld. Activeer altijd een bewegende schermbeveiliging wanneer u uw beeldscherm onbeheerd achterlaat.
Activeer altijd een toepassing voor periodieke schermverversing als uw lcd-beeldscherm onveranderlijke statische inhoud weergeeft.

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

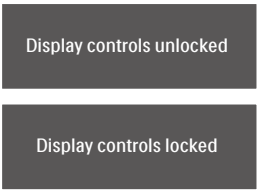
Q12: Waarom geeft mijn beeldscherm geen scherpe tekst weer en toont het gekartelde tekens?

Antw.: Uw lcd-monitor presteert optimaal bij de native resolutie van 3440 x 1440. Gebruik deze resolutie voor de beste weergave.

Q13: Hoe vergrendel of ontgrendel ik mijn sneltoets?

Antw.: Houd de ☰/OK-knop ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en druk vervolgens op de ⏻-knop om de monitor in te schakelen om het OSD-menu te vergrendelen. Houd de ☰/OK-knop ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en druk

vervolgens op de ⏻-knop om de monitor in te schakelen om het OSD-menu te ontgrendelen.



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

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

10.3 Veelgestelde vragen over MultiView

V1: Kan ik het PIP-subvenster vergroten?

Antw.: Ja, er zijn 3 formaten beschikbaar: [Small] (Klein), [Middle] (Middel), [Large] (Groot). Druk op ☰ om het OSD-menu te openen. Selecteer uw gewenste optie voor [PIP Size] in het hoofdmenu [PIP / PBP].

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

Antw.: Normaal gesproken is de audiobron gekoppeld aan de bron van het hoofdscherm. Als u de audiobron wilt wijzigen, drukt u op ☰ om het OSD-menu te openen. Selecteer uw gewenste optie voor [Audio Source] in het hoofdmenu [Audio].

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

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

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



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rechten voorbehouden.

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

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.