

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.

19HK312C



www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

LICENTIE	3
INFORMATIEBERICHT OVER OPEN SOURCE- SOFTWARE	3
INFORMATIE VAN BIOCIDES.....	3
ANTIMICROBIËLE EIGENSCHAPPEN* INGEBOUWD IN DE PLASTIC BEHUIZING**.....	3
MONTEREN EN VOORBEREIDEN	4
DE MONITOR GEBRUIKEN	21
GEBRUIKERS INSTELLINGEN.....	25
PROBLEMEN OPLOSSEN	40
PRODUCTSPECIFICATIES.....	43

LICENTIE

Elk model ondersteunt een andere licentie. Ga naar www.lg.com voor meer informatie over de licentie.



De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.



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

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 auteursrechtenaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics zal u tevens open-source code ter beschikking stellen op CD-ROM tegen de kostprijs van verspreiding (zoals de kosten voor media, verzending en handling) na ontvangst van een verzoek per e-mail naar opensource@lge.com.

Deze aanbieding is geldig voor een periode van drie jaar na onze laatste zending van dit product. Deze aanbieding is geldig voor iedereen die deze informatie ontvangt.

INFORMATIE VAN BIOCIDEN

De plastic behuizing bevat een biocide* om de groei van bacteriën op het materiaaloppervlak tegen te gaan. (* Zilverzinkzeoliet)

ANTIMICROBIËLE EIGENSCHAPPEN* INGEBOUWD IN DE PLASTIC BEHUIZING**

De antimicrobiële eigenschappen worden toegepast op de behuizing van deze medische monitor. Deze medische monitor voldoet aan de ISO22196-norm, dewelke de meting is van Antimicrobiële eigenschappen zijn ingebouwd om de groei van bacteriën te remmen die de behuizing van dit product kunnen beïnvloeden.

*De antimicrobiële eigenschappen beschermen de gebruikers of anderen niet tegen bacteriën, virussen, kiemen of andere ziekte-organismen.

**Externe plastic behuizing behalve het voorste LCD-scherm

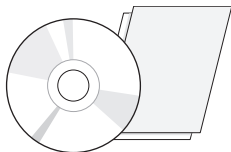
MONTEREN EN VOORBEREIDEN

Samenstelling van het product

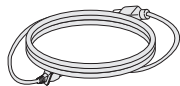
Controleer of alle onderdelen in de doos zijn meegeleverd voordat u het product gebruikt.

Als er onderdelen ontbreken, moet u contact opnemen met de winkel waar u het product heeft gekocht.

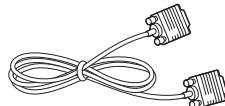
Het product en de bijbehorende onderdelen zien er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen in de handleiding.



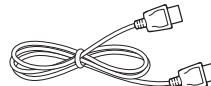
CD (Gebruikershandleiding/Software)/
regelgevinghandleiding/kaarten



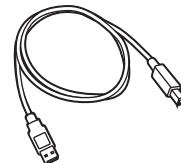
Netsnoer



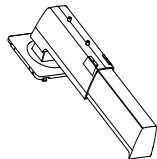
D-SUB-kabel



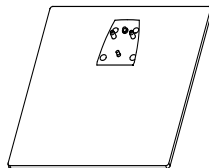
DisplayPort-kabel



USB 3.0-kabel



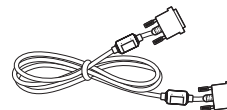
Standaard



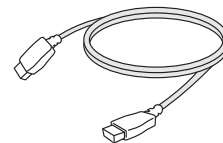
Basis van standaard



Kabelhouder



DVI-kabel



HDMI-kabel



LET OP

- Gebruik geen namaakonderdelen, om de veiligheid en prestaties van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakonderdelen worden niet gedekt door de garantie.
- Aanbevolen wordt om de met het product geleverde onderdelen te gebruiken.
- Het gebruik van in de winkel gekochte kabels kan de oorzaak zijn van het feit dat het scherm leeg blijft of dat ruis zichtbaar wordt.
- Gebruik voor de volgende accessoires alleen goedgekeurde producten die aan de specificaties voldoen. Het gebruik van niet-goedgekeurde producten kan de veiligheid en prestaties van dit apparaat negatief beïnvloeden.

Component	Specificaties
HDMI-kabel	UL, impedantie 100 ohm ondersteuning
D-SUB-kabel	UL, impedantie 75 ohm ondersteuning
DVI-kabel	UL, impedantie 100 ohm ondersteuning
DisplayPort-kabel	UL, impedantie 100 ohm ondersteuning
USB 3.0-kabel	UL, USB 3.0 ondersteuning
Netsnoer	VS: door de Amerikaanse verordening medische apparaten goedgekeurd Andere landen: goedgekeurd door de nationale veiligheidsregels



OPMERKING

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

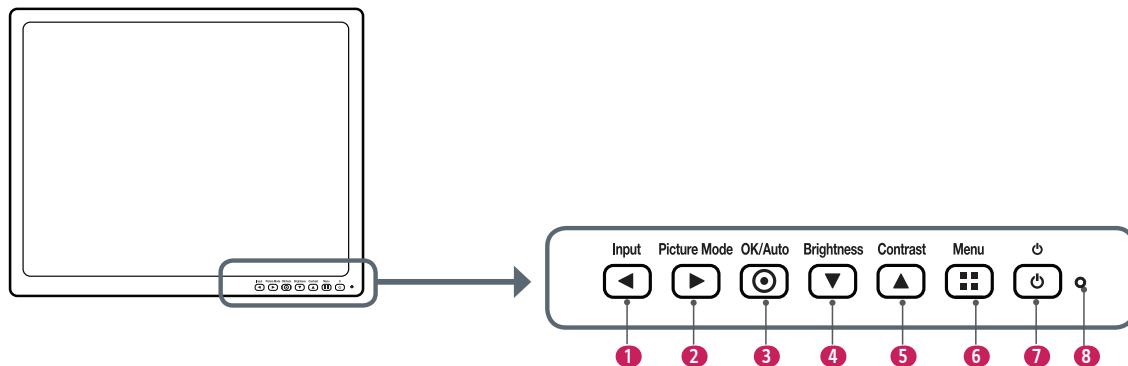
Ondersteund stuurprogramma en software

Bevestig het ondersteunde stuurprogramma en software en raadpleeg de handleiding op de meegeleverde cd.

Stuurprogramma en software	Installatieprioriteit	19HK312C
Stuurprogramma voor monitor	Aanbevolen	0
OnScreen Control	Selecteer	0
True Color Pro	Selecteer	0
Dual Controller	Selecteer	0

- Vereiste en aanbevolen artikelen: U kunt de meest recente versie installeren vanaf de meegeleverde cd of deze voor installatie downloaden op de LG Electronics-website (www.lg.com).
- Optionele artikelen: U kunt de meest recente versie downloaden op de LG Electronics-website (www.lg.com).

