

PHILIPS

Professional
Monitor

Brilliance 7000



27B1U7903

NL

Gebruikershandleiding

Klantenzorg en garantie

Probleemoplossing en FAQ's

1

34

38

Registreer uw product en krijg ondersteuning op www.philips.com/welcome

Inhoudsopgave

1. Belangrijk	1
1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud	1
1.2 Beschrijving van notaties	3
1.3 Verwijderen van product en verpakkingsmateriaal	4
2. De monitor instellen	5
2.1 Installatie	5
2.2 De monitor bedienen	8
2.3 Verwijder de monitorvoet voor VESA-montage	12
2.4 MultiView	13
3. Beeldoptimalisatie	15
3.1 SmartImage	15
3.2 SmartContrast	17
3.3 Pas de kleuruimte en kleurwaarde aan	18
3.4 LightSensor	19
3.5 Adaptive Sync	19
3.6 HDR	20
4. Thunderbolt™ docking display introductie	21
4.1 Docken via Thunderbolt™ 4	21
4.2 Docken via USB-C	21
5. PowerSensor™	22
6. Daisy-chain functie	24
7. Ontwerpen voor het voorkomen van mputervisiesyndroom (CVS)	25
8. Technische specificaties	26
8.1 Resolutie & vooringestelde standen	30
9. Voedingsbeheer	33
10. Klantenzorg en garantie	34
10.1 Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen	34
10.2 Klantenzorg en garantie	37
11. Problemen oplossen & veelgestelde vragen	38
11.1 Problemen oplossen	38
11.2 Algemene veelgestelde vragen	40

1. Belangrijk

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

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

1.1 Voorzorgsmaatregelen en onderhoud

Waarschuwingen

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

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

Gebruik

- Plaats de monitor niet in rechtstreeks zonlicht, krachtige directe lampen en uit de buurt van andere warmtebronnen. Langdurige blootstelling aan een dergelijke omgeving kan verkleuring en schade aan de monitor opleveren.
- Houd de display weg van olie. Olie kan de plastic afdekking van de display beschadigen en de garantie ongeldig maken.
- Verwijder eventuele voorwerpen die in ventilatieopeningen zouden kunnen vallen of een goede koeling van de elektronica van de monitor in de weg staan.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen op de kast niet worden afgesloten.
- Let er bij de plaatsing van de monitor op dat de stekker en het stopcontact gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Als u de monitor uitschakelt door het netspanningssnoer of de gelijkspanningskabel los te nemen, dient u voor een normale werking 6 seconden te wachten alvorens het netspanningssnoer of de gelijkspanningskabel weer aan te sluiten.
- Gebruik altijd de door Philips meegeleverde, goedgekeurde voedingskabel. Als uw voedingskabel ontbreekt, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum. (Raadpleeg de contactgegevens voor Service vermeld in de handleiding met belangrijke informatie.)
- Bedien onder de gespecificeerde voeding. Zorg ervoor dat u de monitor alleen bedient met de gespecificeerde voeding. Het gebruik van een onjuiste spanning veroorzaakt storing en kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Bescherm de kabel. Trek niet aan de stroomkabel en signaalkabel en buig deze niet. Plaats niet de monitor of enige zware objecten op de kabels; als de kabels beschadigd zijn, kunnen ze brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Stel de monitor niet bloot aan heftige vibraties of krachtige impact tijdens het gebruik.
- Voor het vermijden van mogelijke schade, bijvoorbeeld het loskomen van het paneel van de rand, moet u ervoor zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden omlaag kantelt.

Als de maximale kantelhoek van -5 graden wordt overschreden, wordt de monitorschade niet gedekt onder de garantie.

- Laat de monitor tijdens gebruik of vervoer nergens tegen botsen en laat de monitor niet vallen.
- De apparatuur wordt niet gebruikt in een thuis- of vergelijkbare installatie-omgeving waar de apparatuur toegankelijk kan zijn voor kinderen.
- De Thunderbolt™ -poort kan alleen worden aangesloten op gespecificeerde apparatuur met een brandbehuizing die voldoet aan IEC 62368-1 of IEC 60950-1.
- Excessief gebruik van de monitor kan oogongemakken veroorzaken. Het is beter om vaker kortere pauzes aan uw werkstation te nemen dan langere pauzes en minder vaak; bijvoorbeeld een pauze van 5-10 minuten na 50-60 minuten continu werk is meestal beter dan een pauze van 15 minuten elke twee uur. Probeer om geen gespannen ogen te krijgen bij langdurig gebruik van het scherm door:
 - Kijk naar iets op een andere afstand nadat u tijd naar het scherm hebt gekeken.
 - Knipper vaak bewust tijdens het werk.
 - Sluit voorzichtig uw ogen en rol ze om te ontspannen..
 - Plaats het scherm op de juiste hoogte en onder de juiste hoek voor uw lengte.
 - Stel helderheid en contrast op het juiste niveau in.
 - Pas het omgevingslicht aan de helderheid van het scherm aan, vermijd TL, en oppervlakken die teveel licht reflecteren.
 - Raadpleeg een dokter als u last van uw ogen krijgt.

Onderhoud

- Om uw monitor tegen mogelijke schade te beschermen, moet u geen zware druk op het LCD-scherm uitoefenen. Pak de monitor bij de rand vast als u hem wilt verplaatsen; til de monitor niet op met uw hand of vingers op het LCD-scherm.
- Reinigungsoplossingen op oliebasis kunnen de plastic onderdelen beschadigen en de garantie ongeldig maken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u van plan bent de monitor gedurende langere tijd niet te gebruiken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de monitor wilt reinigen met een licht vochtige doek. Het scherm mag worden afgenomen met een droge doek als de monitor is uitgeschakeld. Gebruik voor de reiniging van uw monitor geen organische oplosmiddelen, zoals alcohol of vloeistoffen op basis van ammoniak.
- Stel de monitor ter voorkoming van elektrische schok of permanente schade aan het apparaat niet bloot aan stof, regen, water of een uitzonderlijk vochtige omgeving.
- Maak de monitor, als deze toch nat is geworden, zo snel mogelijk met een droge doek droog.
- Als er water of een andere stof van buitenaf in de monitor terechtkomt, schakel het apparaat dan direct uit en haal de stekker uit het stopcontact. Verwijder vervolgens het water of de andere stof en stuur de monitor naar een servicecentrum.
- Bewaar of gebruik de monitor niet op locaties die zijn blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme koude.
- Om de beste prestaties uit uw monitor te halen en lange tijd plezier te hebben van uw aankoop, dient u de monitor te gebruiken op een

plaats die voldoet aan de volgende voorwaarden op het gebied van temperatuur en vochtigheid.

- **Temperatuur:**
0-35°C 32-95°F (HDR)
0-40°C 32-104°F (SDR)
- **Vochtigheid:** 20-80% relatieve luchtvochtigheid

Belangrijke informatie betreffende inbranden/spookbeelden

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

Waarschuwing

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

Service

- Het deksel van de behuizing dient alleen te worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Als u een document voor reparatie of integratie nodig hebt, kunt u

contact opnemen met uw lokale servicecentrum. (Raadpleeg de contactgegevens voor Service vermeld in de handleiding met belangrijke informatie.)

- Raadpleeg de "Technische specificaties" voor informatie over het transporteren.
- Laat uw monitor niet in een auto/ kofferbak onder direct zonlicht achter.

Opmerking

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

1.2 Beschrijving van notaties

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

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

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

Opmerking

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

Voorzichtig

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

Waarschuwing

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

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

1.3 Verwijderen van product en verpakkingsmateriaal

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



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

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle

your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the 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.

