



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

|    |                                          |    |
|----|------------------------------------------|----|
| NL | Gebruikershandleiding                    | 1  |
|    | Klantenzorg en garantie                  | 26 |
|    | Problemen oplossen & veelgestelde vragen | 30 |

**PHILIPS**

# Inhoudsopgave

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Belangrijk .....                                                           | 1  |
| 1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud .....                                   | 1  |
| 1.2 Beschrijving van notaties .....                                           | 3  |
| 1.3 Verwijderen van product en verpakkingsmateriaal .....                     | 3  |
| 2. Het scherm installeren .....                                               | 5  |
| 2.1 Installatie .....                                                         | 5  |
| 2.2 Het scherm bedienen .....                                                 | 8  |
| 2.3 Verwijder de monitorvoet voor VESA-montage .....                          | 12 |
| 2.4 MultiView .....                                                           | 13 |
| 3. Beeldoptimalisatie .....                                                   | 16 |
| 3.1 SmartImage .....                                                          | 16 |
| 3.2 SmartContrast .....                                                       | 17 |
| 3.3 HDR .....                                                                 | 18 |
| 4. Technische specificaties .....                                             | 19 |
| 4.1 Resolutie & vooringestelde standen .....                                  | 23 |
| 5. Voedingsbeheer .....                                                       | 25 |
| 6. Klantenzorg en garantie .....                                              | 26 |
| 6.1 Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen ..... | 26 |
| 6.2 Klantenzorg en garantie .....                                             | 29 |
| 7. Problemen oplossen & veelgestelde vragen .....                             | 30 |
| 7.1 Problemen oplossen .....                                                  | 30 |
| 7.2 Algemene veelgestelde vragen .....                                        | 31 |
| 7.3 Veelgestelde vragen over Multiview .....                                  | 35 |

# 1. Belangrijk

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

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 productnummer 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 computerscherm.

### Gebruik

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

- Let er bij de plaatsing van het scherm op dat de stekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Als u het scherm 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 lokaal servicecentrum. (Zie Customer Care Consumer Information Center)
- Stel het scherm niet bloot aan heftige vibraties of krachtige impact tijdens het gebruik.
- Sla niet op het scherm of laat het niet vallen tijdens het gebruik of transport.

### Onderhoud

- Om het scherm tegen mogelijke schade te beschermen, moet u geen zware druk op het LCD-scherm uitoefenen. Pak het scherm bij de rand vast als u het wilt verplaatsen; til het scherm niet op met uw hand of vingers op het LCD-scherm.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het scherm gedurende langere tijd niet te gebruiken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het scherm 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 het scherm geen organische oplosmiddelen, zoals alcohol of vloeistoffen op basis van ammoniak.
- Stel het scherm ter voorkoming van elektrische schok of permanente schade aan het apparaat niet bloot aan stof, regen, water of een uitzonderlijk vochtige omgeving.

## 1. Belangrijk

- Maak het scherm, als dit toch nat is geworden, zo snel mogelijk met een droge doek droog.
- Als er water of een andere stof van buitenaf in het scherm 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 het scherm niet op locaties die zijn blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme koude.
- Om de beste prestaties uit het scherm te halen en lange tijd plezier te hebben van uw aankoop, dient u het scherm 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 het scherm onbewaakt achterlaat. Activeer altijd een programma voor het periodiek vernieuwen van het scherm als het scherm een onveranderd statisch beeld toont. 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 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.

### 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 het scherm niet in een auto/kofferbak onder direct zonlicht achter.



### Opmerking

Raadpleeg een servicetechnicus als het scherm 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 Display 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 Display and packing from your sales representative.

## 2. Het scherm installeren

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

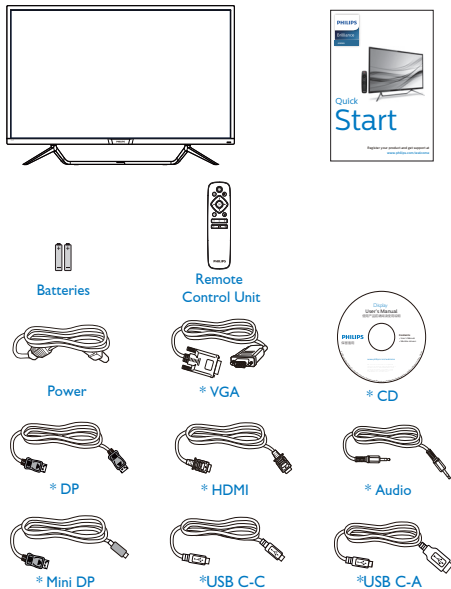
To learn more about our recycling program please visit

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

## 2. Het scherm installeren

### 2.1 Installatie

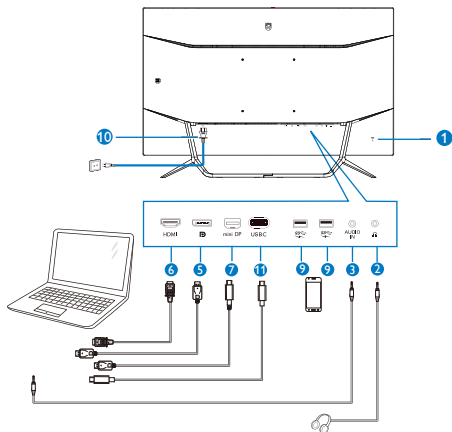
#### 1 Inhoud verpakking



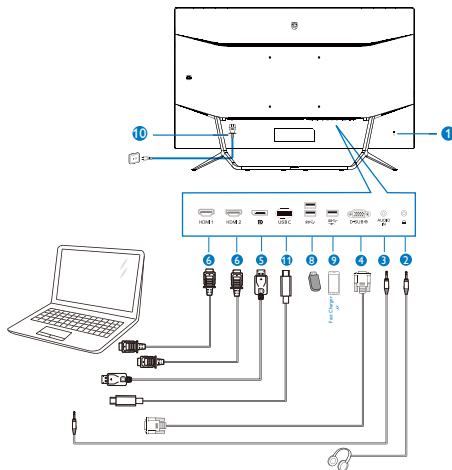
\*Verschilt afhankelijk van de regio.

#### 2 Aansluiten van uw monitor

436M6VBPA

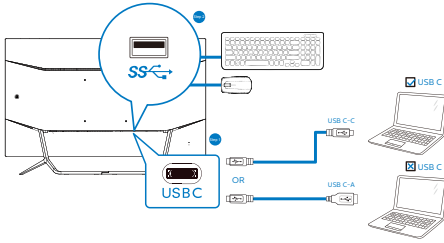


436M6VBRA



## 2. Het scherm installeren

### USB hub



- ❶ Kensington antidiefstalslot
- ❷ Aansluiting oortelefoon
- ❸ Audio-ingang
- ❹ VGA-ingang
- ❺ DP-ingang
- ❻ HDMI-ingang
- ❼ Mini DP upstream
- ❽ USB downstream
- ❾ USB-lader
- ❿ Wisselstroomvoeding
- ⓫ USB Type-C-ingang

### Aansluiten op de pc

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

### ⚠ 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.

### 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".



## 2. Het scherm installeren

### 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" en schakel de functie vervolgens in (standaard = Uit). Daarna blijven de USB-voedings- en oplaadfuncties actief ook als de monitor naar de slaapstand gaat.

|                                                                                               |                         |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|---|
|  Audio        | Audio                   | On  | ✓ |
|                                                                                               | Input Selection         | Off |   |
|  Color        | V Position              |     |   |
|                                                                                               | Phase                   |     |   |
|  Language     | Locale                  |     |   |
|                                                                                               | Resolution Notification |     |   |
|  OSD Settings | USB                     |     |   |
|                                                                                               | USB Fast Charging       |     |   |
|  Setup       | Low Input Lag           |     |   |
|                                                                                               | Reset                   |     |   |
|                                                                                               | Information             |     |   |

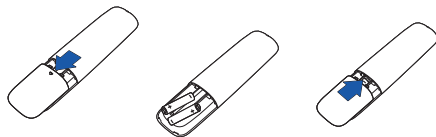
### Opmerking

Als u de monitor met de aan/uit-schakelaar UITschakelt, schakelen alle USB-poorten uit.

