

PHILIPS

Monitor

7000 Series



27E3U7903

NL

Gebruikershandleiding

Register your product and get support at 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. Het scherm instellen	5
2.1 Installatie	5
2.2 Het scherm bedienen	8
2.3 MultiClient Integrated KVM	13
2.4 MultiView	15
2.5 Ingebouwde webcam	17
2.6 Ruisonderdrukking	19
2.7 Verwijder de monitorvoet voor VESA-montage	20
3. Beeldoptimalisatie	21
3.1 SmartImage	21
3.2 SmartContrast	23
3.3 Pas de kleurruimte en kleurwaarde aan	23
3.4 Doorluschakeling	24
3.5 HDR	25
4. Thunderbolt™ docking display introductie	26
4.1 Docken via Thunderbolt™ 4	26
5. Ontwerpen voor het voorkomen van mputervisiesyndroom (CVS)	27
6. Technische specificaties	28
6.1 Resolutie & vooringestelde standen	32
7. Voedingsbeheer	34
8. Klantenzorg en garantie	35
8.1 Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen	35
8.2 Klantenzorg en garantie	38
9. Problemen oplossen & veelgestelde vragen	39
9.1 Problemen oplossen	39
9.2 Algemene veelgestelde vragen	40
9.3 Veelgestelde vragen over Multiview	44

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 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 computermonitor.

Gebruik

- Plaats de monitor niet in rechtstreekse 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.
- Demonteer de AC-adapter niet. Het demonteren van de AC-adapter kan u blootstellen aan het gevaar van 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 af vervoer nergens tegen botsen en laat de monitor niet vallen.
- De USB Type-C poort kan alleen worden aangesloten op gespecificeerde apparatuur met brandbeschermende behuizing conform 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.
- Reinigingsoplossingen 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°C~40°C 32°F~104°F
- Vochtigheid: 20% relatieve luchtvochtigheid~80% relatieve luchtvochtigheid

Belangrijke informatie betreffende inbranden/spookbeelden

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

 **Waarschuwing**
Het niet inschakelen van schermbeveiliging of een toepassing die het scherm periodiek ververs, kan ernstige tekenen van "inbranden", "nabeelden" of "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.

Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar de kans bestaat dat kinderen aanwezig zijn.

1.2 Beschrijving van notaties

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

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

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



Opmerking

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



Voorzichtig

Dit pictogram wijst u op informatie

waarin u wordt verteld hoe u mogelijke hardwarebeschadiging of dataverlies kunt vermijden.

Waarschuwing

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

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

1.3 Verwijderen van product en verpakkingsmateriaal

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



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

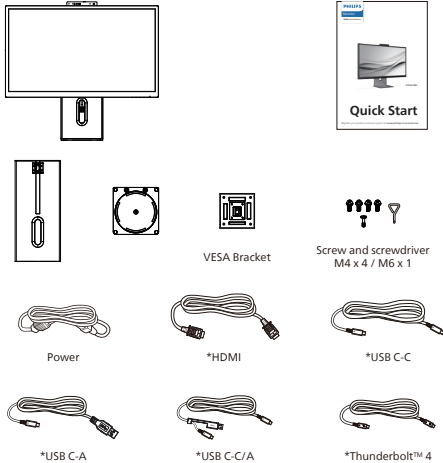
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Het scherm instellen

2.1 Installatie

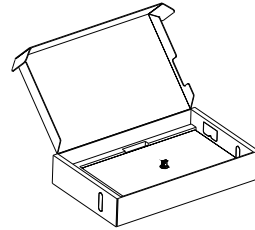
1 Inhoud verpakking



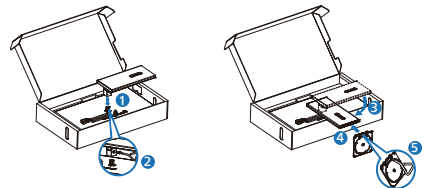
*Afhankelijk van het land

2 Breng de voet aan

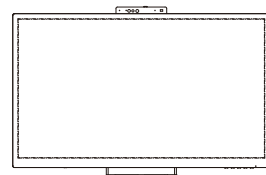
1. Leg de monitor met het scherm omlaag op een effen oppervlak. Let op dat u het scherm niet krast of beschadigt.



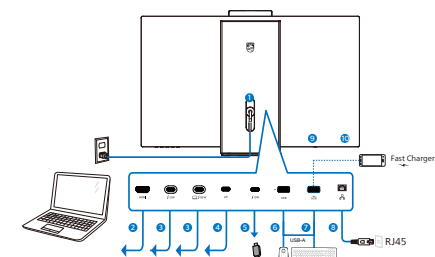
2. Houd de voet met twee handen vast.
 - (1) Plaats de steun in de monitor en draai deze naar rechts.
 - (2) Gebruik een schroevendraaier om de schroeven van de steun vast te zetten.
 - (3) Plaats de steun terug in de oorspronkelijke positie.
 - (4) Plaats de voet in het uiteinde van de steun.
 - (5) Gebruik een schroevendraaier om de schroeven van de voet te vergrendelen.



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



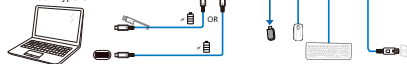
3 Aansluiten van uw monitor



USB C-C



USB Type-C



USB hub (USB A-C)



USB Type-A



Thunderbolt uitgang aan $\text{⚡}_{(15W)}$ voor de signaaluitvoer.
(Zie hoofdstuk: Daisy-chain functie)

- 4 USB-C upstream
- 5 USB-C downstream (15W)
- 6 USB downstream
- 7 USB downstream/USB snellader
- 8 RJ45 ingang
- 9 Audio (in/uit): combinatiestekker audio-uitgang / microfooningang
- 10 Kensington antidiefstalslot

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.

- 1 AC-voedingsingang
- 2 HDMI ingang
- 3 Thunderbolt™ 4 ingang $\text{⚡}_{(96W)}$ / Thunderbolt™ 4 uitgang $\text{⚡}_{(15W)}$
 - Thunderbolt™ 4 ingang $\text{⚡}_{(96W)}$: Video-uitgang (ALT-modus DP 1.4), PD 96W, gegevensoverdracht.
 - Thunderbolt™ 4 uitgang $\text{⚡}_{(15W)}$: PD 15W, downstream.
 - Thunderbolt-serieschakeling: sluit eerst de Thunderbolt-ingang aan $\text{⚡}_{(96W)}$, sluit vervolgens de

4 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.

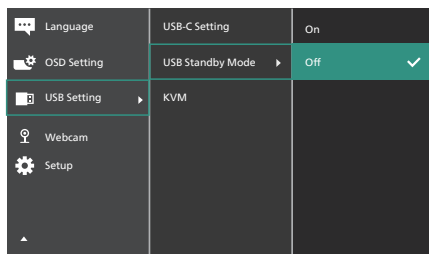
Aangesloten USB-apparaten werken niet in deze staat.

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.

5 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.



Opmerking

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

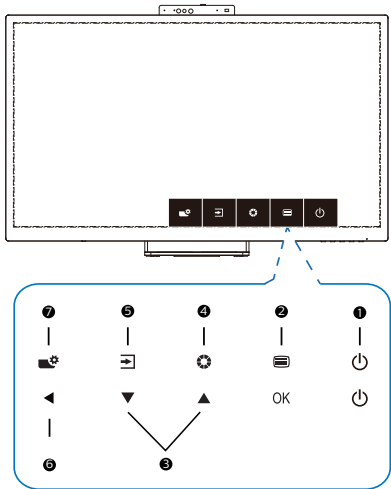
Waarschuwing:

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.