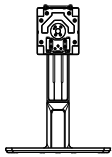
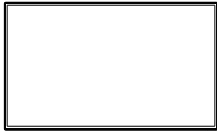
To learn more about our recycling program please visit

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

2. De monitor instellen

2.1 Installatie

1 Inhoud verpakking



Power



*HDMI



*DP



*Thunderbolt™ 4

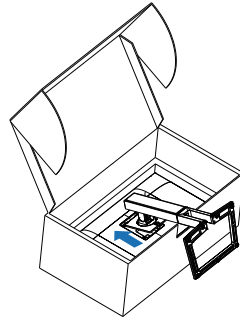


*USB C-A

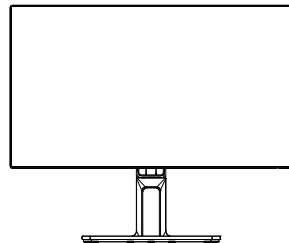
* Verschilt afhankelijk van de regio

2 Installeer de voet

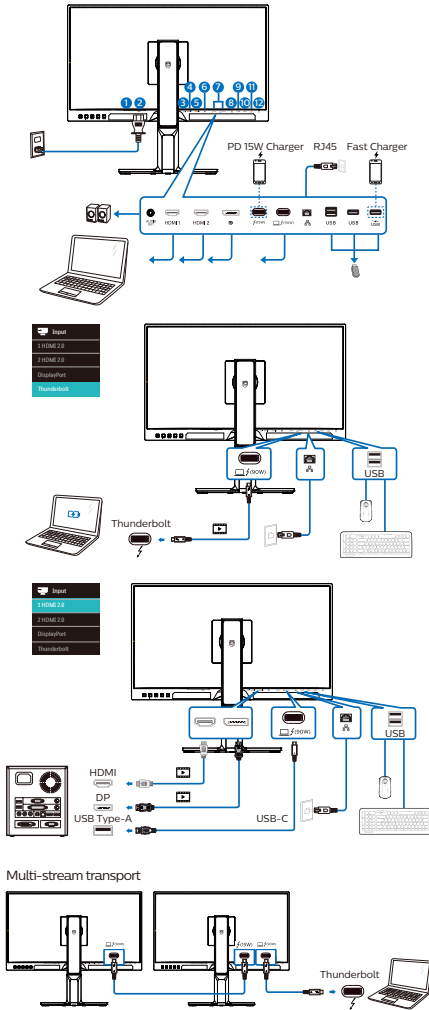
1. Houd de voet met twee handen vast. Bevestig de voet voorzichtig aan het VESA-montagegebied tot de grendel de voet vastzet.



2. Nadat u de voet hebt geïnstalleerd, houdt u de voet met beide handen vast en tilt u de monitor op.



3 Aansluiten van uw monitor



- 1 Aan/uit-schakelaar
- 2 AC stroomingang
- 3 Audio uitgang
- 4 HDMI 1 ingang
- 5 HDMI 2 ingang
- 6 DisplayPort-ingang
- 7 Thunderbolt™ 4 ingang  (90W) / Thunderbolt™ 4 uitgang  (15W)
- Thunderbolt™ 4 ingang  (90W): Video-uitgang (ALT-modus DP 1.4), PD 90W, gegevensoverdracht.
- Thunderbolt™ 4 uitgang  (15W): PD 15W, downstream.
- Thunderbolt-serieschakeling: sluit eerst de Thunderbolt-ingang aan  (90W), sluit vervolgens de Thunderbolt uitgang aan  (15W) voor de signaaluitvoer. (Zie hoofdstuk: Daisy-chain functie)
- 8 RJ45 ingang
- 9 USB downstream
- 10 USB downstream
- 11 USB downstream/USB snellader
- 12 Kensington anti-diefstal slot

Aansluiten op de pc

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

4 Installatie USB-stuurprogramma voor RJ45

Voordat u de Thunderbolt™ docking beeldscherm gebruikt, moet u het USB-stuurprogramma installeren.

U kunt naar de ondersteuningspagina van de Philips-website gaan om de "LAN Drivers" te downloaden.

Volg de stappen voor de installatie:

1. Installeer het LAN-stuurprogramma dat past bij uw systeem.
2. Dubbelklik op het te installeren stuurprogramma, en volg de instructies van Windows om door te gaan met de installatie.
3. Het zal "geslaagd" weergeven wanneer de installatie is voltooid.
4. U moet uw computer opnieuw starten nadat de installatie is voltooid.
5. Nu kunt u "Realtek USB Ethernet-netwerkadapter" zien in uw lijst met geïnstalleerde programma's.
6. Wij raden u aan om periodiek naar de bovenstaande weblink te gaan om de beschikbaarheid van het meest actuele stuurprogramma te controleren.

Opmerking

Neem als nodig contact op met de servicehotline van Philips voor een hulpprogramma voor klonen van Mac-adressen.


5 USB-hub

Om te voldoen met internationale energienormen worden de USB-hub/poorten van dit scherm uitgeschakeld in de stand-by en de uit-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". Als uw monitor om een of andere manier wordt gereset naar fabrieksinstellingen, moet u ervoor zorgen dat u "USB-modus Stand-by" selecteert op de status "AAN" in het OSD-menu.

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

Audio	USB-C Setting	High Data Speed
	USB Standby Mode	Off ✓
Color		
Language		
OSD Setting		
USB Setting		
Setup		

Opmerking

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

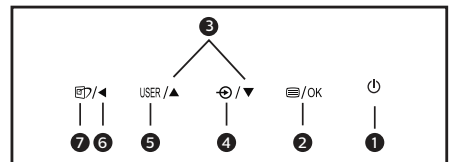
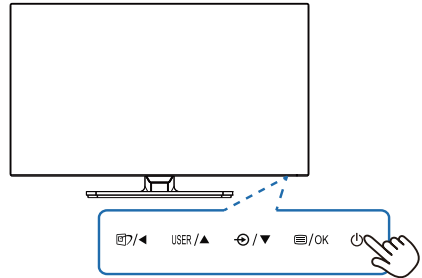
Waarschuwing:

USB 2,4Ghz draadloze apparaten, zoals een draadloze muis, toetsenbord en hoofdtelefoon, kunnen storing ondervinden door het snelle signaal van USB 3,2-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 USB3,2-aansluiting.
- Gebruik een standaard USB-verlengkabel of een USB-hub om de afstand tussen uw draadloze ontvanger en de USB3,2-aansluiting te vergroten.

2.2 De monitor bedienen

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen



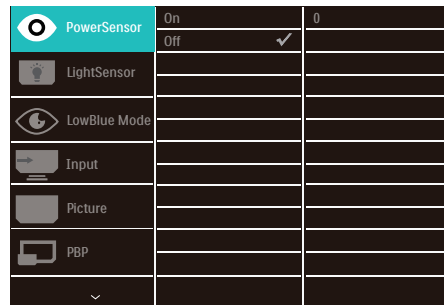
1	⏻	Schakel de monitor in en uit.
2	☰/OK	Toegang tot het OSD-menu. Bevestig de OSD-aanpassing.
3	▲ ▼	Het OSD-menu aanpassen.
4	USER	Toets Gebruikersvoorkeur. Pas uw eigen voorkeursfunctie aan in OSD zodat deze de "gebruikerstoets" wordt.
5	⊕	De ingangsbron voor het signaal wijzigen.
6	◀	Terugkeren naar het vorige OSD-niveau.

7		<p>SmartImage. Er zijn meerdere keuzes: EasyRead, Office, Foto, Film, Spel, Economie, LowBlue-modus, SmartUniformity, Uit.</p> <p>Als de monitor een HDR-sigitaal ontvangt, toont SmartImage het HDR-menu: Er zijn meerdere keuzes: HDR Premium, HDR-effect, HDR Warm, DisplayHDR 1400, HDR Basis, Uit.</p>
---	---	---

2 Beschrijving van On-Screen Display

Wat is een OSD (On-Screen Display)?

OSD (On-Screen Display) is een functie in alle Philips LCD-monitors. Met deze functie kan een eindgebruiker de schermprestaties aanpassen of functies van de monitors direct selecteren via een instructievenster op het scherm. Een gebruiksvriendelijke OSD-interface zoals hieronder, wordt weergegeven:



Eenvoudige basisinstructies op de bedieningsknoppen

In het OSD dat u hierboven ziet, kunt u op de ▼▲ knoppen aan de achterkant van de monitor drukken om de cursor te verplaatsen, en op de OK -knop drukken om de keuze of wijziging te bevestigen.