- 3 De afstandsbediening wordt gevoed door twee 1,5 V AAA-batterijen.

Batterijen plaatsen of vervangen:

1. Druk op de klep en schuif om deze te openen.
2. Lijn de batterijen uit volgens de indicaties (+) en (-) binnen het batterijvak.
3. Plaats het deksel terug.



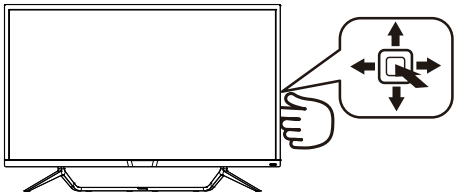
### Opmerking

Onjuist gebruik van batterijen kan lekken of scheuren veroorzaken. Volg de onderstaande aanwijzingen:

- Plaats "AAA"-batterijen door de tekens (+) en (-) op elke batterij overeen te laten komen met de tekens (+) en (-) in het batterijvak.
- Gebruik verschillende soorten batterijen niet door elkaar.
- Combineer geen nieuwe met gebruikte batterijen. Dat verkort de levensduur of zorgt voor lekkage van de batterijen.
- Verwijder uitgeputte batterijen direct om te verhinderen dat ze in het batterijvak lekken. Raak batterijzuur niet aan omdat dit uw huid kan beschadigen.
- Als u de afstandsbediening gedurende een langere periode niet wilt gebruiken, moet u de batterijen verwijderen.

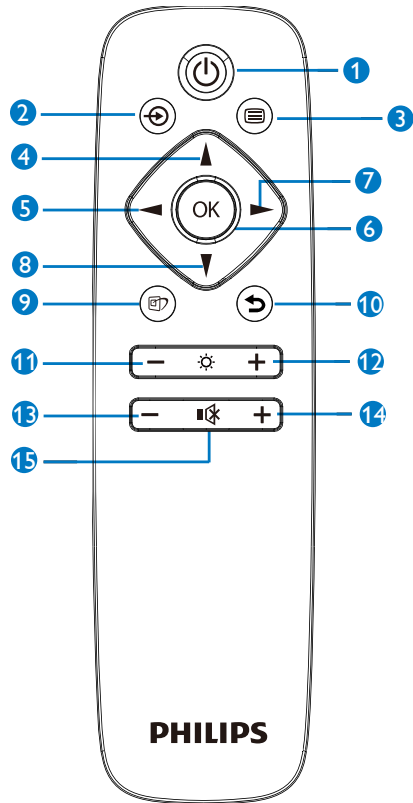
2.2 Het scherm bedienen

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen



|   |  |                                                                                                                                                                                           |
|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Indrukken om de voeding in te schakelen. Meer dan 3 seconden ingedrukt houden om de voeding uit te schakelen.                                                                             |
| 2 |  | Toegang tot het OSD-menu. Bevestig de OSD-aanpassing.                                                                                                                                     |
| 3 |  | Het volume van de luidspreker aanpassen.<br>Het OSD-menu aanpassen.                                                                                                                       |
| 4 |  | De ingangsbron voor het signaal wijzigen.<br>Het OSD-menu aanpassen.                                                                                                                      |
| 5 |  | SmartImage. Er zijn meerdere selecties: FPS, Racing, RTS, Gamer 1, Gamer 2, LowBlue Mode (modus Laag blauwlicht), SmartUniformity en Off (Uit).<br>Terugkeren naar het vorige OSD-niveau. |

2 Beschrijving van de bedieningsknoppen op de afstandsbediening



## 2. Het scherm installeren

|    |                                                                                     |                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |    | Indrukken om de stroomtoevoer aan en uit te zetten.                                                              |
| 2  |    | De ingangsbron voor het signaal wijzigen.                                                                        |
| 3  |    | Toegang tot het OSD-menu.                                                                                        |
| 4  |    | Het OSD-menu aanpassen/de waarden verhogen.                                                                      |
| 5  |    | Terugkeren naar het vorige OSD-niveau.                                                                           |
| 6  | OK                                                                                  | Bevestig de OSD-aanpassing.                                                                                      |
| 7  |    | Toegang tot het OSD-menu. Bevestig de OSD-aanpassing.                                                            |
| 8  |    | Het OSD-menu aanpassen/de waarden verlagen.                                                                      |
| 9  |    | SmartImage. Er zijn meerdere keuzes: FPS, Raching, FTS, Gamer 1, Gamer 2, LowBlue Mode, SmartUniformity, en Uit. |
| 10 |    | Terugkeren naar het vorige OSD-niveau                                                                            |
| 11 |    | Verlaag de helderheid                                                                                            |
| 12 |    | Verhoog de helderheid                                                                                            |
| 13 |  | Stel het volume lager in                                                                                         |
| 14 |  | Stel het volume hoger in                                                                                         |
| 15 |  | Dempen                                                                                                           |

## 3 EasyLink (CEC)(436M6VBPA)

Wat is dat nu eigenlijk?

HDMI is één kabel die zowel beeld- als geluidssignalen overbrengt van uw apparaten naar uw monitor zodat u wordt gespaard van hinderlijke kabels. De kabel draagt ongecomprimeerde signalen over. Zo bent u zeker dat u de hoogste kwaliteit hebt, van de bron tot het scherm. Via HDMI aangesloten monitoren met Philips EasyLink (CEC) kunt u functies van meerdere aangesloten apparaten bedienen met één afstandsbediening. Geniet van beelden met hoge kwaliteit en geluid, zonder rommel of omhaal.

EasyLink (CEC) inschakelen

|                                                                                    |              |                         |     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----|---|
|   | Audio        | Resolution Notification | On  | ✓ |
|   | Color        | USB                     | Off |   |
|   | Color        | USB Standby Mode        |     |   |
|   | Color        | Low Input Lag           |     |   |
|   | Language     | CEC                     |     |   |
|   | Language     | Reset                   |     |   |
|   | OSD Settings | Information             |     |   |
|  | Setup        |                         |     |   |
|                                                                                    |              |                         |     |   |
|                                                                                    |              |                         |     |   |
|                                                                                    |              |                         |     |   |
|                                                                                    |              |                         |     |   |

1. Sluit een HDMI-CEC-compatibel apparaat aan via HDMI.
2. Configureer het HDMI-CEC-compatibele apparaat correct aan.
3. Schakel EasyLink(CEC) van dit scherm in door naar rechts te schakelen om het OSD-menu te openen.
4. Selecteer [Setup] > [CEC].
5. Selecteer [On] (Aan) en bevestig dan de selectie.
6. U kunt nu uw apparaat en dit scherm in- of uitschakelen met dezelfde afstandsbediening.

## 2. Het scherm installeren

### **Opmerking**

1. Het met EasyLink compatibele apparaat moet worden ingeschakeld en als de bron worden geselecteerd.
2. Philips biedt geen garantie op 100% interoperabiliteit met alle HDMI CEC-apparaten.