Beschrijving product en instelknop

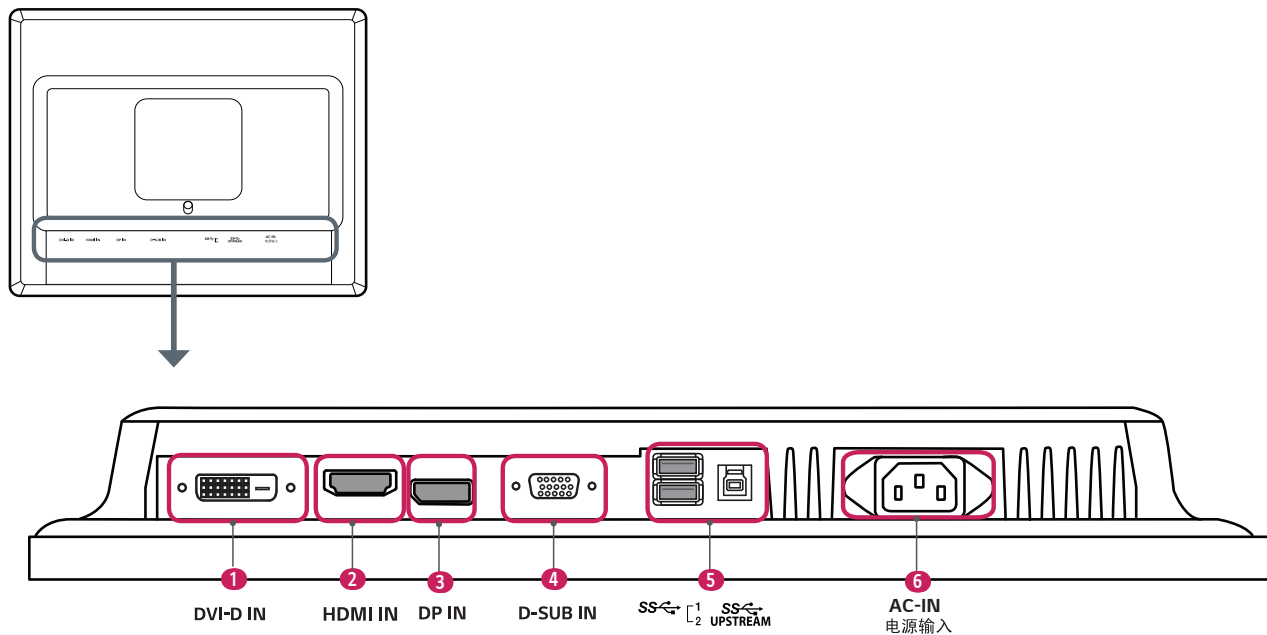


Informatie over functies instelknop op de voorkant

1	Input	Hiermee selecteert u de van toepassing zijnde invoermodus.
2	Picture Mode	Brengt u rechtstreeks naar het menu Picture Mode (Beeldmodus).
3	OK/Auto	Selecteert en bevestigt menu's of opties. * Stel het scherm automatisch in op de optimale instellingen bij een analoog videosignaal.
4	Brightness	Hiermee kunt u de helderheid van het scherm instellen.
5	Contrast	Hiermee wordt het kleurcontrast van het scherm aangepast.
6	Menu	Hiermee hebt u toegang tot het snelmenu.
7		Hiermee schakelt u het apparaat aan en uit.
8	Stroomindicator	Als de monitor is ingeschakeld, licht de indicator groen op.

Ingangen

Achterzijde (onderkant)



1	DVI-D IN Ingang - Ingang digitaal videosignaal.
2	HDMI IN Ingang - Ingang digitaal videosignaal. - Bij gebruik van een DVI naar HDMI- / DP (DisplayPort) naar HDMI-kabel kunnen er compatibiliteitsproblemen optreden. - Gebruik een gecertificeerde kabel met het HDMI-logo. Het scherm verschijnt niet of een verbindingfout kan optreden bij gebruik van een niet-gecertificeerde kabel. ► Aanbevolen HDMI-kabeltypen - High-Speed HDMI®/TM-kabel - High-Speed HDMI®/TM Ethernet-kabel
3	DP IN Ingang - Ingang digitaal videosignaal. - Afhankelijk van de DP-versie (DisplayPort) van de PC is er mogelijk geen video-uitvoer. - Een kabel met DisplayPort 1.2-specificaties wordt aanbevolen voor gebruik met een Mini DP naar DP (Mini DisplayPort to DisplayPort)-kabel.
4	D-SUB IN Ingang - Ingang analoog videosignaal.

5	SS 1/2, SS-UPSTREAM Gebruikt voor aansluiten HW-kalibrator (optioneel accessoire). - Er kan een toetsenbord, muis of USB-opslagapparaat worden aangesloten.  LET OP Waarschuwingen bij het gebruik van een USB-opslagapparaat • Een USB-opslagapparaat met automatische herkenning of dat een eigen stuurprogramma gebruikt, wordt mogelijk niet herkend. • Sommige USB-opslagapparaten 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.) SS 1/2, SS-UPSTREAM (USB-connector) - Sluit het randapparaat aan op de USB-invoerpoort. - Als u USB 3.0 wilt gebruiken, sluit u de USB 3.0-kabel van het product, type A-B, aan op de PC.
6	AC-IN 电源输入 Ingang - Aansluiting voor het netsnoer.



OPMERKING

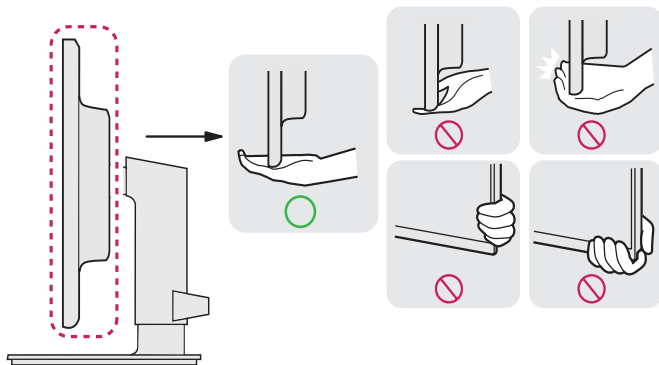
- Deze monitor ondersteunt Plug and Play*.

* Plug and Play: Een functie waardoor u een apparaat op uw computer kunt aansluiten zonder dat u iets opnieuw hoeft te configureren of dat tussenkomst van de gebruiker nodig is.

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.

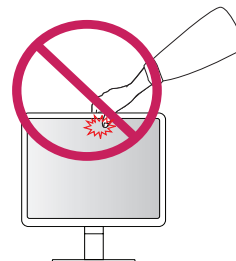


- Wanneer u de monitor vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gekeerd om te voorkomen dat er krassen op komen.
- Bij het vervoeren van de monitor mag deze niet worden blootgesteld aan schokken of buitensporige trillingen.
- Houd de monitor tijdens het verplaatsen altijd rechtop; draai de monitor nooit 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.

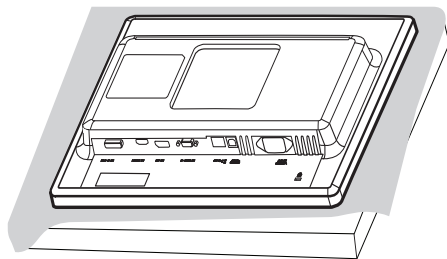


De monitor installeren

De standaard monteren

- Het product ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen in de handleiding.