Het OSD-menu

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

Main menu	Sub menu		
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4	
	Off		
LightSensor	On		
	Off		
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4	
	Off		
Input	1 HDMI 2.0		
	2 HDMI 2.0		
	DisplayPort		
	Thunderbolt		
Picture	Auto	On, Off	
	SmartImage	EasyRead/Office/Photo/Movie/ Game/Economy/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off	
Picture	SmartImage HDR	HDR Premium/HDR Effect/ HDR Warm/DisplayHDR 1400/ HDR Basic/Off	
	Adaptive Sync	On, Off	
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	HDR Local Dimming	On, Off	
	SDR Local Dimming	On, Off	
	Sharpness	0-100	
	Black Level	0-100	
	Hue	0-100	
	Saturation	0-100	
	6 Colors	Red: 0-100	
		Magenta: 0-100	
		Blue: 0-100	
		Cyan: 0-100	
		Green: 0-100	
		Yellow: 0-100	
SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest		
SmartContrast	On, Off		
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6		
Pixel Orbiting	On, Off		
Over Scan	On, Off		
PBP	PBP Mode	Off, PBP	
	PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Thunderbolt	
	Swap		
Audio	Volume	0-100	
	Mute	On, Off	
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt	
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	Color Space	NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100	
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 高体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어		
OSD Setting	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	User Key	Volume MultiView Brightness Color Space	
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution	
	USB Standby Mode	On, Off	
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4	
	Resolution Notification	On, Off	
	Reset	Yes, No	
	Information		

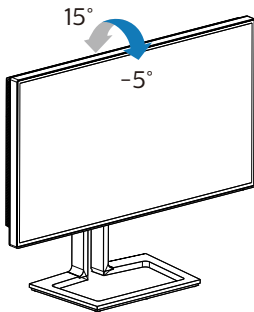
3 Melding van de resolutie

Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties met zijn oorspronkelijke resolutie, 3840 x 2160. Wordt de monitor ingeschakeld met een andere resolutie, dan verschijnt er een melding op het scherm: Gebruik 3840 x 2160 voor het beste resultaat.

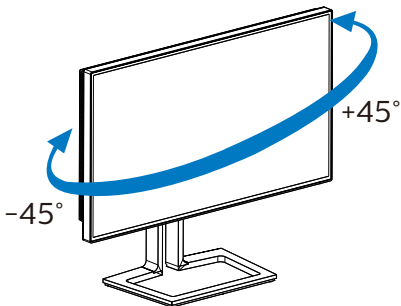
Dit bericht kan worden uitgeschakeld onder Setup (Instellingen) in het OSD-menu.

4 Fysieke functie

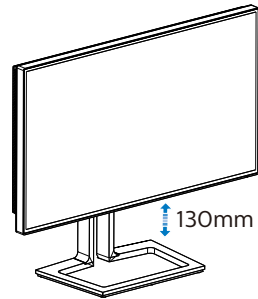
Kantelen



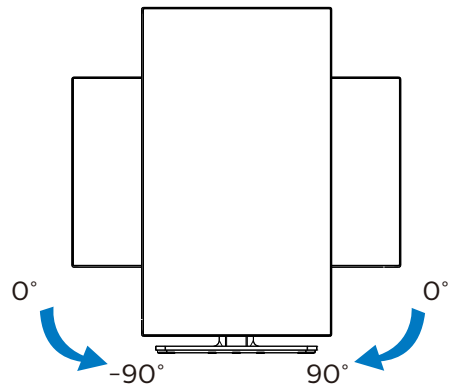
Draaivoet



Hoogteafstelling



Roteren



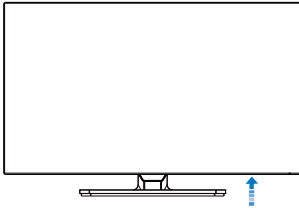
⚠ Waarschuwing

- Voor het vermijden van mogelijke schade aan het scherm, bijvoorbeeld het loskomen van het paneel, moet u ervoor zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden omlaag kantelt.
- Druk niet op het scherm bij het aanpassen van de hoek van de monitor. Pak alleen de rand vast.

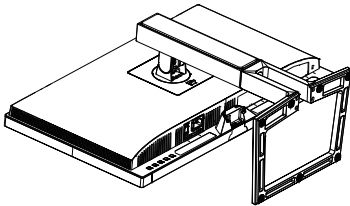
2.3 Verwijder de monitorvoet voor VESA-montage

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

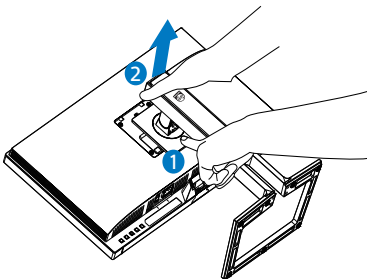
1. Trek de monitorvoet uit naar zijn maximale hoogte.



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

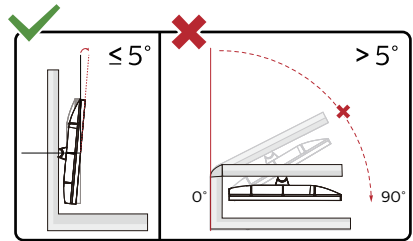
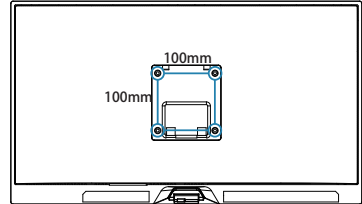


3. Houd de ontgrendelknop ingedrukt, kantel de voet en schuif deze naar buiten.



ⓘ Opmerking

Deze monitor ondersteunt een 100mm x 100mm VESA-compatibele montageinterface. VESA-montageschroef M4. Neem altijd contact op met de fabrikant voor een wandmontage.

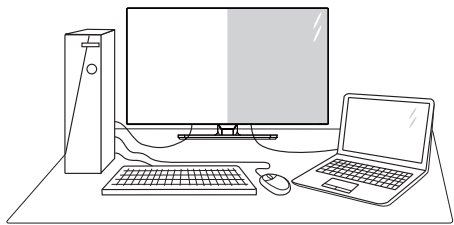


* Het display-ontwerp kan anders zijn dan als geïllustreerd.

⚠ Waarschuwing

- Voor het vermijden van mogelijke schade aan het scherm, bijvoorbeeld het loskomen van het paneel, moet u ervoor zorgen dat de monitor niet meer dan -5 graden omlaag kantelt.
- Druk niet op het scherm bij het aanpassen van de hoek van de monitor. Pak alleen de rand vast.

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?

1. Druk op de  knop aan de achterkant van de monitor om het OSD-menuscherm te openen.

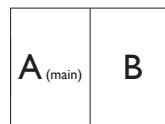
PowerSensor	PBP Mode	Off
LightSensor	PBP Input	2 HDMI 2.0
LowBlue Mode	Swap	
Input		
Picture		
	PBP	

2. Druk op de knop  of  voor et selecteren van hoofdmenu [PBP], en druk vervolgens op de knop OK.
3. Druk op de knop  of  voor het selecteren van [PBP Mode (PBP-modus)], en druk vervolgens op de knop OK.
4. Druk op de knop  of  om [PBP] te selecteren.
5. Nu kunt u achteruit bewegen voor het instellen van de [PBP Mode (PBP-modus)], [PBP Input (PBP-ingang)], [Swap (Verwisselen)].
6. Druk op de knop OK om uw keuze te bevestigen.

4 MultiView in het OSD-menu

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

Open een subvenster naast elkaar van een andere signaalbron.



Als de subbron niet wordt gevonden:



Opmerking

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

Als u een volledig scherm naast elkaar wilt zien, pas dan de resolutie van uw apparaten aan als pop-up aandachtresolutie, u zult dan in staat zijn om 2 apparaten bronscherm naast elkaar te zien projecteren op dit scherm zonder zwarte stroken.

- PBP ingang: Er zijn verschillende video-ingangen die als subbron kunnen worden gekozen: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] en [Thunderbolt].

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

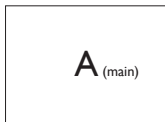
MultiView	Invoer	SUB SOURCE POSSIBILITY (x1) (Mogelijkheid voor subbron)			
		1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
MAIN SOURCE (x1) (hoofdbron)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

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

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



- Off (Uit): De functie MultiView stoppen.