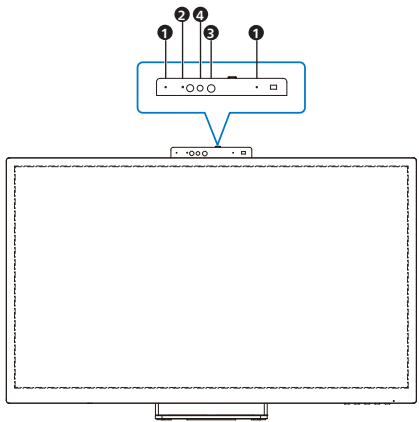
2.2 Het scherm bedienen

1 Beschrijving van de bedieningsknoppen



1		Het scherm in- en uitschakelen.
2		Toegang tot het OSD-menu. Bevestig de OSD-aanpassing.
3		Het OSD-menu aanpassen.
4		Kleurruimte Aanpassen.
5		De ingangsbron voor het signaal wijzigen.
6		Terugkeren naar het vorige OSD-niveau.
7		SmartImage. Er zijn meerdere selecties: EasyRead, Office (Kantoor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spel), Economy (Economie), SmartUniformity, D-Mode (D-Modus) en Off (Uit). Als de monitor een HDR-sigitaal ontvangt, toont SmartImage het HDR-menu: Er zijn meerdere keuzes: HDR HLG, HDR Vivid (HDR Levendig), HDR Movie (HDR Film), DisplayHDR 600, Personal (Persoonlijk) en Off (Uit).

2 Webcam

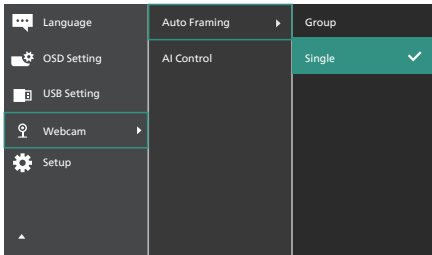


1	Microfoon
2	Activiteitslichtje webcam
3	5,0 megapixel Webcam
4	IR of gezichtsidentificatie

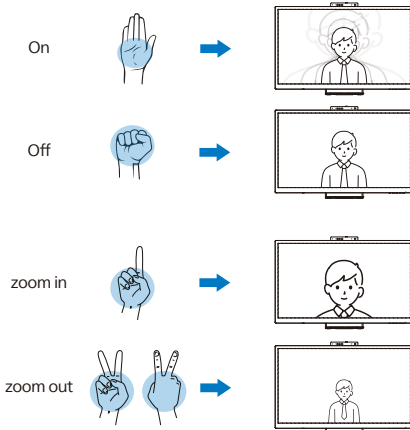
3 Automatische framing van webcam

1. Wat is het?
De webcam is uitgerust met een functie voor in- en uitzoomen binnen een beperkte afstand wanneer Automatische framing van webcam is ingeschakeld.
2. Waarom heb ik het nodig?
De functie Automatische framing van webcam is ideaal voor dynamische video-oproepen en lange vergaderingen alsook oproepen met meerdere teamleden.
3. Hoe werkt het?
Gebruikers kunnen met een open hand gebaar of een vuist maken om de automatisch inkaderen van de webcam binnen het weergavebereik van de webcam van de monitor van 180 cm te activeren en te deactiveren. Bovendien ondersteunt de webcam

in- en uitzoomen via gebaren. Als u wilt uitzoomen, spreidt u uw vingers uit elkaar in een “V”-vorm. Verander om in te zoomen van de vorm “V” naar het gebaar “nummer 1”. Om de gebruiker op de hoogte te brengen van de status van de webcam verschijnt gedurende 3 seconden een waarschuwing rechtsboven in het scherm.



Webcam Autoframing



Modus

Enkel (standaard)

- In de modus Enkel richt de webcam van de monitor zich op en volgt de gebruiker die zich het dichtst bij de webcam bevindt en zoomt in/uit om dienovereenkomstig af te stellen.

- In de modus Meervoudig detecteert de webcam van de monitor alle gezichten binnen het bereik en zoomt automatisch om aan te passen op iedereen binnen het beeld: Hiermee wordt ervoor gezorgd dat alle leden nauwkeurig worden getoond.

Opmerking

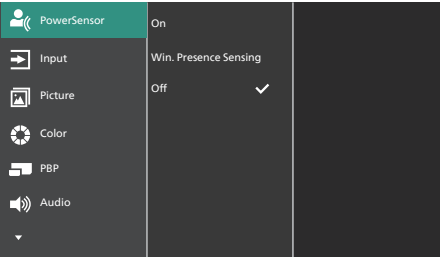
- Om de 5MP-resolutie met optimale beeldprestaties te bereiken, dient u ervoor te zorgen dat de cameraresolutie in de systeeminstellingen van uw laptop is geconfigureerd op 5MP. Als de functie automatisch inkaderen van de webcam is ingeschakeld, is de pixelkwaliteit van de camera beperkt tot 2 MP. Houd er bovendien rekening mee dat de functie automatisch inkaderen van de webcam gebruikers detecteert en registreert vanuit het midden tot binnen een kijkhoek van 75 graden.
- De standaardinstelling voor automatisch inkaderen van de webcam is “Enkelvoudige”. Dit bericht wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het scherm.

4 Beschrijving van On-Screen Display

Wat is een OSD (On-Screen Display)?

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

Een gebruiksvriendelijke OSD-interface zoals hieronder, wordt weergegeven:



Eenvoudige basisinstructies op de bedieningsknoppen

In het bovenstaande OSD kunt u op de knoppen ▼ of ▲ op de schuine kant van het scherm drukken om de cursor te verplaatsen en op OK 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	1, 2, 3, 4
	Win. Presence Sensing	
	Off	
Input	HDMI 2.1	
	Thunderbolt	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off
	SmartImage HDR	HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off
	Tone Mapping	HDR 600, More Details, Balanced, Brighter
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Local Dimming	Weak, Medium, Strong, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	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
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709
	CMR Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode
	HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	CMR HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	HDMI 2.1, Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, Thunderbolt
	Noise Cancelling	On, Off
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Auto Framing	Group, Single
	AI Control	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	HDMI Resolution Switch	4K, 5K
	ThunderBolt	HBR2, HBR3
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Melding van de resolutie

Dit scherm is ontworpen voor optimale prestaties met zijn oorspronkelijke resolutie, 5120 x 2880. Als het scherm met een andere resolutie werkt, wordt er een waarschuwing op het scherm weergegeven: Gebruik 5120 x 2880 voor de beste resultaten.

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

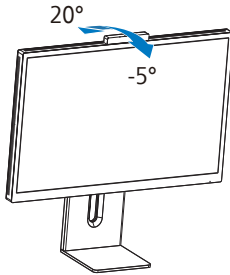
6 Firmware

De over-the-air (OTA)-firmware-update vindt plaats via de SmartControl-software en kan gemakkelijk worden gedownload via de Philips-website. Wat doet SmartControl? Het is een aanvullende software die helpt bij regelen van de foto-, audio- en de andere grafische instellingen op het scherm van de monitor.

