

PHILIPS

Brilliance

349P7



www.philips.com/welcome

NL	Gebruikershandleiding	1
	Klanten zorg en garantie	23
	Problemen oplossen & veelgestelde vragen	27

Inhoudsopgave

1. Belangrijk	1
1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud	1
1.2 Beschrijving van notaties.....	3
1.3 Verwijderen van product en verpakkingsmateriaal	4
2. De monitor instellen	5
2.1 Installatie.....	5
2.2 De monitor bedienen	7
2.3 MultiView	11
2.4 Verwijder de monitorvoet voor VESA-montage.....	14
3. Beeldoptimalisatie.....	15
3.1 SmartImage	15
3.2 SmartContrast.....	16
4. Adaptive Sync	17
5. Technische specificaties	18
5.1 Resolutie en vooringestelde standen.....	21
5.2 Crystalclear	21
6. Voedingsbeheer	22
7. Klantenzorg en garantie.....	23
7.1 Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen	23
7.2 Klantenzorg en garantie	26
8. Problemen oplossen & veelgestelde vragen.....	27
8.1 Problemen oplossen	27
8.2 Algemene veelgestelde vragen	28
8.3 Veelgestelde vragen over Multiview.....	31

1. Belangrijk

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

Deze Philips-garantie is van toepassing, op voorwaarde dat het product op de juiste wijze gebruikt werd, in overeenstemming met de bedieningsinstructies en na overhandiging van de oorspronkelijke factuur of het ontvangstbewijs dat de datum van aankoop, de naam van de dealer en het productienummer van het product aangeeft.

1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud

 **Waarschuwingen**
Het gebruik van bedieningselementen, aanpassingen of procedures die niet in deze documentatie zijn vermeld, kunnen leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

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

Gebruik

- Plaats de monitor niet in rechtstreeks zonlicht, krachtige directe lampen en uit de buurt van andere warmtebronnen. Langdurige blootstelling aan een dergelijke omgeving kan verkleuring en schade aan de monitor opleveren.
- Verwijder eventuele voorwerpen die in ventilatieopeningen zouden kunnen vallen of een goede koeling van de elektronica van de monitor in de weg staan.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen op de kast niet worden afgesloten.

- Let er bij de plaatsing van de monitor op dat de stekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Als u de monitor uitschakelt door het netspanningssnoer of de gelijkspanningskabel los te nemen, dient u voor een normale werking 6 seconden te wachten alvorens het netspanningssnoer of de gelijkspanningskabel weer aan te sluiten.
- Gebruik altijd de door Philips meegeleverde, goedgekeurde voedingskabel. Als uw voedingskabel ontbreekt, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (Zie Customer Care Consumer Information Center)
- Stel de monitor niet bloot aan heftige vibraties of krachtige impact tijdens het gebruik.
- Laat de monitor tijdens gebruik of vervoer nergens tegen botsen en laat de monitor niet vallen.

Onderhoud

- Om uw monitor te beschermen tegen mogelijke schade, mag u geen overmatige kracht op het monitorscherm uitoefenen. Pak de monitor bij de rand vast als u hem wilt verplaatsen; til de monitor niet op met uw hand of vingers op het monitorscherm.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u van plan bent de monitor gedurende langere tijd niet te gebruiken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de monitor wilt reinigen met een licht vochtige doek. Het scherm mag worden afgenomen met een droge doek als de monitor is uitgeschakeld. Gebruik voor de reiniging van uw monitor geen organische oplosmiddelen, zoals alcohol of vloeistoffen op basis van ammoniak.
- Stel de monitor ter voorkoming van elektrische schok of permanente

1. Belangrijk

schade aan het apparaat niet bloot aan stof, regen, water of een uitzonderlijk vochtige omgeving.

- Maak de monitor, als deze toch nat is geworden, zo snel mogelijk met een droge doek droog.
- Als er water of een andere stof van buitenaf in de monitor terechtkomt, schakel het apparaat dan direct uit en haal de stekker uit het stopcontact. Verwijder vervolgens het water of de andere stof en stuur de monitor naar een servicecentrum.
- Bewaar of gebruik de monitor niet op locaties die zijn blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme koude.
- Om de beste prestaties uit uw monitor te halen en lange tijd plezier te hebben van uw aankoop, dient u de monitor te gebruiken op een plaats die voldoet aan de volgende voorwaarden op het gebied van temperatuur en vochtigheid.
 - Temperatuur: 0-40°C 32-104°F
 - Vochtigheid: 20-80% relatieve luchtvochtigheid

Belangrijke informatie betreffende inbranden/spookbeelden

- Activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u de monitor onbewaakt achterlaat. Activeer altijd een toepassing voor de periodieke schermvernieuwing als uw monitor ongewijzigde statische inhoud zal weergeven. Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken.
- "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van LCD-schermen. In de

meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.



Waarschuwing

Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek ververs, kan ernstige tekenen van "inbranden", "nabeelden" de "spookbeelden" veroorzaken, die niet verdwijnen en die niet hersteld kunnen worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

Service

- Het deksel van de behuizing dient alleen te worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Als u een document voor reparatie of integratie nodig hebt, kunt u contact opnemen met uw lokale servicecentrum. (Zie het hoofdstuk "Consumer Information Center")
- Raadpleeg de "Technische specificaties" voor informatie over het transporteren.
- Laat uw monitor niet in een auto/ kofferbak onder direct zonlicht achter.



Opmerking

Raadpleeg een servicetechnicus als de monitor niet normaal werkt of als u er niet zeker van bent welke procedure u moet volgen als u de in deze handleiding gegeven bedieningsinstructies hebt opgevolgd.

1.2 Beschrijving van notaties

In de volgende paragrafen worden de notatiemethodieken beschreven die in dit document worden gebruikt.

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

In deze handleiding kunt u tekstblokken aantreffen die zijn voorzien van een pictogram en waarin de tekst vet of cursief is weergegeven. Deze alinea's bevatten opmerkingen, voorzorgsmaatregelen of waarschuwingen. Zij worden als volgt gebruikt:

Opmerking

Dit pictogram vestigt de aandacht op belangrijke gegevens en adviezen die u kunnen helpen uw computersysteem effectiever te gebruiken.

Voorzichtig

Dit pictogram wijst u op informatie waarin u wordt verteld hoe u mogelijke hardwarebeschadiging of dataverlies kunt vermijden.

Waarschuwing

Dit pictogram wijst op risico's op lichamelijk letsel en op informatie over het voorkomen van dergelijke problemen.

Sommige waarschuwingen zijn in een andere lay-out weergegeven en niet van een pictogram voorzien. In zulke gevallen betreft het waarschuwingen die worden vermeld omdat dit door een regulerende instantie is voorgeschreven.

1.3 Verwijderen van product en verpakkingsmateriaal

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



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the 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) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

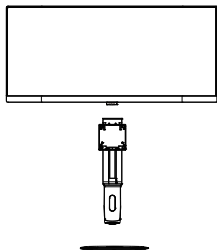
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. De monitor instellen

2.1 Installatie

1 Inhoud verpakking



* CD



* DP-kable



* HDMI-kable



* Audio



Wisselstroom/
gelijkstroomadapter



*USB C-C



*USB C-A

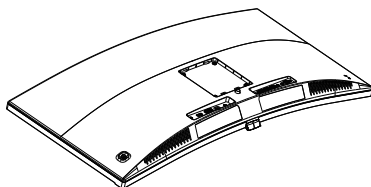
* Afhankelijk van de regio

⚠ Opmerking

Gebruik alleen AC/DC-adaptermodel:
Philips FSP180-AJBN3

2 Standaard bevestigen

1. Leg de monitor met het scherm omlaag op een effen oppervlak. Let op dat u het scherm niet krast of beschadigt.

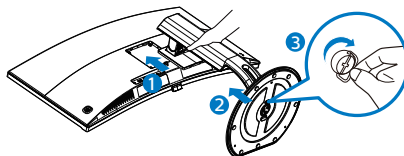


2. Houd de voet met twee handen vast.

(1) Bevestig de voet voorzichtig aan het VESA-montagegebied tot de grendel de voet vastzet.