Opmerking

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

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 scherpste dynamisch in real time worden aangepast. Wanneer u werkt met teksttoepassingen, beelden weergeeft of een video bekijkt, biedt Philips SmartImage fantastische, geoptimaliseerde monitorprestaties.

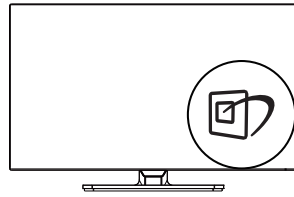
2 Waarom heb ik het nodig?

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

3 Hoe werkt het?

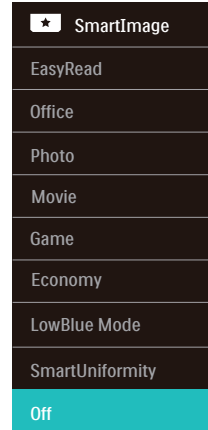
SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van het scenario dat u selecteert, verbetert SmartImage op een dynamische manier het contrast, de kleur, de verzadiging en de scherpste van beelden om de weergegeven inhoud te verbeteren,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

4 Hoe activeer ik SmartImage?





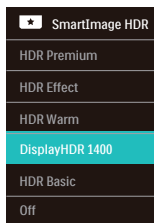
1. Druk op  om SmartImage op het scherm te tonen.
2. Druk op   om te schakelen tussen EasyRead, Kantoor, Foto, Film, Spel, Economie, LowBlue-modus, SmartUniformity en Uit.
3. Het menu van SmartImage blijft 5 seconden op het scherm staan. U kunt ook op "OK" drukken om de keuze te bevestigen.

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



- EasyRead: Helpt het lezen verbeteren van op tekst gebaseerde applicaties zoals PDF-ebooks. Door een speciaal algoritme toe te passen dat het contrast en de randscherpte van tekstinhoud verhoogt, wordt het scherm

- geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- Office (Kantoor): Verbeterd de tekst en houdt de helderheid laag voor een betere leesbaarheid en minder belasting op de ogen. Hiermee wordt de leesbaarheid en de productiviteit aanmerkelijk verbeterd terwijl u werkt met spreadsheets, PDF-bestanden, gescande artikelen en andere gebruikelijke kantoortoepassingen.
 - Photo (Foto): Dit profiel combineert kleurverzadiging, dynamisch contrast en scherpte voor het weergeven van foto's en andere beelden met een opmerkelijke helderheid in levendige kleuren – zonder spookbeelden en fletse kleuren.
 - Movie (Film): Verbeterde helderheid, diepere kleurverzadiging, dynamisch contrast en een messcherp beeld toont alle details in de donkere partijen van uw video's zonder dat de kleuren verdwijnen in de lichtere partijen van het beeld. Er blijven dynamische natuurlijke waarden voor de ultieme videoweergave.
 - Game (Spel): Schakel het overdrive-circuit uit voor de beste reactietijd, verminder gekartelde randen voor snel bewegende objecten op het scherm, verbeter de contrastverhouding voor een helder en donker schema. Dit profiel biedt de beste spelervaring voor gamers.
 - Economy (Economie): In dit profiel worden helderheid en contrast bijgesteld en de verlichting verbeterd voor de juiste weergave van dagelijkse kantoortoepassingen en minder energieverbruik.
 - LowBlue Mode (modus Laag blauwlicht): Modus Laag blauwlicht voor gemakkelijke productiviteit op de ogen. Onderzoekers 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.
-  **Opmerking**
 Philips LowBlue-modus, modus 2 conform de TUV Low Blue Light-certificering, u kunt deze modus gebruiken door simpelweg op de sneltoets te drukken , druk vervolgens op ▼▲ om de modus LowBlue te selecteren, zie de bovenstaande stappen voor het selecteren van SmartImage.
- Wanneer dit beeldscherm een HDR-signaal ontvangt van het aangesloten apparaat, selecteert u een beeldmodus die het beste bij uw behoeften past.
- Er zijn meerdere keuzes: HDR Premium, HDR-effect, HDR Warm, DisplayHDR 1400, HDR Basis, Uit.



- HDR Premium: Optimaliseert contrast en helderheid voor de meest levendige en meeslepende visuele ervaring.
- HDR Effect (HDR-effect): Verhoogt contrast en helderheid voor een meer realistische weergave-ervaring.
- HDR Warm: Verschuift de kleurtemperatuur voor een warmere visuele ervaring.
- DisplayHDR 1400: VESA DisplayHDR 1400 gecertificeerd.
- HDR Basic (HDR Basis): Standaard HDR-instelling voor HDR-inhoud.
- Off (Uit): Geen optimalisatie door SmartImage HDR.

Opmerking

Om de HDR-functie uit te schakelen, moet u uitschakelen van invoerapparaat en de inhoud daarvan.

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

3.2 SmartContrast

1 Wat is het?

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

2 Waarom heb ik het nodig?

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






3 Hoe werkt het?

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




3.3 Pas de kleuruimte en kleurwaarde aan

U kunt elke kleurwaarde handmatig aanpassen of de juiste kleuruimtemodus selecteren om de inhoud die u bekijkt correct weer te geven.

1 Handmatig aanpassen van individuele kleurwaarden:

1. Druk op de knop  om het OSD-menu te openen.
2. Druk op de knop  of  om het hoofdmenu [Picture (Beeld)] te selecteren en druk vervolgens op de **OK** knop.
3. Druk op de knop  of  om [6 Colors (6 kleuren)] te selecteren.
4. Selecteer een van de kleuren en pas de waarde aan.
5. Druk op de **OK** knop om uw keuze te bevestigen.


2 Selecteer de juiste kleuruimte die past bij de inhoud die u bekijkt:

1. Druk op de knop  om het OSD-menu te openen.
2. Druk op de knop  of  om het hoofdmenu [Color (Kleur)] te selecteren en druk vervolgens op de **OK** knop.
3. Druk op de knop  of  om [Color Space (Kleuruimte)] te selecteren.
4. Kies een van de kleurenmodi.
5. Druk op de **OK** knop om uw keuze te bevestigen.

3 Er zijn meerdere keuzes:

- **NTSC:** Analoge video
- **sRGB:** De meeste persoonlijke computertoepassingen en videospellen, internet en webontwerp.
- **Adobe RGB:** Grafische toepassingen.

- **DCI-P3:** Digitale bioscoopprojectoren, sommige films en videospellen, en Apple producten. Fotografie.
- **Rec. 2020:** UHD video's.
- **Rec. 709:** HD video's.
- **D-mode:** DICOM-modus, betere prestaties op grijswaardenniveau







 **Opmerking**
HDR en kleuruimte-modus kunnen niet tegelijkertijd worden ingeschakeld. Schakel HDR uit voordat u een van de kleuruimtemodi selecteert.

3.4 LightSensor

1 Wat is het?

LightSensor is een unieke en intelligente manier om de beeldkwaliteit te optimaliseren door het binnenkomende signaal te meten en te analyseren en zo automatisch de instellingen voor de beeldkwaliteit aan te passen. LightSensor gebruikt een sensor om de helderheid van het beeld aan te passen aan de lichtomstandigheden in de kamer.

2 Hoe activeer ik LightSensor?

 PowerSensor	On	
	Off	<input checked="" type="checkbox"/>
 LightSensor		
 LowBlue Mode		
 Input		
 Picture		
 PBP		
▼		

1. Druk op de knop  aan de achterkant van de monitor om het OSD-menuscherm te openen.
2. Druk op de knop  of  om het hoofdmenu [LightSensor] te selecteren en druk op de knop OK.
3. Druk op de knop  of  om de LightSensor in of uit te schakelen.

3.5 Adaptive Sync



Adaptive Sync

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

De reactiesnelheid van muisinvoer en de gehele frames per seconde worden ook minder met v-sync. Adaptive Sync-technologie rekent af met al deze problemen door de GPU de monitor te laten updaten op het moment dat een nieuw beeld klaar is, zodat gamers kunnen genieten van ongelooflijk vloeiende, responsieve games zonder tearing.

