LG
Life's Good

NEDERLANDS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

LED-MONITOR (LED TOUCH-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.

MODELLIJST LED-MONITOR(LED TOUCH-MONITOR)

23ET83V

www.lg.com

NEDERLANDS

INHOUDSOPGAVE

3 LICENTIE

4 MONTEREN EN VOORBERE-IDEN

4 Uitpakken
5 Onderdelen en knoppen
6 De monitor verplaatsen en optillen
6 De monitor instellen
6 - Op een tafelblad plaatsen
8 - Kabels wegwerken

9 DE MONITOR GEBRUIKEN

9 Aansluiten op een PC
9 - D-SUB-aansluiting
9 - HDMI-verbinding
11 - USB-kabel-PC-aansluiting
11 - Aansluiting op poort voor hoofdtelefoon

12 GEBRUIKERSCONFIGURATIE

13 Instellingen aanpassen
13 - Menu-instellingen
14 -PICTURE
15 -COLOR
16 -DISPLAY
16 -VOLUME
17 -OVERIGE
18 SUPER ENERGY SAVING
19 Picture Mode

20 TROUBLESHOOTING

23 SPECIFICATIES

24 Vooraf ingestelde modi (Resolutie)
24 HDMI TIMING
24 Indicator

25 JUISTE HOUDING

25 Juiste houding voor gebruik van de monitor

LICENTIE

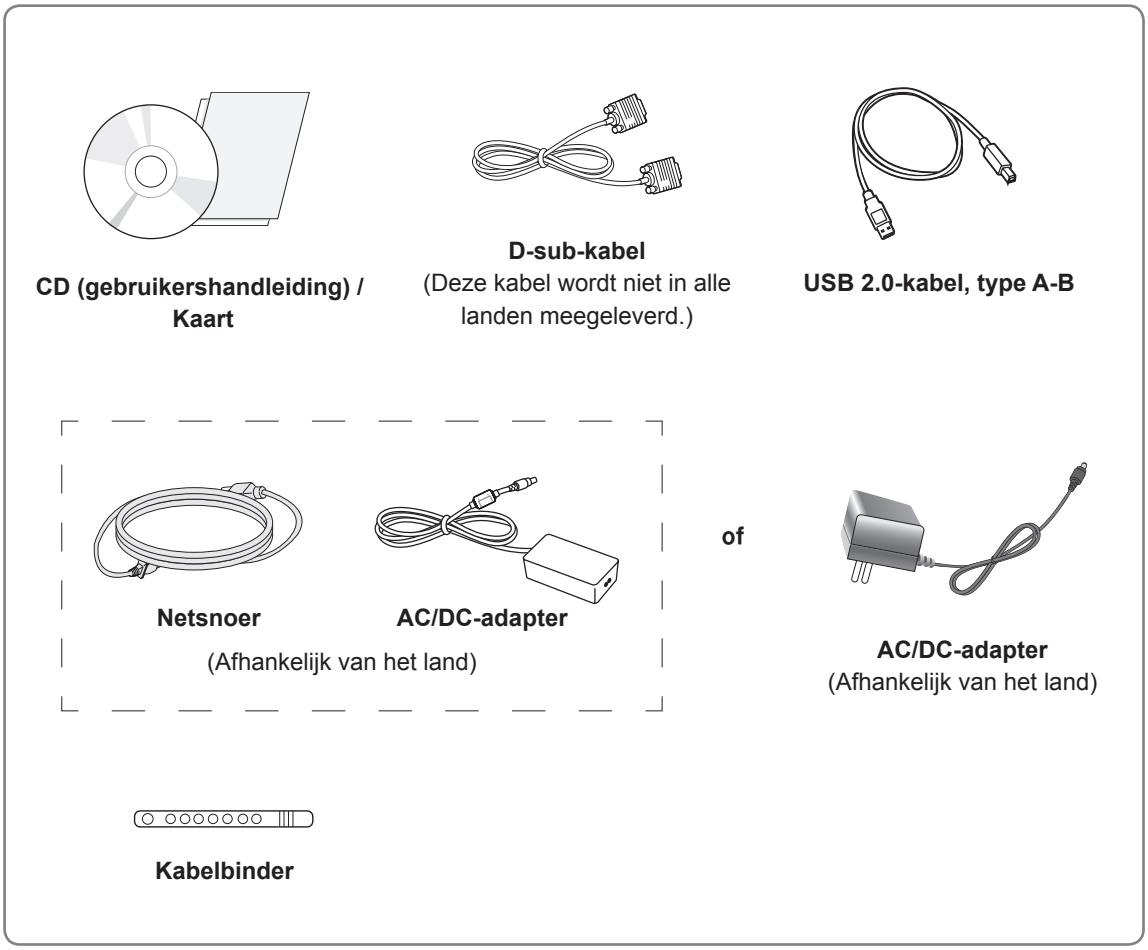
Elk model heeft andere licenties. Ga naar www.lg.com voor meer informatie over de licentie.