(2) Bevestig de voet voorzichtig aan de standaard.

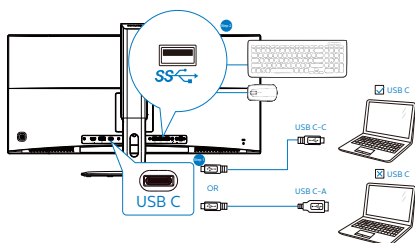
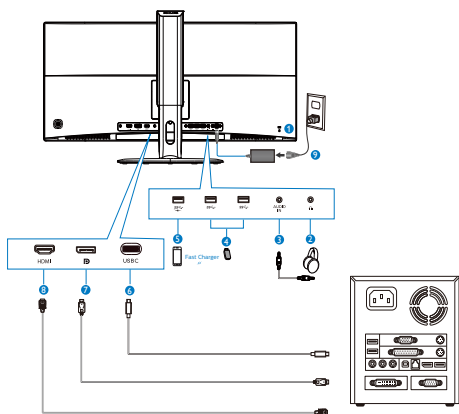
(3) Draai de schroef op de onderkant van de voet met uw vingers aan zodat de kolom stevig op de voet staat.



⚠ **Let op**
dit product heeft een gebogen design. Plaats het beschermende materiaal bij het vastmaken/losmaken van de voet onder de monitor en duw niet omlaag op de computer om schade te vermijden.

2. De monitor instellen

3 Uw computer verbinden



- ❶ Kensington antidiefstalslot
- ❷ Aansluiting oortelefoon
- ❸ Audio-ingang
- ❹ USB downstream
- ❺ USB snellader
- ❻ USB Type-C-ingang
- ❼ Display port ingang
- ❽ HDMI ingang
- ❾ Voedingsingang

Aansluiten op de pc

1. Sluit de voedingskabel stevig aan op de achterkant van de monitor.
2. Schakel uw computer uit en haal de netvoedingskabel uit het stopcontact.
3. Sluit de signaalkabel van de monitor aan op de videopoort op de achterzijde van uw computer.
4. Sluit de netvoedingskabels van uw computer en van de monitor aan op een stopcontact.
5. Zet de computer en de monitor aan. Als er een beeld op de monitor verschijnt, is de installatie voltooid.

USB-hub

Om te voldoen met internationale energienormen worden de USB-hub/ poorten van dit scherm uitgeschakeld in de slaapstand en de uitgeschakelde stand.

Aangesloten USB-apparaten werken niet in deze staat.

Om de USB-functie blijvend "AAN" te zetten, opent u het OSD-menu en kiest u "USB standby mode" en "ON".

USB-laden

Dit scherm beschikt over USB-poorten die in staat zijn tot standaard vermogensafgifte inclusief een aantal met de USB-oplaadfunctie (aangeduid met het energiepictogram ). U kunt deze poorten gebruiken om bijvoorbeeld uw smartphone te laden of om een externe harde schijf te voeden. Het scherm moet altijd AAN staan om deze functie te kunnen gebruiken.

Sommige schermen van Philips laden of voeden een apparaat mogelijk niet als het naar de "slaapmodus" gaat

(witte Aan/Uit-LED knippert) Open in dat geval het schermmenu en selecteer “USB Standby Mode” (USB laden) en schakel de functie vervolgens in (standaard = Uit). Daarna blijven de USB-voedings- en oplaadfuncties actief ook als de monitor naar de slaapstand gaat.

[illegible]

 Opmerking

Als u de monitor met de aan/uitschakelaar UITSchakelt, schakelen alle USB-poorten uit.

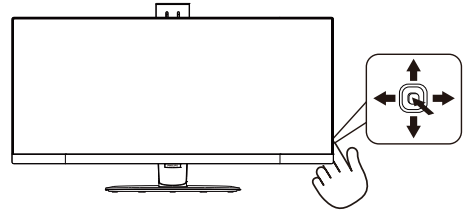
 Waarschuwing:

USB 2.4GHz draadloze apparaten, zoals een draadloze muis, toetsenbord en hoofdtelefoon, kunnen storing ondervinden door het snelle signaal van USB 3.0-apparaten, wat kan resulteren in een verminderde efficiëntie van de radio-uitzending. Probeer in dat geval de volgende methoden om de effecten van de storing te helpen verminderen.

- Probeer USB 2.0-ontvangers uit de buurt te houden van de USB3.0-aansluiting.
- Gebruik een standaard USB-verlengkabel of een USB-hub om de afstand tussen uw draadloze ontvanger en de USB3.0-aansluiting te vergroten.

2.2 De monitor bedienen

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen



1		Langer dan 3 seconden ingedrukt houden om het scherm UIT te schakelen. Indrukken om het scherm IN te schakelen.
2		Het OSD-menu openen. De OSD-aanpassing bevestigen.
3		Toets Gebruikersvoorkeur. Pas uw eigen voorkeursfunctie aan in OSD zodat deze de "gebruikerstoets" wordt. Het OSD-menu aanpassen.
4		PIP/PBP/Off(Uit)/Swap(Wisselen) Het OSD-menu aanpassen.
5		SmartImage. Er zijn meerdere selecties: EasyRead, Kantoor, Foto, Film, Spel, Economie, LowBlue-modus en Uit. Terugkeren naar het vorige OSD-niveau.

2. De monitor instellen

2 Uw eigen toets “USER” (GEBRUIKER) aanpassen

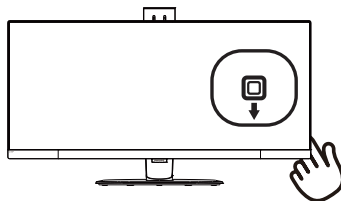
Met “GEBRUIKER” kunt u uw favoriete functieknoppen instellen.

1. Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen.

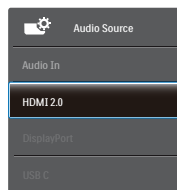
Language	Horizontal	Audio Source ✓
	Vertical	Volume
OSD Settings	Transparency	Input
	OSD Time Out	
Setup	User Key	

2. Schakel omhoog of omlaag om het hoofdmenu [OSD Settings] (OSD-instellingen) te selecteren, en schakel naar rechts ter bevestiging.
3. Schakel omhoog of omlaag om [User key] (Gebruiker) te selecteren, en schakel naar rechts ter bevestiging.
4. Schakel omhoog of omlaag om uw voorkeursfunctie te selecteren: [Audio Source] (Geluidsbron), [Volume], [Input] (Invoer).
5. Schakel naar rechts om de keuze te bevestigen.

Nu kunt u de knop onderaan de schermrand direct naar omlaag [User Key] wisselen. Alleen uw vooraf geselecteerde functie verschijnt voor snelle toegang.



Als u bijvoorbeeld [Audio Source] (Geluidsbron) als functie hebt geselecteerd en u schakelt omlaag, verschijnt het menu [Audio Source] (Geluidsbron).

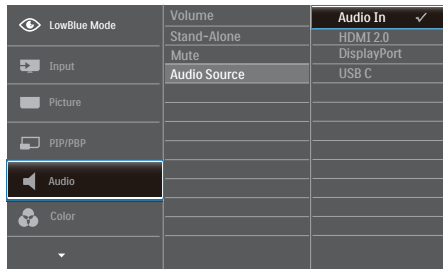


3 Onafhankelijk weergeven van geluid, ongeacht de video-invoer.

Uw Philips-monitor kan de geluidsbron onafhankelijk weergeven in de modus PIP/ PBP, ongeacht de video-invoer. U kunt bijvoorbeeld uw MP3-speler weergeven vanaf de geluidsbron die is aangesloten op de poort [Audio In] van deze monitor en blijven kijken naar de videobron die is aangesloten op [DisplayPort], [HDMI 2.0] of [USB C].

