GEBRUIKERSHANDLEIDING

MEDISCHE MONITOR

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

27HJ712C

CE

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

LICENTIE---------- 3

INFORMATIEBERICHT OVER OPEN SOURCE-SOFTWARE ---------- 3

OVER SCHOONMAKEN ---------- 4

MONTEREN EN VOORBEREIDEN --- 5

DE MONITOR GEBRUIKEN---------- 20

GEBRUIKERSINSTELLINGEN ------- 24

PROBLEMEN OPLOSSEN ---------- 39

PRODUCTSPECIFICATIES ---------- 41

LICENTIE

Elk model heeft andere licenties. Ga naar *www.lg.com* voor meer informatie over de licentie.

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

VESA, het VESA-logo, het Display Port Compliance-logo en het Display Port Compliance-logo voor bronnen met Dual-modus zijn gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

"DICOM® is het geregistreerde handelsmerk van de National Electrical Manufacturers Association voor haar standaardpublicaties met betrekking tot digitale communicatie van medische informatie."

INFORMATIEBERICHT OVER OPEN SOURCE-SOFTWARE

Ga naar *http://opensource.lge.com* om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics verleent u de open source-code op cd-rom tegen een vergoeding die de kosten van een dergelijke levering dekt, zoals de kosten van de media, de verzending en de verwerking. Een dergelijk verzoek kunt u per e-mail richten aan: *opensource@lge.com*. Dit aanbod is drie (3) jaar geldig vanaf de dag van aankoop van het product.

OVER SCHOONMAKEN

Aanbevolen schoonmaakmiddelen

- Isopropanol 100%
- Ethanol 70%
- Cidex® OPA
- 0,9% NaCl-oplossing
- Biospot 500 ppm

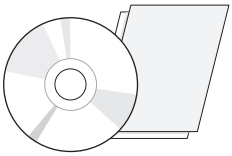
Schoonmaakmiddelen gebruiken

- Schakel de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u gaat schoonmaken.
- Dompel een zachte doek in een van de aangeraden schoonmaakmiddel en veeg zacht over het scherm met niet meer dan 1 N kracht.
- Het schoonmaakmiddel kan ernstige schade veroorzaken als het tijdens het schoonmaken in de monitor lekt.
- Het scherm kan beschadigen; maak daarom niet het LCD scherm zelf schoon
- Gebruik geen wasbenzine, thinner, zure of alkalische schoonmaakmiddelen of andere soortgelijke oplosmiddelen.
- Richtlijnen voor het schoonmaken van schermen mogen alleen worden uitgevoerd door medische beroepskrachten (artsen of verpleegsters) en niet door patiënten.

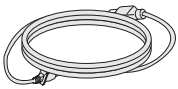
MONTEREN EN VOORBEREIDEN

Samenstelling van het product

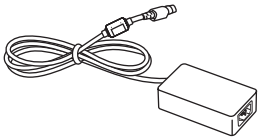
Controleer of alle onderdelen in de doos zijn meegeleverd voordat u het product gebruikt. Als er onderdelen ontbreken, moet u contact opnemen met de winkel waar u het product heeft gekocht. Het product en de bijbehorende onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.



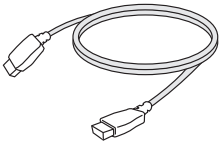
CD (gebruikershandleiding/ software)/regelgevinghandleiding/ kaarten



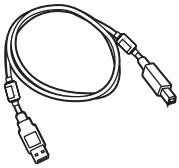
Netsnoer



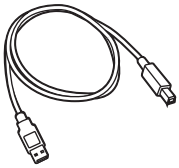
AC/DC-adapter



HDMI-kabel



of



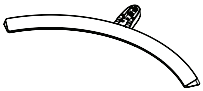
USB 3.0-kabel, type A-B



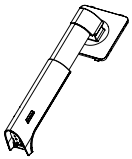
DisplayPort-kabel



Kabelhouder



Basis van standaard



Standaard

LET OP

- Gebruik alleen originele onderdelen, om de veiligheid en prestaties van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakonderdelen worden niet gedekt door de garantie.
- Het wordt aanbevolen de meegeleverde onderdelen te gebruiken.
- Als u kabels gebruikt die niet zijn goedgekeurd door LG, wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of kan er beeldruis optreden.
- U dient de goedgekeurde componenten voor de onderstaande accessoires gebruiken. Niet-goedgekeurde componenten kunnen schade aan het apparaat aanrichten of een storing veroorzaken.

Component	Standaard
HDMI-kabel	Ondersteunt HDMI-versie 2.0, UL, impedantie 100 ohm
DisplayPort-kabel	Ondersteunt DISPLAYPORT-versie 2.0, UL, impedantie 100 ohm
USB 3.0-kabel	Ondersteunt USB 3.0, UL
Netsnoer	Door de Amerikaanse verordening medische apparaten goedgekeurd Overige - goedgekeurde landelijke veiligheidsvoorschriften

Alleen door de fabrikant geleverde AC/DC-adapters en dergelijke, met uitzondering van de bovenste componenten, mogen worden gebruikt.

OPMERKING

- De onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.
- Alle productinformatie en -specificaties in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om de prestaties van het product te verbeteren.
- Voor accessoires gaat u naar een elektronicawinkel of webshop of neemt u contact op met de winkel waar u het product heeft gekocht.
- Afhankelijk van de regio kan het meegeleverde netsnoer verschillen.

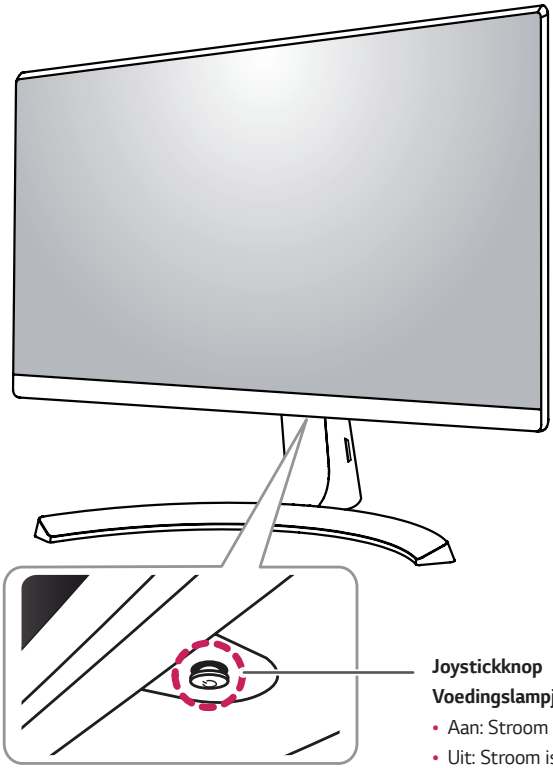
Ondersteunde stuurprogramma's en software

Controleer de stuurprogramma's en software die door uw product worden ondersteund en raadpleeg de handleidingen op de meegeleverde CD in de productverpakking.

Stuurprogramma's en software	Installatieprioriteit	27HJ712C
Stuurprogramma voor monitor	Aanbevolen	O
OnScreen Control	Optioneel	O
Dual Controller	Optioneel	O
True Color Pro	Optioneel	O

- Vereist en aanbevolen: u kunt de nieuwste versie vanaf de meegeleverde CD of de LGE-website (*www.lg.com*) downloaden en installeren.
- Optioneel: u kunt de nieuwste versie vanaf de LGE-website (*www.lg.com*) downloaden en installeren.

Beschrijving van onderdelen en knoppen



Joystickknop

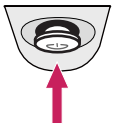
Voedingslampje

- Aan: Stroom is ingeschakeld
- Uit: Stroom is uitgeschakeld

De joystickknop gebruiken

U kunt de functies van de monitor heel eenvoudig bedienen door op de joystickknop te drukken of de knop met uw vinger naar links/rechts te bewegen.