3.6 HDR

HDR-instellingen in Windows10

Stappen

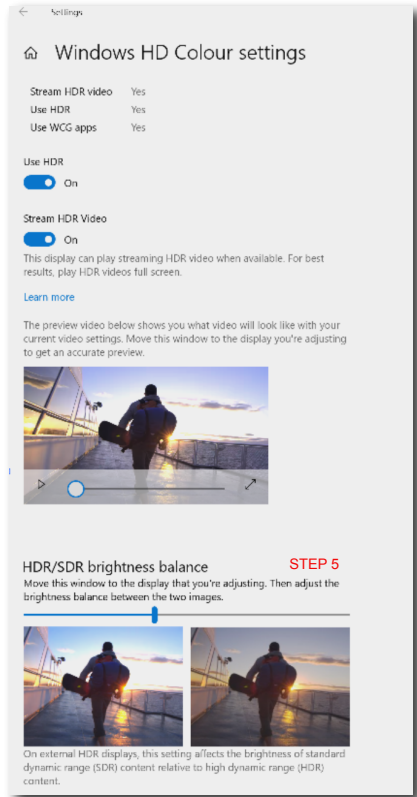
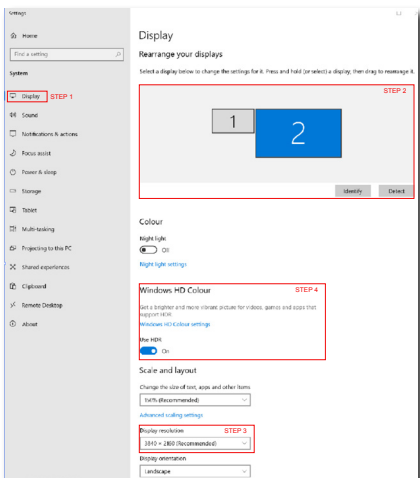
1. Rechtsklik op het bureaublad, druk op Enter om de beeldscherminstellingen weer te geven
2. Selecteer het scherm/de monitor
3. Selecteer een beeldscherm dat geschikt is voor HDR onder Uw beeldschermen herschikken.
4. Selecteer Windows HD Kleurinstellingen.
5. Stel de Helderheid in voor SDR-content

ⓘ Opmerking:

Hiervoor is Windows10 nodig, voer altijd een upgrade uit naar de meest recente versie.

De koppeling hieronder is voor aanvullende informatie op de officiële website van Microsoft.

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



ⓘ Opmerking:

1. Voor het uitschakelen van de HDR-functie, schakelt u uit vanuit invoerapparaat en de inhoud ervan. Inconsistente HDR-instellingen tussen invoerapparaat en monitor kunnen zorgen voor onbevredigende beelden.
2. Er is een ventilator in de monitor die automatisch wordt ingeschakeld wanneer de monitor een bepaalde temperatuur bereikt en helpt om de temperatuur in de monitor af te koelen.
3. Als de monitor wordt uitgeschakeld of als er geen signaal is, wordt de ventilatorfunctie uitgeschakeld.

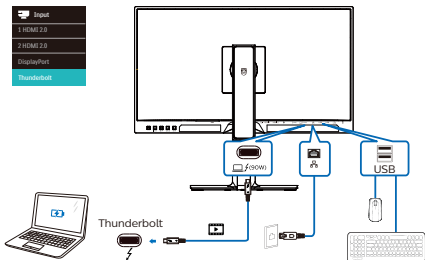
4. Thunderbolt™ docking display introductie

Philips Thunderbolt™-dockingmonitoren bieden universele poortreplicatie, voor een eenvoudige, onoverzichtelijke aansluiting van uw notebook.





Veilig verbinding maken met netwerken, verzenden van gegevens, video en audio van laptop met slechts een enkele kabel.

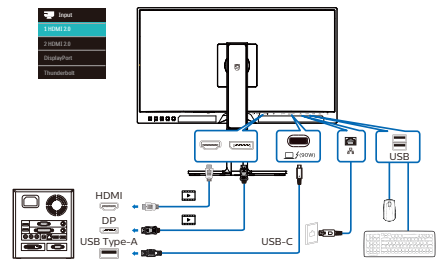
4.1 Docken via Thunderbolt™ 4

1. Sluit de Thunderbolt™ 4-kabel aan op de Thunderbolt-ingangs poort van de monitor en op uw pc. Het kan video, audio, gegevens, netwerk en stroom overbrengen via een Thunderbolt™-kabel.
2. Druk op  op de achterkant van de monitor om het invoermenuscherm te openen.
3. Druk op de knop  of  om [Thunderbolt] te selecteren.



4.2 Docken via USB-C

1. Sluit de USB C-A-kabel aan op de Thunderbolt-ingangs poort van de monitor en op uw pc.
2. Sluit HDMI of DisplayPort aan op de monitor en op uw PC voor video-ingang.
3. Druk op  op de achterkant van de monitor om het invoermenuscherm te openen.
4. Druk op de knop  of  knop om [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] of [DisplayPort] te selecteren.



Opmerking

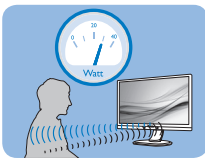
Wanneer u uw monitor met een Thunderbolt- of USB C-A-kabel op de PC aansluit, zal uw beeldscherm waarschijnlijk worden weergegeven als het verlengscherm. Om het hoofdscherm op uw monitor op te roepen, houdt u de Windows-toets ingedrukt  en drukt u tweemaal op P. (Windows-toets  + P + P) Als u nog steeds het hoofdscherm op uw monitor niet kunt zien, houdt u de Windows-toets ingedrukt  en drukt u op P. Al uw opties verschijnen aan de rechterkant, selecteer dan "PC screen only (Alleen PC-scherm)" of "Duplicated (Gedupliceerd)".

5. PowerSensor™

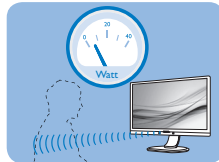
1 Hoe werkt het?

- PowerSensor werkt volgens het principe van de overdracht en ontvangst van onschadelijke "infrarode" signalen om de aanwezigheid van de gebruiker te detecteren.
- Als de gebruiker zich voor de monitor bevindt, werkt de monitor normaal, volgens de door de gebruiker bepaalde instellingen zoals helderheid, contrast, kleur enzovoort.
- Stel bijvoorbeeld dat de monitor is ingesteld op 100 % helderheid, dan vermindert de monitor het energiegebruik automatisch met 80 % zodra de gebruiker van zijn stoel opstaat en niet meer voor de monitor zit.

Gebruiker zit voor scherm



Gebruiker niet aanwezig



Energiegebruik als hierboven beschreven is alleen ter referentie

2 Instelling

Standaardinstellingen

PowerSensor is ontworpen om de aanwezigheid van de gebruiker tussen 30 en 100 cm van het scherm en binnen vijf graden links of rechts van de monitor te detecteren.

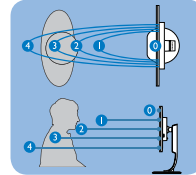
Aangepaste instellingen

Als u liever buiten de hier genoemde grenzen zit, moet u een hogere signaalsterkte kiezen voor een optimale efficiëntie van de detectie. Hoe hoger de instelling is, des te sterker het detectiesignaal wordt. Voor maximale efficiëntie en de juiste detectie van de

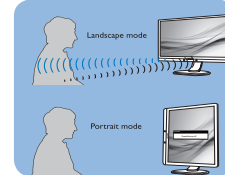
PowerSensor moet u rechtstreeks voor de monitor gaan zitten.

- Als u verder dan 100 cm van de monitor wilt zitten, moet u het maximale detectiesignaal voor afstanden tot 120 cm gebruiken. (instelling 4)
- Omdat sommige donker gekleurde kleding de neiging heeft om infrarode signalen te absorberen ook als de gebruiker zich binnen 100 cm van het scherm bevindt, moet u de signaalsterkte verhogen als u zwarte of andere donkere kleding draagt.

Afstand tot sensor



Liggend/staand



De bovenstaande illustraties zijn uitsluitend ter referentie, mogelijk geven ze niet het exacte scherm van dit model weer.