2. De monitor instellen

1. Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen.



2. Schakel omhoog of omlaag om het hoofdmenu [Audio] te selecteren, en schakel naar rechts ter bevestiging.
3. Schakel omhoog of omlaag om [Audio Source] (Geluidsbron) te selecteren, en schakel naar rechts ter bevestiging.
4. Schakel omhoog of omlaag om uw voorkeurs-geluidsbron te selecteren: [Audio In], [DisplayPort], [HDMI 2.0] of [USB C].
5. Schakel naar rechts om de keuze te bevestigen.

Opmerking

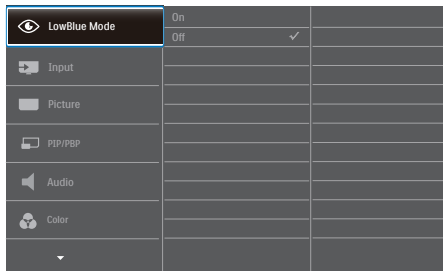
Als u Audio-in hebt geselecteerd, wordt de volgende keer dat u deze monitor inschakelt, standaard de eerder gekozen geluidsbron geselecteerd. Mocht u deze willen veranderen, moet u opnieuw door de keuzestappen lopen om de nieuwe voorkeursbron als standaard in te stellen. Dit gebeurt niet als DP of HDMI is geselecteerd.

4 Beschrijving van On-Screen Display

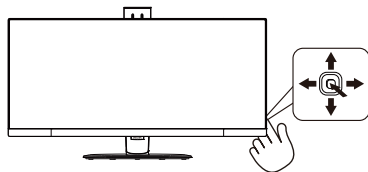
Wat is een OSD (On-Screen Display)?

OSD (On-Screen Display) is een functie van alle Philips LCD-schermen. Met deze functie kan een eindgebruiker de schermprestaties aanpassen of functies van de schermen direct selecteren via een instructievenster op het scherm.

Een gebruiksvriendelijke OSD-interface zoals hieronder, wordt weergegeven:



Eenvoudige basisinstructies op de bedieningsknoppen



Om het OSD-menu op dit Philips-scherm te openen, gebruikt u gewoon de enkele knop onderaan de rand van het scherm. De enkele knop werkt als een joystick. Om de cursor te verplaatsen, drukt u de knop in vier richtingen. Druk op de knop om de gewenste optie te selecteren.

2. De monitor instellen

Het OSD-menu

Hieronder vindt u een algemeen overzicht van de structuur van On-Screen Display. U kunt dit als referentie gebruiken als u later met de verschillende aanpassingen werkt.

Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On Off	1,2,3,4
Input	HDMI 2.0 DisplayPort USB C	
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	Wide Screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2,1:1 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off
PIP/BPB	PIP/BPB Mode PIP/BPB Input PIP Size PIP Position PIP Swap	Off, PIP, BPB HDMI 2.0, DisplayPort, USB C Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	0-100 On, Off On, Off Audio In, HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
Color	Color Temperature sRGB User Define	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K On Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, 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
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Key	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Audio Source, Volume, Input
Setup	Power LED Resolution Notification USB USB Standby Mode DisplayPort Reset Information	0, 1, 2, 3, 4 On, Off USB 3.0, USB 2.0 On, Off 1.1, 1.2 Yes, No

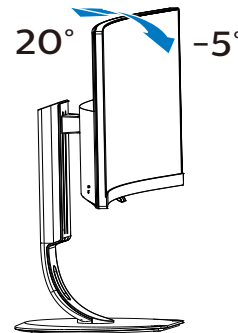
5 Melding van de resolutie

Dit scherm is ontworpen voor optimale prestaties met de oorspronkelijke resolutie, 3440 x 1440 bij 60 Hz. Als het scherm wordt ingeschakeld met een andere resolutie, wordt er een waarschuwing op het scherm weergegeven: Use 3440 x 1440 @ 60 Hz for best results. (Gebruik 3440 x 1440 bij 60 Hz voor de beste resultaten.)

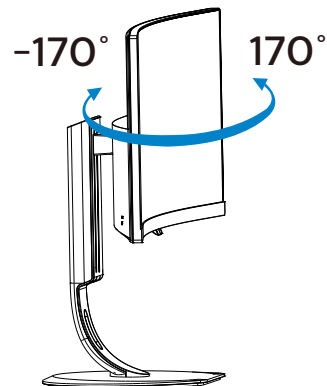
Deze waarschuwing kan worden uitgeschakeld onder Instellingen in het OSD-menu.

6 Fysieke functie

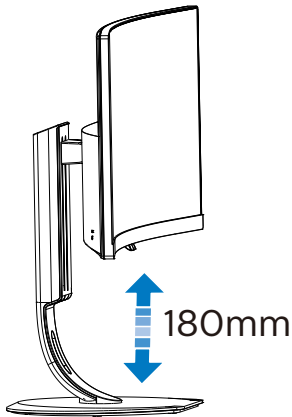
Kantelen



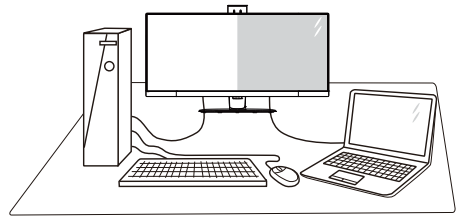
Draaivoet



Hoogteafstelling



2.3 MultiView



1 Wat is het?

Met Multiview is actieve dubbele aansluiting en weergave mogelijk zodat u tegelijkertijd met meerdere apparaten zoals pc en notebook naast elkaar kunt werken, zodat complexe multi-tasking taken heel gemakkelijk verlopen.

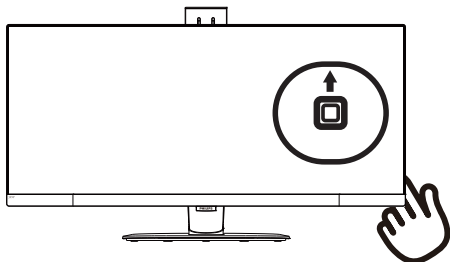
2 Waarom heb ik het nodig?

Met het Philips MultiView-scherm met zijn ultrahoge resolutie kunt u op een comfortabele manier gebruikmaken van een wereld aan verbindingen op kantoor of thuis. Met dit scherm kunt u eenvoudig gebruikmaken van meerdere inhoudsbronnen op één scherm. Bijvoorbeeld: U wilt live nieuws met geluid volgen in het kleine venster, terwijl u aan uw blog werkt, of u wilt een Excel-bestand vanaf uw Ultrabook bewerken terwijl u bent aangemeld bij het beveiligde bedrijfsintranet om bestanden vanaf een bureaublad te benaderen.

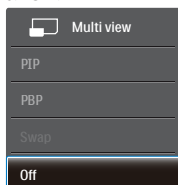
2. De monitor instellen

3 Hoe schakel ik MultiView met een sneltoets in?

1. Druk de knop onderaan de rand van het scherm omhoog.



2. Het MultiView keuzemenu verschijnt. Schakel omhoog of omlaag om een keuze te maken.

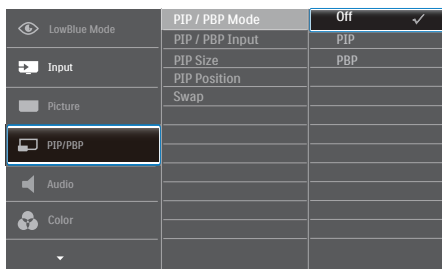


3. Schakel naar rechts om de keuze te bevestigen.

4 Hoe schakel ik MultiView met het OSD-menu in?

U kunt de functie MultiView ook in het OSD-menu selecteren.

1. Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen.



2. Schakel omhoog of omlaag om het hoofdmenu [PIP/PBP] te selecteren en schakel naar rechts ter bevestiging.

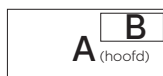
3. Schakel omhoog of omlaag om [PIP/ PBP Mode] (PIP/PBP-modus) te selecteren en schakel naar rechts ter bevestiging.
4. Schakel omhoog of omlaag om [Off] (Uit), [PIP] of [PBP] te selecteren en schakel naar rechts.
5. Nu kunt u teruggaan om [PIP / PBP Input], [PIP Size], [PIP Position] of [Swap] in te stellen.
6. Schakel naar rechts om de keuze te bevestigen.

5 MultiView in het OSD-menu

- PIP / PBP Mode (PIP / PBP-modus): Multiview heeft twee standen: [PIP] en [PBP].

[PIP]: Picture in Picture (Beeld in beeld)

Open een subvenster of een andere signaalbron.

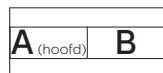


Als de subbron niet wordt gevonden:

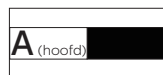


[PBP]: Picture by Picture (Beeld naast beeld)

Open een subvenster naast elkaar van een andere signaalbron.



Als de subbron niet wordt gevonden:



Opmerking

De zwarte balk verschijnt boven en onder in het scherm voor de juiste beeldverhouding in de modus PBP.

- PIP / PBP Input (PIP / PBP-invoer): Als keuze voor de subweergave kunt u kiezen drie verschillende video-

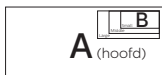
2. De monitor instellen

ingangen: [DisplayPort], [HDMI 2.0] en [USB C].

Zie de onderstaande tabel voor de compatibiliteit van de hoofd/sub ingangsbron.

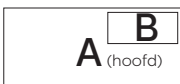
MultiView	Invoer	SUB SOURCE POSSIBILITY (xl) (Mogelijkheid voor subbron)		
		HDMI 2.0	DP	USB C
MAIN SOURCE (xl) (hoofdbron)	HDMI 2.0	•	•	•
	DP	•	•	•
	USB C	•	•	•

- PIP Size (PIP-grootte): Als PIP is ingeschakeld, kunt u kiezen uit drie afmetingen voor de venstergrootte: [Small] (Klein), [Middle] (Midden), [Large] (Groot).

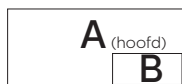


- PIP Position (PIP-positie): Als PIP is ingeschakeld, kunt u kiezen uit vier posities voor het subvenster.

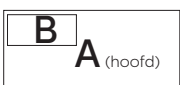
Rechtsboven



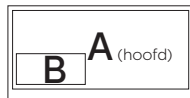
Rechtsonder



Linksboven



Linksonder



- Swap (Wisselen): De beeldbron voor het hoofdbenster en de beeldbron voor het subvenster worden verwisseld.

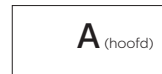
Verwisselen bron A en B in de modus [PIP]:



Verwisselen bron A en B in de modus [PBP]:



- Off (Uit): De functie MultiView stoppen.



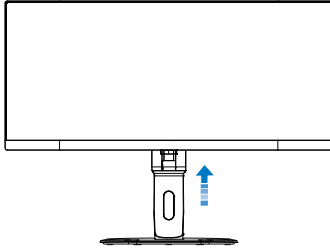
Opmerking

- Als u de functie SWAP (WISSELEN) uitvoert, worden de videobron en de bijbehorende geluidsbron tegelijkertijd omgewisseld. (Zie pagina 8 “Onafhankelijk weergeven van geluid, ongeacht de video-invoer” voor meer details.)

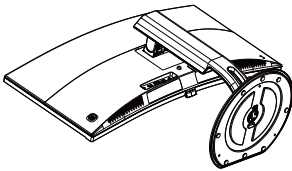
2.4 Verwijder de monitorvoet voor VESA-montage

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

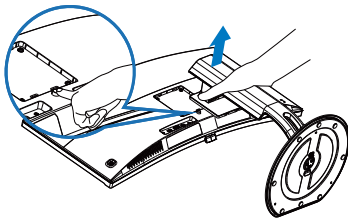
1. Trek de monitorvoet uit naar zijn maximale hoogte.



2. Leg de monitor met het scherm omlaag op een effen oppervlak. Let op dat u het scherm niet krast of beschadigt. Til vervolgens de monitorvoet op.

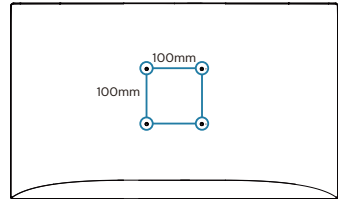


3. Houd de ontgrendelknop ingedrukt, kantel de voet en schuif deze naar buiten.



Opmerking

Deze monitor ondersteunt een 100mm x 100mm VESA-compatibele montageinterface.



3. Beeldoptimalisatie

3.1 SmartImage

1 Wat is het?

SmartImage geeft voorinstellingen die de weergave optimaliseren voor verschillende soorten inhoud, waarbij de helderheid, contrast, kleur en scherpte dynamisch in real time worden aangepast. Wanneer u werkt met teksttoepassingen, beelden weergeeft of een video bekijkt, biedt Philips SmartImage fantastische, geoptimaliseerde monitorprestaties.

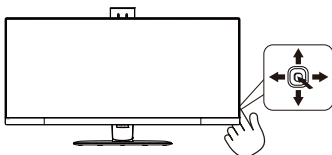
2 Waarom heb ik het nodig?

U wilt een monitor die een geoptimaliseerde weergave biedt van al uw favoriete inhoudstypes. De SmartImage-software past de helderheid, het contrast, de kleur en de scherpte dynamisch aan in real time om de kijkervaring met uw monitor te verbeteren.

3 Hoe werkt het?

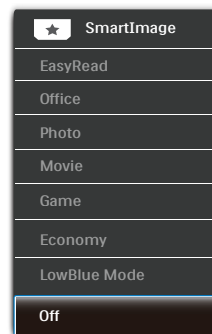
SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van het scenario dat u selecteert, verbetert SmartImage op een dynamische manier het contrast, de kleur, de verzadiging en de scherpte van beelden om de weergegeven inhoud te verbeteren,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

4 Hoe activeer ik SmartImage?



1. Druk naar links om de SmartImage OSD-menu te openen.
2. Ga omhoog of omlaag om te kiezen uit EasyRead, Kantoor, Foto, Film, Spel, Economie, LowBlue-modus en Uit.
3. Het SmartImage OSD-menu blijft vijf seconden op het scherm staan, of u kunt naar links drukken om de selectie te bevestigen.

Er zijn meerdere selecties: EasyRead, Kantoor, Foto, Film, Spel, Economie, LowBlue-modus en Uit.