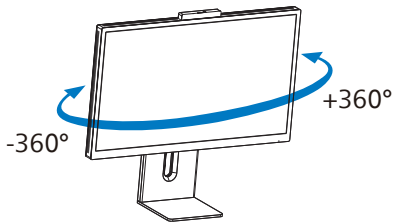
In het gedeelte “Instelling” kunt u controleren welke firmwareversie u momenteel hebt en of u wel of niet moet upgraden. Het is bovendien belangrijk om op te merken dat de firmware-upgrades moeten plaatsvinden via de SmartControl-software. Het is noodzakelijk om verbonden te zijn met een netwerk bij het bijwerken van de firmware op SmartControl over-the-air (OTA).

7 Fysieke functie

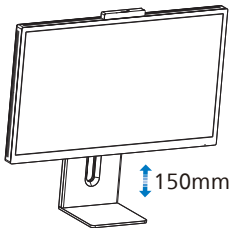
Kantelen



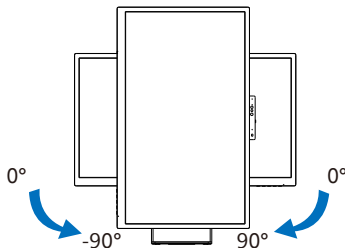
Draaivoet



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.
- Zorg er bij het draaien van de monitor voor dat de standaard tot de maximale hoogte is geheven en dat het scherm iets naar achteren is gekanteld voordat u de monitor draait.

2.3 MultiClient Integrated KVM

1 Wat is het?

Met de MultiClient Integrated KVM switch kunt u twee afzonderlijke pc's bedienen met één monitor-toetsenbord-muis.

2 MultiClient Integrated KVM inschakelen

Met de ingebouwde MultiClient Integrated KVM kunt u met de Philips-monitor snel schakelen tussen uw randapparaten via de OSD-menu-instelling.

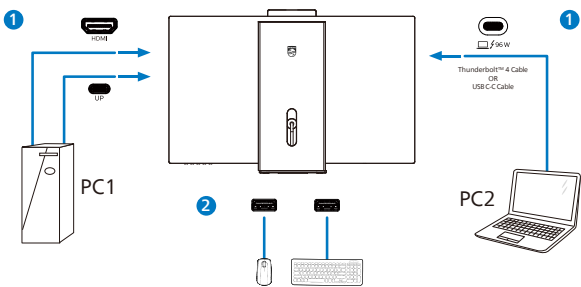
Gebruik TBT4 In en HDMI als ingang en gebruik TBT4 In als USBC upstream

Volg de stappen voor de instellingen.

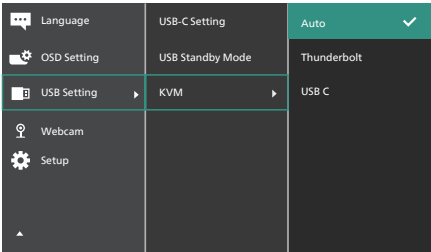
1. Sluit de USBC-kabels van uw twee apparaten tegelijkertijd aan op de “USBC up”-poort van deze monitor.

Bron	USB-upstreampoort
HDMI	USBC UP
Thunderbolt-ingang  (96 W)	Thunderbolt-ingang  (96 W)

2. Sluit randapparatuur aan op de HDMI- en Thunderbolt-ingang  (96 W) van deze monitor.



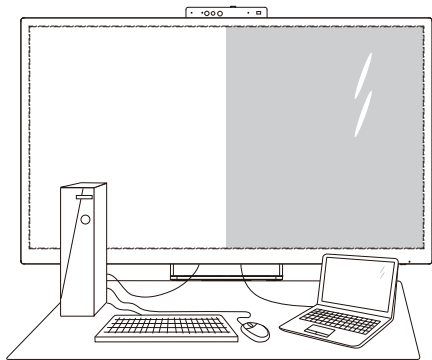
3. Ga naar het OSD-menu. Ga naar de KVM-laag en selecteer "Auto", "Thunderbolt" om de bediening van randapparatuur van het ene apparaat naar het andere over te schakelen. Herhaal deze stap voor het schakelen van het besturingssysteem met behulp van één set randapparatuur.



Opmerking

U kunt ook "MultiClient Integrated KVM" in PBP-modus gebruiken. Als u PBP inschakelt, ziet u twee verschillende bronnen tegelijk op deze monitor geprojecteerd. "MultiClient Integrated KVM" verbetert de werking door gebruik te maken van één set randapparatuur om te bedienen tussen in twee systemen via het OSD menu instelling. Volg stap 3 zoals hierboven vermeld. Druk op omhoog of omlaag om hoofdmenu [PBP] te selecteren en druk vervolgens op rechts om te bevestigen.

2.4 MultiView



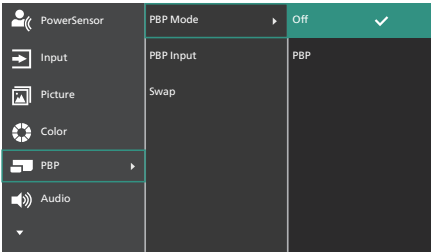
1 Wat is het?

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. Schakel naar rechts om het OSD-menu te openen.
2. Schakel naar omhoog of omlaag om [PBP-modus] te selecteren en schakel vervolgens naar rechts.
3. Schakel naar omhoog of omlaag om [PBP] te selecteren en druk vervolgens naar rechts om uw selectie te bevestigen.
4. U kunt nu terug gaan om de [PBP-invoer] of [Wisselen] in te stellen.
5. Druk op de knop naar rechts om uw selectie te bevestigen.
6. Schakel naar rechts om de keuze te bevestigen.

4 MultiView in het OSD-menu

- **PBP Mode (PBP-modus):** Multiview heeft twee standen: [PBP].

[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 strook verschijnt bovenaan en onderaan op het scherm voor de correcte beeldverhouding wanneer u in de PBP-modus. Als u verwacht het volledige scherm naast elkaar te zien, en de resoluties van uw apparaat aan te passen als pop-upresolutie, worden de 2 bronschermen van het apparaat naast elkaar weergegeven zonder zwarte stroken. Het analoge signaal ondersteunt dit volledig scherm niet in PBP-modus.

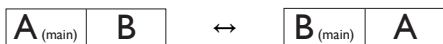
- **PBP ingang:** Als keuze voor de subweergave kunt u kiezen uit verschillende video-ingangen: **[HDMI 2.1]** en **[Thunderbolt-ingang  96W]**.

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

 MultiView		SUB SOURCE POSSIBILITY (xl) (Mogelijkheid voor subbron)	
		HDMI 2.1	Thunderbolt™ 4
MAIN SOURCE (xl) (hoofdbron)	Invoer HDMI 2.1	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•

- **Swap (Wisselen):** De beeldbron voor het hoofdbenster 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.

2.5 Ingebouwde webcam

1 Wat is het?

De innovatieve en veilige webcam van Philips komt omhoog wanneer u hem nodig hebt en kan veilig in de monitor worden opgeborgen wanneer u hem niet gebruikt. De webcam is ook uitgerust met geavanceerde sensoren voor Windows Hello gezichtsherkenning, waarmee u gemakkelijk inlogt op uw Windows-apparaten in minder dan 2 seconden, 3 keer sneller dan een wachtwoord.