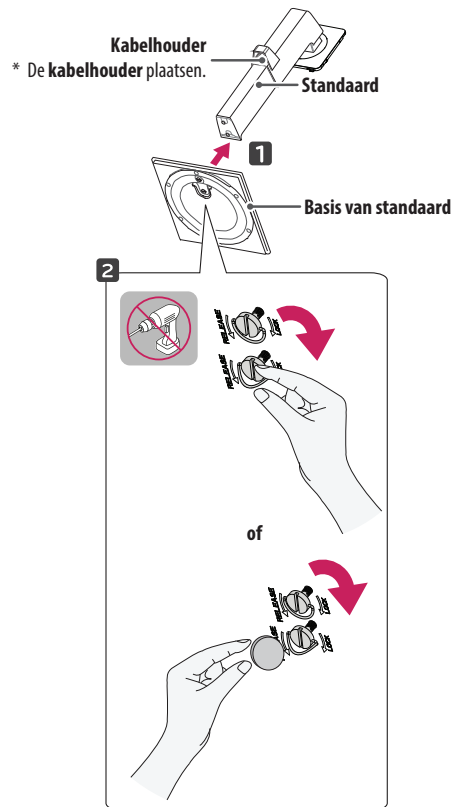
1



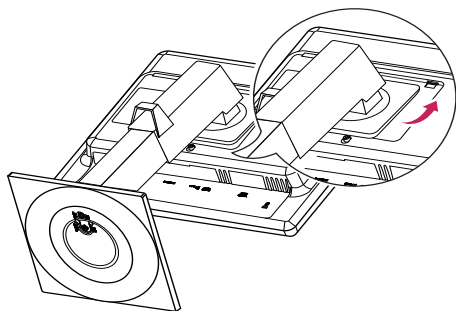
LET OP

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

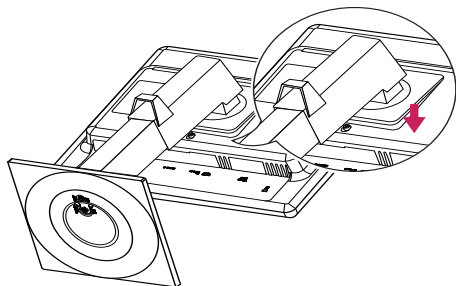
2



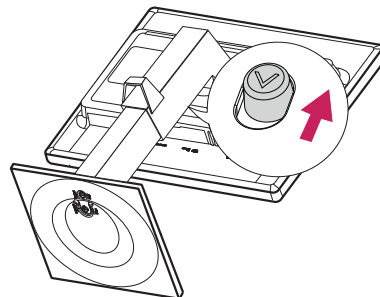
3



4

**OPMERKING**

- Duw op de standaard tot de knop bovenaan is.

**LET OP**

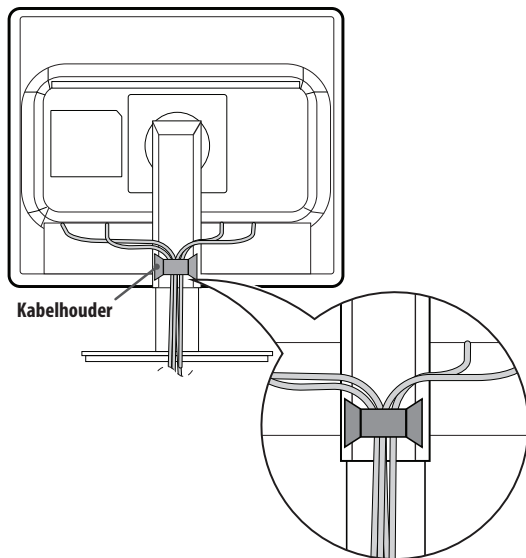
- De afbeeldingen in dit document geven standaardprocedures weer, het product ziet er mogelijk anders uit t.o.v. de afbeelding.
- Gebruik geen vreemde stoffen (oliën, smeermiddelen, enz.) tijdens de montage van het product. (Dit kan het product beschadigen.)
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij 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**

- Demonteer de basis door de montage-instructies in omgekeerde richting te volgen.

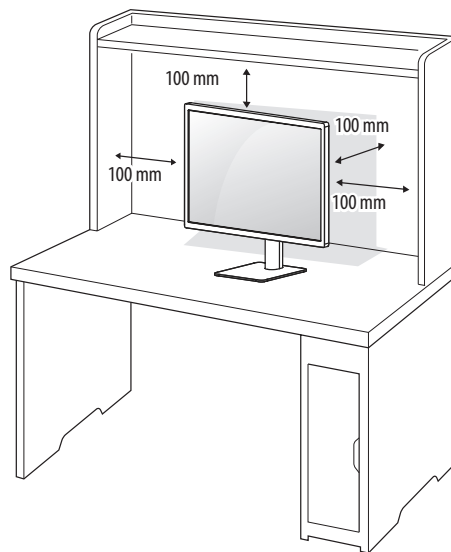
Kabels wegwerken

Bevestig de kabels met kabelhouders, zoals op de afbeelding weergegeven.

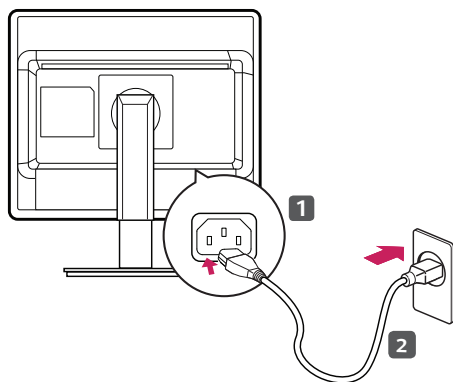


Installatie op een tafel

- 1 Til de monitor op en plaats deze rechtop op de tafel. Laat een ruimte vrij van (minimaal) 100 mm vanaf de muur voor een goede ventilatie.



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



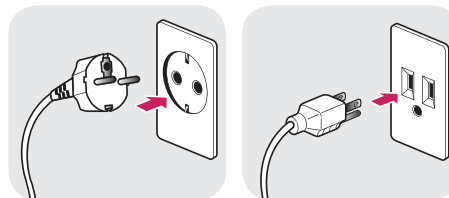
- 3 Druk op de  knop op de voorkant van de monitor om deze in te schakelen.



LET OP

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

Waarschuwingen bij het aansluiten van het netsnoer

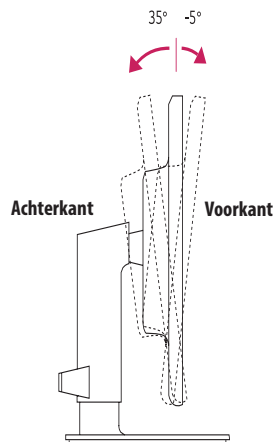


100-240 V ~

- Zorg er bij aansluiting op een stroombron voor dat u het met het product geleverde netsnoer gebruikt en dit aansluit op een geaard stopcontact.
- Als u een apart netsnoer nodig hebt, neem dan contact op met de winkel waar u het product hebt aangeschaft of met een plaatselijke geautoriseerde dealer.