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

MONTEREN EN VOORBEREIDEN

Uitpakken

Controleer de doos op de aanwezigheid van de onderstaande items. Als een van de accessoires ontbreekt, neem dan contact op met de winkelier bij wie u het product hebt gekocht. De afbeeldingen in deze handleiding kunnen verschillen van het werkelijke product en de bijbehorende accessoires.



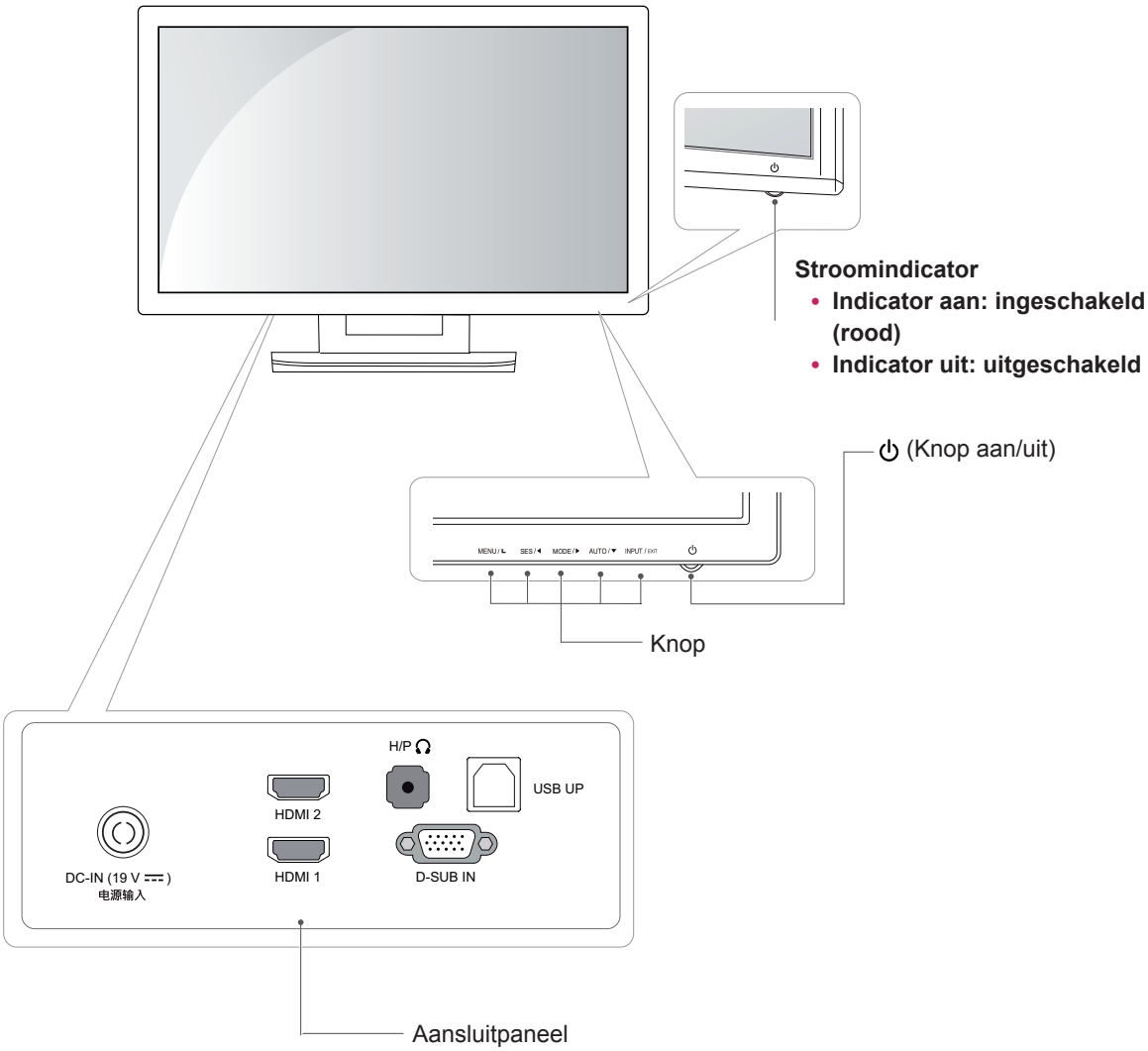
WAARSCHUWING

- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires. De veiligheid en levensduur van het product kunnen anders niet worden gegarandeerd.
- Schade of letsel door gebruik van niet-goedgekeurde accessoires wordt niet gedekt door de garantie.