2 Hoe webcam in te schakelen

De Philips webcam kan worden ingeschakeld door eenvoudig uw pc aan te sluiten op de "Thunderbolt input (96W)" -poort of de "USB-C Upstream" -poort van de monitor met behulp van een USB-kabel. Maak vervolgens de juiste selectie in het gedeelte "KVM" van het OSD-menu.

De verbindinginstallatie voor de webcam uitgerust met Windows Hello is voltooid.

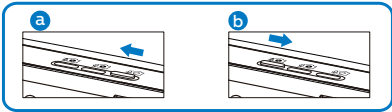
De gezichtsherkenningsfunctie (Windows Hello) is alleen beschikbaar op computers met Windows 10 of Windows 11. Raadpleeg voor meer informatie de Microsoft Windows Hello-pagina. Voor systemen onder Windows 10/11 of macOS werkt de webcam normaal, maar de gezichtsherkenningsfunctie is niet beschikbaar.

Besturingssysteem	Webcam	Windows Hello
Win10	Ja	Ja
Win11	Ja	Ja

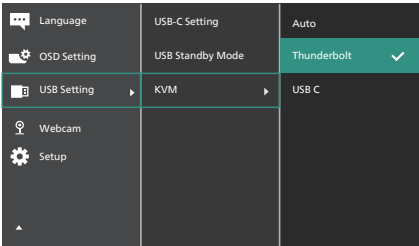
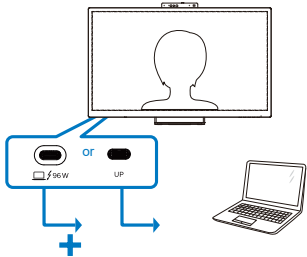
Volg de stappen voor de instelling:

1. Schakel de webcam aan de bovenkant van de monitor, die beschikt over een sleutelschakelaar voor het in- of uitschakelen van de

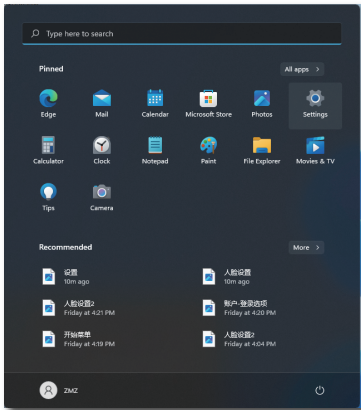
webcam en microfoon, met drie modi beschikbaar voor verschillende gebruiksbehoeften en voorkeuren, zoals weergegeven in de afbeelding hieronder.



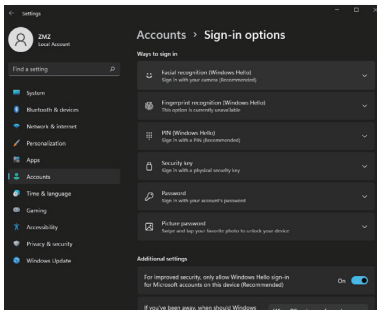
2. Sluit de USB-kabel van uw pc aan op de "Thunderbolt input (96W)" of "USB-C UP" -poort van deze monitor.



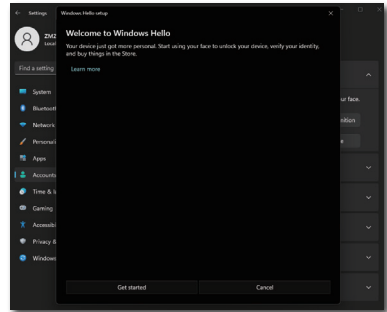
3. Instelling in Windows 11 voor Windows Hello



- a. Klik in de app Instellingen op accounts.

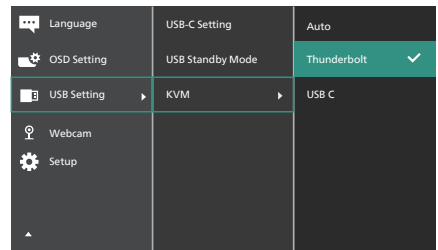


- b. Klik op de aanmeldingsopties in de zijbalk.
- c. U moet een pincode instellen voordat u Windows Hello mag gebruiken. Zodra u deze hebt toegevoegd, wordt de optie Hello ontgrendeld.
- d. U ziet nu welke opties beschikbaar zijn om in te stellen onder Windows Hello.



- e. Klik op “Aan de slag”. De instelling is voltooid.

4. Als u de USB-kabel aansluit van “Thunderbolt input  (96W)”-poort van deze monitor, ga dan naar het OSD-menu om een juiste selectie te maken van “Thunderbolt” onder de “KVM”-laag.

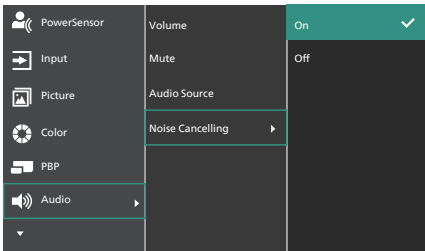


⚠️ Opmerking

1. Ga altijd naar de officiële website van Windows voor toegang tot de meest recente informatie. De informatie in EDFU kan zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd.
2. Verschillende regio's hebben verschillende spanningen en een inconsistente spanningsinstelling kan watergolving veroorzaken bij het gebruik van deze webcam. Stel de spanning net zo in als de spanning van uw regio.

2.6 Ruisonderdrukking

Deze monitor heeft functionaliteit van ruisonderdrukking. Bij verbinding via Thunderbolt-ingangs /USB C1 tijdens videoconferenties, zal de monitor automatisch filteren op menselijke geluiden. Deze functie kan worden uitgeschakeld in het OSD-menu, onder Ruisonderdrukking (standaard=AAN).



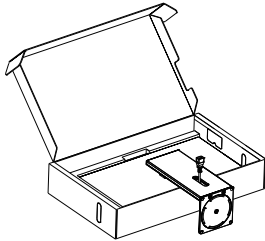
Opmerking

Als meerdere apparaten zijn verbonden met de display, kunnen beide tegelijkertijd afspelen via de luidspreker. Het wordt aanbevolen om de audio-uitgang van het niet-primaire apparaat uit te schakelen.

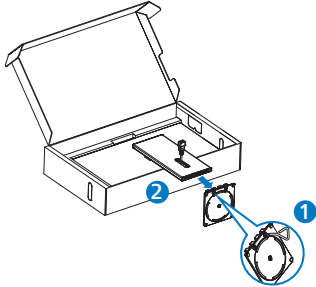
2.7 Verwijder de monitorvoet voor VESA-montage

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

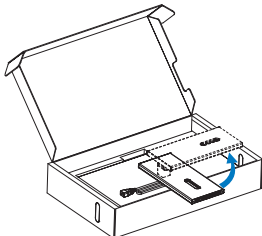
1. Leg de monitor met het scherm omlaag op een effen oppervlak. Let op dat u het scherm niet krast of beschadigt.



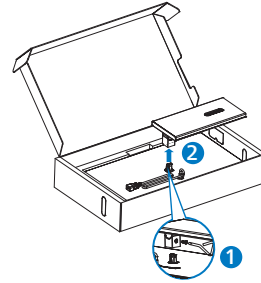
2. Gebruik een schroevendraaier om de schroeven van de voet te verwijderen.