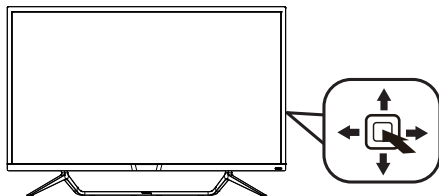
### **4** Beschrijving van On-Screen Display

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:

|                                                                                              |           |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|  Ambiglow     | On<br>Off | ✓ |
|  LowBlue Mode |           |   |
|  Input        |           |   |
|  Picture      |           |   |
|  PIP/PBP      |           |   |
|  SmartSize    |           |   |
| ▼                                                                                            |           |   |

Eenvoudige basisinstructies op de bedieningsknoppen



Gebruik om het OSD-menu op dit Philips-scherm te openen de schakelknop achterop de rand van het scherm. De enkele knop werkt als een joystick. Om de aanwijzer te verplaatsen, schuift u de knop in vier richtingen. Druk op de knop om de gewenste optie te selecteren.

## 2. Het scherm installeren

### 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.

### 436M6VBPA

| Main menu    | Sub menu                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambiglow     | Off                     |                                                                                                                                                                                                 |
|              | Ambiglow                | Bright, Brighter, Brightest                                                                                                                                                                     |
|              | Auto Mode               | Bright, Brighter, Brightest                                                                                                                                                                     |
|              | User Define             | White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan,Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange                                                                                                       |
| LowBlue Mode | On                      |                                                                                                                                                                                                 |
|              | Off                     | 1,2,3,4                                                                                                                                                                                         |
| Input        | HDMI 2.0                |                                                                                                                                                                                                 |
|              | DisplayPort             |                                                                                                                                                                                                 |
|              | Mini DP                 |                                                                                                                                                                                                 |
|              | USB C                   |                                                                                                                                                                                                 |
| Picture      | HDR                     | Normal ,VESA HDR 1000 ,UHDA ,Off                                                                                                                                                                |
|              | Brightness              | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Contrast                | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Sharpness               | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | SmartResponse           | Off, Fast, Faster, Fastest                                                                                                                                                                      |
|              | SmartContrast           | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | SmartFrame              | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              |                         | Size (1,2,3,4,5,6,7)                                                                                                                                                                            |
|              |                         | Brightness (0~100)                                                                                                                                                                              |
|              |                         | Contrast (0~100)                                                                                                                                                                                |
|              |                         | H. position                                                                                                                                                                                     |
|              |                         | V. position                                                                                                                                                                                     |
|              | Gamma                   | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                                                                                                                                                                         |
|              | Pixel Orbiting          | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Over Scan               | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| PIP/BBP      | PIP/BBP Mode            | Off, PIP, BBP                                                                                                                                                                                   |
|              | PIP/BBP Input           | HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C                                                                                                                                                           |
|              | PIP Size                | Small, Middle, Large                                                                                                                                                                            |
|              | PIP Position            | Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left                                                                                                                                                  |
|              | Swap                    |                                                                                                                                                                                                 |
| SmartSize    | Panel Size              | 17" (5.4), 19" (5.4), 19"W (16.10), 22"W (16.10), 18.5"W (16.9), 19.5"W (16.9), 20"W (16.9), 21.5"W (16.9), 23"W (16.9), 24"W (16.9), 27"W (16.9), 43"W (16.9)                                  |
|              | 1:1                     |                                                                                                                                                                                                 |
|              | Aspect                  |                                                                                                                                                                                                 |
| Audio        | Volume                  | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Stand-Alone             | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Mute                    | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Audio Source            | Audio In,HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C                                                                                                                                                  |
|              | DTS                     | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | EQ                      | 100Hz, 330Hz, 1KHz, 3.3KHz, 10KHz                                                                                                                                                               |
|              | Mobile Phone            | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Color        | Color Temperature       | Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K                                                                                                                                                     |
|              | sRGB                    |                                                                                                                                                                                                 |
|              | User Define             | 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              | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Vertical                | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Transparency            | Off, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                 |
|              | OSD Time Out            | 5, 10, 20, 30, 60                                                                                                                                                                               |
| Setup        | Resolution Notification | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | USB                     | USB 3.0, USB 2.0                                                                                                                                                                                |
|              | USB Charging            | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Low Input Lag           | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | CEC                     | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Reset                   | Yes, No                                                                                                                                                                                         |
|              | Information             |                                                                                                                                                                                                 |

### 436M6VBRA

| Main menu    | Sub menu                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambiglow     | Off                     |                                                                                                                                                                                                 |
|              | Ambiglow                | Bright, Brighter, Brightest                                                                                                                                                                     |
|              | Auto Mode               | Bright, Brighter, Brightest                                                                                                                                                                     |
|              | User Define             | White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan,Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange                                                                                                       |
| LowBlue Mode | On                      |                                                                                                                                                                                                 |
|              | Off                     | 1,2,3,4                                                                                                                                                                                         |
| Input        | VGA                     |                                                                                                                                                                                                 |
|              | 1HDMI 2.0               |                                                                                                                                                                                                 |
|              | 2HDMI 2.0               |                                                                                                                                                                                                 |
|              | DisplayPort             |                                                                                                                                                                                                 |
|              | USB C                   |                                                                                                                                                                                                 |
| Picture      | HDR                     | Normal ,VESA HDR 400 ,Off                                                                                                                                                                       |
|              | Brightness              | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Contrast                | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Sharpness               | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | SmartResponse           | Off, Fast, Faster, Fastest                                                                                                                                                                      |
|              | SmartContrast           | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | SmartFrame              | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              |                         | Size (1,2,3,4,5,6,7)                                                                                                                                                                            |
|              |                         | Brightness (0~100)                                                                                                                                                                              |
|              |                         | Contrast (0~100)                                                                                                                                                                                |
|              |                         | H. position                                                                                                                                                                                     |
|              |                         | V. position                                                                                                                                                                                     |
|              | Gamma                   | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                                                                                                                                                                         |
|              | Pixel Orbiting          | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Over Scan               | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| PIP/BBP      | PIP/BBP Mode            | Off, PIP, BBP 2Win, BBP 4Win                                                                                                                                                                    |
|              | Sub Win1 Input          | VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C                                                                                                                                                 |
|              | Sub Win2 Input          | VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C                                                                                                                                                 |
|              | Sub Win3 Input          | VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C                                                                                                                                                 |
|              | Sub Win1 Input          | Small, Middle, Large                                                                                                                                                                            |
|              | Sub Win1 Input          | Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left                                                                                                                                                  |
|              | Swap                    |                                                                                                                                                                                                 |
| SmartSize    | Panel Size              | 17" (5.4), 19" (5.4), 19"W (16.10), 22"W (16.10), 18.5"W (16.9), 19.5"W (16.9), 20"W (16.9), 21.5"W (16.9), 23"W (16.9), 24"W (16.9), 27"W (16.9), 43"W (16.9)                                  |
|              | 1:1                     |                                                                                                                                                                                                 |
|              | Aspect                  |                                                                                                                                                                                                 |
| Audio        | Volume                  | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Stand-Alone             | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Mute                    | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Audio Source            | Audio In,HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C                                                                                                                                                     |
|              | DTS Sound               | Standard/Classical/Rock/Live/Theater/Off                                                                                                                                                        |
|              | TruVolume HD            | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | EQ                      | 200Hz, 500Hz, 2.5KHz, 7KHz, 10KHz                                                                                                                                                               |
|              | Mobile Phone            | On, Off                                                                                                                                                                                         |
| Color        | Color Temperature       | Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K                                                                                                                                                     |
|              | sRGB                    |                                                                                                                                                                                                 |
|              | User Define             | 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              | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Vertical                | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Transparency            | Off, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                 |
|              | OSD Time Out            | 5, 10, 20, 30, 60                                                                                                                                                                               |
| Setup        | Auto                    |                                                                                                                                                                                                 |
|              | H.Position              | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | V.Position              | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Phase                   | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Clock                   | 0~100                                                                                                                                                                                           |
|              | Resolution Notification | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | USB                     | USB 3.0, USB 2.0                                                                                                                                                                                |
|              | USB Charging            | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Low Input Lag           | On, Off                                                                                                                                                                                         |
|              | Reset                   | Yes, No                                                                                                                                                                                         |
|              | Information             |                                                                                                                                                                                                 |

## 2. Het scherm installeren

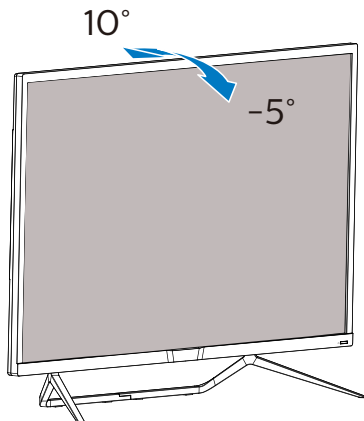
### 5 Melding van de resolutie

Dit scherm is ontworpen voor optimale prestaties met zijn ingebouwde resolutie, 3840 x 2160 bij 60 Hz. Als het scherm wordt ingeschakeld met een andere resolutie, dan verschijnt een melding op het scherm: Gebruik 3840 x 2160 bij 60 Hz voor de beste resultaten.