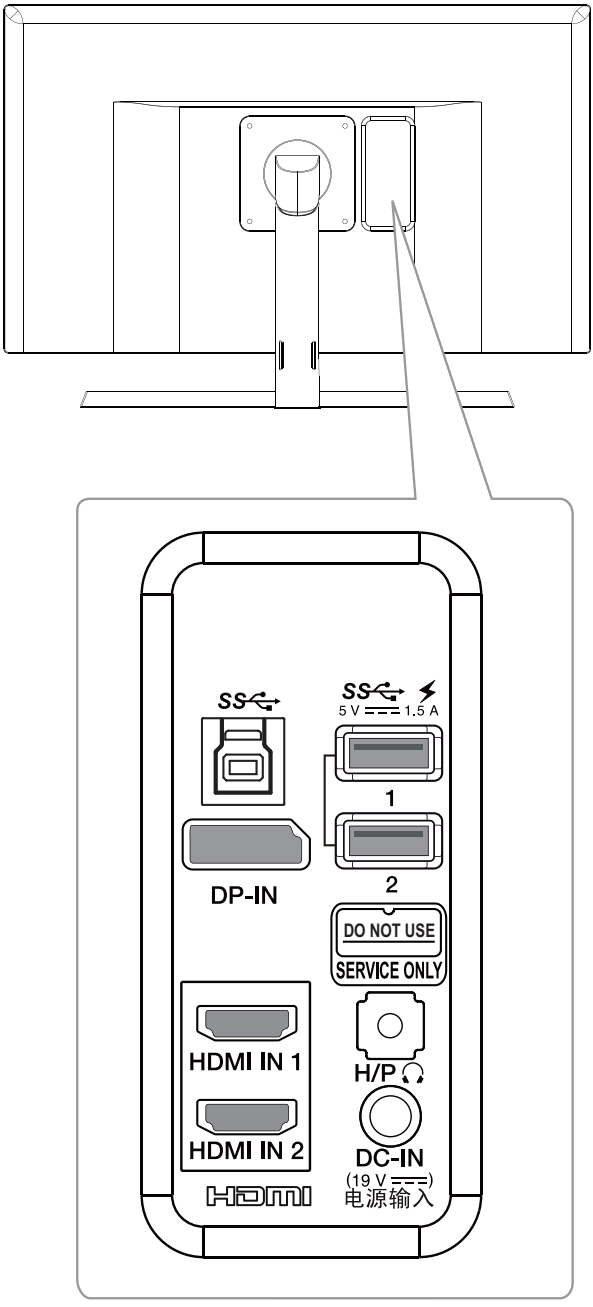
Basisfuncties

		**Inschakelen**	Druk eenmaal met uw vinger op de joystickknop om de monitor in te schakelen.
		**Uitschakelen**	Druk eenmaal met uw vinger op de joystickknop en houd deze ingedrukt om de monitor uit te schakelen.
	◄ / ►	**Volumeregeling**	U kunt het volume regelen door de joystickknop naar links/rechts te bewegen.

OPMERKING

- De joystickknop bevindt zich aan de onderkant van de monitor.

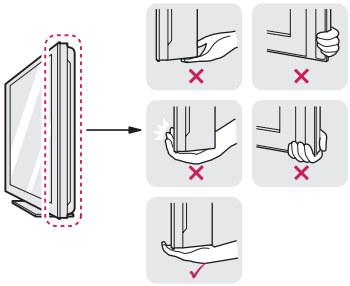
Invoerverbinding

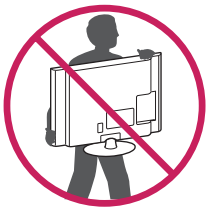


De monitor verplaatsen en optillen

Wanneer u de monitor wilt verplaatsen of optillen, volgt u de onderstaande instructies om te voorkomen dat de monitor krassen oploopt of wordt beschadigd en om de monitor, ongeacht vorm of grootte, veilig te transporteren.

- U wordt geadviseerd om de monitor in de oorspronkelijke doos of het verpakkingsmateriaal te plaatsen voordat u deze verplaatst.
- Koppel het netsnoer en alle andere kabels los voordat u de monitor verplaatst of optilt.
- Houd de onder- en zijkant van de monitor stevig vast. Houd de monitor niet bij het scherm zelf vast.

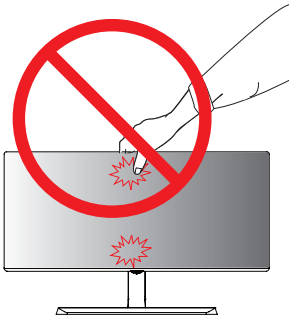




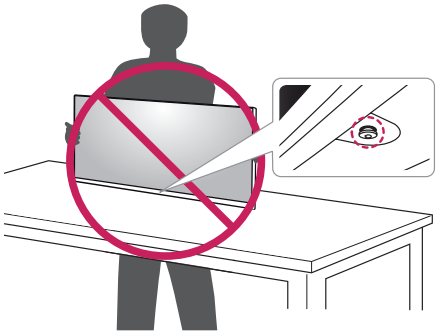
- Wanneer u de monitor vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gekeerd om te voorkomen dat er krassen op komen.
- Voorkom dat de monitor tijdens het verplaatsen zware schokken of trillingen krijgt te verduren.
- Houd de monitor tijdens het verplaatsen altijd rechtop; draai de monitor nooit op zijn zij en kantel deze niet.

LET OP

- Probeer het scherm van de monitor niet aan te raken.
  - Dit kan leiden tot beschadiging van het scherm of van pixels waarmee beelden worden gevormd.



- Als u het monitorpaneel gebruikt zonder de basis van de standaard, kan de joystickknop ervoor zorgen dat de monitor onstabiel wordt en valt, waardoor deze beschadigd raakt of mensen gewond kunnen raken. Ook de joystickknop kan hierdoor defect raken.

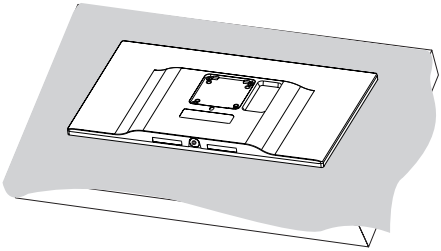


De monitor installeren

De basis van de standaard monteren

- De afbeeldingen in dit document geven standaardprocedures weer, het product ziet er mogelijk anders uit t.o.v. de afbeelding.

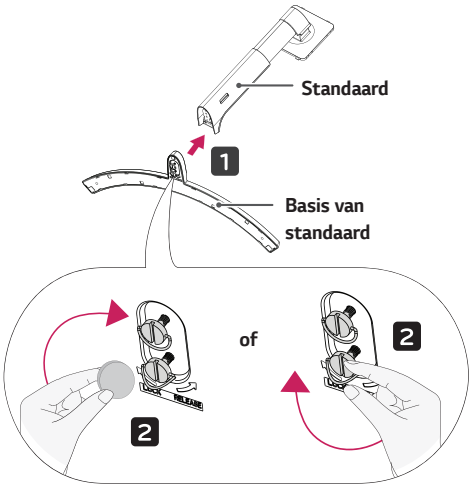
1



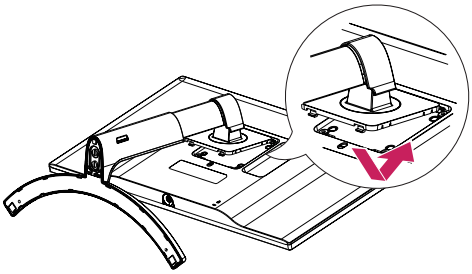
LET OP

- Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.

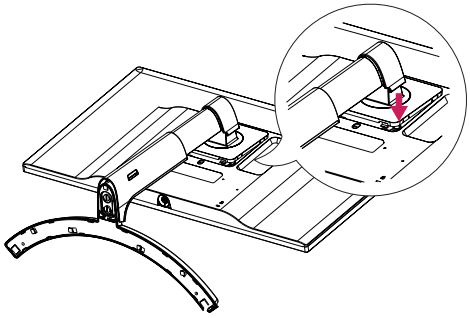
2



3

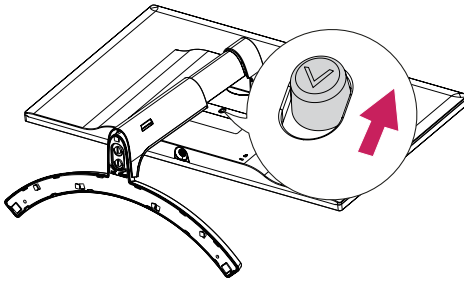


4



OPMERKING

- Duw op de standaard tot de knop bovenaan is.



LET OP

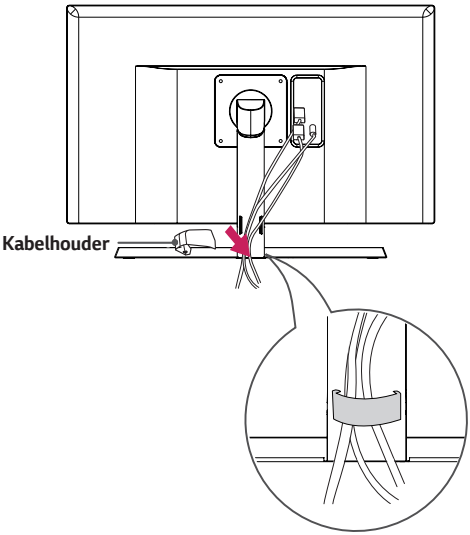
- De afbeeldingen in dit document geven standaardprocedures weer, het product ziet er mogelijk anders uit t.o.v. de afbeelding.
- Breng geen vreemde stoffen (oliën, smeermiddelen, enz.) aan de schroeven aan tijdens de montage van het product. (Doet u dit toch, dan kan het product beschadigd raken.)
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het aandraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. De hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.
- Draag de monitor niet ondersteboven door alleen de basis vast te houden. De monitor kan dan van de standaard vallen, wat persoonlijk letsel kan veroorzaken.
- Raak het scherm van de monitor niet aan wanneer u de monitor optilt of verplaatst. Door de uitgeoefende druk kan de monitor beschadigd raken.