3. Draai de steun naar rechts en draai de schroeven van de steun met een schroevendraaier los.

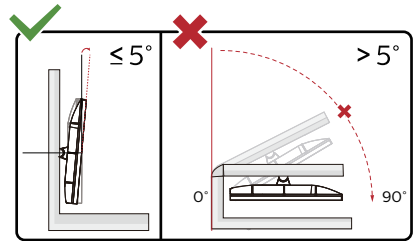


4. Pak de steun op en installeer VESA.



Opmerking

De diepte van het gat voor wandmontage en de dikte van het ijzeren onderdeel zijn 5 mm. Het wordt aanbevolen om M4x8 of langere schroeven te gebruiken om de wandmontagebeugel te vergrendelen.



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

⚠ 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.

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, beeldent weergeeft of een video bekijkt, biedt Philips SmartImage fantastische, geoptimaliseerde monitorprestaties.

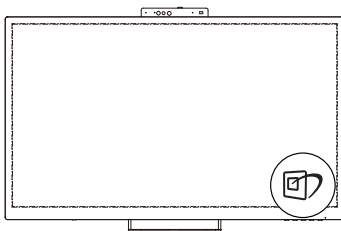
2 Waarom heb ik het nodig?

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 scherpte in real-time aan om uw kijkervaring te verbeteren.

3 Hoe werkt het?

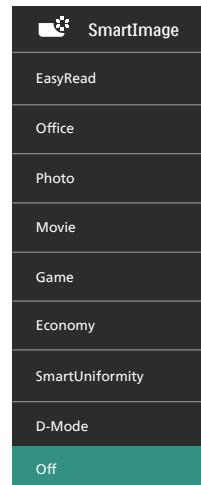
SmartImage is een exclusieve, toonaangevende technologie van Philips die de inhoud op uw scherm analyseert. Op basis van het scenario dat u selecteert, verbetert SmartImage op een dynamische manier het contrast, de kleur, de verzadiging en de scherpte van beelden om de weergegeven inhoud te verbeteren,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

4 Hoe activeer ik SmartImage?



1. Druk op  om SmartImage op het scherm te tonen.
2. Druk op   om te schakelen tussen EasyRead, Office (Kantoor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spel), Economy (Economie), SmartUniformity, D-Mode (D-Modus) en Off (Uit).
3. Het menu van SmartImage blijft 5 seconden op het scherm staan. U kunt ook op "OK" drukken om de keuze te bevestigen.

U hebt de keuze tussen zeven standen: EasyRead, Office (Kantoor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spel), Economy (Economie), SmartUniformity, D-Mode (D-Modus) en Off (Uit).



- **EasyRead:** Helpt het lezen verbeteren van op tekst gebaseerde applicaties zoals PDF-ebooks. Door een speciaal algoritme toe te passen dat het contrast en de randscherpte van tekstinhoud verhoogt, wordt het scherm geoptimaliseerd voor ontspannen lezen door de helderheid, het contrast en de kleurtemperatuur van de monitor aan te passen.
- **Office (Kantoor):** Verbetert de tekst en houdt de helderheid laag voor een

betere leesbaarheid en minder belasting op de ogen. Hiermee wordt de leesbaarheid en de productiviteit aanmerkelijk verbeterd terwijl u werkt met spreadsheets, PDF-bestanden, gescande artikelen en andere gebruikelijke kantoortoepassingen.

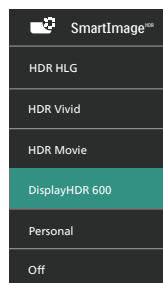
- **Photo (Foto):** Dit profiel combineert kleurverzadiging, dynamisch contrast en scherpte voor het weergeven van foto's en andere beelden met een opmerkelijke helderheid in levendige kleuren – zonder spookbeelden en fletse kleuren.
- **Movie (Film):** Verbeterde helderheid, diepere kleurverzadiging, 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.
- **SmartUniformity:** Fluctuaties in helderheid en kleur op verschillende delen van het scherm zijn een bekend verschijnsel bij lcd-schermen. Typische uniformiteit wordt gemeten rond 75-80%. Door de functie Philips SmartUniformity

in te schakelen, wordt de displayuniformiteit hoger dan 95%. Dit zorgt voor meer consistentie en levensechte beelden.

- **D-Mode (D-Modus):** DICOM-modus, betere prestaties op grijswaardenniveau.
- **Off (Uit):** Geen optimalisatie door SmartImage.

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

Er zijn meerdere keuzes: HDR HLG, HDR Vivid (HDR Levendig), HDR Movie (HDR Film), DisplayHDR 600, Personal (Persoonlijk) en Off (Uit).



- **HDR HLG:** Gebruikt voor specifieke HDR-formaat van radio en televisie.
- **HDR Vivid(HDR Levendig):** Verbeteren van rood, groen en blauw voor levensechte visuals.
- **HDR Movie (HDR Film):** Ideale instelling voor het bekijken van HDR-film. Levert beter contrast en helderheid voor een meer realistische en meeslepende weergave-ervaring.
- **DisplayHDR 600:** Voldoet aan VESA DisplayHDR 600-norm.
- **Personal (Persoonlijk):** Pas beschikbare instellingen aan in beeldmenu.
- **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 kleurreimte en kleurwaarde aan

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

Er zijn meerdere keuzes:

- **Display-P3:** Schermapparaten, vooral geschikt voor Apple-producten.
- **DCI-P3 :** Digitale bioscoopprojectors, sommige films en games. Fotografie.
- **DCI-P3 (D50):** Grafisch ontwerp en afdrukken. D50 witte punten.
- **sRGB:** De meeste persoonlijke computertoepassingen en videospellen, internet en webontwerp.
- **Adobe RGB:** Grafische toepassingen. D65 witte punten.
- **Adobe RGB (D50):** Grafische toepassingen. D50 witte punten.
- **Rec. 2020:** UHD video's.
- **Rec. 709:** HD video's.

Opmerking

HDR en kleurreimte-modus kunnen niet tegelijkertijd worden ingeschakeld. Schakel HDR uit voordat u een van de kleurreuimtemodi selecteert.

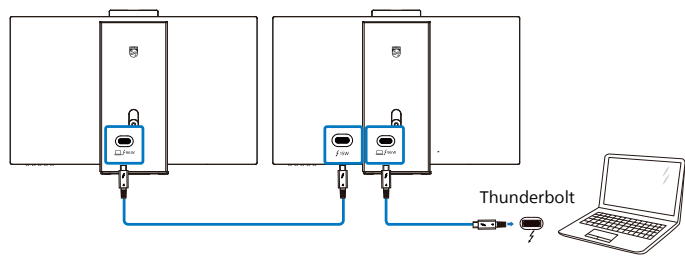
3.4 Doorluschakeling

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:

Sluit de Thunderbolt™ 4-kabel aan op de Thunderbolt-ingangs  (96W) poort op de eerste monitor en op uw pc.

1. Sluit een andere kabel aan op de Thunderbolt-uitgangs  (15W) poort op de eerste monitor , en Thunderbolt-ingangs  (96W) poort op de tweede monitor.