Dit bericht kan worden uitgeschakeld onder Setup (Instellingen) in het OSD-menu.

### 6 Fysieke functie

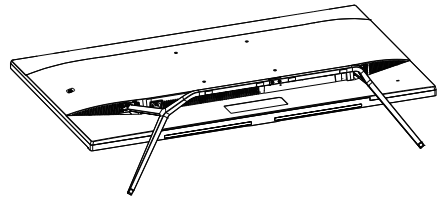
Kantelen



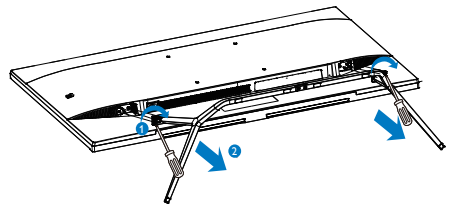
## 2.3 Verwijder de monitorvoet voor VESA-montage

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

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

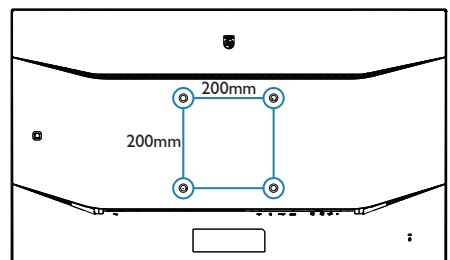


2. Maak de montageschroeven los en verwijder de voeten van het scherm.

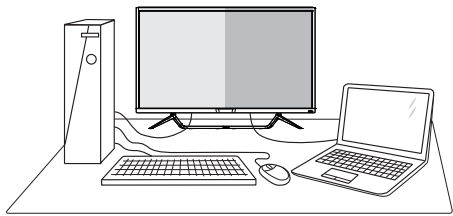


### Opmerking

Dit scherm ondersteunt een 200mm x 200mm VESA-compatibele montageinterface.



2.4 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.

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

436M6VBRA

|              |                |          |   |
|--------------|----------------|----------|---|
| Ambiglow     | PIP/PBP Mode   | Off      | ✓ |
|              | Sub Win1 Input | PIP      |   |
| LowBlue Mode | Sub Win2 Input | PBP 2Win |   |
|              | Sub Win3 Input | PBP 4Win |   |
| Input        | PIP Size       |          |   |
|              | PIP Position   |          |   |
| Picture      | Swap           |          |   |
| PIP/PBP      |                |          |   |
| SmartSize    |                |          |   |

- Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen.
- Schakel omhoog of omlaag om het hoofdmenu [PIP/PBP] te selecteren en schakel naar rechts ter bevestiging.
- Schakel omhoog of omlaag om [PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)] te selecteren en schakel naar rechts ter bevestiging.
- Schakel omhoog of omlaag om [PIP], [PBP 2Win] of [PBP 4Win] te selecteren en schakel naar rechts.
- Nu kunt u teruggaan om de [Sub Win\* Input (Sub-venster-invoer)], [PIP Size (PIP-grootte)], [PIP Position (PIP-positie)] of [Swap (Wisselen)] in te stellen.
- Schakel naar rechts om de keuze te bevestigen.

436M6VPBA

|              |               |     |   |
|--------------|---------------|-----|---|
| Ambiglow     | PIP/PBP Mode  | Off | ✓ |
|              | PIP/PBP Input | PIP |   |
| LowBlue Mode | PIP Size      | PBP |   |
|              | PIP Position  |     |   |
| Input        | Swap          |     |   |
|              |               |     |   |
| Picture      |               |     |   |
| PIP/PBP      |               |     |   |
| SmartSize    |               |     |   |

## 2. Het scherm installeren

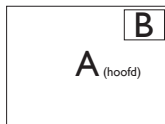
1. Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen.
2. Schakel omhoog of omlaag om het hoofdmenu [PIP/PBP] te selecteren en schakel naar rechts ter bevestiging.
3. Schakel omhoog of omlaag om [PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)] te selecteren en schakel naar rechts ter bevestiging.
4. Schakel omhoog of omlaag om [PIP], [PBP] te selecteren en schakel naar rechts.
5. Nu kunt u teruggaan om de [PIP/PBP Input (PIP/PBP-invoer)], [PIP Size (PIP-grootte)], [PIP Position (PIP-positie)] of [Swap (Wisselen)] in te stellen.
6. Schakel naar rechts om de keuze te bevestigen.

### 4 MultiView in het OSD-menu

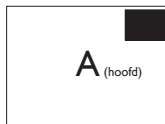
- 436M6VBRA PIP/PBP-modus: Multiview heeft vier standen: [Off] (Uit), [PIP], [PBP 2Win] en [PBP 4Win]. 436M6VBPA PIP/PBP-modus: Multiview heeft drie standen: [Off] (Uit), [PIP], [PBP].

[PIP]: Beeld in beeld

Open een subvenster naast elkaar van een andere signaalbron.

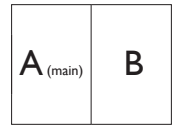


Als de subbron niet wordt gevonden:



[PBP 2Win] (436M6VBRA) / [PBP] (436M6VBPA): Beeld naast beeld

Open een subvenster naast elkaar van andere signaalbronnen.



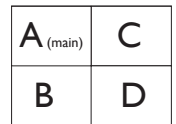
Als de subbron niet wordt gevonden.



[PBP 4Win] (436M6VBRA):

Beeld naast beeld

Open drie subvensters van andere bronnen.



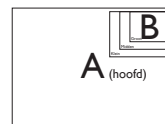
Als de subbron niet wordt gevonden.



### ⓘ Opmerking

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

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

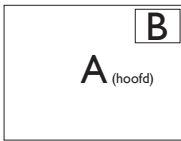




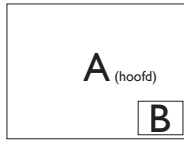
## 2. Het scherm installeren

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

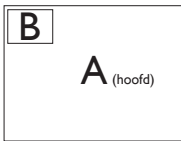
Rechtsboven



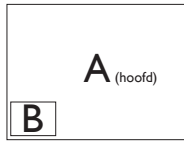
Rechtsonder



Linksboven

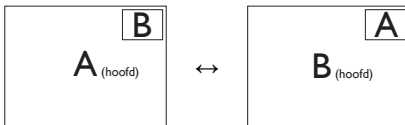


Linksonder

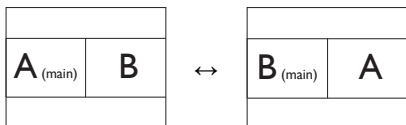


- Swap (Wisselen): De beeldbron voor het hoofdenster en de beeldbron voor het subvenster worden verwisseld.