OPMERKING

- Welke accessoires bij uw product worden geleverd, is afhankelijk van het model.
- Als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product kunnen productspecificaties of kan inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Onderdelen en knoppen



NEDERLANDS

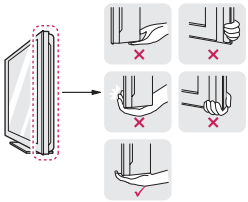
De monitor verplaatsen en optillen

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

WAARSCHUWING

- 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.

- U wordt geadviseerd om de monitor in de oorspronkelijke doos of het verpakkingsmateriaal te plaatsen voordat u deze verplaatst.
- Koppel het netsnoer en alle kabels los voordat u de monitor verplaatst of optilt.
- Houd de boven- en onderzijde 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 krassen te voorkomen.

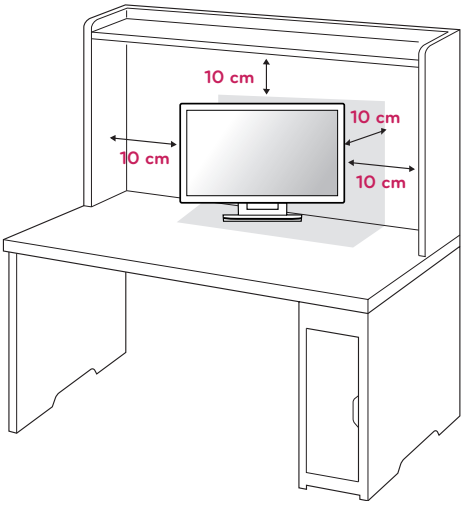
- Voorkom dat de monitor tijdens het verplaatsen zware schokken of trillingen krijgt te verduren.
- Houd de monitor tijdens het verplaatsen altijd rechtop; draai de monitor nooit op zijn zij en kantel deze niet.

De monitor instellen

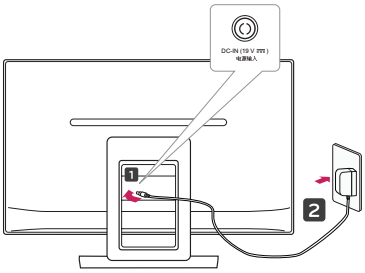
Op een tafelblad plaatsen

1 Til de monitor op, kantel hem rechtop en zet hem op het tafelblad.

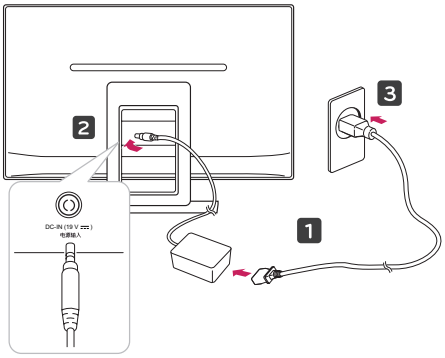
Laat een ruimte vrij van (minimaal) 10 cm vanaf de muur voor een goede ventilatie.



2 Sluit de AC/DC-adapter en het netsnoer aan op een stopcontact.



of



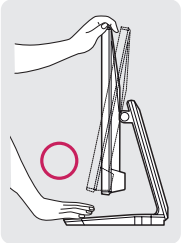
3 Druk op de knop ⏻ (Aan/uit) op het schakelpaneel aan de voorkant om de stroom in te schakelen.

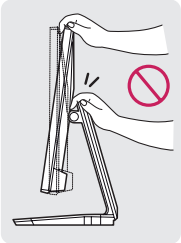
WAARSCHUWING

Koppel het netsnoer los voor u de monitor verplaatst. Als u dat niet doet, kunt u een elektrische schok krijgen.

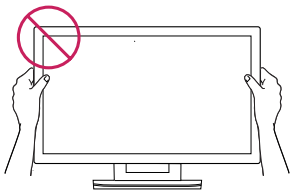
WAARSCHUWING

Voorkom dat u uw vingers bezeert bij het aanpassen van de kijkhoek van het scherm en houd de bovenkant van de standaard niet vast zoals hieronder wordt weergegeven.