Ingang resolutie van display	Koppelingssnelheid	Uitgang resolutie van display
5120 x 2880 @ 30Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 @ 30Hz
		5120 x 2880 @ 60Hz
5120 x 2880 @ 60Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 @ 30Hz
		5120 x 2880 @ 60Hz

 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.

3.5 HDR

HDR-instellingen in Windows 11/10

Stappen

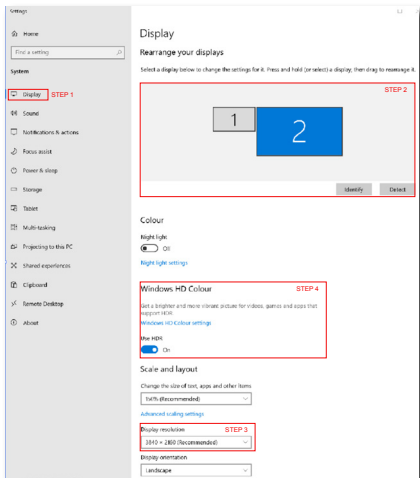
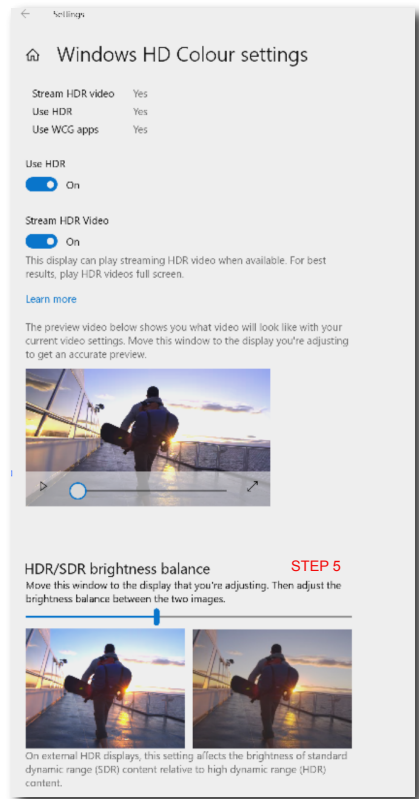
1. Rechtsklik op het bureaublad, druk op Enter om de beeldscherminstellingen weer te geven
2. Selecteer het scherm/de monitor
3. Selecteer een beeldscherm dat geschikt is voor HDR onder Uw beeldschermen herschikken.
4. Selecteer Windows HD Kleurinstellingen.
5. Stel de Helderheid in voor SDR-content

Opmerking:

Hiervoor is Windows 11/10 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:

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.

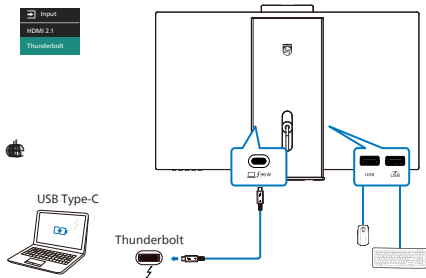
4. Thunderbolt™ docking display introductie

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  (96W) 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



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 (Geduplicateerd)".

5. 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 workstation 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 verstorende reflecties die leiden tot vermoeide ogen.
 - Ontwerpen met flikkervrije technologie voor het regelen van helderheid en het reduceren van flikkering voor comfortabeler kijken.
 - 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.

6. Technische specificaties

Beeld/Weergave	
Schermtype	IPS-technologie
Achtergrondverlichting	W-LED
Beeldschermformaat	27" B (68,5 cm)
Beeldverhouding	16:9
Pixelpitch	0,11655(H) x 0,11655(V) mm
Contrastverhouding (std.)	2000:1
Eigen resolutie	5120 x 2880 @ 60 Hz
Maximale resolutie	5120 x 2880 @ 70 Hz
Kijkhoek	178° (H) / 178° (V) bij C/R > 10 (Typ)
Beeldverbetering	SmartImage
Beeldschermkleuren	1,07B (8-bits + FRC) ¹
Verticale vernieuwingsfrequentie	60 - 70 Hz
Horizontale frequentie	30 - 210 KHz
sRGB	JA
SmartUniformity	JA
Delta E (std.)	JA
EasyRead	JA
HDR	VESA DisplayHDR™ 600 gecertificeerd
Flikkervrij	JA
SoftBlue-technologie	JA ²
Over-the-air firmware-update	JA
Aansluitingen	
Signaal Ingangsbron:	HDMI, Thunderbolt™ 4  (96 W)
Connectors	1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt-ingang x1, Thunderbolt-uitgang x1) 1 x USB-C (upstream) 1 x USB-C (downstream) 2 x USB-A (downstream) 1 x Audio (in/uit): combinatiestekker audio-uitgang / microfooningang ³
Signaaluitgang	Thunderbolt™ 4  (15W) (Raadpleeg functie van in serie schakelen)
Ingangssignaal	Aparte sync
USB	
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (ingang) (upstream, DisplayPort Alt-modus, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96W) Thunderbolt™ 4 (uitgang) (downstream, tot 15W)

USB-poorten	USB UP x1 (upstream, GEGEVENS) ⁴ USBC x 1 (downstream, PD 15W) ⁵ USB-A x 2 (downstream met x1 BC 1.2 met snel laden)		
Stroomvoorziening	Thunderbolt™ 4 (ingang): : USB PD version 3.0, typical 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) Thunderbolt™ 4 (uitgang) (downstream, tot 15W) USBC: Voeding tot 15W (5V/3A) USB-A: x1 BC 1.2 met snel laden, tot 7,5W (5V/1,5A)		
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps		
Gemak			
Ingebouwde luidspreker	5 W x 2		
Ingebouwde webcam	5,0 megapixel webcam met 2 microfoons en LED-indicator (voor Windows Hello)		
Multi View	PBP Mode, 2 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, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10		
Standaard			
Kantelen	-5 / +20 graden		
Draaivoet	-360 / +360 graden		
Hoogteafstelling	150 mm		
Roteren	-90 / +90 graden		
Voeding			
Energieverbruik	Netvoeding 100 V wisselspanning, 60 Hz	Netvoeding 115 V wisselspanning, 60 Hz	Netvoeding 230 V wisselspanning, 50 Hz
Normaal gebruik	42,6 W (std.)	42,5 W (std.)	41,4 W (std.)
Slaapstand (Stand-by-modus)	0,5 W (std.)	0,5 W	0,5 W
Uit-modus	0,3 W (std.)	0,3 W	0,3 W
Warmtedissipatie*	Netvoeding 100 V wisselspanning, 60 Hz	Netvoeding 115 V wisselspanning, 60 Hz	Netvoeding 230 V wisselspanning, 50 Hz
Normaal gebruik	145,39 BTU/u (std.)	145,05 BTU/u (std.)	141,30 BTU/u (std.)
Slaapstand (Stand-by-modus)	1,71 BTU/u (std.)	1,71 BTU/u	1,71 BTU/u
Uit-modus	1,02 BTU/u (std.)	1,02 BTU/u	1,02 BTU/u

LED-indicator voeding	Ingeschakeld: Wit, Stand-by/Slaapstand: Wit (knipperend)
Voeding	Ingebouwd 100–240 V wisselspanning, 50/60 Hz
Afmetingen	
Product met voet (BxHxD)	624 x 566 x 176 mm
Product zonder voet (Bx-HxD)	624 x 391 x 28 mm
Product met verpakking (BxHxD)	780 x 480 x 139 mm
Gewicht	
Product met voet	8,05 kg
Product zonder voet	6,30 kg
Product met verpakking	11,94 kg
Bedrijfsconditie	
Temperatuurbereik (in werking)	0°C tot 40 °C
Relatieve vochtigheid (in bedrijf)	20% tot 80%
Atmosferische druk (in bedrijf)	700 tot 1060hPa
Temperatuurbereik (niet in werking)	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid (niet in werking)	10% tot 90%
Atmosferische druk (Buiten bedrijf)	500 tot 1060hPa
Milieu en energie	
ROHS	JA
Verpakking	100% recyclebaar
Specifieke substanties	100% PVC-/BFR-vrije behuizing
Behuizing	
Kleur	Helder zilver
Deklaag	Schilderij

¹ Raadpleeg voor meer informatie hoofdstuk 6.1 over Ingangsformaat display.