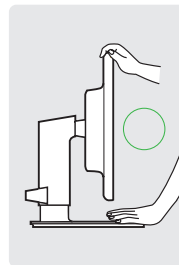
De hoek aanpassen

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



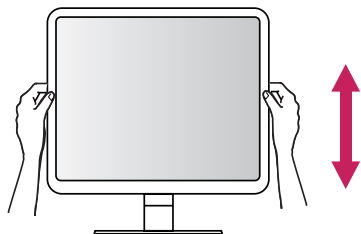
WAARSCHUWING

- Houd de standaard niet vast zoals aangegeven in onderstaande afbeelding wanneer u de hoek aanpast. Zo kunt u uw vingers bezeren.



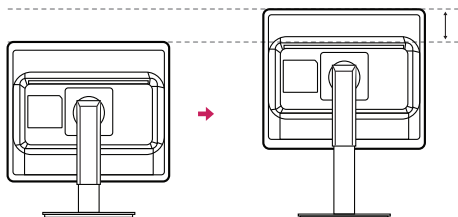
De lengte van de standaard aanpassen

- 1 Plaats de monitor rechtop op de standaard.
- 2 Stel de monitor met twee handen af.

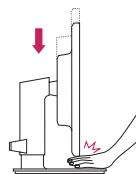


- 3 De hoogte kan worden aangepast tot 130,0 mm.

Max. 130,0 mm



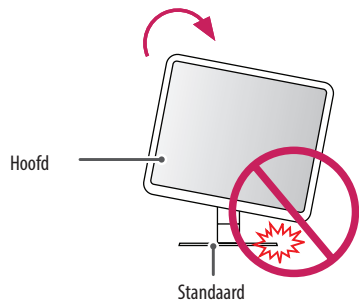
WAARSCHUWING



- Om letsel aan uw vingers te voorkomen, moet u niet uw handen tussen het scherm en de standaard steken wanneer u de hoogte van het scherm aanpast.

Roteerfunctie

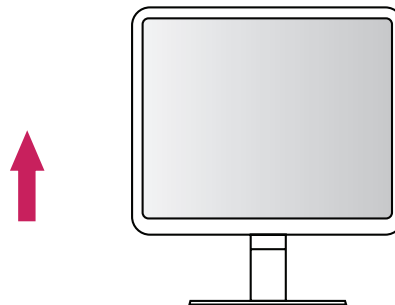
Met de roteerfunctie kan de monitor 90 graden naar rechts en naar links worden gedraaid.



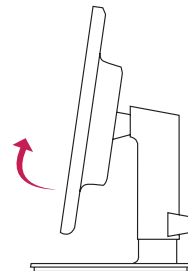
! WAARSCHUWING

- Gebruik om krassen van de standaard te voorkomen, geen overmatige kracht of snelheid bij het draaien van de monitor en zorg ervoor dat de monitor de standaard niet raakt.

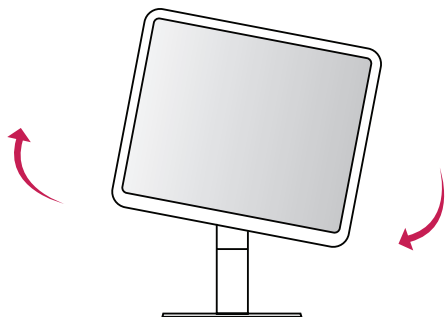
- 1 Breng de monitor omhoog naar de maximale hoogte.



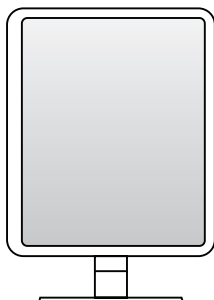
- 2 Pas de hoek van de monitor aan in de richting van de pijl zoals weergegeven in de afbeelding.



- 3 Draai de monitor rechtsom of linksom als afgebeeld.



- 4 Voltooi de installatie door de monitor 90° te draaien zoals afgebeeld.

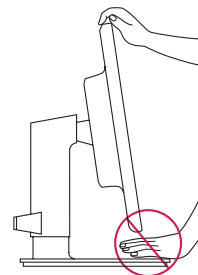


! OPMERKING

- Een beeld op het scherm draait niet overeenkomstig de stand van het scherm.
- U kunt het scherm eenvoudig draaien met de sneltoets voor schermrotatie van uw Windowsbesturingssysteem. Maar bepaalde Windows-besturingssystemen en grafische kaarten ondersteunen mogelijk niet de sneltoets voor schermrotatie of ondersteunen andere instellingen.
- Windows-sneltoets voor schermrotatie
 - 0°: Ctrl + Alt + pijl omhoog-toets op het toetsenbord (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + pijl links-toets op het toetsenbord (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + pijl omlaag-toets op het toetsenbord (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + pijl rechts-toets op het toetsenbord (→)

! WAARSCHUWING

- Wees voorzichtig met het draaien van de monitor als de kabel is aangesloten.
- Om letsel aan uw vingers te voorkomen, moet u ze niet tussen het scherm en de standaard steken wanneer u het scherm draait.

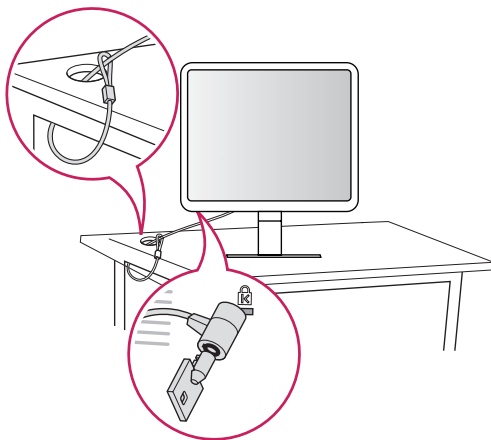


De Kensington-vergrendeling gebruiken

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich op de onderkant van de monitor.

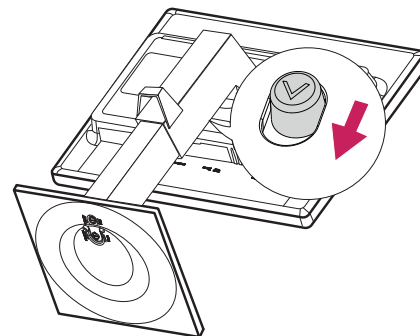
Voor meer informatie over de installatie en het gebruik van dit systeem raadpleegt u de handleiding die is geleverd bij het Kensington-veiligheidssysteem of gaat u naar <http://www.kensington.com>.

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



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 Druk op de knop in het midden achterop de monitor om de standaard los te maken.



! OPMERKING

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

De muurbevestigingsplaat bevestigen

Deze monitor voldoet aan de vereisten voor de muurbevestigingsplaat of andere compatibele apparaten.

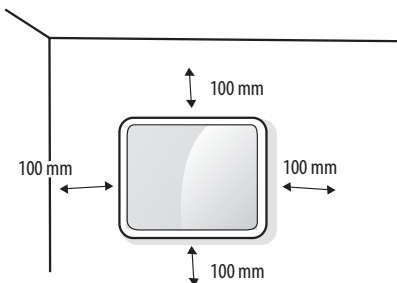
- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer. Dek het oppervlak af met een zachte doek of het beschermkussen uit de doos om het scherm te beschermen tegen krassen.
- 2 Verwijder de vier schroeven uit de achterzijde van de monitor.
- 3 Lijn de muurbevestigingsplaat uit met de schroefgaten en plaats hem over de monitor.
- 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.
- Oefen niet te veel druk uit bij het monteren van de muurbevestigingsplaat. Dit kan schade aan het scherm veroorzaken.