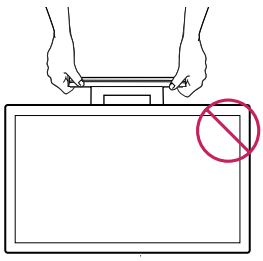




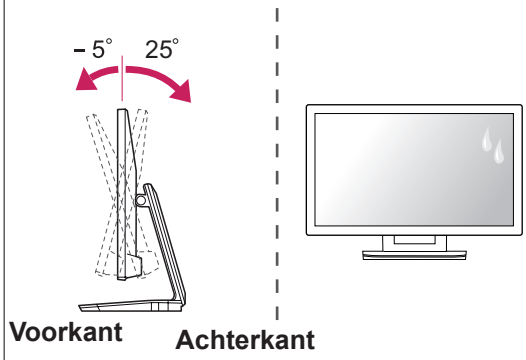
Raak het scherm niet aan en druk er niet op wanneer u de kijkhoek van de monitor aanpast.



Houd de monitor niet vast zoals hieronder wordt weergegeven. Het scherm kan losraken van de basis van de standaard. Dit kan u verwonden.



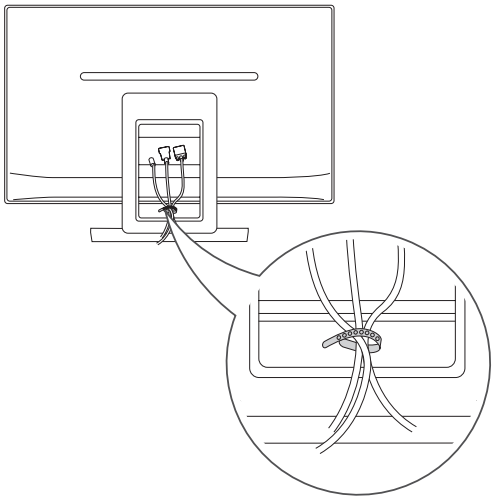
OPMERKING



- Kantel de monitor naar boven of naar beneden (van +25 tot -5 graden) om de kijkhoek naar wens in te stellen.
- Gebruik het product niet bij hoge temperaturen en/of een hoge vochtigheidsgraad. Wanneer het product wordt gebruikt als de airconditioning is ingeschakeld, komt er mogelijk vocht aan de binnenkant van het glas terecht.
  Het vocht verdwijnt na verloop van tijd; hoe snel dit gebeurt, is afhankelijk van de werkomgeving.

Kabels wegwerken

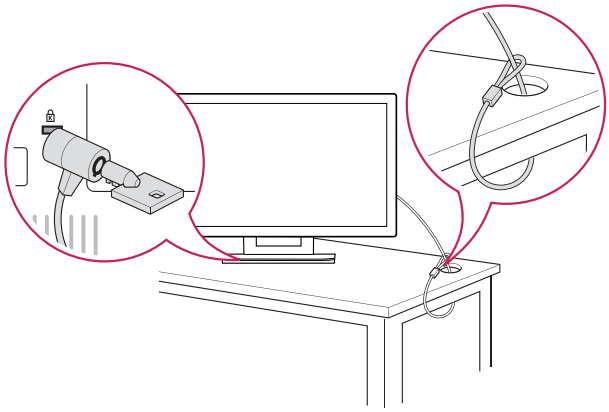
U kunt de kabels verzamelen en samenbinden met de meegeleverde kabelbinder.



Het Kensington-veiligheidssysteem gebruiken

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich aan de achterkant van de monitor. Voor meer informatie over de installatie en het gebruik hiervan 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 op de monitor en een tafel.



OPMERKING

Het Kensington-veiligheidssysteem is optioneel. Het systeem is verkrijgbaar bij de meeste elektronicawinkels.

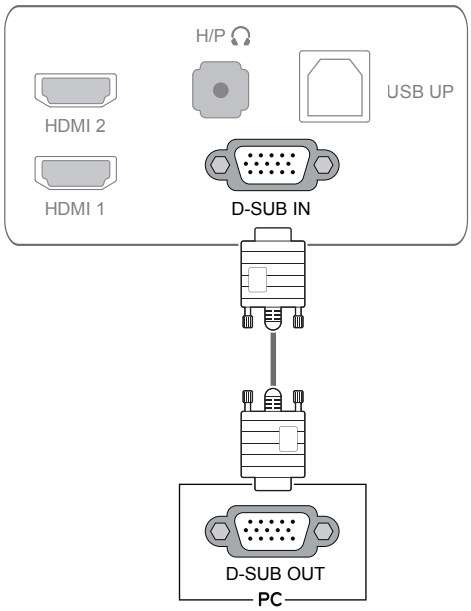
DE MONITOR GEBRUIKEN

Aansluiten op een PC

- Uw monitor ondersteunt Plug & Play*.
  *Plug & Play: een PC herkent een apparaat dat een gebruiker op de PC heeft aangesloten en ingeschakeld, zonder het apparaat te configureren of enige handelingen te verrichten.