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

1. Als u de functie SWAP (WISSELEN) uitvoert, worden de videobron en de bijbehorende geluidsbron tegelijkertijd omgewisseld.

## 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 schermprestaties.

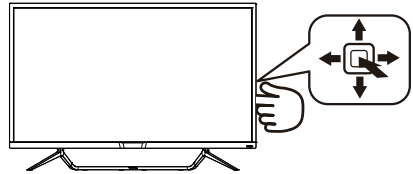
#### 2 Waarom heb ik het nodig?

U wilt een scherm dat 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 het scherm te verbeteren.

#### 3 Hoe werkt het?

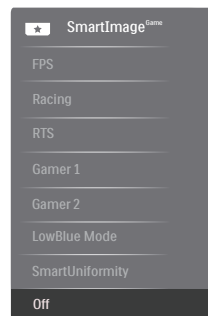
SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van het scenario dat u selecteert, verbetert SmartImage op een dynamische manier het contrast, de kleur, de verzadiging en de scherpte van beelden om de weergegeven inhoud te verbeteren,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

#### 4 Hoe activeer ik SmartImage?



1. Schakel naar links om het SmartImage-schermmenu te openen.
2. Schakel omhoog of omlaag om te wisselen tussen FPS, Racing, RTS, Gamer 1, Gamer 2, LowBlue Mode (modus Laag blauwlicht), SmartUniformity en Off (Uit).
3. Het menu van SmartImage blijft 5 seconden op het scherm staan. U kunt ook naar links schakelen om de keuze te bevestigen.

U hebt de keuze tussen zeven standen: FPS, Racing, RTS, Gamer 1, Gamer 2, LowBlue Mode (modus Laag blauwlicht), SmartUniformity, Off (Uit).



- FPS: Voor het spelen van FPS (First Person Shooters) games. Verbetert de details in zwarte niveaus van duistere thema's.
- Racing: Voor het spelen van racegames. Levert de snelste reactietijd en een hoge kleurverzadiging.

- **RTS:** Voor het spelen van RTS (Real Time Strategy) games, een door de gebruiker geselecteerd deel kan wordengemarkeerd voor RTS-games (via SmartFrame). De beeldkwaliteit kan worden aangepast voor het gemarkeerde deel.
- **Gamer 1:** Gebruikersvoorkeuren opgeslagen als Gamer 1.
- **Gamer 2:** Gebruikersvoorkeuren opgeslagen als Gamer 2.
- **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 te beïnvloeden. De instelling Modus Laag blauwlicht van Philips, ontwikkeld voor uw welzijn, gebruikt een slimme softwaretechnologie om schadelijk kortgolvig blauw licht te verminderen.
- **SmartUniformity:** Wisselingen in helderheid en kleur op verschillende delen van een scherm komen vaak voor bij LCD-schermen. Uniformiteit wordt gewoonlijk gemeten rond de 75-80 %. Door de functie Philips SmartUniformity in te schakelen, neemt de uniformiteit toe tot boven de 95%. Dit zorgt voor consistentere en waarheidsgetrouwer beelden.
- **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 scherm 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 het scherm.

### 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.

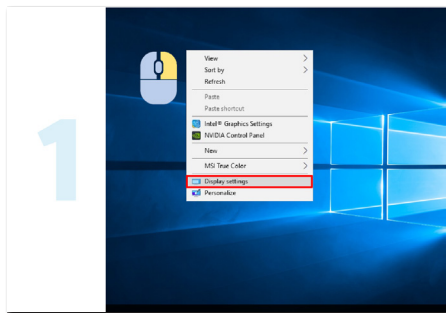
## 3.3 HDR

Het is compatibel met invoersignalen in de indeling HDR10.

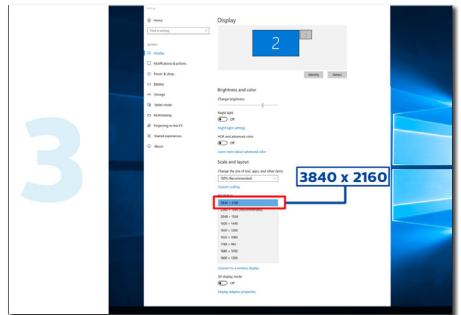
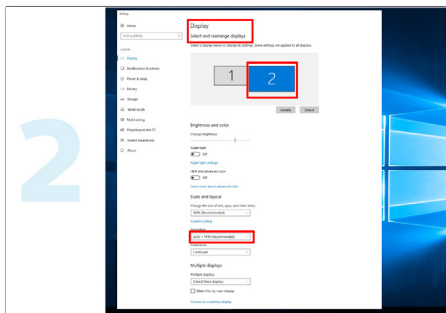
Het scherm kan de HDR-functie automatisch activeren als speler en inhoud compatibel zijn. Neem contact op met de fabrikant van het apparaat en de aanbieder van de inhoud voor informatie over de compatibiliteit van uw apparaat en de inhoud. Kies "UIT" voor de functie HDR als u geen behoefte hebt aan automatische activering.

HDR instellen in Windows 10

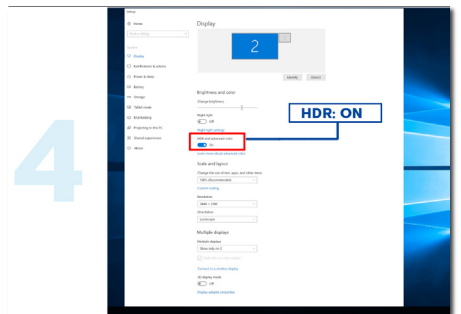
- Rechtsklik met de muis, open "Beeldscherminstellingen"



- Stel de schermresolutie in op 3840 x 2160



- Schakel HDR in; het scherm zal iets donkerder worden



### Opmerking

1. Windows 10 V1709 (Fall creators update) of een latere versie is vereist.
2. VOLLEDIG SCHERM is een essentiële instelling wanneer u HDR bekijkt.

## 4. Technische specificaties

| Beeld/Weergave                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type beeldscherm                 | MVA                                                                                                                                                                                                                                  |
| Achtergrondverlichting           | W-LED                                                                                                                                                                                                                                |
| Beeldschermformaat               | 108 cm (42,51")                                                                                                                                                                                                                      |
| Beeldverhouding                  | 16:9                                                                                                                                                                                                                                 |
| SmartContrast (std.)             | 50.000.000:1                                                                                                                                                                                                                         |
| Responstijd (std.)               | 8 ms(GtG)                                                                                                                                                                                                                            |
| Intelligente responstijd (std.)  | 4 ms(GtG)                                                                                                                                                                                                                            |
| Optimale resolutie               | VGA: 1920 x 1080 bij 60Hz (436M6VBRA)<br>HDMI/DisplayPort: 3840 x 2160 bij 60Hz                                                                                                                                                      |
| Kijkhoek                         | 178° (H) / 178° (V) bij C/R > 10                                                                                                                                                                                                     |
| Beeldverbetering                 | SmartImage                                                                                                                                                                                                                           |
| Beeldschermkleuren               | 1,07G                                                                                                                                                                                                                                |
| Verticale vernieuwingsfrequentie | 47-63 Hz (VGA)<br>23-80 Hz (HDMI/DisplayPort)                                                                                                                                                                                        |
| Horizontale frequentie           | 30-99 KHz (VGA/HDMI)<br>30-160 KHz (DisplayPort)                                                                                                                                                                                     |
| sRGB                             | JA                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kleurengamma                     | JA                                                                                                                                                                                                                                   |
| HDR                              | 436M6VBRA: PC HDR400 gecertificeerd<br>436M6VBPA: PC HDR1000- en UHDA-gecertificeerd                                                                                                                                                 |
| Aansluitingen                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Signaalingang                    | 436M6VBRA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.2x1, D-SUBx1<br>436M6VBPA: HDMI 2.0x1, DisplayPort1.2x1, MiniDisplayPort1.2x1                                                                                                                    |
| USB                              | 436M6VBRA: USB type-Cx1 , USB3.0x3 (inclusief 1 lader)<br>436M6VBPA: USB type-Cx1 , USB3.0x2 (inclusief 2 lader)                                                                                                                     |
| USB C-stroomvoorziening          | USB C (tot 5V/3A,15W)                                                                                                                                                                                                                |
| Ingangssignaal                   | 436M6VBRA: Aparte sync, Sync op groen                                                                                                                                                                                                |
| Audio in/uit                     | PC audio in en hoofdtelefoon met DTS                                                                                                                                                                                                 |
| Gemak                            |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ingebouwde luidspreker           | 7W x 2 met DTS-geluid                                                                                                                                                                                                                |
| MultiView                        | 436M6VBRA: PIP (2 x apparaten), PBP(4 x apparaten)<br>436M6VBPA: PIP (2 x apparaten), PBP(2 x apparaten)                                                                                                                             |
| 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 |