- EasyRead: Helpt het lezen verbeteren van op tekst gebaseerde applicaties zoals PDF-ebooks. Door een speciaal algoritme toe te passen dat het contrast en de randscherpte van tekstinhoud verhoogt, wordt het scherm geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- Office (Kantoor): Verbetert de tekst en houdt de helderheid laag voor een betere leesbaarheid en minder belasting op de ogen. Hiermee wordt de leesbaarheid en de productiviteit aanmerkelijk verbeterd terwijl u werkt met spreadsheets, PDF-bestanden,

3. Beeldoptimalisatie

- gescande artikelen en andere gebruikelijke kantoortoepassingen.
- Photo (Foto): Dit profiel combineert kleurverzadiging, dynamisch contrast en scherpte voor het weergeven van foto's en andere beelden met een opmerkelijke helderheid in levendige kleuren – zonder spookbeelden en fletse kleuren.
- Movie (Film): Verbeterde helderheid, diepere kleurverzadiging, dynamisch contrast en een messcherp beeld toont alle details in de donkere partijen van uw video's zonder dat de kleuren verdwijnen in de lichtere partijen van het beeld. Er blijven dynamische natuurlijke waarden voor de ultieme videoweergave.
- Game (Spel): Schakel het overdrive-circuit uit voor de beste reactietijd, verminder gekartelde randen voor snel bewegende objecten op het scherm, verbeter de contrastverhouding voor een helder en donker schema. Dit profiel biedt de beste spelervaring voor gamers.
- Economy (Economie): In dit profiel worden helderheid en contrast bijgesteld en de verlichting verbeterd voor de juiste weergave van dagelijkse kantoortoepassingen en minder energieverbruik.
- LowBlue Mode (modus Laag blauwlicht): Modus Laag blauwlicht voor gemakkelijke productiviteit op de ogen. Onderzoeken hebben aangetoond dat UV-stralen oogschade kunnen veroorzaken. Ook blauwlichtstralen met korte golflengte kunnen oogschade veroorzaken en het gezichtsvermogen na verloop van tijd beïnvloeden. De instelling Modus Laag blauwlicht van Philips,

ontwikkeld voor uw welzijn, gebruikt een slimme softwaretechnologie om schadelijk kortgolvig blauw licht te verminderen.

- Off (Uit): Geen optimalisatie door SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Wat is het?

Unieke technologie die de getoonde gegevens dynamisch analyseert en automatisch de contrastverhouding van een monitor optimaliseert voor maximale helderheid en genot, met een hogere verlichting voor heldere, scherpere en duidelijke beelden of juist minder verlichting voor beelden op een donkere achtergrond.

2 Waarom heb ik het nodig?

U wilt de beste visuele helderheid en het beste zichtcomfort, ongeacht welke gegevens u toont. SmartContrast stelt het contrast en de achtergrondverlichting dynamisch bij voor een helder, duidelijk en scherp spel of videobeeld en een duidelijk leesbare tekst voor het kantoor. Door het energieverbruik te verminderen, bespaart u energie en verlengt u de levensduur van de monitor.

3 Hoe werkt het?

Wanneer u SmartContrast activeert, analyseert deze de inhoud die u weergeeft in real time om kleuren aan te passen en de intensiteit van de achtergrondverlichting te beheren. Deze functie zal het contrast dynamisch verbeteren voor een fantastische entertainmentervaring tijdens het weergeven van video's of het spelen van games.

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

PC-gaming was lange tijd niet perfect, omdat GPU's en monitoren in een verschillend tempo verversen. Soms kan een GPU vele nieuwe afbeeldingen renderen tijdens één update van de monitor, en geeft de monitor delen van elke afbeelding weer als een enkel beeld. Dit heet 'tearing'. Gamers kunnen tearing herstellen met een functie die 'v-sync' heet, maar het beeld kan schokkerig worden als de GPU moet wachten tot de monitor nieuwe afbeeldingen levert met een update.

De gevoeligheid van de muis en het aantal frames per seconde worden ook teruggebracht met v-sync. AMD Adaptive Sync™-technologie voorkomt al deze problemen omdat de GPU de monitor updatet zodra er een nieuwe afbeelding klaar is. Dit levert ongelooflijk vloeiende, responsieve games zonder tearing op voor gamers.

Dit zijn de videokaarten die compatibel zijn.

- Processor 2014 A-serie APU's voor desktop en mobiel
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K
- Besturingssysteem
 - Windows 7 of 8.x
- Videokaart: R9 290-serie en R7 260-serie
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290
 - AMD Radeon R9 285
 - AMD Radeon R7 260X
 - AMD Radeon R7 260

5. Technische specificaties

Beeld/Weergave	
Schermtype monitor	MVA
Achtergrondverlichting	LED
Beeldschermformaat	34" B (86,36 cm)
Beeldverhouding	21:9
Pixelpitch	0,232 (H) x 0,232 (V) mm
SmartContrast	50.000.000:1
Responstijd (standaard)	16 ms(GtG)
SmartResponse Tijd (std.)	4 ms(GtG)
Optimale resolutie	Displayport/HDMI 2.0/USB C: 3440x1440 @ 60Hz
Kijkhoek (std.)	178° (H) / 178° (V) bij C/R > 10
Beeldverbetering	SmartImage
Verticale vernieuwingsfrequentie	40 Hz-102 Hz (DisplayPort , USB-C), 23 Hz-102 Hz (HDMI)
Horizontale frequentie	30 KHz-160 KHz
sRGB	JA
LowBlue-modus	JA
Monitorkleuren	16,7M
Flikkervrij	JA
Kleurgamma	JA
Adaptive Sync	JA
Aansluitingen	
Signaalingang	DisplayPort, 1.2x1 HDMI 2.0x1(digitaal,HDCP)
USB	USB type-Cx1, USB3,0x3 (inclusief 1 lader)
USB C-stroomvoorziening	USB C up to 60W (5V/3A 7V/3A 9V/3A 10V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3A)
Ingangssignaal	Aparte sync, Sync op groen
Audio in/uit	Audio-in, hoofdtelefoon uit
Gemak	
Ingebouwde luidspreker (std.)	5W x 2
OSD-talen	Engels, Duits, Spaans, Grieks, Frans, Italiaans, Hongaars, Nederlands, Portugees, Braziliaans, Portugees, Pools, Russisch, Zweeds, Fins, Türkçe, Tsjechisch, Oekraïens, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans
Andere voordelen	VESA-steun (100×100mm), Kensington-slot
Plug & Play-compatibiliteit	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
Standaard	
Kantelen	-5 / +20 graden
Draaivoet	-170 / +170 graden

5. Technische specificaties

Hoogteaanpassing	180mm		
Voeding			
Energieverbruik	Netvoeding 100 V wisselspanning, 50 Hz	Netvoeding 115 V wisselspanning, 60 Hz	Netvoeding 230 V wisselspanning, 50 Hz
Normaal gebruik	66,99W (std.)	67,09W (std.)	67,19W (std.)
Slaapstand (Stand-by)	0,5W (std.)	0,5W (std.)	0,5W (std.)
Uit	0,3W (std.)	0,3W (std.)	0,3W (std.)
Warmtedissipatie*	Netvoeding 100 V wisselspanning, 50 Hz	Netvoeding 115 V wisselspanning, 60 Hz	Netvoeding 230 V wisselspanning, 50 Hz
Normaal gebruik	228,63 BTU/u (std.)	228,98 BTU/u (std.)	229,32 BTU/u (std.)
Slaapstand (Stand-by)	1,71 BTU/u (std.)	1,71 BTU/u (std.)	1,71 BTU/u (std.)
Uit	1.02 BTU/u (std.)	1.02 BTU/u (std.)	1.02 BTU/u (std.)
LED-indicator voeding	Ingeschakeld: Wit, Stand-by/Slaapstand: Wit (knipperend)		
Voeding	Extern, 100–240 V wisselspanning, 50–60 Hz		
Afmetingen			
Product met voet (BxHxD)	810 x 621 x 311 mm		
Product zonder voet (BxHxD)	810 x 369 x 98 mm		
Product met verpakking (BxHxD)	944 x 578 x 224 mm		
Gewicht			
Product met voet	9,60 kg		
Product zonder voet	6,60 kg		
Product met verpakking	14,88 kg		
Bedrijfsconditie			
Temperatuurbereik (in werking)	0°C tot 40 °C		
Relatieve vochtigheid (in bedrijf)	20% tot 80%		
Atmosferische druk (in bedrijf)	700 tot 1060hPa		
Temperatuurbereik (niet in werking)	–20°C tot 60°C		
Relatieve vochtigheid (niet in werking)	10% tot 90%		
Atmosferische druk (Buiten bedrijf)	500 tot 1060hPa		
Milieu en energie			
ROHS	JA		

5. Technische specificaties

Verpakking	100% recyclebaar
Specifieke substanties	100% PVC-/BFR-vrije behuizing
Compliance en standaarden	
Regelgevende goedkeuringen	CE Mark, CU-EAC, RCM, CB,GS,ISO 9241-307, SEMKO, MEPS
Behuizing	
Kleur	Zwart
Deklaag	Glanzend

Opmerking

1. Deze gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support om de laatste versie van de folder te downloaden.
2. De slimme reactietijd is de optimale waarde van GtG- of GtG (BW)-tests.