3 De instellingen aanpassen

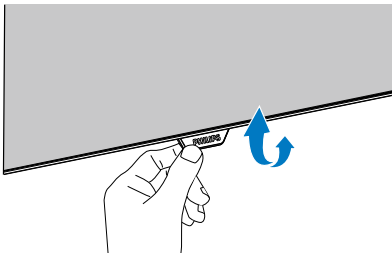
Als PowerSensor niet correct werkt binnen of buiten het standaardbereik, kunt u het op de volgende manier afstemmen:

- Druk op **OK** om het OSD-menu (On Screen Display) weer te geven.
- Druk op **▼** om de optie "PowerSensor" te kiezen en druk dan op **OK** om de PowerSensor instelling te openen.
- De instelbalk verschijnt.

- Stel de instelling voor de detectie van PowerSensor in op Setting/instelling 4 en druk op OK.
- Test de nieuwe instelling om te zien of PowerSensor u op de huidige plaats correct detecteert.
- De functie PowerSensor is ontworpen om alleen in de liggende (horizontale) stand te werken. Nadat PowerSensor is ingeschakeld, schakelt het zichzelf automatisch uit als de monitor in de staande stand (90 graden/verticale positie) gebruikt wordt. Het schakelt zichzelf weer automatisch in als de standaard horizontale stand hersteld wordt.

sensorlens vuil is, veegt u deze schoon met alcohol om een vermindering van de afstandsdetectie te voorkomen.

4 PowerSensor uitklappen



- Als de PowerSensor-structuur in uw monitor van het opvouwbare type is, moet u ervoor zorgen dat deze is uitgeklapt, zodat hij correct werkt. U kunt de PowerSensor in- of uitschakelen via de OSD-besturing. Let erop dat de PowerSensor in opgevouwen toestand niet wordt ingeschakeld, zelfs niet als het OSD op "On" staat.

⊖ Opmerking

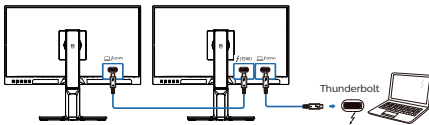
Een handmatig geselecteerde modus van PowerSensor blijft actief, behalve wanneer deze opnieuw wordt ingesteld of de standaardmodus wordt teruggezet. Als u vindt dat de PowerSensor te gevoelig is voor bewegingen in de omgeving, moet u een lagere signaalsterkte instellen. Houd de sensorlens schoon. Als de

6. Daisy-chain functie

Thunderbolt™ 4 ondersteunt Daisy Chain. Als uw laptop/desktop/ beeldscherm Thunderbolt™ 4 ondersteunt, kunt u Thunderbolt™ 4 gebruiken voor verbindingen met meerdere beeldschermen (Daisy Chain).

Om monitors daisy-chain te maken, moet u eerst het onderstaande controleren:

1. Sluit de Thunderbolt™ 4-kabel aan op de Thunderbolt-ingangspoort op de eerste monitor en op uw pc.
2. Sluit een andere kabel aan op de Thunderbolt-uitgangspoort op de eerste monitor, en Thunderbolt-ingangspoort op de tweede monitor.



Opmerking

- Het maximaal aantal aan te sluiten monitors kan variëren afhankelijk van GPU-prestaties.
- Om HDR op de monitor in te schakelen, moet u ervoor zorgen dat de aangesloten monitor in de uitgebreide modus staat vanaf uw PC.
- Om de HDR-functie in te schakelen: Vergroot het scherm door de uitgebreide modus te kiezen op de instelling van uw laptop/PC. U kunt de schermen ook dupliceren door de kloonmodus op uw laptop/pc te selecteren.
- Uitgebreide modus: Beide monitoren ondersteunen volledige 4K HDR bij 60Hz met 10bit kleur.

- Kloonmodus: Eén monitor ondersteunt 4K HDR bij 60Hz met 10bit kleur, een gekloond scherm ondersteunt tot 4K@60Hz, alleen 8bit.

7. Ontwerpen voor het voorkomen van mputervisiesyndroom (CVS)

De Philips-monitor is ontworpen voor het voorkomen van vermoeide ogen als gevolg van langdurig computergebruik.

Volg de onderstaande instructies en gebruik de Philips-monitor voor het efficiënt reduceren van vermoeidheid en maximale productiviteit.

1. Juiste omgevingsverlichting:

- Afstellen van de omgevingsverlichting vergelijkbaar als die van de helderheid van uw scherm, vermijd fluorescerende verlichting, en oppervlakken die niet teveel licht reflecteren.
- De helderheid en het contrast afstellen op het juiste niveau.

2. Goede werkgewoontes:

- Overmatig gebruik van de monitor kan leiden tot ongemak van de ogen. Het is beter om vaker korte pauzes te nemen bij uw werkstation dan minder vaak langere pauzes. Een pauze van bijvoorbeeld 5-10 minuten na 50-60 minuten ononderbroken gebruik van het scherm is waarschijnlijk beter dan om de twee uur een pauze van 15 minuten.
- Kijken naar iets op variërende afstanden na een lange periode van focussen op het scherm.
- Uw ogen voorzichtig sluiten en rollen om te ontspannen.
- Vaak bewust knipperen tijdens het werk.

- Rek voorzichtig uw nek, en kantel uw hoofd langzaam naar voren, naar achteren en naar de zijkant voor verlichting van de pijn.



3. Ideale werkhouding

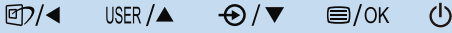
- Wijzig de positie van uw scherm naar de juiste hoogte en hoek overeenkomstig uw lengte.

4. Kies een Philips-monitor die prettig voor de ogen is.

- Antireflectiescherm: Het antireflectiescherm reduceert op efficiënte wijze enige vervelende en versturende reflecties die leiden tot vermoeide ogen.
- LowBlue-modus: Blauw licht kan leiden tot vermoeide ogen. Met de Philips LowBlue-modus kunt u verschillende niveaus voor het blauwlichtfilter instellen voor een groot aantal verschillende werksituaties.
- EasyRead-modus voor een leeservaring als op papier, waarbij een comfortabelere kijkervaring wordt gegeven bij het lezen van lange documenten op het scherm.

8. Technische specificaties

Beeld/Weergave	
Schermtipe monitor	IPS-technologie
Achtergrondverlichting	Mini LED-achtergrondverlichting
Beeldschermformaat	27" B (68,6 cm)
Beeldverhouding	16:9
Pixelpitch	0,1554 (H) x 0,1554 (V) mm
Scherf Coating	Anti-reflectie, 3H, Haze 25%
Contrastverhouding (std.)	1300:1
Optimale resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) bij C/R > 10 (std.)
Beeldschermkleuren	1,07 B (8 bits+Hi-FRC)
Beeldverbetering	SmartImage/ SmartImage HDR
Verticale vernieuwingsfrequentie	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Horizontale frequentie	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121%
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2%
sRGB (CIE1931)*	154%
Kleurengamma	JA
Modus Laag blauwlicht	JA
EasyRead	JA
SmartUniformity	JA
Delta E	<ul style="list-style-type: none"> • Een gemiddelde Delta-E is minder dan 1 wanneer lokaal dimmen is uitgeschakeld. • Een gemiddelde Delta-E is minder dan 2 wanneer lokaal dimmen is ingeschakeld.
HDR	VESA DisplayHDR 1400 gecertificeerd
Adaptive Sync	JA
Aansluitingen	
Connectors	2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt-ingang x1, Thunderbolt-uitgang x1) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, downstream met x1 BC 1.2 met snel laden 1x Audio-uitgang
Signaalingsbron	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)
Signaaluitgang	Thunderbolt™ 4  (15W) (Raadpleeg functie van in serie schakelen)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (ingang) (upstream, DisplayPort Alt-modus, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W) Thunderbolt™ 4 (uitgang) (downstream, PD 15W)