OPMERKING

- U kunt de standaard in omgekeerde volgorde demonteren.

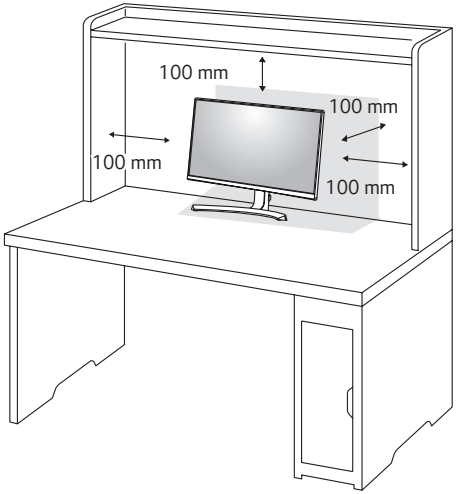
Kabels bevestigen

Bevestig de kabels met behulp van de kabelhouder, zoals in de afbeelding weergegeven

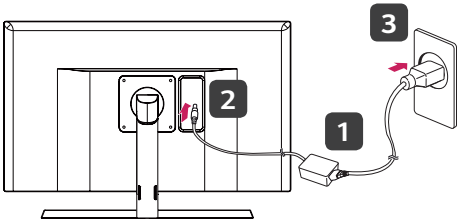


Installatie op een tafel

1 Til de monitor op en plaats deze rechtop op de tafel. Plaats de monitor ten minste 100 mm van de muur om te zorgen voor voldoende ventilatie.



2 Sluit de voedingsadapter aan op de monitor en steek de stekker van het netsnoer vervolgens in het stopcontact.

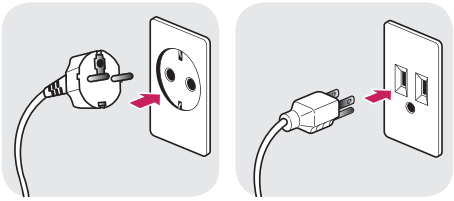


3 Druk op de joystickknop aan de onderkant van de monitor om deze in te schakelen.

LET OP

- Koppel het netsnoer los voor u de monitor verplaatst of installeert. Er bestaat een risico op een elektrische schok.

Waarschuwingen bij het aansluiten van het netsnoer

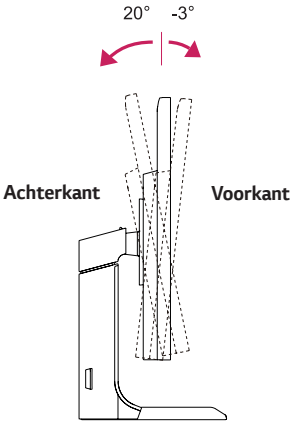


100-240 V ~

- Gebruik alleen het netsnoer dat bij het product is meegeleverd en sluit deze aan op een geaard stopcontact.
- Als u een extra netsnoer nodig hebt, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier of de dichtstbijzijnde winkel.

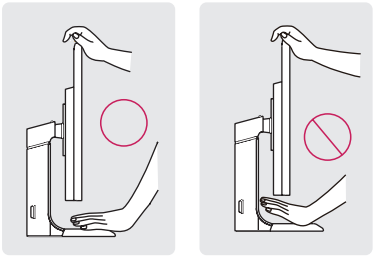
De hoek aanpassen

1 Plaats de monitor rechtop, gemonteerd op de standaard.
2 Pas de hoek van het scherm aan. Het scherm kan naar voren en naar achteren worden gekanteld voor optimaal kijkgemak.



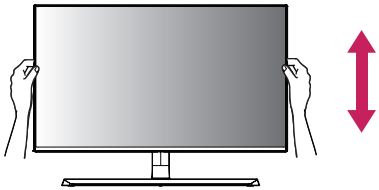
WAARSCHUWING

- Om verwondingen aan uw vingers te voorkomen houd u het scherm aan de bovenzijde vast. Hou het scherm niet aan de onderzijde vast tijdens het verstellen.



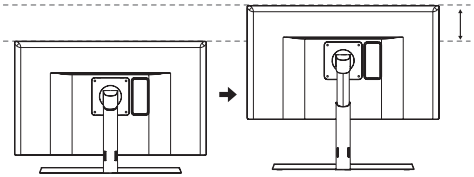
De hoogte van de standaard aanpassen

1 Plaats de monitor rechtop op de standaard.
2 Houd de monitor altijd met twee handen vast.

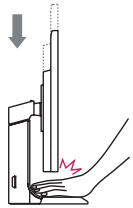


3 De hoogte kan worden aangepast tot 110,0 mm.

110,0 mm



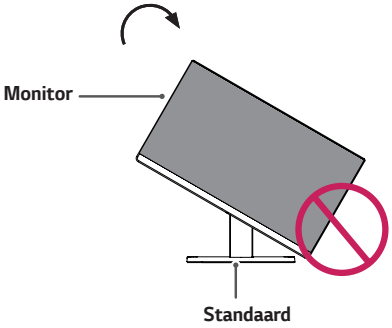
WAARSCHUWING



- Houd uw vingers of hand niet tussen het scherm en de standaard wanneer u de hoogte van het scherm aanpast.

Roteerfunctie

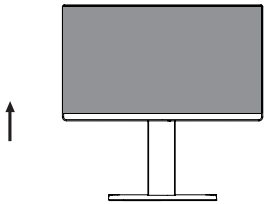
Met de roteerfunctie kan de monitor 90° naar rechts worden gedraaid



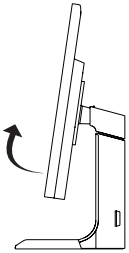
WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat, wanneer u de monitor roteert, de monitor de standaard niet raakt en de standaard bekrast.

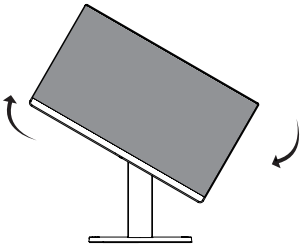
1 Stel de monitor in op de maximale hoogte.



2 Pas de hoek van de monitor aan in de richting van de pijl zoals weergegeven in de afbeelding.



3 Draai de monitor naar rechts zoals weergegeven in de afbeelding.



4 Voltooi de installatie door de monitor 90° te draaien zoals hieronder wordt weergegeven.

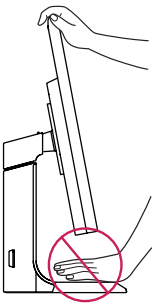


OPMERKING

- De automatische roteerfunctie van de monitor wordt niet ondersteund.
- Het scherm kan eenvoudig worden gedraaid met de sneltoets voor schermrotatie van uw Windowsbesturingssysteem. Sommige Windows-versies en sommige stuurprogramma's voor grafische kaarten gebruiken mogelijk andere instellingen voor de sneltoets voor schermrotatie of ondersteunen de sneltoets voor schermrotatie niet.
- Windows-sneltoetsen voor schermrotatie
  - 0°: Ctrl + Alt + Pijl omhoog (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + Pijl links (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + Pijl omlaag (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + Pijl rechts (→)

WAARSCHUWING

- Wees voorzichtig met het draaien van de monitor als de kabel is aangesloten.
- Plaats uw vingers niet tussen het scherm en de standaard om te voorkomen dat u zich bezeert als u het scherm draait.

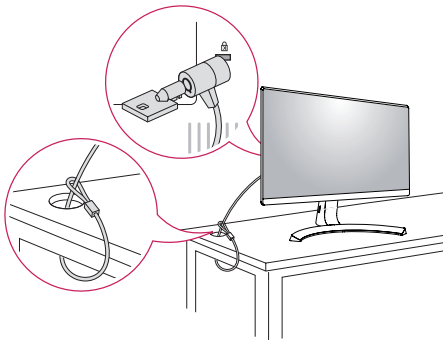


De Kensington-vergrendeling gebruiken

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich aan de achterkant van de monitor.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de Kensington-vergrendeling of bezoek de website op *http://www.kensington.com* voor meer informatie over montage en gebruik.

Sluit de kabel van het Kensington-veiligheidssysteem aan op de monitor en een tafel



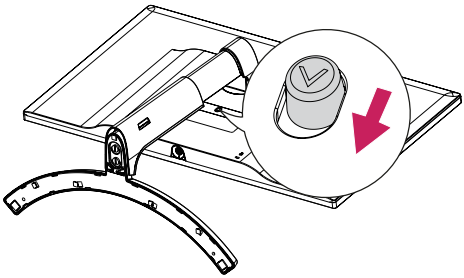
OPMERKING

- Het Kensington-veiligheidssysteem is optioneel. Optionele accessoires zijn verkrijgbaar bij de meeste elektronicawinkels.