5.1 Resolutie en vooringestelde standen

- 1 Maximale resolutie**
3440x1440@100Hz (DP/HDMI 2.0/USB-C)
- 2 Aanbevolen resolutie**
3440x1440@60Hz (DP/HDMI 2.0/USB-C)

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
50,90	640 x 480	100,00
35,16	800 x 600	56,00
37,88	800 x 600	60,32
48,08	800 x 600	72,00
46,88	800 x 600	75,00
63,60	800 x 600	100,00
47,73	832x624	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,00
60,02	1024 x 768	75,03
81,40	1024 x 768	100,00
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
89,48	1720 x 1440	59,94
67,50	1920 x 1080	60,00
44,74	3440 x 1440	29,97
89,48	3440 x 1440	59,94
150,97	3440 x 1400	100,00

5.2 Crystalclear

Dit nieuwste scherm van Philips levert Crystalclear beelden van 3440 x 1440. Door gebruik te maken van hoogwaardige schermen met een hoge pixeldichtheid, 178/178 brede beeldhoeken, mogelijk gemaakt door bronnen met een grote bandbreedte zoals Displayport of HDMI, laat dit nieuwe scherm uw beelden tot leven komen. Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde informatie nodig heeft voor CAD-CAM, een financieel genie bent dat met enorme spreadsheets werkt, of grafische 3D-toepassingen gebruikt, dit Philips scherm biedt u Crystalclear beelden.

6. Voedingsbeheer

Als uw computer is uitgerust met een VESA DPM-compatibele grafische kaart of de daarbij behorende software, kan de monitor automatisch het energieverbruik verminderen als deze niet in gebruik is. Komt er dan invoer van een toetsenbord, muis of ander invoerapparaat, wordt de monitor automatisch geactiveerd. Onderstaande tabel toont het energieverbruik en de wijze waarop de energiebesparing gesignaleerd wordt:

Definitie van energieverbruik					
VESA-stand	Video	H-sync	V-sync	Opgenomen vermogen	Led-kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	67,09 W (std.), 180 (max.)	Wit
Slaap-stand (Stand-by)	UIT	Nee	Nee	0,5 W (std.)	Wit (knippert)
Uit	UIT	-	-	0,3 W (std.)	UIT

De volgende instelling wordt gebruikt om het stroomverbruik op deze monitor te meten.

- Oorspronkelijke resolutie: 3440 x 1440
- Contrast: 50%
- Helderheid: 100%
- Kleurtemperatuur: 6500k met volledig wit patroon

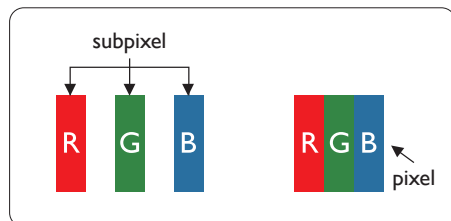
Opmerking

Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving.

7. Klantenzorg en garantie

7.1 Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen

Philips streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij gebruiken een aantal van de meest geavanceerde productieprocessen in de branche en oefenen strikte kwaliteitscontrole uit. Defecte pixels of subpixels op de TFT-schermen die voor platte monitorschermen gebruikt worden, zijn echter soms niet te vermijden. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle schermen vrij zijn van pixeldefecten, maar Philips garandeert dat elke monitor die een onaanvaardbaar aantal defecten heeft, onder garantie zal worden gerepareerd of vervangen. Deze mededeling geeft uitleg over de verschillende soorten pixeldefecten en definieert het aanvaardbare defectenniveau voor elk soort. Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging onder garantie, moet het aantal defecte pixels op een TFT-scherm deze aanvaardbare niveaus overstijgen. Bijvoorbeeld niet meer dan 0,0004 % van de subpixels in een monitor mag defect zijn. Omdat sommige soorten of combinaties van pixeldefecten eerder opgemerkt worden dan anderen, stelt Philips bovendien de kwaliteitsnormen daarvoor nog hoger. Deze garantie is wereldwijd geldig.



Pixels en subpixels

Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de

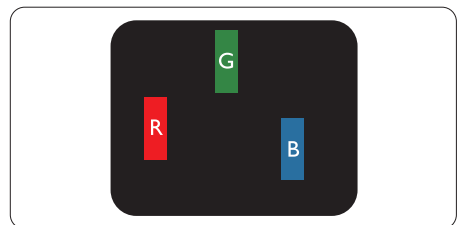
hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en donkere subpixels verschijnen als enkele pixels van andere kleuren.

Soorten pixeldefecten

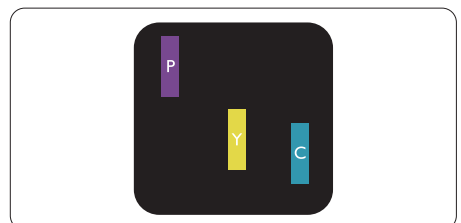
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

Lichte punt-defecten

Lichte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' staan. Dit betekent dat een licht punt een subpixel is die duidelijk afsteekt op het scherm als de monitor een donker patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten defecten van lichte punten.



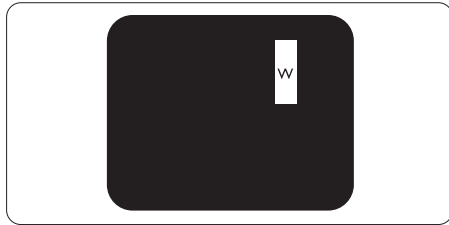
Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



7. Klantenzorg en garantie

Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels:

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



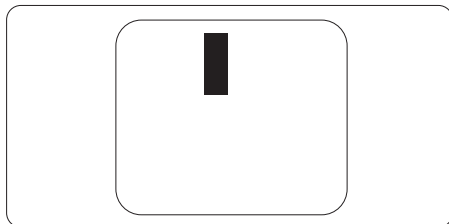
Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel).

⚠️ Opmerking

Een rood of blauw licht punt moet meer dan 50 procent helderder zijn dan aangrenzende punten, terwijl een groen licht punt 30 procent helderder is dan aangrenzende punten.

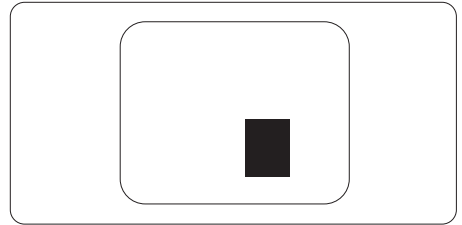
Zwarte puntdefecten

Zwarte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' staan. Dat wil zeggen dat een zwarte pixel een subpixel is die op het scherm opvalt als de monitor een lichtpatroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten zwarte punt-defecten.



Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde soort die dicht bij elkaar in de buurt zijn eerder opgemerkt kunnen worden, specificeert Philips ook de toleranties voor de nabijheid van pixeldefecten.