Vermogensafgifte	<ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt™ 4 (ingang): USB PD-versie 3.0, tot 90W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) Thunderbolt™ 4 (uitgang): USB PD-versie 3.0, 15W (5V/3A) USB-A (Onderkant x1, BC 1.2): 7,5W (5V/1,5A) 		
Synchronisatie-ingang	Afzonderlijke synchronisatie		
Gemak			
Gebruiksgemak			
Ingebouwde luidspreker	3 W x 2		
MultiView	PBP-modus (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		
Andere voordelen	VESA-steun (100×100mm), Kensington-slot		
Plug & Play-compatibiliteit	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X		
Standaard			
Kantelen	-5 / +15 graden		
Draaivoet	-45 / +45 graden		
Hoogteafstelling	130 mm		
Roteren	-90 / +90 graden		
Voeding			
Verbruik	Netvoeding 100 V wisselspanning, 50 Hz	Netvoeding 115 V wisselspanning, 50Hz	Netvoeding 230 V wisselspanning, 50 Hz
Normaal gebruik	74,3 W (std.)	74,5 W (std.)	75,6 W (std.)
Slaapstand (Stand-by-modus)	0,3 W (std.)	0,3 W (std.)	0,3 W (std.)
Uit-modus	0,3 W (std.)	0,3 W (std.)	0,3 W (std.)
Uit-modus (voedingsschakelaar)	0 W	0 W	0 W
Warmtedissipatie*	Netvoeding 100 V wisselspanning, 50 Hz	Netvoeding 115 V wisselspanning, 50Hz	Netvoeding 230 V wisselspanning, 50 Hz
Normaal gebruik	253,58 BTU/u (std.)	254,27 BTU/u (std.)	258,02 BTU/u (std.)
Slaapstand (Stand-by-modus)	1,02 BTU/u (std.)	1,02 BTU/u (std.)	1,02 BTU/u (std.)
Uit-modus	1,02 BTU/u (std.)	1,02 BTU/u (std.)	1,02 BTU/u (std.)
Uit-modus (voedingsschakelaar)	0 BTU/u	0 BTU/u	0 BTU/u

Ingeschakeld (Eco-modus)	45,1 W (std.)
PowerSensor	14,0 W (std.)
LED-indicator voeding	Ingeschakeld: Wit, Stand-by/Slaapstand: Wit (knipperend)
Voeding	Ingebouwd, 100-240 V AC, 50/60Hz
Afmetingen	
Product met voet (BxHxD)	613 x 515 x 204 mm
Product zonder voet (BxHxD)	613 x 369 x 68 mm
Product met verpakking (BxHxD)	735 x 423 x 285 mm
Gewicht	
Product met voet	9,43 kg
Product zonder voet	7,02 kg
Product met verpakking	14,46 kg
Bedrijfsconditie	
Temperatuurbereik(in werking)	0°C tot 35°C (HDR) 0°C tot 40°C (SDR)
Relatieve vochtigheid (in werking)	20% tot 80%
Atmosferische druk (in werking)	700 tot 1060hPa
Temperatuurbereik (niet in werking)	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid (niet in gebruik)	10% tot 90%
Atmosferische druk (niet in gebruik)	500 tot 1060hPa
Milieu en energie	
ROHS	JA
Verpakking	100% recyclebaar
Specifieke substanties	100% PVC-/BFR-vrije behuizing
Behuizing	
Kleur	zwart
Deklaag	Patroon

Opmerking

- Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving. Ga naar www.philips.com/support om de laatste versie van de folder te downloaden.
- De versie van HDMI en DP is in overeenstemming met de Conformiteitstestspecificatie (Compliance Test Specification - CTS).
- SmartUniformity en Delta E informatiebladen worden in de doos meegeleverd.
- Voor het beste effect van de functie moet u de monitor in twee uur opwarmen gebaseerd op de modus Lokaal dimmen uit.
- Er zit een ventilator in de monitor die automatisch wordt ingeschakeld wanneer de

monitor een bepaalde temperatuur bereikt. U kunt het geluid horen van de werking van de ventilator die helpt om de temperatuur binnenin de monitor te verlagen.

6.NTSC gebied gebaseerd op CIE1976. AdobeRGB Dekking gebaseerd op CIE1976.
sRGB Dekking gebaseerd op CIE1931.


8.1 Resolutie & voor ingestelde standen

- 1 Maximale resolutie**
3840 x 2160 bij 60 Hz
- 2 Aanbevolen resolutie**
3840 x 2160 bij 60 Hz

H. freq (kHz)	Resolutie	V. freq (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Video-timing

Resolutie	V. freq (Hz)
640x480P	59,94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz,16:9
720x480P	59,94/60Hz 16:9
1280x720P	59,94/60Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz,16:9
3840x2160P	50Hz,16:9
3840x2160P	30Hz,16:9
3840x2160P	25Hz,16:9

 **Opmerking**
Houd er rekening mee dat het scherm het beste resultaat geeft bij de eigen resolutie van 3840 x 2160. Gebruik voor de beste weergavekwaliteit de aanbevolen resolutie.

4 Video bandbreedte

Host	Videokabel	Resolutie
USB-C (Alt Mode DP1.2)	USB-C Gen1-kabel	3840x2160@60Hz
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	
USB-C (Alt Mode DP1.4)	USB-C Gen1-kabel	3840x2160@60Hz met HDR
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt Mode DP1.2)	USB-C Gen1-kabel	3840x2160@60Hz
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt Mode DP1.4)	USB-C Gen1-kabel	3840x2160@60Hz met HDR
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	
HDMI 2.0	HDMI 2.0 kabel	3840x2160@60Hz met HDR
DisplayPort	DP 1.2 kabel	3840x2160@60Hz
DisplayPort	DP 1.4 kabel	3840x2160@60Hz met HDR

5 USB bandbreedte

Host	USB upstream kabel	USB-apparaat aangesloten op USB downstream
USB-A (5Gbps)	A-C kabel	Ondersteund, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (alleen 5Gbps gegevens)	USB-C Gen1/2 kabel	Ondersteund, USB 2.0/3.2 Gen1
	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	
USB-C (Alt Mode DP1.2)	USB-C Gen1/2 kabel	Ondersteund, alleen USB 2.0
	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	
USB-C (Alt Mode DP1.4) Hoofdlink: HBR3	USB-C Gen1-kabel	Ondersteund, USB 2.0/3.2 Gen1
	USB-C Gen2-kabel	Ondersteund, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	
USB-C (Alt Mode DP1.4) Hoofdlink: HBR2	USB-C Gen1-kabel	Ondersteund, alleen USB 2.0
	USB-C Gen2-kabel	
	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Thunderbolt™ 4-kabel (40G)	Ondersteund, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 3-kabel (40G)	

9. Voedingsbeheer

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

Definitie van energieverbruik					
VESA-stand	Video	H-sync	V-sync	Opgenomen vermogen	Led-kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	74,5 W (std.) 322,2 W (max)	Wit
Slaapstand (Stand-by-modus)	UIT	Nee	Nee	0,3 W (std.)	Wit (knippert)
Uit-modus (voedingsschakelaar)	UIT	-	-	0 W	UIT

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

- Oorspronkelijke resolutie: 3840 x 2160
- Contrast: 50%
- Helderheid: 70%
- Kleurtemperatuur: 6500k met volledig wit patroon

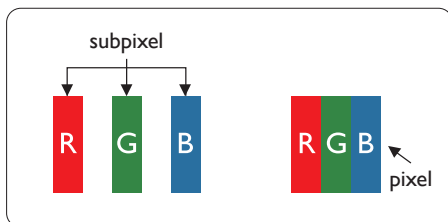
Opmerking

Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving.