Montage aan een muur

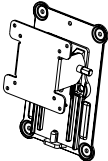
Plaats de monitor ten minste 100 mm van de muur om te zorgen voor voldoende ventilatie. U kunt gedetailleerde montage-instructies bij uw lokale dealer opvragen. Raadpleeg de handleiding om een flexibele muurbevestigingssteun te monteren en in te stellen.



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

Zorg dat de muurbevestigingsplaat (optioneel) stevig aan de monitor en de muur is bevestigd.

- 1 Als u schroeven gebruikt die langer zijn dan de standaardlengte, kan de binnenkant van de monitor beschadigd raken.
- 2 Een schroef die niet voldoet aan de VESA-richtlijn kan het product beschadigen en ertoe leiden dat de monitor valt. LG Electronics is niet verantwoordelijk voor ongevallen die worden veroorzaakt door het gebruik van niet-standaard schroeven.

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



OPMERKING

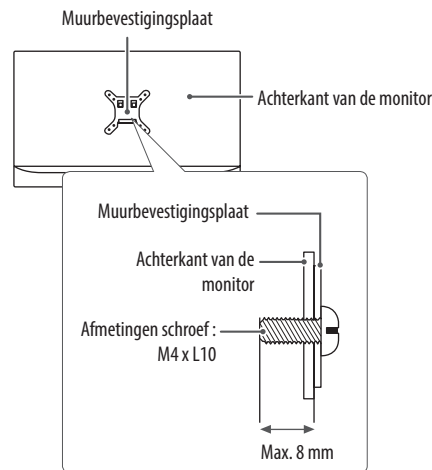
- Gebruik de schroeven die worden vermeld in VESA-richtlijnen.
- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- Het gebruik van de muurbevestigingsplaat is optioneel. Extra accessoires zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke winkelier.
- De lengte van de schroef kan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



LET OP

- Koppel eerst het netsnoer los voordat u de monitor verplaatst of installeert. Er bestaat een risico op een elektrische schok.
- Als u de monitor aan het plafond of een schuine wand monteert, kan deze vallen en letsel veroorzaken. Gebruik een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman.

- 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-richtlijnen. Schade die wordt veroorzaakt door gebruik of oneigenlijk gebruik van ongeschikte onderdelen valt niet onder de productgarantie.
- De lengte van elke bevestigde schroef moet 8 mm of minder zijn, gemeten vanaf de achterkant van de monitor.



DE MONITOR GEBRUIKEN

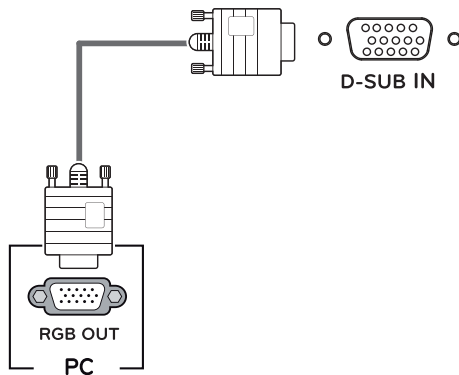
Aansluiten op een pc

- 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 dat tussenkomst van de gebruiker nodig is.

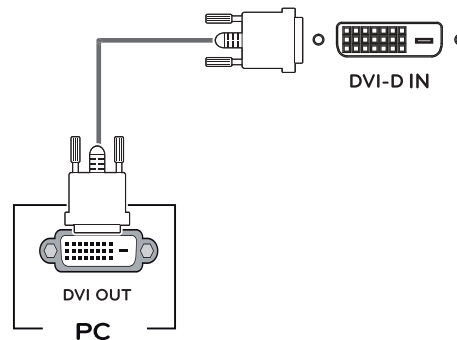
D-SUB aansluiting

Brengt het analoge videosignaal van de pc over naar de monitor. Sluit de monitor aan op de pc met de meegeleverde 15-polige D-SUB signaalkabel zoals hieronder is afgebeeld.



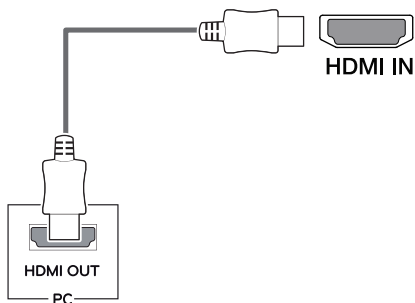
DVI-D-verbinding

Brengt het digitale videosignaal van de pc over naar de monitor. Sluit uw pc met de DVI-kabel op de monitor aan zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



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.

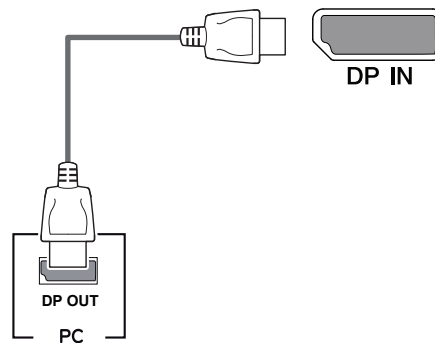


LET OP

- Het gebruik van de met het product meegeleverde HDMI-kabel wordt sterk aanbevolen. Anders kan een storing ontstaan.
- De HDMI-pc kan compatibiliteitsproblemen veroorzaken.
- Bij gebruik van een DVI naar HDMI- / DP (DisplayPort) naar HDMI-kabel kunnen er compatibiliteitsproblemen optreden.
- Gebruik een gecertificeerde kabel met het HDMI-logo. Het scherm verschijnt niet of een verbindingfout kan optreden bij gebruik van een niet-gecertificeerde kabel.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel
 - High-Speed HDMI®/TM Ethernet-kabel

DisplayPort-verbinding

Verstuurt digitale video- en audiosignalen van de pc naar de monitor. Verbind uw pc met de monitor d.m.v. van de DisplayPort-kabel.



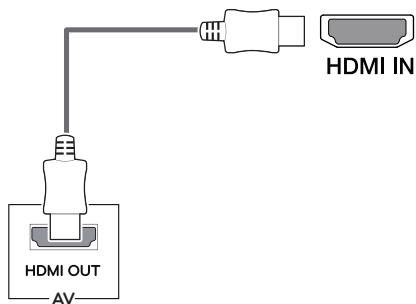
OPMERKING

- Afhankelijk van de DP-versie (DisplayPort) van de PC is er mogelijk geen video- of audio-uitvoer.
- Het gebruik van de met het product meegeleverde DisplayPort-kabel wordt sterk aanbevolen. Anders kan een storing ontstaan.
- Het gebruik van in de winkel gekochte kabels kan de oorzaak zijn van het feit dat het scherm leeg blijft of dat ruis zichtbaar wordt.