Pixeldefecttoleranties

Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging als gevolg van defecte pixels tijdens de garantieperiode, moet een TFT-scherm

7. Klantenzorg en garantie

in een monitor van Philips defecte pixels of subpixels hebben die de tolerantie in de volgende tabel overschrijden.

HELDERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 heldere subpixel	3
2 heldere subpixels naast elkaar	1
3 heldere subpixels naast elkaar (een wit pixel)	0
Afstand tussen twee heldere punten*	>15mm
Totaal aantal heldere punten van alle soorten	3
ZWARTE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 donkere subpixel	5 of minder
2 donkere subpixels naast elkaar	2 of minder
3 donkere subpixels naast elkaar	0
Afstand tussen twee zwarte punt-defecten*	>15mm
Totaal aantal zwarte punt-defecten van alle types	5 of minder
TOTAAL AANTAL DEFECTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
Totaal aantal heldere of zwarte punten van alle types	5 of minder

Opmerking

- 1 of 2 defecte subpixels naast elkaar komen overeen met 1 defect punt

7.2 Klantenzorg en garantie

Voor informatie over de garantiedekking en de vereisten voor extra ondersteuning die geldig is voor uw regio, kunt u terecht op de website www.philips.com/support of kunt u contact opnemen met uw lokaal Philips Customer Care-centrum. Als u voor een uitgebreide garantie uw algemene garantieperiode wilt uitbreiden, wordt een Buiten garantie-servicepakket aangeboden via ons servicecentrum.

Als u gebruik wilt maken van deze service, moet u de service aanschaffen binnen 30 kalenderdagen na uw originele aankoopdatum. Tijdens de uitgebreide garantieperiode, omvat de service het ophalen, repareren en terugsturen, maar de gebruiker zal verantwoordelijk zijn voor alle opgelopen kosten.

Als de erkende servicepartner de vereiste reparaties niet kan uitvoeren onder het aangeboden uitgebreide garantiepakket, zullen wij indien mogelijk alternatieve oplossingen zoeken voor u, tot en met de uitgebreide garantieperiode die u hebt aangeschaft.

Neem contact op met een vertegenwoordiger van de Philips klantenservice of met een lokaal contactcentrum (via het klantnummer) voor meer details.

Het Philips-klantnummer is onderaan vermeld.

• Lokale standaard garantieperiode	• Uitgebreide garantieperiode	• Totale garantieperiode
• Afhankelijk van verschillende regio's	• + 1 jaar	• Lokale standaard garantieperiode +1
	• + 2 jaar	• Lokale standaard garantieperiode +2
	• + 3 jaar	• Lokale standaard garantieperiode +3

**Bewijs van originele aankoop en uitgebreide garantieaankoop vereist.

Opmerking

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

8. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

8.1 Problemen oplossen

Deze pagina behandelt de problemen die u als gebruiker zelf kunt oplossen. Kunt u aan de hand hiervan uw probleem niet oplossen, neem dan contact op met een servicevertegenwoordiger van Philips.

1 Algemene problemen

Geen beeld (voedings-LED niet opgelicht)

- Zorg ervoor dat het netsnoer op het stopcontact aangesloten is en achterop het scherm.
- Zet de hoofdschakelaar op de voorzijde van het scherm in de stand UIT en daarna weer op AAN.

Geen beeld (voedings-LED is wit)

- Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld is.
- Controleer of de signaalkabel is aangesloten op de computer.
- Controleer of er geen pinnen van de schermkabel verbogen zijn. Buig ze voorzichtig recht of vervang de kabel.
- De energiebesparing kan actief zijn

Het scherm vermeldt het volgende

Check cable connection

- Controleer of de signaalkabel is aangesloten op de computer. (zie ook de snelle installatiegids).
- Controleer of er geen pinnen van de schermkabel verbogen zijn.
- Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld is.

Zichtbare tekens van rook of vonken

- Voer geen stappen uit van de probleemoplossing
- Koppel het scherm onmiddellijk los van de voedingsbron voor uw veiligheid
- Neem onmiddellijk contact op met de klantendienst van Philips.

2 Beeldproblemen

Beeld trilt op het scherm

- Controleer of de signaalkabel goed op de videokaart van de computer bevestigd is.

Het beeld is wazig, onduidelijk of te donker

- Stel contrast en helderheid bij met het OSD-menu.

Er verschijnt een “nabeeld” of “geestbeeld” door “inbranden”, zelfs na het uitschakelen.

- Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een “ingebrand beeld”, “nabeeld” of “schaduwbeeld” veroorzaken. “Inbranden”, “nabeelden” of “spookbeelden” is een bekend verschijnsel in de technologie van LCD-schermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit “ingebrand beeld”, “nabeeld” of “schaduwbeeld” geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.
- Activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u het scherm onbewaakt achterlaat.
- Activeer altijd een programma voor het periodiek vernieuwen van het scherm als het LCD-scherm een onveranderd statisch beeld toont.

- Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek ververst, kan ernstige tekenen van “inbranden”, “nabeelden” de “spookbeelden” veroorzaken, die niet verdwijnen en die niet hersteld kunnen worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

Beeld is vervormd. Tekst is wazig en gerafeld.

- Zet de beeldresolutie van de computer op dezelfde waarde als de aanbevolen waarde voor het scherm.

Groene, rode, blauwe, zwarte en witte punten op het scherm

- De resterende punten zijn een normaal kenmerk van de LCD-schermen die in de moderne technologie worden gebruikt. Raadpleeg het pixelbeleid voor meer informatie.

Raadpleeg de lijst van Klanteninformatiecentra en neem contact op met een vertegenwoordiger van Philips klantenservice voor meer informatie.

3 Audioprobleem

Geen geluid

- Controleer of de audiokabel correct is aangesloten op de pc en monitor.
- Controleer of de audio niet gedempt is. Druk in het OSD op "Menu", selecteer "Audio" en vervolgens "Mute" (Dempen). Controleer of het apparaat niet in de positie "Off" (Uit) staat.
- Druk in het OSD-hoofdmenu op "Volume" om het volume te regelen.

8.2 Algemene veelgestelde vragen

V1: Wat moet ik doen als het scherm na installatie het bericht "Cannot display this video mode" (Kan deze videomodus niet weergeven) toont?

Ant.: De aanbevolen resolutie voor dit scherm: 3440 x 1440 bij 60 Hz.

- Maak alle kabels los en sluit de computer aan op het scherm dat u vroeger gebruikte.
- Selecteer in het startmenu van Windows: Instellingen/Configuratiescherm. Selecteer het pictogram Beeldscherm in het Configuratiescherm. Selecteer het tabblad Instellingen in het venster Eigenschappen voor Beeldscherm. Verplaats de schuifregelaar in het vak Beeldschermresolutie naar 3440 x 1440 pixels.
- Klik op "Geavanceerde eigenschappen" en zet de Vernieuwingsfrequentie op 60 Hz. Klik daarna op OK.
- Herstart de computer en herhaal stappen 2 en 3 om te controleren of de pc nu is ingesteld op 3440 x 1440 bij 60 Hz.
- Sluit de computer weer af, verwijder het oude scherm en sluit het Philips lcd-scherm weer aan.
- Zet het scherm en daarna de computer weer aan.

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

Ant.: De aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor een lcd-scherm is 60 Hz. Ziet u storingen op het scherm, dan kunt u dit instellen tot 75 Hz om te zien of dat het probleem oplost.

V3: Waarvoor zijn de inf- en icm-bestanden op de

handleiding? Hoe installeer ik de stuurprogramma's (.inf en .icm)?

Ant.: Dit zijn de

'stuurprogrammabestanden voor de monitor. Volg de instructies in de handleiding om ze te installeren. De computer kan u om de monitorstuurprogramma's vragen (.inf- en .icm-bestanden) of om een schijf met stuurprogramma's als u de monitor voor het eerst installeert.

V4: Hoe stel ik de resolutie in?