10. Klantenzorg en garantie

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

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



Pixels en subpixels

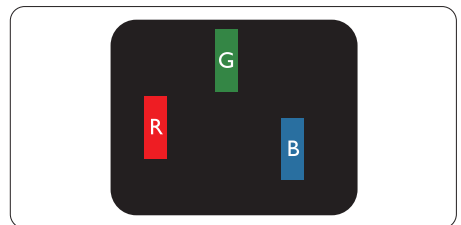
Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker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

Soorten pixeldefecten

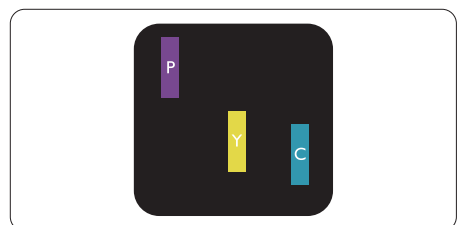
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

Lichte punt-defecten

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

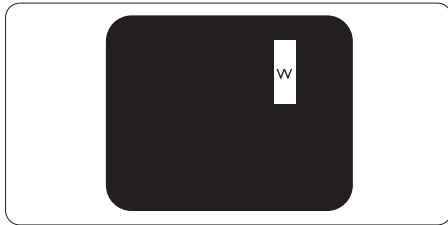


Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels:

- rood + blauw = paars
- rood + groen = geel
- groen + blauw = cyaan (lichtblauw)



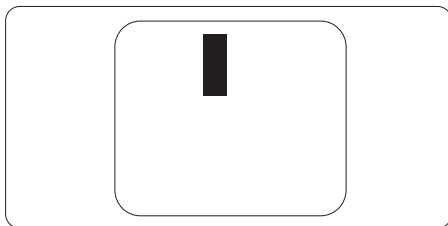
Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel).

⚠️ Opmerking

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

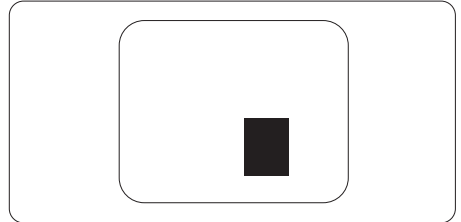
Zwarte puntdefecten

Zwarte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' staan. Dat wil zeggen dat een zwarte pixel een subpixel is die op het scherm opvalt als de monitor een lichtpatroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten zwarte 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 in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging als gevolg van defecte pixels tijdens de garantieperiode, moet een TFT-scherm in een monitor van Philips defecte pixels of subpixels hebben die de tolerantie in de volgende tabel overschrijden.

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

 **Opmerking**

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

10.2 Klantenzorg en garantie

Voor informatie over de garantiedekking en de vereisten voor extra ondersteuning die geldig is voor uw regio, kunt u terecht op de website www.philips.com/support of kunt u contact opnemen met uw lokaal Philips Customer Care-centrum.

Voor garantieperiode raadpleegt u de Garantieverklaring in de handleiding met belangrijke informatie.

Als u voor een uitgebreide garantie uw algemene garantieperiode wilt uitbreiden, wordt een Buiten garantie-servicepakket aangeboden via ons servicecentrum.

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

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

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

• 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

Se venligst oplysningerne i vejledningerne for servicehotlinen i dit område, som kan findes på Philips' hjemmeside.

11. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

11.1 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

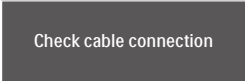
Geen beeld (voedings-LED niet opgelicht)

- Zorg ervoor dat het netsnoer op het stopcontact aangesloten is en achterop de monitor.
- Zet de hoofdschakelaar op de achterzijde van de monitor 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 monitorkabel 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 monitorkabel is aangesloten op de computer. (zie ook de snelle installatiegids).
- Controleer of er geen pinnen van de monitorkabel verbogen zijn.
- Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld is.

De knop AUTO werkt niet

- De Auto-functie is alleen van toepassing in de 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-digitale modus omdat deze functie niet nodig is.

Zichtbare tekens van rook of vonken

- Voer geen stappen uit van de probleemoplossing
- Koppel de monitor 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 Fase/Klok onder 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 Fase/Klok onder 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 Fase/Klok onder 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 de monitor onbewaakt achterlaat.
- Activeer altijd een toepassing voor het periodiek vernieuwen van het scherm als u uw LCD-monitor ongewijzigde statische inhoud zal weergeven.
- Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek

ververst, kan ernstige tekenen van "inbranden", "nabeelden" de "spookbeelden" veroorzaken, die niet verdwijnen en die niet hersteld kunnen worden. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

Beeld is vervormd. Tekst is wazig en gerafeld.

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

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 voor meer hulp de contactgegevens voor Service vermeld in de handleiding met belangrijke informatie en neem contact op met de vertegenwoordiger van de klantenservice van Philips.

* [Functionaliteit verschilt afhankelijk van het scherm.](#)

11.2 Algemene veelgestelde vragen

- V1:** Wat moet ik doen als de monitor na installatie het bericht "Kan deze videomodus niet weergeven" toont?
- Ant.:** De aanbevolen resolutie voor deze monitor: 3840 x 2160.
- Maak alle kabels los en sluit de computer aan op de monitor die u vroeger gebruikte.
 - Selecteer in het Windows startmenu van Windows: Instellingen/ Configuratiescherm. Selecteer het pictogram Beeldscherm in het Configuratiescherm. Selecteer het tabblad Instellingen in het venster Eigenschappen voor Beeldscherm. Verplaats de schuifregelaar in het vak Beeldschermresolutie naar 3840 x 2160 pixels.
 - Klik op "Geavanceerde eigenschappen" en zet de Vernieuwingsfrequentie op 60 Hz. Klik daarna op OK.
 - Herstart de computer en herhaal stappen 2 en 3 om te controleren of de pc nu is ingesteld op 3840 x 2160.
 - Sluit de computer weer af, verwijder de oude monitor en sluit de Philips lcd-monitor weer aan.
 - Zet de monitor en daarna de computer weer aan.
- V2:** Wat is de aanbevolen vernieuwingsfrequentie voor een lcd-monitor?
- Ant.:** De aanbevolen vernieuwingsfrequentie in LCD-monitoren 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: Wat zijn de .inf- en .icm-bestanden? Hoe installeer ik de stuurprogramma's (.inf en .icm)?

Ant.: Dit zijn de stuurprogrammabestanden voor uw monitor. Uw computer kan u vragen om monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) wanneer u uw monitor voor het eerst installeert. Volg de instructies in uw gebruikshandleiding en monitorstuurprogramma's (.inf- en .icm-bestanden) worden automatisch geïnstalleerd.

V4: Hoe stel ik de resolutie in?

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

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

Ant.: Druk op de knop /OK en selecteer 'Setup' >'Reset' om de oorspronkelijke fabrieksinstellingen te herstellen.

V6: Is het LCD-scherm bestand tegen krassen?

Ant.: Het is doorgaans aanbevolen het beeldschermoppervlak niet bloot te stellen aan schokken en contact met scherpe of botte voorwerpen. Hanteert u de monitor, zorg er dan voor dat er 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 de monitor 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 ▼ om de optie "Color (Kleur)" te selecteren en druk dan op **OK** om de kleurinstelling te openen, er zijn drie instellingen zoals hieronder.
 1. Kleurtemperatuur: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K en 11500K. Met instellingen binnen het bereik van 5000K, verschijnt het scherm in een "warme, roodwitte kleurtint", terwijl een temperatuur van 11500K zorgt voor een "koele, blauwwitte kleurtint".
 2. sRGB: dit is een standaardinstelling voor de juiste kleuruitwisseling tussen verschillende apparaten (zoals digitale camera's, monitors, printers, scanners enz.).
 3. 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 de lcd-monitor op elke computer, elk werkstation en elke Mac aansluiten?

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

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

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

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

Ant.: Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrend beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. "Inbranden", "nabeelden" of "spookbeelden" is een bekend verschijnsel in de technologie van LCD-schermen. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrend beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld. Activeer altijd een programma met een bewegende schermbeveiliging wanneer u de monitor onbewaakt achterlaat. Activeer altijd een toepassing voor het periodiek vernieuwen van het scherm als u uw LCD-monitor ongewijzigde statische inhoud zal weergeven.





Waarschuwing

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

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

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

V13: Hoe ontgrendel ik mijn sneltoets?

Ant.: Houd om het OSD te vergrendelen de knop /OK ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en druk dan op de knop  om de monitor in te schakelen. Houd om het OSD te ontgrendelen de knop /OK ingedrukt terwijl de monitor is uitgeschakeld en druk dan op de knop  om de monitor in te schakelen.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

V14: Waar kan ik de in EDFU vermelde handleiding met belangrijke informatie vinden?

Ant.: Belangrijke informatie kan worden gedownload van de ondersteuningspagina van de Philips-website.



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rechten voorbehouden.

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

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Versie: M1127BU7903E1WWT