De standaard verwijderen

1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer. Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen

2 Verwijder de standaard van de monitor door op de knop onderop in het midden aan de achterzijde van de monitor te drukken



De muurbevestigingsplaat bevestigen

Deze monitor ondersteunt de VESA specificatie van de muurbevestigingsplaat van de standaard of compatibel apparaat.

1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer. Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.

2 Verwijder met een schroevendraaier de vier schroeven aan de achterkant van de monitor.

3 Plaats de muurbevestigingsplaat zo op de monitor dat de gaten in de plaat overeenkomen met de schroefgaten.

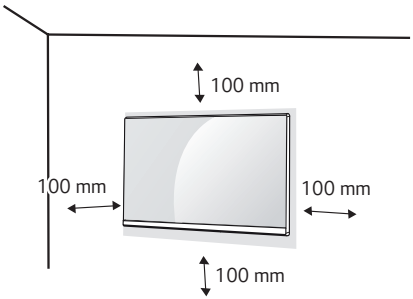
4 Draai de vier schroeven met een schroevendraaier vast om de plaat op de monitor vast te zetten.

OPMERKING

- De muurbevestigingsplaat wordt afzonderlijk verkocht.
- Raadpleeg de montagehandleiding van de muurbevestigingsplaat voor meer informatie over de montage.
- Gebruik niet te veel kracht bij de montage van de muurbevestigingsplaat; dit kan het scherm van de monitor beschadigen.

Montage aan een muur

Bevestig de monitor ten minste 100 mm van de muur af en laat ongeveer 100 mm ruimte aan alle kanten van de monitor vrij om te zorgen voor voldoende ventilatie. U kunt gedetailleerde montage-instructies bij uw lokale elektronicawinkel opvragen. U kunt ook de handleiding raadplegen voor informatie over het monteren en instellen van een flexibele muurbevestigingssteun.

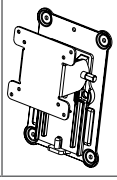


Bevestig een muurbeugel (optioneel) aan de achterzijde van de monitor als u de monitor aan een muur wilt monteren.

Zorg dat de muurbeugel stevig aan de monitor en de muur is bevestigd.

1 Indien u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kan de monitor intern beschadigd raken.

2 Indien u gebruik maakt van schroeven die anders zijn dan de standaard, kan het product worden beschadigd en kan het uit de gemonteerde positie vallen. Indien dit voorvalt, zal LG hier niet verantwoordelijk voor zijn.

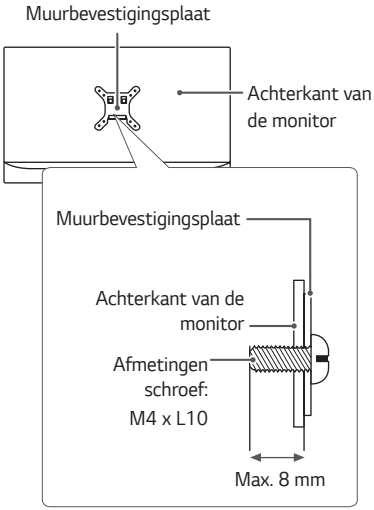
Muurbevestiging (mm)	100 x 100
Standaardschroeven	M4 x L10
Aantal schroeven	4
Muurbevestigingsplaat (optioneel)	RW120 

OPMERKING

- Gebruik de schroeven die worden vermeld in VESA-richtlijnen.
- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbeugel is optioneel. De accessoires zijn verkrijgbaar bij uw lokale elektronicawinkel.
- De lengte van de schroef kan variëren per muurbeugel. Zorg ervoor dat u schroeven met de juiste lengte gebruikt.
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de muurbeugel.

LET OP

- Koppel het netsnoer los voordat u de monitor verplaatst of installeert, om elektrische schokken te voorkomen.
- Als u de monitor aan het plafond of een schuine wand monteert, kan deze vallen en letsel veroorzaken. Gebruik de originele muurbeugel van LG. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale elektronicawinkel of een gekwalificeerde installateur.
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het aandraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. De hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.
- Gebruik een muurbeugel en schroeven die voldoen aan de VESA-richtlijn. Schade die wordt veroorzaakt door gebruik of oneigenlijk gebruik van ongeschikte onderdelen valt niet onder de productgarantie.
- De schroef aan de achterzijde mag niet meer dan 8 mm uitsteken.



DE MONITOR GEBRUIKEN

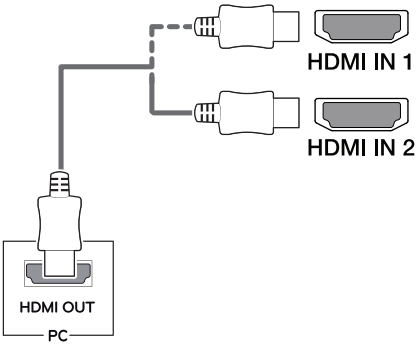
Aansluiten op een PC

- Deze monitor ondersteunt *Plug and Play.

* Plug and Play: een functie waardoor u een apparaat op uw computer kunt aansluiten zonder dat u iets opnieuw hoeft te configureren of stuurprogramma's hoeft te installeren.

HDMI-verbinding

Verzendt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC naar de monitor. Sluit uw PC met de HDMI-kabel op de monitor aan zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.

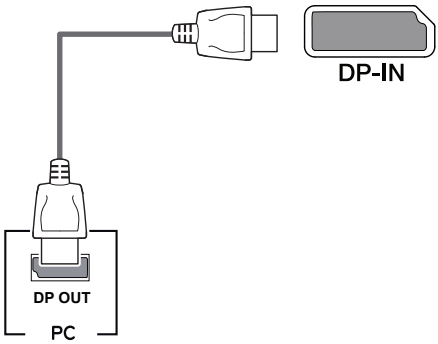


LET OP

- Zorg ervoor dat u de meegeleverde HDMI-kabel van het product gebruikt. Er kan anders een storing ontstaan.
- Als uw PC met de HDMI-kabel op de monitor wordt aangesloten dan kan dit compatibiliteitsproblemen met het apparaat veroorzaken.
- Bij gebruik van een DVI naar HDMI- / DP (DisplayPort) naar HDMI-kabel kunnen er compatibiliteitsproblemen optreden.
- Gebruik een goedgekeurde kabel met het HDMI logo. Als u geen goedgekeurde HDMI kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingsfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
  - High-Speed HDMI®/™-kabel
  - High-Speed HDMI®/™-kabel met Ethernet

DisplayPort-verbinding

Verzendt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC naar de monitor. Sluit uw PC met de DisplayPort-kabel op de monitor aan zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



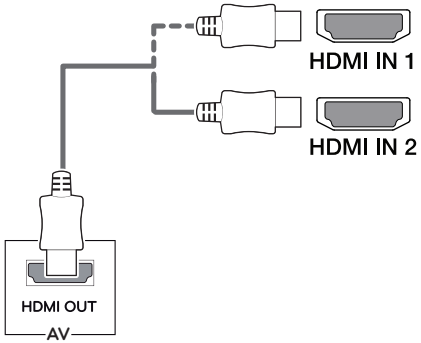
OPMERKING

- Afhankelijk van de DP-versie (DisplayPort) van de PC is er mogelijk geen video- of audio-uitvoer.
- Zorg ervoor dat u de meegeleverde DisplayPort kabel van het product gebruikt. Er kan anders een storing ontstaan.
- Als u kabels gebruikt die niet zijn goedgekeurd door LG, wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of kan er beeldruis optreden.

Aansluiten op AV-apparaten

HDMI-verbinding

HDMI verzendt digitale video- en audiosignalen vanaf uw AV-apparaat naar de monitor. Sluit uw AV-apparaat met de HDMi-kabel op de monitor aan zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



OPMERKING

- Zorg ervoor dat u de meegeleverde HDMI-kabel van het product gebruikt. Er kan anders een storing ontstaan.
- Bij gebruik van een DVI naar HDMI- / DP (DisplayPort) naar HDMI-kabel kunnen er compatibiliteitsproblemen optreden.
- Gebruik een goedgekeurde kabel met het HDMI logo. Als u geen goedgekeurde HDMI kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingsfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
  - High-Speed HDMI®/™-kabel
  - High-Speed HDMI®/™-kabel met Ethernet

Randapparatuur aansluiten

Verbinding via USB-kabel - PC

De USB-poort op het product werkt als een USB-hub.