² Deze monitor is voorzien van SoftBlue-technologie. Deze geïntegreerde functie biedt meer visueel comfort en bescherming tegen nadelige gezondheidseffecten als gevolg van langdurige blootstelling aan blauw licht. Met het paneel voor beperkt blauw licht is de verhouding tussen de lichtemissie van het scherm in het bereik van 415–455 nm en de lichtemissie van het scherm in het bereik van 400–500 nm minder dan 50%. Deze monitor biedt optimaal visueel comfort, minimaliseert vermoeidheid van de ogen en ondersteunt langdurige concentratie. Bovendien is de SoftBlue LED-technologie getest en TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) gecertificeerd voor zijn effectiviteit in het verminderen van blauw licht.

³ De headset ondersteunt ook een microfoon die voldoet aan CTIA en OMTP standaard.

⁴ de USB-C-poort USB-C zorgt voor gegevensoverdracht en video-overdracht van voeding.

⁵ De USB-C-poort USB-C biedt downstream gegevensoverdracht en 15W vermogen.

Opmerking

1. De in dit gedeelte vermelde gegevens kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. Ga naar www.philips.com/support om de laatste versie van de folder te downloaden.
2. De stroomvoorzieningsfunctie is gebaseerd op de capaciteit van uw laptop.
3. SmartUniformity en Delta E-informatiebladen zijn meegeleverd in de doos.
4. Voor het bijwerken van de firmware van de monitor naar de meest recente versie, moet u de SmartControl-software downloaden van de Philips-website. Het is noodzakelijk om verbonden te zijn met een netwerk bij het bijwerken van de firmware op SmartControl over-the-air (OTA).

6.1 Resolutie & vooringestelde standen

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
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
177,67	2560 x 2880 PBP Mode	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
133,31	3840 x 2160	60,00
176,52	5120 x 2880	60,00
205,94	5120 x 2880	70,00

Opmerking

1. Houd er rekening mee dat het beeldscherm het beste werkt bij een native resolutie van 5120 x 2880 bij 60 Hz. Volg dit advies voor de resolutie om de beste weergavekwaliteit te verkrijgen. Aanbevolen resolutie HDMI 2.1/Thunderbolt-ingang  (96W) :5120 x 2880 @ 60Hz als uw beeldscherm niet op de native resolutie staat wanneer u verbinding maakt met HDMI 2.1/Thunderbolt-ingang  (96W) poort, stelt u de resolutie in op de optimale toestand: 5120 x 2880 bij 60 Hz van de pc.
2. De standaard fabrieksinstelling HDMI ondersteunt tot de resolutie 5120 x 2880 bij 60Hz.

Ingangsformaat weergeven

RTX 2080	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
	HDMI2.1	HDMI2.1	Thunderbolt	Thunderbolt
5120 x 2880 @ 70Hz 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 2880 @ 70Hz 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

 Opmerking

Om de monitor goed te kunnen functioneren, moet de grafische kaart van uw pc het volgende ondersteunen: HDMI2.1 FRL met een bandbreedte tot 48 Gbps (Fixed Rate Link), Display Stream Compression (DSC). De weergave resolutie en refresh rate zijn ook afhankelijk van de capaciteit van de grafische kaart van de computer.

7. Voedingsbeheer

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

Definitie van energieverbruik					
VESA-stand	Video	H-sync	V-sync	Opgenomen vermogen	Led-kleur
Actief	AAN	Ja	Ja	42,5 W (std.) 231,5 W (max.)	Wit
Slaapstand (Stand-by-modus)	UIT	Nee	Nee	0,5 W (std.)	Wit (knippert)
Uit-modus	UIT	-	-	0,3 W (std.)	UIT

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

- Oorspronkelijke resolutie: 5120 x 2880
- Contrast: 50%
- Helderheid: 70%
- Kleurtemperatuur: 6500k met volledig wit patroon

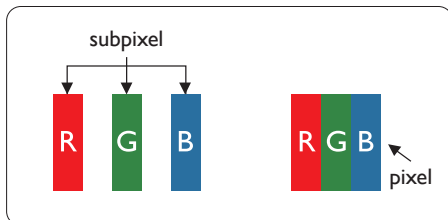
Opmerking

Deze gegevens kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving.

8. Klantenzorg en garantie

8.1 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 schermen 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 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 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

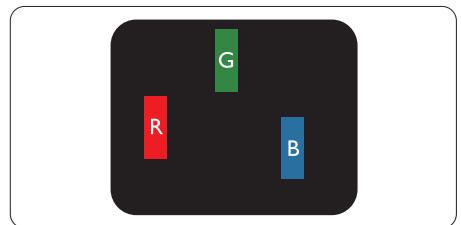
Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker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

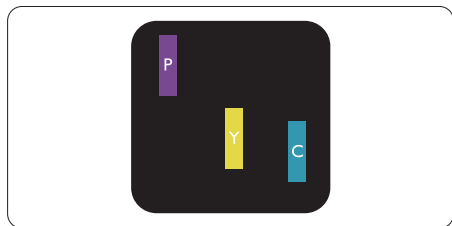
Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

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 het scherm een donker patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten defecten van lichte punten.

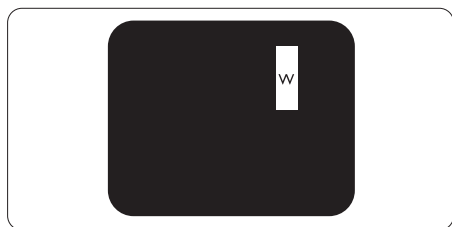


Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel.



Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels:

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



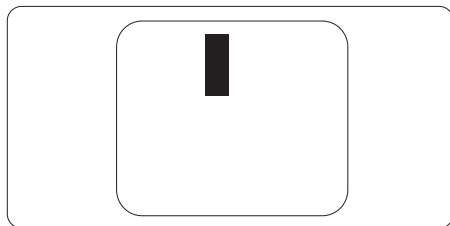
Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel).

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.

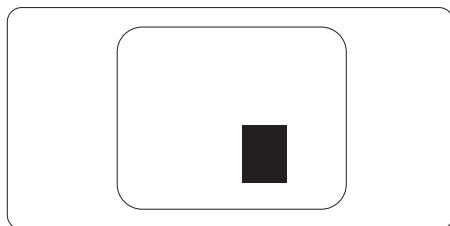
Zwarte puntdefecten

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 het scherm een lichtpatroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten zwarte punt-defecten.