#### 4. Technische specificaties

|                             |                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andere voordelen            | VESA-houder (200x200 mm), Kensington-slot, Adaptive Sync, Lage invoervertraging, Laag blauw lichtmodus, Ambiglow |
| Plug & Play-compatibiliteit | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX                                                                        |

#### 436M6VBRA

| Voeding               |                                                          |                                                 |                                                 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Voeding               | Netvoeding<br>100 V<br>wisselspanning,<br>50 Hz          | Netvoeding<br>115 V<br>wisselspanning,<br>60 Hz | Netvoeding<br>230 V<br>wisselspanning,<br>50 Hz |
| Normaal gebruik       | 119,8 W (std.)                                           | 120,0 W (std.)                                  | 119,5 W (std.)                                  |
| Slaapstand (Stand-by) | < 0,5 W (std.)                                           | < 0,5 W (std.)                                  | < 0,5 W (std.)                                  |
| Uit                   | < 0,3 W (std.)                                           | < 0,3 W (std.)                                  | < 0,3 W (std.)                                  |
| Warmtedissipatie*     | Netvoeding<br>100 V<br>wisselspanning,<br>50 Hz          | Netvoeding<br>115 V<br>wisselspanning,<br>60 Hz | Netvoeding<br>230 V<br>wisselspanning,<br>50 Hz |
| Normaal gebruik       | 409,9 BTU/u<br>(std.)                                    | 409,6 BTU/u<br>(std.)                           | 407,8 BTU/u<br>(std.)                           |
| Slaapstand (Stand-by) | <1,71 BTU/u<br>(std.)                                    | <1,71 BTU/u<br>(std.)                           | <1,71 BTU/u<br>(std.)                           |
| Uit                   | <1,02 BTU/u<br>(std.)                                    | <1,02 BTU/u<br>(std.)                           | <1,02 BTU/u<br>(std.)                           |
| LED-indicator voeding | Ingeschakeld: Wit, Stand-by/Slaapstand: Wit (knipperend) |                                                 |                                                 |
| Voeding               | Ingebouwd 100-240 V wisselspanning, 50-60 Hz             |                                                 |                                                 |

#### 436M6VBPA

| Voeding               |                                                 |                                                 |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Voeding               | Netvoeding<br>100 V<br>wisselspanning,<br>50 Hz | Netvoeding<br>115 V<br>wisselspanning,<br>60 Hz | Netvoeding<br>230 V<br>wisselspanning,<br>50 Hz |
| Normaal gebruik       | 161,9 W (std.)                                  | 162,0 W (std.)                                  | 162,1 W (std.)                                  |
| Slaapstand (Stand-by) | < 0,5 W (std.)                                  | < 0,5 W (std.)                                  | < 0,5 W (std.)                                  |
| Uit                   | < 0,5 W (std.)                                  | < 0,5 W (std.)                                  | < 0,5 W (std.)                                  |
| Warmtedissipatie*     | Netvoeding<br>100 V<br>wisselspanning,<br>50 Hz | Netvoeding<br>115 V<br>wisselspanning,<br>60 Hz | Netvoeding<br>230 V<br>wisselspanning,<br>50 Hz |
| Normaal gebruik       | 552,6 BTU/u<br>(std.)                           | 552,9 BTU/u<br>(std.)                           | 553,2 BTU/u<br>(std.)                           |
| Slaapstand (Stand-by) | <1,71 BTU/u<br>(std.)                           | <1,71 BTU/u<br>(std.)                           | <1,71 BTU/u<br>(std.)                           |
| Uit                   | <1,71 BTU/u<br>(std.)                           | <1,71 BTU/u<br>(std.)                           | <1,71 BTU/u<br>(std.)                           |

#### 4. Technische specificaties

|                                         |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED-indicator voeding                   | Ingeschakeld: Wit, Stand-by/Slaapstand: Wit (knipperend)                                                                                                            |
| Voeding                                 | Ingebouwd 100–240 V wisselspanning, 50–60 Hz                                                                                                                        |
| <b>Afmetingen</b>                       |                                                                                                                                                                     |
| Product met voet (BxHxD)                | 976 x 661 x 264 mm                                                                                                                                                  |
| Product zonder voet (BxHxD)             | 976 x 574 x 63 mm                                                                                                                                                   |
| Product met verpakking (BxHxD)          | 1090 x 764 x 338 mm                                                                                                                                                 |
| <b>Gewicht</b>                          |                                                                                                                                                                     |
| Product met voet                        | 436M6VBRA: 12,72 kg<br>436M6VBPA: 14,71 kg                                                                                                                          |
| Product zonder voet                     | 436M6VBRA: 11,97 kg<br>436M6VBPA: 13,96 kg                                                                                                                          |
| Product met verpakking                  | 436M6VBRA: 18,84 kg<br>436M6VBPA: 20,72 kg                                                                                                                          |
| <b>Bedrijfsconditie</b>                 |                                                                                                                                                                     |
| Temperatuurbereik (in werking)          | 0 °C tot 40 °C                                                                                                                                                      |
| Relatieve vochtigheid (in werking)      | 20% tot 80%                                                                                                                                                         |
| Atmosferische druk (in werking)         | 700 tot 1060hPa                                                                                                                                                     |
| Temperatuurbereik (Niet in bedrijf)     | -20 °C tot 60 °C                                                                                                                                                    |
| Relatieve vochtigheid (Niet in bedrijf) | 10% tot 90%                                                                                                                                                         |
| Atmosferische druk (Niet in bedrijf)    | 500 tot 1060hPa                                                                                                                                                     |
| <b>Milieu en energie</b>                |                                                                                                                                                                     |
| ROHS                                    | JA                                                                                                                                                                  |
| Verpakking                              | 100% recyclebaar                                                                                                                                                    |
| Specifieke substanties                  | 100% PVC-/BFR-vrije behuizing                                                                                                                                       |
| <b>Compliance en standaarden</b>        |                                                                                                                                                                     |
| Regelgevende goedkeuringen              | CCC, CECP, WEEE, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, RCM, CE, FCC Doc, EAC, ETL, TUV ISO9241-307, PSB, KCC, E-standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINIAN, Kuwait KUCAS, ICES-003 |
| <b>Behuizing</b>                        |                                                                                                                                                                     |
| Kleur                                   | Zwart                                                                                                                                                               |
| Deklaag                                 | Glans en textuur                                                                                                                                                    |

 **Opmerking**

1. Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving. Ga naar [www.philips.com/support](http://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.