OPMERKING

- Installeer het meest recente servicepack voor Windows-besturingssystemen voordat u het product gebruikt.
- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- U kunt een toetsenbord, muis of USB-apparaat aansluiten op de USB-poort.
- Ga naar **General (Algemeen)** > **Quick Charge (Snel opladen)** om **Quick Charge (Snel opladen)** in te stellen op **On (Aan)** of **Off (Uit).**
- De oplaadsnelheid kan afhankelijk van het apparaat variëren.



LET OP

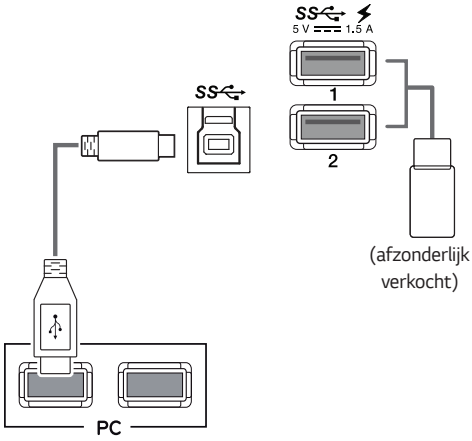
Waarschuwingen bij het gebruik van een USB apparaat

- USB-opslagapparaten die gebruikmaken van automatische herkenning of die een eigen stuuurprogramma gebruiken, worden mogelijk niet herkend.
- Sommige USB-apparaten worden mogelijk niet ondersteund of werken niet goed
- Het wordt aanbevolen om gebruik te maken van een USB-hub of een vaste schijf met voeding. (Als de voeding onvoldoende is, wordt het USB apparaat mogelijk niet juist herkend.)

HDMI/DP (DisplayPort)-verbinding

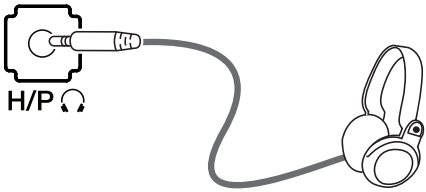
Als u USB 3.0 wilt gebruiken, sluit u de USB 3.0-kabel van het product, type A-B, aan op de PC.

Randapparatuur die op de USB IN-poort worden aangesloten, kunnen vanaf de PC worden bestuurd.



Hoofdtelefoon aansluiten

Sluit de hoofdteefoon op de monitor aan via de poort voor de hoofdtelefoon Sluit aan zoals wordt geïllustreerd.



(afzonderlijk verkocht)

OPMERKING

- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- Als u een Haakse aansluiting gebruikt, kan dit problemen veroorzaken bij het aansluiten van een ander extern apparaat op de monitor. Daarom wordt aanbevolen om een Rechte aansluiting te gebruiken.



Haaks



Recht

- Afhankelijk van de audio-instellingen van de PC en het externe apparaat zijn de functies van hoofdtelefoon en luidspreker mogelijk beperkt.

Poort alleen voor service

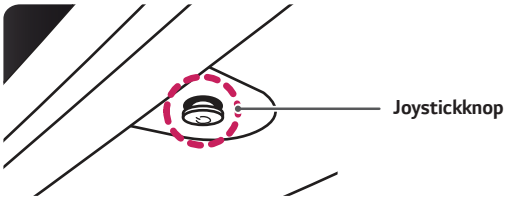
De poort wordt alleen gebruikt voor 'Service'.



GEBRUIKERSINSTELLINGEN

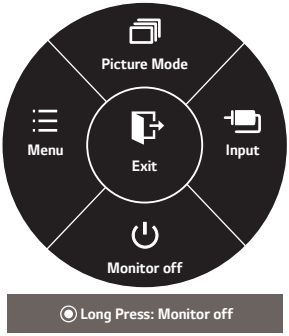
Het hoofdmenu activeren

1 Druk op de joystickknop aan de onderkant van de monitor
2 Beweeg de joystick omhoog/omlaag (▲/▼) en naar links/rechts(◄/►) om de opties in te stellen.
3 Druk nogmaals op de joystickknop om het hoofdmenu af te sluiten.



Knop	Menustatus		Beschrijving
	**Hoofdmenu uitgeschakeld**		Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.
	Hoofdmenu ingeschakeld		Hiermee verlaat u het menu. (De knop ingedrukt houden om de monitor uit te schakelen: u kunt de monitor op deze manier op elk gewenst moment uitschakelen, ook als de OSD aan staat.)
	◄	**Hoofdmenu uitgeschakeld**	Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee opent u de **Menu** functies.
	►	**Hoofdmenu uitgeschakeld**	Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee opent u de functies voor **Input (Ingang)**.
	▲	**Hoofdmenu uitgeschakeld**	Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee opent u de **Picture Mode (Beeldmodus)**.
	▼	**Hoofdmenu uitgeschakeld**	Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee schakelt u de monitor uit.

Functies in het hoofdmenu



Hoofdmenu	Beschrijving
Menu	Hiermee configureert u de scherminstellingen.
Picture Mode (Beeldmodus)	Hiermee optimaliseert u het scherm voor de beeldmodus.
Input (Ingang)	Hiermee stelt u de modus Invoer in.
Monitor off (Monitor uit)	Hiermee schakelt u de monitor uit.
Exit (Afsluiten)	Hiermee verlaat u het menu.

Gebruikers instellingen

Menu-instellingen

1 Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u het **Menu**.
2 Beweeg de joystick omhoog/omlaag/naar links/rechts om de opties te configureren.
3 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (◉/Ok) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
4 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ◀ te bewegen totdat u het menu heeft verlaten.

• Als u het menu opent, worden rechtsonder in het scherm instructies weergegeven over het gebruik van de knop.


Quick Settings


PBP


Picture


General


Reset

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu		Beschrijving
Quick Settings (Snelle instellingen)	**Brightness (Helderheid)**	Hiermee past u het kleurcontrast en de helderheid van het scherm aan.
	Contrast	
	Volume	Hiermee past u het volumeniveau aan. **OPMERKING** • U kunt **Mute (Dempen)**/ **Unmute (Demping opheffen)** aanpassen door de joystickknop naar ▼ te bewegen in het menu Volume.
	Input (Ingang)	Hiermee selecteert u de invoermodus.
	Ratio (Beeldverhouding)	Hiermee past u de beeldverhouding aan.
PBP	**PBP**	Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer.
Picture (Beeld)	**Picture Mode (Beeldmodus)**	Hiermee wijzigt u de beeldmodus die voor een bepaalde functie is geoptimaliseerd.
	Picture Adjust (Beeld aanpassen)	Hiermee past u de **Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie)**, **SUPER RESOLUTION+ (Superresolutie+)**, **Sharpness (Scherpte)**, **Black Level (Zwartniveau)**, **HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD diepe kleuren)**, **DFC**, **Response Time (Reactietijd)**, **Black Stabilizer (Zwarte Stabilisator)** en **Uniformity (Uniformiteit)** aan.
	Color Adjust (Kleur aanpassen)	Hiermee past u de **Gamma**, **Color Temp (Kleurtemperatuur)** en **Six Color (Zes kleuren)**.
General (Algemeen)		Hiermee stelt u **Language (Taal)**, **SMART ENERGY SAVING**, **Power LED (Voedingslampje)**, **Automatic Standby (Automatische stand-by)**, **DisplayPort 1.2**, **Quick Charge (Snel opladen)**, **Buzzer (Zoemer)** en **OSD Lock (OSD-vergrendeling)** in.
Reset (Herstellen)		Hiermee herstelt u alle standaardinstellingen.
◄	**Exit (Afsluiten)**	Hiermee sluit u het OSD-menu af.

LET OP

• De OSD (schermweergave) van uw monitor kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

Snelle instellingen

1 Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u het **Menu**.
2 Beweeg de joystick om naar **Quick Settings (Snelle instellingen)** te gaan.
3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
4 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (◉/Ok) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ◀ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Quick Settings (Snelle instellingen)	**Beschrijving**
Brightness (Helderheid)	Stel de helderheid van het scherm in. **OPMERKING** • U kunt de **Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie)** instellen op **On (Aan)**/ **Off (Uit)** door op de knop ▼ in het menu **Brightness (Helderheid)** te drukken. • Wanneer de **Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie) On (Aan)** is, wordt het menu **Brightness (Helderheid)** uitgeschakeld. • Wanneer de **Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie) On (Aan)** is, worden de menu's **SMART ENERGY SAVING (Slimme energiebesparing)** en **DFC** uitgeschakeld. • Wanneer **Picture Mode (Beeldmodus)** is ingesteld als **DICOM**, of **Gamma** is ingesteld als **DICOM Gamma Curve (DICOM -gammacurve)**, is de aanpassingsfunctie **Brightness (Helderheid)** gedeactiveerd.
Contrast	Hiermee wordt het kleurcontrast van het scherm aangepast.