Ant.: Het stuurprogramma van uw video-kaart/grafische kaart en het scherm bepalen samen welke resoluties mogelijk zijn. U kunt de gewenste resolutie selecteren in het Configuratiescherm van Windows® met de "Eigenschappen van Beeldscherm".

V5: Wat doe ik als ik in de war raak met de scherminstellingen via het OSD?

Ant.: Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen en selecteer "Reset" (Beginwaarden) om de oorspronkelijke fabrieksinstellingen te herstellen.

V6: Is het LCD-scherm bestand tegen krassen?

Ant.: Het is doorgaans aanbevolen het beeldschermoppervlak niet bloot te stellen aan schokken en contact met scherpe of botte voorwerpen. Hanteert u het scherm, zorg er dan voor dat geen druk op het beeldschermoppervlak wordt uitgeoefend. Dit kan de garantie nadelig beïnvloeden.

V7: Hoe maak ik het LCD-scherm schoon?

Ant.: Voor normale schoonmaakwerkzaamheden gebruikt u een schone, zachte doek. Eventueel kunt u isopropanol gebruiken. Gebruik geen andere schoonmaakmidde-

len zoals ethanol, aceton, hexaan enz.

V8: Kan ik de kleurinstelling van het scherm veranderen?

Ant.: Ja, u kunt uw kleurinstelling wijzigen via de OSD-bediening zoals hieronder beschreven:

- Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen.
- Druk op de "Pijl omlaag" om de optie "Color" (Kleur) te selecteren en druk vervolgens op "OK" om de kleurinstelling te openen. Er zijn drie instellingen, zoals hieronder weergegeven.
 1. Kleurtemperatuur: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. Met instellingen binnen het bereik van 5000K, verschijnt het scherm in een "warme, roodwitte kleurtint", terwijl een temperatuur van 11500K zorgt voor een "koele, blauwwitte kleurtint".
 2. sRGB: dit is een standaardinstelling voor de juiste kleuruitwisseling tussen verschillende apparaten (zoals digitale camera's, schermen, printers, scanners enz.).
 3. User Define (Door gebruiker gedefinieerd): de gebruiker kan zijn/haar voorkeurskleur kiezen door rood, blauw en groen in te stellen.

Opmerking

Een meting van de lichtkleur die uitgestraald wordt door een object terwijl het wordt verwarmd. Deze waarde wordt uitgedrukt in de absolute temperatuurschaal (in kelvin). Een lage temperatuur, zoals 2004K is rood, een hoge temperatuur als 9300K is blauw. Een neutrale temperatuur is wit, bij 6504K.

V9: Kan ik het lcd-scherm op elke computer, elk werkstation en elke Mac aansluiten?

Ant.: Ja. Alle Philips LCD-schermen zijn volledig compatibel met standaardcomputers, Mac's en werkstations. Het kan nodig zijn een verloopstuk te gebruiken voor het aansluiten van het scherm op een Mac. Neem contact op met uw Philips-leverancier voor meer informatie.

V10: Zijn Philips lcd-schermen Plug-and-Play?

Ant.: Ja, de schermen zijn Plug-and-Play-compatibel met Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

V11: Wat is een klevend beeld, inbranden, wat is een nabeeld of geestbeeld op een lcd-paneel?

Ant.: Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrend beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van LCD-schermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrend beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.

Activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u het scherm onbewaakt achterlaat.

Activeer altijd een toepassing voor de periodieke schermvernieuwing als uw LCD-scherm ongewijzigde statische inhoud zal weergeven.



Waarschuwing

Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek ververst, kan ernstige tekenen van "inbranden", "nabeelden" de "spookbeelden" veroorzaken, die niet verdwijnen en die niet hersteld kunnen worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

V12: Waarom toont het scherm geen scherpe tekst en zijn de tekens gerefeld?

Ant.: Uw LCD-scherm werkt het beste met de eigen resolutie van 3440 x 1440 bij 60 Hz. Voor het beste resultaat gebruikt u deze resolutie.

V13: Wanneer ik mijn notebook projecteer via de "USB type C"-aansluiting op dit scherm, kan ik niets zien op het scherm?

Ant.: De USB C-poort van dit scherm is in staat stroom, gegevens en video te ontvangen en over te dragen. Controleer of uw USB type C-aansluiting van uw notebook/apparaat gegevensoverdracht en de DP ALT-modus voor video-uitvoer ondersteunt. Controleer of u de functies hebt ingeschakeld via de BIOS of andere softwarecombinaties van uw notebook om de overdracht/ontvangst in te schakelen.

V14: Waarom laadt deze monitor mijn notebook niet vanaf de USB type C-poort?

Ant.: De USB C-poort van dit scherm is in staat om stroom uit te voeren voor het opladen van notebooks/apparaten. Niet alle notebooks of apparaten zijn echter in staat om te worden opgeladen vanaf de USB type C-poort. Controleer of uw notebook/apparaat in

staat is op te laden. U kunt een USB type C-poort hebben, maar deze kan beperkt zijn tot de gegevensoverdrachtfunctie. Als uw notebook/apparaat de oplaadfunctie via de USB type C-poort ondersteunt, moet u ervoor zorgen dat deze functie is ingeschakeld vanaf de bios of een andere softwarecombinatie van het systeem, indien vereist. Het is mogelijk dat het commercieel beleid van uw notebook/apparaat vereist dat u eigen merkspecifieke voedingsaccessoires aanschaft. In dat geval kan deze de Philips USB type C-oplaadfunctie mogelijk niet herkennen en blokkeren. Dit is geen defect van het Philips scherm. Raadpleeg de gedetailleerde bedieningshandleiding van uw notebook of apparaat en neem contact op met hen.

V15: Als ik een USB C-A-kabel aansluit om de mogelijkheden van mijn hub uit te breiden, verschijnt altijd een pop-up bericht. Hoe schakel ik dit uit?

Ant.: Dit bericht is een USB Billboard, maar de functies van de hub werken nog steeds. Neem contact op met de maker van het bronapparaat om het bericht uit te schakelen.

8.3 Veelgestelde vragen over Multiview

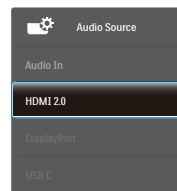
V1: Kan ik het PIP-subvenster vergroten?

Ant.: Ja, u kunt kiezen uit 3 maten: [Small] (Klein), [Middle] (Midden), [Large] (Groot). Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen. Selecteer uw voorkeursoptie voor [PIP Size] (PIP-grootte) in het hoofdmenu [PIP / PBP].

V2: Hoe luister ik naar geluid, onafhankelijk van video?

Ant.: Normaal is de geluidsbron gekoppeld aan de hoofdbron voor het beeld. Als u de geluidsbron wilt wijzigen (bijvoorbeeld om naar uw MP3-speler te luisteren ongeacht de ingang voor de videobron) schakel naar rechts om het OSD-menu te openen. Selecteer uw voorkeursoptie voor [Audio Source] (Audio-bron) in het hoofdmenu [Audio].

Als u Audio-in hebt geselecteerd, wordt de volgende keer dat u deze monitor inschakelt, standaard de eerder gekozen geluidsbron geselecteerd. Mocht u deze willen veranderen, moet u opnieuw door de keuzestappen lopen om de nieuwe voorkeursbron als standaard in te stellen. Dit gebeurt niet als DP of HDMI is geselecteerd.





© 2018 Koninklijke Philips N.V. Alle rechten voorbehouden.

Dit product werd geproduceerd en op de markt gebracht door en in naam van Top Victory Investments Ltd. of een van zijn dochtermaatschappijen. Top Victory Investments Ltd. is de volmachtgever met betrekking tot dit product. Philips en het Philips Shield Emblem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V., gebruikt onder licentie.

De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Versie: M7349PF1T