## 4.1 Resolutie & vooringestelde standen

### 1 Maximale resolutie

1920 x 1080 bij 60 Hz (analoge ingang)  
3840 x 2160 bij 60 Hz (digitale ingang)

### 2 Aanbevolen resolutie

3840 x 2160 bij 60 Hz (digitale ingang)

| H. freq (kHz) | Resolution (Resolutie) | V. freq (Hz) |
|---------------|------------------------|--------------|
| 31,47         | 720 x 400              | 70,09        |
| 31,47         | 640 x 480              | 59,94        |
| 35,00         | 640 x 480              | 66,67        |
| 37,86         | 640 x 480              | 72,81        |
| 37,50         | 640 x 480              | 75,00        |
| 37,88         | 800 x 600              | 60,32        |
| 46,88         | 800 x 600              | 75,00        |
| 48,36         | 1024 x 768             | 60,00        |
| 60,02         | 1024 x 768             | 75,03        |
| 44,77         | 1280 x 720             | 59,86        |
| 63,89         | 1280 x 1024            | 60,02        |
| 79,98         | 1280 x 1024            | 75,03        |
| 55,94         | 1440 x 900             | 59,89        |
| 70,64         | 1440 x 900             | 74,98        |
| 65,29         | 1680 x 1050            | 59,95        |
| 67,50         | 1920 x 1080            | 60,00        |
| 67,50         | 3840 x 2160            | 30,00        |
| 135,00        | 3840 x 2160            | 60,00        |
| 133,29        | 1920x2160 PBP mode     | 59,99        |

## 3 Video-timing

| Resolution (Resolutie) | V. freq (Hz) |
|------------------------|--------------|
| 640 x 480p             | 60Hz 4:3     |
| 720 x 480p             | 60Hz 4:3     |
| 720 x 480p             | 60Hz 16:9    |
| 1280 x 720p            | 60Hz         |
| 1920 x 1080i           | 60Hz         |
| 1920 x 1080p           | 60Hz         |
| 720 x 576p             | 50Hz 4:3     |
| 720 x 576p             | 50Hz 16:9    |
| 1280 x 720p            | 50Hz         |
| 1920 x 1080i           | 50Hz         |
| 1920 x 1080p           | 50Hz         |
| 3840 x 2160p           | 50Hz         |
| 3840 x 2160p           | 60Hz         |

### ⓘ Opmerking

1. Houd er rekening mee dat het scherm het beste resultaat geeft bij de eigen resolutie van 3840 x 2160 bij 60Hz. Volg dit advies voor de resolutie om de beste weergavekwaliteit te verkrijgen. Aanbevolen resolutie

VGA: 1920 x 1080 bij 60Hz

HDMI 2.0: 3840 x 2160 (60Hz)

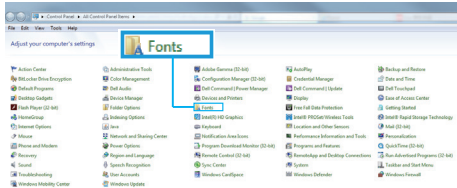
DP v1.1: 3840 x 2160 (30Hz)

#### 4. Technische specificaties

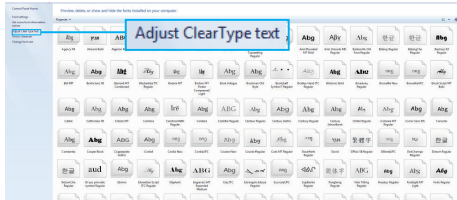
DP v1.2: 3840 x 2160 (60Hz)

2. Als u vindt dat de teksten op uw scherm iets te vaag zijn, kunt u de instellingen van het lettertype op uw pc/notebook aanpassen met de volgende stappen:

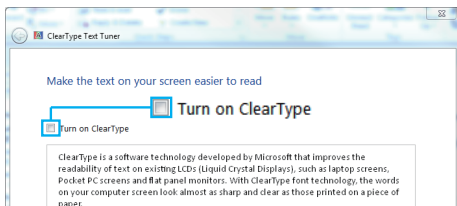
Stap 1: Bedieningspaneel /Alle items van het bedieningspaneel /Lettertypen



Stap 2: Clear Type-tekst aanpassen



Stap 3: "Clear Type" uitschakelen



## 5. Voedingsbeheer

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

### 436M6VBRA

| Definitie van energieverbruik |       |        |        |                             |                |
|-------------------------------|-------|--------|--------|-----------------------------|----------------|
| VESA-stand                    | Video | H-sync | V-sync | Opgenomen vermogen          | Led-kleur      |
| Actief                        | AAN   | Ja     | Ja     | 120 W (std.)<br>180 W (max) | Wit            |
| Slaapstand (Stand-by)         | UIT   | Nee    | Nee    | 0,5 W (std.)                | Wit (knippert) |

### 436M6VBPA

| Definitie van energieverbruik |       |        |        |                             |                |
|-------------------------------|-------|--------|--------|-----------------------------|----------------|
| VESA-stand                    | Video | H-sync | V-sync | Opgenomen vermogen          | Led-kleur      |
| Actief                        | AAN   | Ja     | Ja     | 162 W (std.)<br>318 W (max) | Wit            |
| Slaapstand (Stand-by)         | UIT   | Nee    | Nee    | 0,5 W (std.)                | Wit (knippert) |

De volgende instelling wordt gebruikt om het stroomverbruik op dit scherm te meten.

- Oorspronkelijke resolutie: 3840 x 2160
- Contrast: 50%
- Helderheid: 100%
- Kleurtemperatuur: 6500k met volledig wit patroon

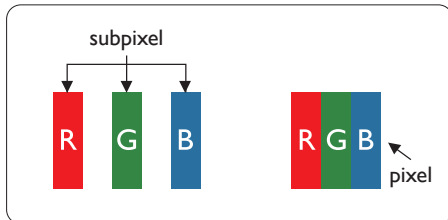
#### Opmerking

Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving.

## 6. Klantenzorg en garantie

### 6.1 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 beeldschermen gebruikt worden, zijn echter soms niet te vermijden. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle schermen vrij zijn van pixeldefecten, maar Philips garandeert dat elk scherm dat 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 voor reparatie of vervanging onder garantie in aanmerking te komen, moet het aantal pixeldefecten in een TFT schermpaneel deze aanvaardbare niveaus overschrijden. Bijvoorbeeld niet meer dan 0,0004 % van de subpixels in een scherm 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

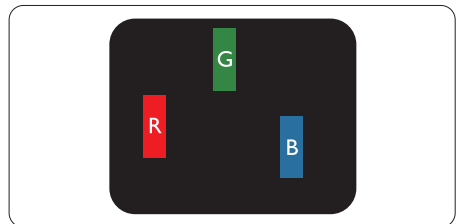
Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker 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

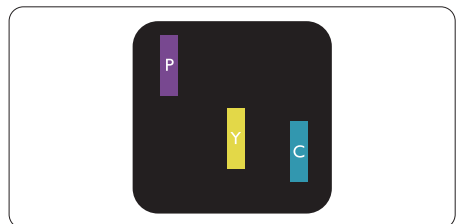
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

#### 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 dit een donker patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten defecten van lichte punten.



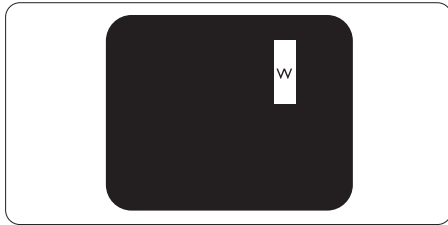
Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



## 6. Klantenzorg en garantie

Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels:

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



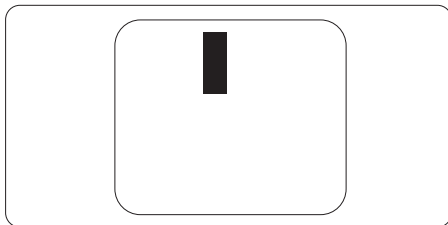
Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel).