Menu > Quick Settings (Snelle instellingen)	Beschrijving	
Volume	Hiermee past u het volumeniveau aan. **OPMERKING** • U kunt **Mute (Dempen)**/ **Unmute (Demping opheffen)** aanpassen door de joystickknop naar ▼ te bewegen in het menu **Volume**.	
Input (Ingang)	Hiermee selecteert u de invoermodus.	
Ratio (Beeldverhouding)	Hiermee past u de beeldverhouding aan.	
	Wide (Breed)	Hiermee geeft u de video op breed scherm weer, ongeacht het ingevoerde videosignaal.
	Original (Origineel)	Hiermee geeft u een video weer volgens de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal.
	1:1	De beeldverhouding wordt niet aangepast ten opzichte van het origineel.

OPMERKING

- De weergave kan hetzelfde zijn voor de opties **Wide (Breed)**, **Original (Origineel)** en **1:1** met de aanbevolen resolutie (3840 x 2160).
- De beeldverhouding is uitgeschakeld bij een interlacesignaal.

PBP

1 Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u het **Menu**.
2 Beweeg de joystick om naar **PBP** te gaan.
3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
4 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (◉/Ok) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ◀ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.

Alle opties worden hieronder beschreven.

<table>
<tr><th>Menu > PBP</th><th colspan="5">Beschrijving</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Sub</td><td colspan="5">Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">PBP-verbinding</td><td colspan="3">Subscherm (Rechts)</td></tr>
<tr><td>HDMI 1</td><td>HDMI 2</td><td>DisplayPort</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Hoofdscherm (Links)</td><td>HDMI 1</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td></tr>
<tr><td>HDMI 2</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td></tr>
<tr><td>DisplayPort</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Sound Out (Geluid uit)</td><td colspan="5">Hiermee wordt de audio-uitvoer gewijzigd in de PBP-modus.</td></tr>
<tr><td>Main (Hoofd)</td><td colspan="4">Hiermee kunt u de invoer voor Main (Hoofd) selecteren.</td></tr>
<tr><td>Sub</td><td colspan="4">Hiermee kunt u de invoer voor Sub selecteren.</td></tr>
<tr><td>Swap (Wisselen)</td><td colspan="5">Hiermee kunt u in de modus PBP tussen hoofd- en subscherm schakelen.</td></tr>
<tr><td>Sub Full (Subscherm volledig)</td><td colspan="5">Hiermee wordt het subscherm van de PBP-modus naar breedbeeld geconverteerd.</td></tr>
</table>

Menu > PBP	Beschrijving		
Ratio (Beeldverhouding)	Hiermee wordt de beeldverhouding van het hoofdscherm of het subscherm aangepast.		
	Main (Hoofd)	**Wide (Breed)**	Hiermee wordt de video aan het PBP-scherm aangepast, ongeacht het ingevoerde videosignaal.
		Original (Origineel)	Hiermee wordt de video weergegeven in de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal op het PBP-scherm.
	Sub	**Wide (Breed)**	Hiermee wordt de video aan het PBP-scherm aangepast, ongeacht het ingevoerde videosignaal.
		Original (Origineel)	Hiermee wordt de video weergegeven in de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal op het PBP-scherm.

OPMERKING

- Wanneer de modus **Sub** op **Off (Uit)** staat, worden de menu's **Sound Out (Geluid uit)**, **Swap (Wisselen)**, **Sub Full (Subscherm volledig)** en **Ratio (Beeldverhouding)** uitgeschakeld. De opties **Main (Hoofd)** / **Sub** voor **Ratio (Beeldverhouding)** worden gedeactiveerd wanneer er geen signaal is.
- De optimale resolutie voor de **PBP**-modus wordt automatisch ingesteld wanneer de **PBP**-modus wordt ingesteld.

Beeld

1 Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u het **Menu**.
2 Beweeg de joystick om naar **Picture (Beeld)** te gaan.
3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
4 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (◉/Ok) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ◀ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Picture (Beeld)	**Beschrijving**	
Picture Mode (Beeldmodus)	**Custom (Aangepast)**	Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleur modus van het hoofdmenu kan worden ingesteld.
	Mono	Monochrome kleurenmodus (zwart en wit).
	Reader (Leesfunctie)	Hiermee optimaliseert u het scherm voor het bekijken van documenten. U kunt het scherm helderder maken in het OSD-menu.
	sRGB	Een standaard RGB-kleurbereik voor de monitor en printer
	Color Weakness (Kleurzwakte)	Deze modus is bedoeld voor gebruikers die geen onderscheid kunnen maken tussen rood en groen. Hiermee kunnen gebruikers die moeite hebben om kleuren te herkennen, eenvoudig onderscheid maken tussen deze twee kleuren.

<table>
<tr><th>Menu > Picture (Beeld)</th><th colspan="3">Beschrijving</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Picture Mode (Beeldmodus)</td><td>EBU</td><td colspan="2">Een standaard TV PAL-kleurbereik voor uitzenden.</td></tr>
<tr><td>REC709</td><td colspan="2">Een standaard HDTV-kleurbereik voor uitzenden.</td></tr>
<tr><td>SMPTE-C</td><td colspan="2">Een standaard TV NTSC-kleurbereik voor uitzenden.</td></tr>
<tr><td>DICOM</td><td colspan="2">Een modus geoptimaliseerd voor het bekijken van medische beelden.</td></tr>
<tr><td>Calibration 1 (Kalibratie 1)</td><td colspan="2">Hiermee past u het op het laatste gekalibreerde scherm aan.</td></tr>
<tr><td>Calibration 2 (Kalibratie 2)</td><td colspan="2">Hiermee past u het op het vorige gekalibreerde scherm aan.</td></tr>
<tr><td colspan="3">OPMERKING
• Als de Picture Mode (Beeldmodus) in de DP (DisplayPort)-ingang wordt gewijzigd, kan het scherm gaan flikkeren of kan dit van invloed zijn op de resolutie van uw PC-scherm.
• Calibration 2 (Kalibratie 2): Dit menu wordt ingeschakeld door TRUE COLOR PRO te installeren en door te gaan met kalibratie.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Picture Adjust (Beeld aanpassen)</td><td rowspan="3">Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie)</td><td colspan="2">Hiermee wordt de helderheid geconfigureerd voor medische omgevingen behouden.</td></tr>
<tr><td>On (Aan)</td><td>Hiermee wordt de helderheid automatisch aangepast.</td></tr>
<tr><td>Off (Uit)</td><td>Hiermee wordt de functie uitgeschakeld en kan de gebruiker de helderheid zelf configureren.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">SUPER RESOLUTION+</td><td>High (Hoog)</td><td>Geoptimaliseerde beeldkwaliteit wordt weergegeven wanneer een gebruiker kristalheldere beelden wil. Dit is van toepassing voor videobeelden of -games van een hoge kwaliteit</td></tr>
<tr><td>Middle (Normaal)</td><td>De geoptimaliseerde beeldkwaliteit wordt weergegeven wanneer een gebruiker beelden tussen de lage en hoge modus wil voor een fijn beeld. Dit is van toepassing voor UCC- of SD-video</td></tr>
<tr><td>Low (Laag)</td><td>De geoptimaliseerde beeldkwaliteit wordt weergegeven wanneer een gebruiker soepele en natuurlijke beelden wil. Dit is van toepassing voor traag bewegende of stilstaande beelden.</td></tr>
<tr><td>Off (Uit)</td><td>Selecteer deze optie voor dagelijks kijken. SUPER RESOLUTION+ (Superresolutie+) is in deze modus uitgeschakeld.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Menu > Picture (Beeld)</th><th colspan="5">Beschrijving</th></tr>
<tr><td rowspan="13">Picture Adjust (Beeld aanpassen)</td><td>Sharpness (Scherpte)</td><td colspan="4">Hiermee stelt u de scherpte van het scherm in.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Black Level (Zwartniveau)</td><td colspan="4">Hiermee stelt u het offset-niveau in (alleen voor HDMI).
• Offset: is een referentie voor een videosignaal, namelijk de donkerste kleur die de monitor kan weergeven.</td></tr>
<tr><td>High (Hoog)</td><td colspan="3">Handhaaft de huidige contrastverhouding van het scherm.</td></tr>
<tr><td>Low (Laag)</td><td colspan="3">Verlaagt het zwartniveau en verhoogt het witniveau ten opzichte van de huidige contrastverhouding van het scherm.</td></tr>
<tr><td rowspan="9">HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD diepe kleuren)</td><td colspan="4">Hiermee kunnen scherpere beelden worden gecreëerd indien aangesloten op een apparaat dat ULTRA HD Deep Color ondersteunt.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Ondersteuningsindeling voor 4K bij 60 Hz[1)]</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Resolutie</td><td rowspan="2">Framesnelheid (Hz)</td><td colspan="2">Kleurdiepte / kleurbemonstering</td></tr>
<tr><td>8 bits</td><td>10 bits</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3840 x 2160</td><td rowspan="4">59,94
60,00</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:0</td></tr>
<tr><td colspan="2">YCbCr 4:2:2</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>RGB 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="4">1) Wordt ondersteund als HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD diepe kleuren) staat ingesteld op On (Aan).</td></tr>
<tr><td colspan="4">OPMERKING
• Als het aangesloten apparaat ULTRA HD Deep Color niet ondersteunt, werkt de functie mogelijk niet goed.
• Indien er een probleem optreedt, stelt u de optie HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD diepe kleuren) in op Off (Uit).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DFC</td><td>On (Aan)</td><td colspan="3">Hiermee wordt de helderheid automatisch aan het scherm aangepast.</td></tr>
<tr><td>Off (Uit)</td><td colspan="3">Hiermee wordt de DFC uitgeschakeld.</td></tr>
</table>