Nabijheid van pixeldefecten

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



Pixeldefecttoleranties

Om in aanmerking te komen voor reparatie of vervanging als gevolg van defecte pixels tijdens de garantieperiode, moet een TFT-scherm in een flatscreen van Philips defecte pixels of subpixels hebben die de tolerantie in de volgende tabel overschrijden.

HELDERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 heldere subpixel	2
2 heldere subpixels naast elkaar	1
3 heldere subpixels naast elkaar (een wit pixel)	0
Afstand tussen twee heldere punten*	>15mm
Totaal aantal heldere punten van alle soorten	2
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.

8.2 Klantenzorg en garantie

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

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

Als u gebruik wilt maken van deze service, moet u de service aanschaffen binnen 30 kalenderdagen na uw originele aankoopdatum. Tijdens de uitgebreide garantieperiode, omvat de service het ophalen, repareren en terugsturen, maar de gebruiker zal verantwoordelijk zijn voor alle opgelopen kosten. Als de erkende servicepartner de vereiste reparaties niet kan uitvoeren onder het aangeboden uitgebreide garantiepakket, zullen wij indien mogelijk alternatieve oplossingen zoeken voor u, tot en met de uitgebreide garantieperiode die u hebt aangeschaft.

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

Het Philips-klantnummer is onderaan vermeld.

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

**Bewijs van originele aankoop en uitgebreide garantieaankoop vereist.

Opmerking

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

9. Problemen oplossen & veelgestelde vragen

9.1 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.
- Zorg er eerst voor dat de aan/uit-knop aan de onderkant van de monitor in de UIT-stand staat en druk deze vervolgens op de AAN-stand.

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 schermkabel is aangesloten op de computer. (Zie ook de snelstartgids).
- Controleer of er geen pinnen van het schermkabel verbogen zijn.

- Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld 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

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 de periodieke schermvernieuwing als uw lcd-scherm 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.](#)

9.2 Algemene veelgestelde vragen

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

Ant.: De aanbevolen resolutie voor deze monitor: 5120 x 2880 @ 60Hz

- Maak alle kabels los en sluit de computer aan op de monitor die 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 Beeldscherm. Verplaats de schuifregelaar in het vak "desktop area" (bureaubladgebied) naar 5120 x 2880 pixels.
- Klik op "Advanced Properties" (Geavanceerd) en zet de Vernieuwingsfrequentie op 60Hz. Klik daarna op OK.
- Herstart de computer en herhaal stappen 2 en 3 om te controleren of de computer nu is ingesteld op 5120 x 2880 @ 60Hz.
- 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 voor LCD-monitoren is 60 Hz. Ziet u storingen op het scherm, dan kunt

u dit instellen tot 75 Hz om te zien of dat het probleem oplost.

V3: 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 Windows® Control panel (Configuratiescherm van Windows®) met de "Display properties" (Eigenschappen van Beeldscherm).

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

Ant.: Druk op de knop  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 de "Down Arrow" (Pijl omlaag) om de optie "Color" (Kleur) te selecteren en druk vervolgens op "OK" om de kleurinstelling te openen.

 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, Macs 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 11/10, Mac OSX

V11: Wat is 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 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

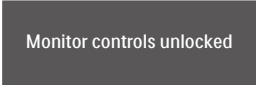
Ernstige symptomen van een "ingebrand beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" zullen niet verdwijnen en kunnen niet worden hersteld. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

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

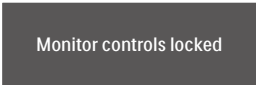
Ant.: Uw LCD-scherm werkt het best bij de eigen resolutie van 5120 x 2880@60Hz. Voor het beste resultaat gebruikt u deze resolutie.

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?

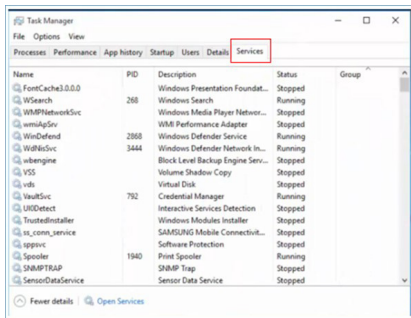
Ant.: Belangrijke informatie kan worden gedownload van de ondersteuningspagina van de Philips-website.

V15: Waarom wordt de Windows Hello-webcam van mijn monitor niet gedetecteerd, en wordt de optie Gezichtsherkenning tevens grijs weergegeven?

Ant.: Om dit probleem op te lossen, moet u de volgende stappen volgen om de webcam opnieuw te detecteren:

1. Druk op Ctrl + Shift + ESC om Taakbeheer van Microsoft Windows te starten.

2. Selecteer het label 'Services'.



3. Scroll omlaag en selecteer 'WbioSrv' (Windows Biometric Service). Als de status 'Actief' weergeeft, klikt u met de rechter muisknop om de service eerst te stoppen, en vervolgens start u de service handmatig opnieuw.

4. Ga vervolgens terug naar het menu met aanmeldopties voor het configureren van Window Hello Webcam.

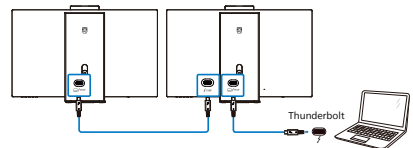
V16: Waarom kan ik niet automatisch overschakelen naar de aangesloten ingangsbron na serieschakeling via Thunderbolt?

Ant.: Dit komt doordat uw primaire monitor tegelijkertijd is aangesloten op meerdere ingangsbronnen. Wanneer u de primaire monitor gebruikt met de notebook met Thunderbolt, en tevens de secundaire monitor in serie schakelt.

Wanneer de notebook naar de modus Stand-by gaat en u wilt de inhoud van HDMI of DisplayPort tonen, druk dan op  voor het wijzigen van de signaalingsbron.

V17: Wat kan ik doen als er geen signaal is op mijn monitors bij ze in serie schakelen?

Ant.: Er bestaan twee manieren om het probleem met geen signaal proberen op te lossen:
1) Op de monitor met de DisplayPort-signaaluitgang, drukt u op de knop OSD-menu. Selecteer Ingang en wijzig Automatisch naar UIT en selecteer vervolgens DP (DisplayPort)-ingang. Hierdoor kan het signaal naar de volgende monitor gaan. Beide monitors zouden moeten beginnen met juiste weergave.
2) Koppel de videokabel tussen de eerste en tweede monitor los, en sluit vervolgens de tweede monitor direct op de computer aan. Op de tweede monitor drukt u op de knop OSD-menu, selecteer Ingang, wijzig Automatisch naar UIT en selecteer DP-ingang. Sluit de eerste en tweede monitors opnieuw aan op de computer en de functie van in serie schakelen wordt ingeschakeld.



9.3 Veelgestelde vragen over Multiview

V1: 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 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.

V2: Waarom flikkeren de subvensters wanneer ik 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).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Dit product is geproduceerd door en verkocht onder de verantwoordelijkheid van Top Victory Investments Ltd., en Top Victory Investments Ltd. is de garant met betrekking tot dit product. Philips en het Philips Shield Emblem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. En worden gebruikt onder licentie.

De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Versie: 27E3U7903E1T