### ⚠️ 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.

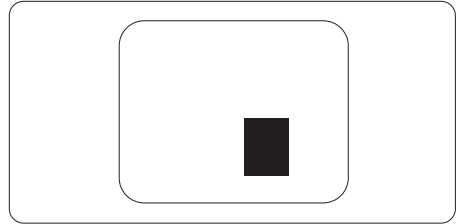
### Zwarte puntdefecten

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 dit een lichtpatroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten zwarte puntdefecten.



### 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 voor reparatie of vervanging vanwege pixeldefecten tijdens de garantieperiode in aanmerking te komen, moet een plat beeldscherm van Philips pixel- of subpixeldefecten hebben die de in de onderstaande tabellen vermelde toleranties overschrijden.

| HELDERE PUNTDEFECTEN                                  | ACCEPTABEL NIVEAU  |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 heldere subpixel                                    | 2                  |
| 2 heldere subpixels naast elkaar                      | 0                  |
| 3 heldere subpixels naast elkaar (een wit pixel)      | 0                  |
| Totaal aantal heldere punten van alle soorten         | 10                 |
| ZWARTE PUNTDEFECTEN                                   | ACCEPTABEL NIVEAU  |
| 1 donkere subpixel                                    | 8 of minder        |
| 2 donkere subpixels naast elkaar                      | 2 of minder        |
| 3 donkere subpixels naast elkaar                      | 0                  |
| Afstand tussen twee zwarte punt-defecten*             | $\geq 20\text{mm}$ |
| Totaal aantal zwarte punt-defecten van alle types     | 10 of minder       |
| TOTAAL AANTAL DEFECTE PUNTEN                          | ACCEPTABEL NIVEAU  |
| Totaal aantal heldere of zwarte punten van alle types | 12 of minder       |

 **Opmerking**

- 1 of 2 defecte subpixels naast elkaar komen overeen met 1 defect punt
- Deze monitor voldoet aan ISO9241-307 (ISO9241-307: Analyse- en beproevingsmethoden ter verificatie van het voldoen aan de ergonomische eisen voor elektronische beeldschermen)
- ISO9241-307 is de opvolger van de norm ISO13406 die door de International Organisation for Standardisation (ISO) is ingetrokken per: 2008-11-13.

## 6.2 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](http://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 klanthnummer) voor meer details.

Het Philips-klanthnummer 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.

## 7. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

### 7.1 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

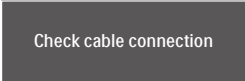
Geen beeld (voedings-LED niet opgelicht)

- 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.

De knop AUTO werkt niet

- De Auto-functie is alleen van toepassing in deVGA-Analog (analoge VGA)-modus. Als het resultaat niet voldoet, kunt u handmatige aanpassingen aanbrengen via het OSD-menu.



#### Opmerking

De Auto-functie is niet van toepassing in de DVI-Digital (DVI-digitale) modus omdat deze functie niet nodig 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 staat niet in het midden

- Pas de beeldpositie aan met de functie "Auto" in het OSD-hoofdmenu.
- Stel de beeldpositie in met Phase (Fase)/Clock (Klok) onder Setup (Instelling) in het OSD-hoofdmenu. Dit is alleen geldig in de VGA-modus.

Beeld trilt op het scherm

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

Er verschijnt verticale flikkering



- Pas de beeldpositie aan met de functie "Auto" in het OSD-hoofdmenu.
- Elimineer de verticale balken met Phase (Fase)/Clock (Klok) onder Setup (Instelling) in het OSD-



hoofdmenu. Dit is alleen geldig in de VGA-modus.

Horizontaal geflikker in het beeld



- Pas de beeldpositie aan met de functie "Auto" in het OSD-hoofdmenu.
- Elimineer de verticale balken met Phase (Fase)/Clock (Klok) onder Setup (Instelling) in het OSD-hoofdmenu. Dit is alleen geldig in de VGA-modus.

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 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.

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.

Het "voedingslampje" is te sterk en stoort

- U kunt het voedingslampje aanpassen met de instelling voor de voedings-LED in het OSD-hoofdmenu.

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

---

## 7.2 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 deze scherm: 3840 x 2160 bij 60 Hz.

- Maak alle kabels los en sluit de computer aan op het scherm dat u vroeger gebruikte.
- Selecteer in het Windows Start Menu (startmenu van Windows): Settings/control panel (Instellingen/Configuratiescherm). Selecteer het pictogram Display (Beeldscherm) in het Configuratiescherm. Selecteer

het tabblad Settings (Instellingen) in het venster Eigenschappen voor Display (Beeldscherm). Verplaats de schuifregelaar in het vak Beeldschermresolutie naar 3840 x 2160 pixels.

- Klik op "Advanced Properties" (Geavanceerde eigenschappen) en zet de Refresh Rate (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 3840 x 2160 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 in LCD-schermen is 60 Hz. In geval van storingen op het scherm, kunt u dit instellen op 75 Hz om te zien of hiermee de storing wordt opgelost.

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

V4: Hoe stel ik de resolutie in?

Ant.: Het stuurprogramma van uw videokaart/grafische kaart en de scherm bepalen samen welke resoluties mogelijk zijn. U kunt de gewenste resolutie selecteren in het Control Panel (Configuratiescherm) van Windows® met de "Display properties" (Eigenschappen van Beeldscherm).

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

Ant.: Druk op de knop OK en selecteer vervolgens "Reset" (Opnieuw instellen) om alle originele fabriekinstellingen op te roepen.

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 schoonmaakmiddelen 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:

- Druk op "OK" om het OSD-menu (On Screen Display) weer te geven.
- Druk op de "Down Arrow" (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: de zes instellingen zijn 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&play-compatibel met Windows 10/8.1/8/7.

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 "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.

### Waarschuwing

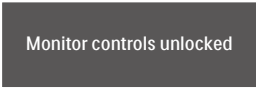
Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek ververst, kan ernstige tekenen van "inbranden", "nabeelden" de "spookbeelden" veroorzaken, die niet verdwijnen en die niet hersteld kunnen worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

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

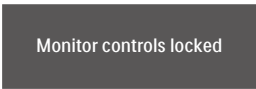
Ant.: Uw LCD-scherm werkt het best bij de oorspronkelijke resolutie van 3840 x 2160 bij 60 Hz. Voor het beste resultaat gebruikt u deze resolutie.

V13: Hoe ontgrendel ik mijn sneltoets?

Ant.: Houd /OK 10 seconden ingedrukt om de sneltoets te ont- of vergrendelen. Op het scherm verschijnt "Let op" om de vergrendelstatus weer te geven zoals hieronder afgebeeld.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

V14: Waarom zijn de lettertypen onduidelijk?

Ant.: volg het proces op pagina 21 om het te verbeteren.

V15: 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.

V16: 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 Philipsscherm. Raadpleeg de gedetailleerde bedieningshandleiding van uw notebook of apparaat en neem contact op met hen.

## 7.3 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)]. Druk op  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 naar uw MP3-speler te luistern ongeacht de ingang voor de videobron) kunt u op  drukken om het OSD-menu te openen. Selecteer uw voorkeursoptie voor [Audio Source (Audio-bron)] in het hoofdmenu [Audio].

Merk op dat de scherm de volgende keer bij het inschakelen standaard de laatst gekozen geluidsbron selecteert. Mocht u deze willen veranderen, moet u opnieuw door de keuzestappen lopen om de nieuwe geluidsbron als standaard in te stellen.

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

Ant.: Dat is toe te schrijven aan de interlace-timing (i-timing) van de videobron van de subvensters. Wijzig de signaalbron van het subvenster naar progressieve timing (P-timing).



© 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: 436M6VBE1T