Menu > Picture (Beeld)	Beschrijving		
Picture Adjust (Beeld aanpassen)	**Response Time (Reactietijd)**	Hiermee stelt u de reactietijd voor weergegeven beelden in op basis van de snelheid van het scherm. Voor een normale omgeving wordt de instelling **Middle (Normaal)** aanbevolen. Voor een snel bewegend beeld wordt de instelling **High (Hoog)** aanbevolen. Wanneer **High (Hoog)** is ingesteld, treedt mogelijk beeldinbranding op.	
		High (Hoog)	Hiermee stelt u de reactiesnelheid Hoog in.
		Middle (Normaal)	Hiermee stelt u de reactiesnelheid Midden in.
		Low (Laag)	Hiermee stelt u de reactiesnelheid Laag in.
		Off (Uit)	De functie voor verbetering van de reactiesnelheid wordt niet gebruikt.
	Black Stabilizer (Zwarte stabilisator)	U kunt het zwarte contrast instellen voor een betere zichtbaarheid in donkere scènes. Als u de waarde van **Black Stabilizer (Zwarte Stabilisator)** vergroot, wordt het lage grijze vlak op het scherm helderder. (U kunt zo eenvoudiger voorwerpen op donkere gameschermen zien.) Als u de waarde van **Black Stabilizer (Zwarte Stabilisator)** beperkt, verdonkert u het lage grijze vlak en vergroot u het dynamisch contrast op het scherm.	
	Uniformity (Uniformiteit)	Hiermee kunt u de uniformiteit van de schermhelderheid instellen. **OPMERKING** • Door **Uniformity (Uniformiteit)** in te schakelen, wordt de helderheid van het beeld minder.	
		On (Aan)	Hiermee schakelt u de functie **Uniformity (Uniformiteit)** in.
		Off (Uit)	Hiermee schakelt u de functie **Uniformity (Uniformiteit)** uit.

Menu > Picture (Beeld)	Beschrijving		
Color Adjust (Kleur aanpassen)	**Gamma**	Aangepaste gamma-instellingen: **Gamma 1.8**, **Gamma 2.0**, **Gamma 2.2**, **Gamma 2.4**, **Gamma 2.6**, **DICOM Gamma Curve (DICOM -gammacurve), Off (Uit)**. Hoe hoger de gammawaarde, hoe donkerder het beeld wordt. En hoe lager de gammawaarde, hoe lichter het beeld wordt.	
	Color Temp (Kleurtemperatuur)	**Manual (Handmatig)**	Hiermee past u de kleurtemperatuur aan in stappen van 500K. (Opmerking: 9300K wordt ondersteund in plaats van 9500K.)
		Custom (Aangepast)	De gebruiker kan de rode, groene en blauwe kleur aanpassen.
		6500K	Hiermee wordt de beeldkleur tot de roodachtige kleurtemperatuur van 6500K ingesteld.
		8500K	Hiermee wordt de beeldkleur tot de kleurtemperatuur van 8500K (tussen rood en blauw in) ingesteld.
		9300K	Hiermee wordt de beeldkleur tot de blauwachtige kleurtemperatuur van 9300K ingesteld.
Color Adjust (Kleur aanpassen)	**Red (Rood)**	U kunt de kleur van het beeld aanpassen met rood, groen en blauw.	
	Green (Groen)		
	Blue (Blauw)		
	Six Color (Zes kleuren)	Voldoet aan uw kleurvereisten door de tint en verzadiging van de zes kleuren (rood, groen, blauw, cyaan, magenta en geel) aan te passen. De instellingen worden daarna opgeslagen.	
		Hue (Tint)	Hiermee past u de tint van het scherm aan.
		Saturation (Verzadiging)	Hiermee past u de verzadiging van de schermkleuren aan. Hoe lager de waarde, hoe minder verzadigd en helderder de kleuren worden. Hoe hoger de waarde, hoe meer verzadigd en donkerder de kleuren worden.
	Reset (Herstellen)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de kleuren.	

Algemeen

1 Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u het **Menu**.
2 Beweeg de joystick om naar **General (Algemeen)** te gaan.
3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
4 Beweeg de joystick naar ◄ of druk op (◉/Ok) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ◄ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > General (Algemeen)	**Beschrijving**	
Language (Taal)	Hiermee wordt de gewenste taal voor het menuscherm ingesteld.	
SMART ENERGY SAVING	Bespaar energie met behulp van de luminantiecompensatie.	
	High (Hoog)	U bespaart energie door de functie **SMART ENERGY SAVING** met hoge efficiëntie.
	Low (Laag)	U bespaart energie door de functie **SMART ENERGY SAVING** met lage efficiëntie.
	Off (Uit)	Hiermee schakelt u de functie **SMART ENERGY SAVING** uit.
Power LED	Hiermee schakelt u het voedingslampje aan de voorkant van de monitor **On (Aan)** of **Off (Uit)**.	
	On (Aan)	De stroomindicator wordt automatisch ingeschakeld.
	Off (Uit)	De stroomindicator wordt uitgeschakeld.
Automatic Standby (Automatische stand-by)	Functie waarmee de monitor automatisch wordt uitgeschakeld wanneer er gedurende enige tijd geen beweging op het scherm heeft plaatsgevonden. U kunt een timer instellen voor de automatische uitschakelfunctie. (**Off (Uit)**, **4H (4 uur)**, **6 H (6 uur)** en **8 H (8 uur)**)	

<table>
<tr><th>Menu > General (Algemeen)</th><th colspan="2">Beschrijving</th></tr>
<tr><td>DisplayPort 1.2</td><td colspan="2">Hiermee schakelt u DisplayPort 1.2 in of uit.

OPMERKING
• Configureer deze optie in overeenstemming met de DisplayPort-versie die wordt ondersteund door de grafische kaart.
Stel deze optie in op Disable (Uitschakelen) als uw grafische kaart geen ondersteuning biedt voor DisplayPort 1.2.
• Als DisplayPort 1.2 is uitgeschakeld, kunt u de 10-bits uitgang van uw videokaart niet gebruiken.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Quick Charge (Snel opladen)</td><td colspan="2">Quick Charge (Snel opladen) is een functie waarmee u het apparaat dat op de USB 3.0-poort is aangesloten, snel kunt opladen.</td></tr>
<tr><td>On (Aan)</td><td>Hiermee schakelt u Quick Charge (Snel opladen) in.</td></tr>
<tr><td>Off (Uit)</td><td>Hiermee schakelt u Quick Charge (Snel opladen) uit.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Buzzer (Zoemer)</td><td colspan="2">Met deze functie kunt u het geluid dat door de Buzzer (Zoemer) wordt gegenereerd instellen als uw monitor naar de stand On (Aan) of Off (Uit) gaat.</td></tr>
<tr><td>On (Aan)</td><td>Hiermee wordt de Buzzer (Zoemer) van uw monitor ingeschakeld.</td></tr>
<tr><td>Off (Uit)</td><td>Hiermee wordt de Buzzer (Zoemer) van uw monitor uitgeschakeld.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">OSD Lock (OSD-vergrendeling)</td><td colspan="2">Via deze functie worden de configuratie en aanpassing van menu's uitgeschakeld.</td></tr>
<tr><td>On (Aan)</td><td>Hiermee wordt OSD Lock (OSD-vergrendeling) ingeschakeld.</td></tr>
<tr><td>Off (Uit)</td><td>Hiermee wordt OSD Lock (OSD-vergrendeling) uitgeschakeld.</td></tr>
<tr><td colspan="2">OPMERKING
• Alle functies worden uitgeschakeld, behalve Brightness (Helderheid), Contrast (Contrast), Volume, Input (Ingang) in Quick Settings (Snelle instellingen) en OSD Lock (OSD-vergrendeling), Information (Informatie) in General (Algemeen).</td></tr>
<tr><td>Information (Informatie)</td><td colspan="2">Toont de Total Power On Time (Totale ingeschakelde tijd), het Serial Number (Serienummer) en de Resolution (Resolutie).</td></tr>
</table>