Aansluiten op AV-apparaten

HDMI-verbinding

Brengt digitale video- en audiosignalen vanaf uw AV-apparaat over naar de monitor. Verbind het AV-apparaat en de monitor met de HDMI-kabel zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



OPMERKING

- Het gebruik van de met het product meegeleverde HDMI-kabel wordt sterk aanbevolen. Anders kan een storing ontstaan.
- Bij gebruik van een DVI naar HDMI- / DP (DisplayPort) naar HDMI-kabel kunnen er compatibiliteitsproblemen optreden.
- Gebruik een gecertificeerde kabel met het HDMI-logo. Het scherm verschijnt niet of een verbindingfout kan optreden bij gebruik van een niet-gecertificeerde kabel.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel
 - High-Speed HDMI®/TM Ethernet-kabel

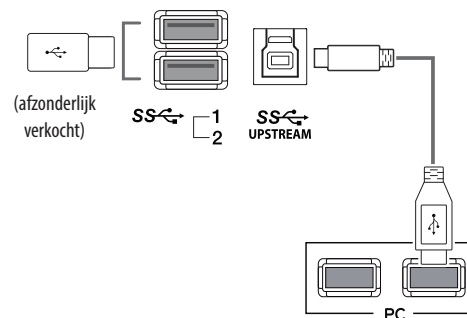
Randapparatuur aansluiten

Pc-verbinding via USB-kabel

De USB-poort kan als hub fungeren.

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.



**OPMERKING**

- Installeer het meest recente servicepakket voor Windows-besturingssystemen voordat u het product gebruikt.
- Randapparatuur en kabels worden afzonderlijk verkocht.
- U kunt een toetsenbord, muis of USB-apparaat aansluiten op de USB-poort.

**LET OP**

Waarschuwingen bij het gebruik van een USB-opslagapparaat

- Een USB-opslagapparaat met automatische herkenning of dat een eigen stuurprogramma gebruikt, wordt mogelijk niet herkend.
- Sommige USB-opslagapparaten 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.)

GEBRUIKERS INSTELLINGEN

Het snelmenu activeren

- 1 Druk op de [Menu ] om het OSD-snelmenu te openen.
- 2 Druk op de knop  of  op de voorkant om door de menu-opties te gaan.
- 3 Druk op de knop  of  of [ / **OK**] om uw opties in te stellen.
- 4 Druk om het OSD-schermmenu te verlaten op [ / **OK**] of selecteer **Exit (Afsluiten)**.

Hieronder zijn de toepasselijke instellingen afgebeeld.

Snelmenu	Uitleg
Exit (Afsluiten)	Sluit het snelmenu.
Input (Invoer)	Hiermee selecteert u de van toepassing zijnde invoermodus.
Picture Mode (Beeldmodus)	Selecteert de Picture Mode (Beeldmodus).  OPMERKING Als Picture Mode (Beeldmodus) niet de modus Custom (Aangepast) is, worden Gamma en Color Temp (Kleurtemperatuur) niet geactiveerd.
Gamma	Selecteert het Gamma van het scherm.
Color Temp (Kleurtemperatuur)	Selecteert de Color Temp (Kleurtemperatuur) van het scherm.
All Settings (Alle instellingen)	Opent het menu Alle instellingen.



LET OP

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

Snelle instellingen

- 1 Druk op de knop [Menu] voorop de monitor en selecteer **All Settings (Alle instellingen)** om het volledige OSD-menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop ◀, ▶, ▼ of ▲ op de voorkant om **Quick Settings (Snelle instellingen)** te selecteren.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Als u een hoger menu of een andere optie wilt instellen, gebruik dan voor verplaatsing de knop ◀ of druk op [OK].
- 5 Druk op [Menu] of de knop ▶ om het OSD-menu te sluiten.

Hieronder zijn de toepasselijke instellingen afgebeeld.

All Settings (Alle instellingen) > Quick Settings (Snelle instellingen)	Uitleg	
Brightness (Helderheid)	Stel de helderheid van het scherm in.  OPMERKING • Druk op de knop ▼ om te wisselen tussen Turn on 'Brightness Stabilization' (Helderheidstabilisatie instellen)/Turn off 'Brightness Stabilization' (Helderheidsstabilisatie uitschakelen). • Als Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie) On (Aan) is, de instelfunctie Brightness (Helderheid) uitgeschakeld. • Wanneer Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie) On (Aan) staat, worden de functies SMART ENERGY SAVING en DFC uitgeschakeld.	
Contrast	Hiermee wordt het kleurcontrast van het scherm aangepast.	
User Preset (Voorkeuze gebruiker)	De gebruikersnaam kan worden ingesteld met het toetsenbord op het scherm.	
	User Name (Gebruikersnaam)	Hiermee kunt u een gebruikersnaam toewijzen aan USER 1-10.
	Load User Settings (Gebruikersinstellingen laden)	Hiermee worden de instellingen opgeslagen in USER 1-10 geladen.
	Save User Settings (Gebruikersinstellingen opslaan)	Hiermee worden de huidige instellingen voor USER 1-10 opgeslagen.
	Default User Settings (Standaardgebruikersinstellingen)	Hiermee laadt u de standaardinstellingen.

Invoer

- 1 Druk op de knop [Menu ] voorop de monitor en selecteer **All Settings (Alle instellingen)** om het volledige OSD-menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop , ,  of  op de voorkant om **Input (Invoer)** te selecteren.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Als u een hoger menu of een andere optie wilt instellen, gebruik dan voor verplaatsing de knop  of druk op [ / OK].
- 5 Druk op [Menu ] of de knop  om het OSD-menu te sluiten.

Hieronder zijn de toepasselijke instellingen afgebeeld.

All Settings (Alle instellingen) > Input (Invoer)	Uitleg	
Input List (Invoerlijst)	Hiermee selecteert u de invoermodus.	
Aspect Ratio (Beeldverhouding)	Hiermee past u de beeldverhouding aan. (Full Wide (Volledige breedte) , Original (Origineel) , 1:1)	
	 OPMERKING De weergave kan hetzelfde zijn voor de opties Full Wide (Volledige breedte), Original (Origineel) en 1:1 met de aanbevolen resolutie (1280 x 1024).	
	Full Wide (Volledige breedte)	Hiermee wordt de video aan het scherm aangepast, 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.

Beeld

- 1 Druk op de knop [Menu ] voorop de monitor en selecteer **All Settings (Alle instellingen)** om het volledige OSD-menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop , ,  of  op de voorkant om **Picture (beeld)** te selecteren.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Als u een hoger menu of een andere optie wilt instellen, gebruik dan voor verplaatsing de knop  of druk op [ / OK].
- 5 Druk op [Menu ] of de knop  om het OSD-menu te sluiten.

Hieronder zijn de toepasselijke instellingen afgebeeld.

All Settings (Alle instellingen) > Picture (Beeld)	Uitleg	
Picture Mode (Beeldmodus)	Custom (Aangepast)	Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleurmodus 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.
	DICOM	Een modus die de scherminstellingen optimaliseert zodat u beelden voor medisch gebruik kunt weergeven. U kunt het scherm helderder maken in het OSD-menu.
	Calibration 1 (Kalibratie 1)	Hiermee past u het op het laatste gekalibreerde (gecorrigeerde) scherm aan.
	Calibration 2 (Kalibratie 2)	Hiermee past u het op een eerder gekalibreerd (gecorrigeerd) scherm aan.
	 OPMERKING - De functie Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie) wordt ingesteld in Custom (Aangepast). - Als in de invoer DP (DisplayPort) de Picture Mode (Beeldmodus) wordt veranderd, kan het scherm flikkeren of kan de resolutie van de pc veranderen. Calibration 2 (Kalibratie 2): Als u kalibratie toepast na installatie van het programma TRUE COLOR PRO, wordt het betreffende menu geactiveerd.	