Herstellen

1 Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u het **Menu**.
2 Beweeg de joystick om naar **Reset (Resetten)** te gaan.
3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
4 Beweeg de joystick naar ◄ of druk op (◉/Ok) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ◄ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Resetten	Beschrijving
Do you want to reset your settings? (Wilt u uw instellingen resetten?)	
Reset (Herstellen)	Hiermee herstelt u alle standaardinstellingen.
Cancel (Annuleren)	Hiermee kunt u het resetten annuleren.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Er wordt niets weergegeven op het scherm.	
Zit het netsnoer van de monitor in het stopcontact?	• Controleer of het netsnoer correct in het stopcontact zit.
Is het voedingslampje ingeschakeld?	• Controleer de kabelverbinding en druk op de knop Aan/uit.
Is het apparaat ingeschakeld en is het voedingslampje wit?	• Controleer of de aangesloten ingang is ingeschakeld (**Menu** > **Quick Settings (Snelle instellingen)** > **Input (Ingang)**).
Knippert het voedingslampje?	• Beweeg de muis of druk op een willekeurige toets om het scherm in te schakelen als de monitor in energiebesparende modus staat. • Controleer of de computer is ingeschakeld.
Wordt het bericht **OUT OF RANGE (Buiten bereik)** weergegeven?	• Dit gebeurt als signalen die vanaf de PC (grafische kaart) worden verzonden, buiten het horizontale of verticale frequentiebereik van de monitor liggen. Raadpleeg het onderwerp Productspecificatie van deze handleiding voor informatie over het instellen van de juiste frequentie.
Wordt het bericht **No Signal (Geen signaal)** weergegeven?	• Dit bericht wordt weergegeven wanneer de signaalkabel tussen de PC en de monitor ontbreekt of niet is aangesloten. Controleer de kabel en sluit deze opnieuw aan.

Kan sommige functies van OSD niet bedienen.	
Zijn sommige functies niet beschikbaar wanneer u op de knop Menu drukt?	• De OSD is vergrendeld. Ga naar **Menu** > **General (Algemeen)** en stel **OSD Lock (OSD-vergrendeling)** in op **Off (Uit)**.

Het beeld op het scherm blijft staan.	
Blijft het beeld staan als de monitor wordt uitgeschakeld?	• De weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere periode kan leiden tot schade aan het scherm waardoor het voorgaande beeld zichtbaar blijft. • Gebruik een schermbeveiliging om de levensduur van de monitor te verlengen.

De schermweergave is instabiel en trilt. / Weergegeven beelden op de monitor laten schaduwsporen achter.	
Hebt u de juiste resolutie geselecteerd?	• Het scherm kan flikkeren als u de resolutie HDMI 1080i 60/50 Hz (met interlace) hebt geselecteerd. Wijzig de resolutie in 1080p of de aanbevolen resolutie.

OPMERKING

- Verticale frequentie: om een beeld weer te geven, moet het scherm tientallen keren per seconde worden vernieuwd, net als een TL-lamp. Het aantal keer per seconde dat het scherm moet worden vernieuwd, wordt de verticale frequentie of de vernieuwingsfrequentie genoemd, en deze wordt uitgedrukt in Hz.
- Horizontale frequentie: de tijd die nodig is om één horizontale lijn weer te geven, wordt de horizontale cyclus genoemd. Als 1 lijn door de horizontale frequentie wordt gedeeld, is het resultaat het aantal horizontale lijnen dat per seconde wordt getoond. Dit wordt horizontale frequentie genoemd en wordt uitgedrukt in kHz.
- Controleer of de resolutie of frequentie van de grafische kaart binnen het toegestane bereik van de monitor ligt en stel deze in op de aanbevolen (optimale) resolutie in **Control Panel (Configuratiescherm)** > **Display (Beeldscherm)** > **Settings (Instellingen)** in Windows. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.)
- Als u niet de aanbevolen (optimale) resolutie voor de grafische kaart instelt, kan dit resulteren in onscherpe tekst, een te donker scherm, een onvolledig weergavegebied of een onjuist uitgelijnde weergave.
- Afhankelijk van de computer of het besturingssysteem kan de instellingsmethode verschillen. Sommige resoluties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de prestaties van de grafische kaart. Als dit het geval is, moet u contact opnemen met de fabrikant van de computer of grafische kaart voor hulp.
- Sommige grafische kaarten bieden mogelijk geen ondersteuning voor de resolutie 3840 x 2160. Als de resolutie niet kan worden weergegeven, neemt u contact op met de fabrikant van uw grafische kaart.

De weergavekleur is niet normaal.	
Wordt het beeld verkleurd weergegeven (16-kleuren)?	• Stel de kleur in op 24-bits (ware kleuren) of hoger. Ga in Windows naar **Configuratiescherm** > **Beeldscherm** > **Instellingen** > **Kleurkwaliteit**. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.)
Is de kleur op het scherm instabiel of monochroom?	• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit de kabel opnieuw aan of plaats de grafische kaart van de PC opnieuw.
Zijn er vlekken op het scherm zichtbaar?	• Als u de monitor gebruikt, kunnen er pixelpuntjes (rood, groen, blauw, wit of zwart) op het scherm verschijnen. Dit is normaal voor een LCD-scherm. Het betreft geen fout en heeft geen invloed op de prestaties van de monitor.

Verschijnt het bericht Unrecognized monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found (Onbekende monitor, Plug and Play-monitor gevonden)?	
Hebt u het beeldschermstuurprogramma geïnstalleerd?	• Installeer het beeldschermstuurprogramma met de meegeleverde CD (of diskette). U kunt het programma ook downloaden van onze website: *http://www.lg.com*. • Controleer of uw grafische kaart de Plug and Play-functie ondersteunt.

Geen geluid uit de poort van de hoofdtelefoon of luidspreker	
Worden beelden weergegeven met de DisplayPort of HDMI-ingang zonder geluid?	• Probeer het volume te verhogen door de knop op de monitor te gebruiken. • Stel de audio-uitgang van de PC in op de monitor die u gebruikt. Ga voor Microsoft Windows naar **Configuratiescherm** > **Hardware en geluid** > **Geluid** > **stel de monitor in als standaardapparaat**. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.)

PRODUCTSPECIFICATIES

De productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om het product te verbeteren.

" ~ " verwijst naar wisselstroom (AC) en " ⎓ " verwijst naar gelijkstroom (DC).

LCD-scherm	Type	TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display)	
	Pixel-pitch	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Resolutie	Maximale resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz	
	Aanbevolen resolutie		
Videosignaal	Horizontale frequentie	30 kHz tot 135 kHz	
	Verticale frequentie	56 Hz tot 61 Hz	
Invoerverbindingen	HDMI IN1, HDMI IN2, DP(DisplayPort) IN, H/P, USB (SS) 1, 2, USB UP (SS)		
Voeding	Vermogensclassificatie	19 V ⎓ 3,42 A	
	Energieverbruik	Max. 65 W Slaapmodus: ≤ 0,5 W Uitgeschakeld: ≤ 0,3 W	
AC/DC-adapter	Type DA-65J19, ontwikkeld door Asian Power Devices Inc. (APD) Invoer: 100-240 V~ 50-60 Hz, 1,5-0,7 A Uitvoer: 19 V ⎓ 3,42 A Klasse I		
Omgevingsomstandigheden	Bedrijfscondities	Temperatuur	0 °C tot 40 °C
		Luchtvochtigheid	0 % tot 80 %
		Druk	700 hPa tot 1060 hPa
	Opslagomstandigheden	Temperatuur	-20 °C tot 60 °C
		Luchtvochtigheid	0 % tot 85 %
		Druk	500 hPa tot 1060 hPa

Afmetingen (mm)	Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)	
	Inclusief standaard	615,0 x 425,2 x 222,6
	Exclusief standaard	615,0 x 365,1 x 42,7
Gewicht (zonder verpakking) (kg)	Inclusief standaard	6,2
	Exclusief standaard	4,7

Fabrieksondersteuningsmodus

DisplayPort

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	Opmerkingen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,32	60	+/-	Aanbevolen resolutie voor PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

HDMI

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	Opmerkingen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,29	60	+/-	Aanbevolen resolutie voor PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Als **HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD diepe kleuren)** is ingesteld op **On (Aan)**

HDMI-timing (video)

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Opmerkingen
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Als **HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD diepe kleuren)** is ingesteld op **On (Aan)**

Voedingslampje

Modus	LED-kleur
Ingeschakeld	Wit
Slaapmodus	Wit knipperend
Uitgeschakeld	Uit



Lees de gebruikershandleiding (op de CD) goed door en houd deze bij de hand. Het etiket dat op het product is bevestigd, verschaft informatie voor productondersteuning.

Model _____

Serienummer _____

WAARSCHUWING: dit apparaat voldoet aan klasse A van CISPR 32. In een woonomgeving kan deze apparatuur radio-interferentie veroorzaken.