All Settings (Alle instellingen) > Picture (Beeld)	Uitleg		
Picture Adjust (Beeldaanpassing)	Brightness (Helderheid)	Stel de helderheid van het scherm in. ! OPMERKING Druk op de knop ▼ om te wisselen tussen Turn on 'Brightness Stabilization' (Helderheidstabilisatie instellen)/Turn off 'Brightness Stabilization' (Helderheidsstabilisatie uitschakelen). Als Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie) On (Aan) is, de instelfunctie Brightness (Helderheid) uitgeschakeld. Wanneer Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie) On (Aan) staat, worden de functies SMART ENERGY SAVING en DFC uitgeschakeld.	
	Contrast	Hiermee wordt het kleurcontrast van het scherm aangepast.	
	Sharpness (Scherpte)	Hiermee stelt u de scherpte van het scherm in.	
	Brightness Stabilization (Helderheidsstabilisatie)	Hiermee wordt de helderheid geconfigureerd voor medische omgevingen behouden.	
		On (Aan)	Hiermee wordt de helderheid automatisch aangepast.
	Off (Uit)	Hiermee wordt de functie uitgeschakeld en kan de gebruiker de helderheid zelf configureren.	
	SUPER RESOLUTION+	High (Hoog)	Selecteer deze optie voor kristalheldere beelden.
		Middle (Gemiddeld)	De geoptimaliseerde beeldkwaliteit wordt weergegeven wanneer een gebruiker beelden tussen de lage en hoge modus wil voor een fijn beeld.
		Low (Laag)	De geoptimaliseerde beeldkwaliteit wordt weergegeven wanneer een gebruiker soepele en natuurlijke beelden wil.
		Off (Uit)	Selecteer deze optie voor de normale gebruikerservaring. Hiermee schakelt u SUPER RESOLUTION+ uit.
	Black Level (Zwartniveau)	Hiermee stelt u het offset-niveau in. (Alleen HDMI)	
		Offset: Een referentie voor videosignalen. Offset is de donkerste kleur die een monitor kan weergeven.	
High (Hoog)		Handhaaft de huidige contrastverhouding van het scherm.	
Low (Laag)	Verlaagt het zwartniveau en verhoogt het witniveau ten opzichte van de huidige contrastverhouding van het scherm.		

All Settings (Alle instellingen) > Picture (Beeld)	Uitleg		
Picture Adjust (Beeldaanpassing)	DFC	On (Aan)	Hiermee wordt de helderheid automatisch aan het scherm aangepast.
		Off (Uit)	Hiermee wordt de functie DFC uitgeschakeld.
	Response Time (Reactietijd)	Hiermee stelt u de reactietijd voor weergegeven beelden in op basis van de beweging van het beeld op het scherm. Voor een normale omgeving wordt de instelling Fast (Snel) aanbevolen. Bij veel beweging wordt de instelling Faster (Sneller) aanbevolen. Wanneer Faster (Sneller) is ingesteld, treedt mogelijk beeldretentie op.	
		Faster (Sneller)	Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Faster (Sneller).
		Fast (Snel)	Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Fast (Snel).
		Normal (Normaal)	Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Normal (Normaal).
		Off (Uit)	De functie voor verbetering van de reactiesnelheid wordt niet gebruikt.
	Black Stabilizer (Zwartstabilisator)	Stel het zwartniveau in om voorwerpen beter op een donker scherm te kunnen zien. Als u de waarde van Black Stabilizer (Zwartstabilisator) vergroot, worden de lage grijze vlakken op het scherm helderder. (U kunt zo eenvoudiger voorwerpen op een donker gamescherm zien.) Als u de waarde van Black Stabilizer (Zwartstabilisator) beperkt, verdonkert u de lage grijze vlakken en vergroot u het dynamisch contrast op het scherm.	
		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.

All Settings (Alle instellingen) > Picture (Beeld)	Uitleg	
Color Adjust (Kleur aanpassen)	Gamma	Stel uw eigen gammawaarde in. Gamma 1.8, Gamma 2.0, Gamma 2.2, Gamma 2.4, Gamma 2.6, DICOM Gamma Curve (DICOM -gammacurve). Hoe hoger de gammawaarde, hoe donkerder het beeld wordt. En hoe lager de gammawaarde, hoe lichter het beeld wordt.
	Color Temp (Kleurtemperatuur)	Stel uw eigen kleurtemperatuur in. (Custom (Aangepast), 6500K, 7500K, 9300K, Manual (Handmatig))
	Custom (Aangepast)	De gebruiker kan de rode, groene en blauwe kleur aanpassen.
	6500K	Hiermee wordt de beeldkleur tot de roodachtige kleurtemperatuur van 6500K ingesteld.
	7500K	Hiermee wordt de beeldkleur tot de kleurtemperatuur van 7500K (tussen rood en blauw in) ingesteld.
	9300K	Hiermee wordt de beeldkleur tot de blauwachtige kleurtemperatuur van 9300K ingesteld.
	Manual (Handmatig)	Hiermee past u de kleurtemperatuur aan in stappen van 500K. (Opmerking: 9300K wordt ondersteund in plaats van 9500K.)
	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.
Configuration Adjust (Aanpassen configuratie)	Horizontal (Horizontaal) / Vertical (Verticaal)	Past de positie van het scherm aan.
	Clock (Klok) / Phase (Fase)	Verbeterd de scherpte en stabiliteit van het scherm.
	Picture Reset (Beeldinstellingen resetten)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de kleuren.

Algemeen

- 1 Druk op de knop [Menu] voorop de monitor en selecteer **All Settings (Alle instellingen)** om het volledige OSD-menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop ◀, ▶, ▼ of ▲ op de voorkant om **General (Algemeen)** te selecteren.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Als u een hoger menu of een andere optie wilt instellen, gebruik dan voor verplaatsing de knop ◀ of druk op [● / OK].
- 5 Druk op [Menu] of de knop ▶ om het OSD-menu te sluiten.

Hieronder zijn de toepasselijke instellingen afgebeeld.

All Settings (Alle instellingen) > General (Algemeen)		Uitleg
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)	Bespaart energie met behulp van de SMART ENERGY SAVING functie.
	Off (Uit)	Hiermee schakelt u de functie SMART ENERGY SAVING uit.
Power LED (Voedingslampje)		Hiermee schakelt u de stroomindicator aan de voorkant van de monitor in/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) , 6H (6 uur) en 8H (8 uur))
User Preset (Voorkeuze gebruiker)		De gebruikersnaam kan worden ingesteld met het toetsenbord op het scherm.
	User Name (Gebruikersnaam)	Hiermee kunt u een gebruikersnaam toewijzen aan USER 1-10.
	Load User Settings (Gebruikersinstellingen laden)	Hiermee worden de instellingen opgeslagen in USER 1-10 geladen.
	Save User Settings (Gebruikersinstellingen opslaan)	Hiermee worden de huidige instellingen voor USER 1-10 opgeslagen.
	Default User Settings (Standaardgebruikersinstellingen)	Hiermee laadt u de standaardinstellingen.
Auto Screen Off (Scherm automatisch uit)		Schakelt het scherm automatisch uit als gedurende een vastgestelde tijd geen monitorsignaal aanwezig is.
	On (Aan)	Activeert de functie Auto Screen Off (Scherm automatisch uit).
	Off (Uit)	Deactiveert de functie Auto Screen Off (Scherm automatisch uit).

All Settings (Alle instellingen) > General (Algemeen)	Uitleg	
DisplayPort 1.2	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.	
OSD Lock (OSD-vergrendeling)	Via deze functie worden de configuratie en aanpassing van menu's uitgeschakeld.	
	On (Aan)	Hiermee wordt OSD Lock (OSD-vergrendeling) ingeschakeld.
	Off (Uit)	Hiermee wordt OSD Lock (OSD-vergrendeling) uitgeschakeld.
	 OPMERKING • Schakelt alle functies uit behalve het menu Quick Settings (Snelle instellingen) en de menufuncties Input (Invoer) Input List (Invoerlijst) en Aspect Ratio (Beeldverhouding), en de functies General (Algemeen) OSD Lock (OSD-vergrendeling) Information (Informatie).	
Information (Informatie)	Toont het productmodel, de totale ingeschakelde tijd, het serienummer en de resolutie.	
Reset (Herstellen)	Do you want to reset your settings? (Wilt u uw instellingen resetten?)	
	No (Nee)	Hiermee kunt u het resetten annuleren.
	Yes (Ja)	Herstelt de standaard scherminstellingen zoals deze waren bij aanschaf van de monitor.

Automatische configuratie

- 1 Druk op de knop [Menu] voorop de monitor en selecteer **All Settings (Alle instellingen)** om het volledige OSD-menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop ◀, ▶, ▼ of ▲ op de voorkant om **Auto Configuration (Automatische configuratie)** te selecteren.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Als u een hoger menu of een andere optie wilt instellen, gebruik dan voor verplaatsing de knop ◀ of druk op [●] / OK.
- 5 Druk op [Menu] of de knop ▶ om het OSD-menu te sluiten.

Hieronder zijn de toepasselijke instellingen afgebeeld.

All Settings (Alle instellingen) > Auto Configuration (Automatische configuratie)		Uitleg
Do you want to Auto Configuration? (Wilt u automatisch configureren?)	No (Nee)	Automatische configuratie annuleren.
	Yes (Ja)	Het scherm automatisch optimaal instellen.

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 de stroomindicator ingeschakeld?	Controleer de kabelverbinding en druk op de knop Aan/uit.
Is de stroomindicator groen?	Controleer of de invoerinstelling in orde is. ([Menu] > All Settings (Alle instellingen) > Input (Invoer))
Verschoont het bericht Out of Range (Buiten bereik) ?	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.
Als voor Mac-producten het apparaat is ingesteld op DisplayPort 1.2, wordt het scherm niet goed weergegeven.	Niet alle Mac-producten ondersteunen DisplayPort 1.2. Informeer hiernaar bij de fabrikant.

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. / Er staan schaduwsporen op het scherm.

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 **Configuratiescherm > Beeldscherm > Instellingen** in Windows. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.)
- Als u niet de aanbevolen (optimale) resolutie voor de videokaart 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.
- Gebruikelijke grafische kaarten bieden geen ondersteuning voor de resolutie 1280 x 1024. 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 het aantal kleuren in op meer dan 24-bits (ware kleuren) of hoger: In Windows 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.

Het bericht 'Onbekende monitor' verschijnt wanneer het product is aangesloten.

Hebt u het stuurprogramma voor de monitor geïnstalleerd?

- Installeer het meegeleverde stuurprogramma voor de monitor of ga naar de startpagina van LG Electronics (www.lg.com) om het meest recente stuurprogramma te downloaden en te installeren.
- Controleer of de functie plug & play wordt ondersteund door de handleiding van de grafische kaart te raadplegen.

Het beeld wordt abnormaal weergegeven.

Ziet het schermgebied er abnormaal uit?

Ziet u verticale lijnen op het scherm?

Vertoont het scherm horizontale ruis, of is de tekst wazig?

- Als u de weergegeven beelden optimaal wilt instellen, ga dan naar de functie **Auto Configuration (Automatische configuratie)** en klik op **Yes (Ja)**.

PRODUCTSPECIFICATIES

Om het product te verbeteren, kunnen specificaties zonder bericht vooraf veranderen.

Het symbool ~ betekent wisselstroom, en het symbool — betekent gelijkstroom.

LCD-scherm	Type	TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display)	
	Pixel-pitch	0,294 mm x 0,294 mm	
Resolutie	Maximale resolutie	1280 x 1024 bij 75 Hz	
	Aanbevolen resolutie	1280 x 1024 bij 60 Hz	
Videosignaal	Horizontale frequentie	30 kHz–83 kHz	
	Verticale frequentie	56 Hz-75 Hz	
Invoerverbinding	DVI-D IN, HDMI IN, DP IN, D-SUB IN, USB UPSTREAM (SS ), USB (SS ) 1/2		
Voeding	Nominaal	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,4-0,7 A	
	Energieverbruik	Maximaal: 50 W Energiebesparingsmodus: ≤ 0,5 W Uitgeschakeld: ≤ 0,5 W	
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	410 x 389,3 x 249,5
	Exclusief standaard	410 x 343,8 x 57,6
Gewicht (zonder verpakking) (kg)	Inclusief standaard	5,1
	Exclusief standaard	2,9

Vooraf ingestelde modus

D-SUB

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	Opmerkingen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,861	72,809	-/-	
640 x 480	37,500	75,000	-/-	
720 x 400	31,469	70,087	-/+	
800 x 600	35,156	56,250	+/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	48,077	72,188	+/+	
800 x 600	46,875	75,000	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1024 x 768	56,476	70,069	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 960	60,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	Aanbevolen
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	

DVI

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	Opmerkingen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
720 x 400	31,469	70,087	-/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 800	49,306	59,910	+/-	
1280 x 960	60,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	Aanbevolen

HDMI

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	Opmerkingen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
720 x 400	31,469	70,087	-/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 800	49,306	59,910	+/-	
1280 x 960	60,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	Aanbevolen

DP

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	Opmerkingen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
720 x 400	31,469	70,087	-/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 960	60,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	Aanbevolen

Stroomindicator

Modus	LED-kleur
Ingeschakeld	Groen
Energiebesparingsmodus	Uit
Uitgeschakeld	Uit

Invoertiming (video)

Verticale grootte	Frequentie	Verhouding	HDMI	DP
480p	59,94/60	4:3	0	0
480p	59,94/60	16:9	0	0
576p	50	16:9	0	0
720p	50	16:9	0	0
720p	59,94/60	16:9	0	0
1080p	59,94/60	16:9	0	0



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

Lees de gebruikershandleiding (op de CD) goed door en houd deze bij de hand. Het productlabel bevat belangrijke informatie voor service na verkoop.

Model _____

Serienummer _____