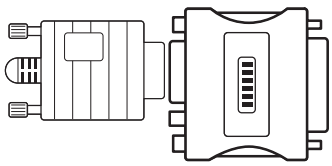
D-SUB-aansluiting

U kunt analoge video vanaf uw PC naar de monitor zenden. Sluit de PC en de monitor op elkaar aan met behulp van de 15-pins D-sub-signaalkabel, zoals aangegeven in de volgende afbeeldingen.



OPMERKING

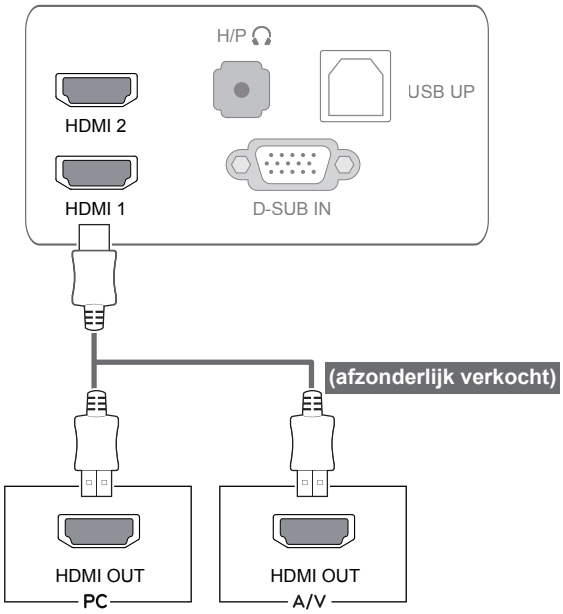
- Een D-Sub-kabel gebruiken voor aansluiting op een Macintosh



- **Mac-adapter**
  Voor gebruik met Apple Macintosh is een aparte adapterstekker vereist om de 15-pins D-SUB VGA-aansluiting (drie rijen) van de bijgeleverde kabel om te zetten naar een 15-pins aansluiting met twee rijen.

HDMI-verbinding

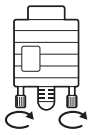
Hiermee verzendt u digitale video- en audiosignalen van
uw PC of A/V naar de monitor. Sluit de PC (of A/V) en de monitor op elkaar aan met behulp van de HDMI-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeeldingen.



OPMERKING

- Wanneer u een HDMI-PC gebruikt, kan dit compatibiliteitsproblemen opleveren.

WAARSCHUWING



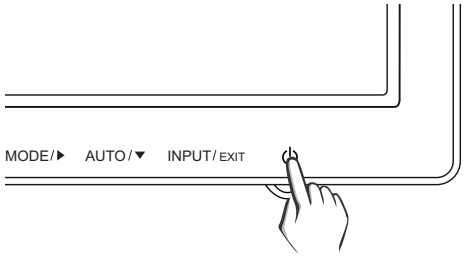
- Sluit de kabel voor signaalinvoer aan en zet deze vast door de schroeven rechtsom te draaien.
- Druk niet te lang met uw vinger op het scherm; dit kan tijdelijke vervormingseffecten op het scherm veroorzaken.
- Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het scherm wordt weergegeven om inbranden van het beeld op het scherm te voorkomen. Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.

OPMERKING

- Gebruik een geaarde stekkerdoos of een geaard stopcontact als u het netsnoer op een stopcontact aansluit.
- De monitor kan flikkeren als deze in een koude omgeving wordt ingeschakeld. Dit is normaal.
- Soms verschijnen rode, groene of blauwe stippen op het scherm. Dit is normaal.
- Gebruik van een DVI-naar-HDMI-kabel kan compatibiliteitsproblemen veroorzaken.

Functie Self Image Setting (Automatische beeldinstelling).

Druk op de knop Power (Aan/uit) om de monitor in te schakelen. Wanneer de monitor is ingeschakeld wordt de functie **Self Image Setting** (Automatische beeldinstelling) automatisch uitgevoerd. (Alleen ondersteund in analoge modus)

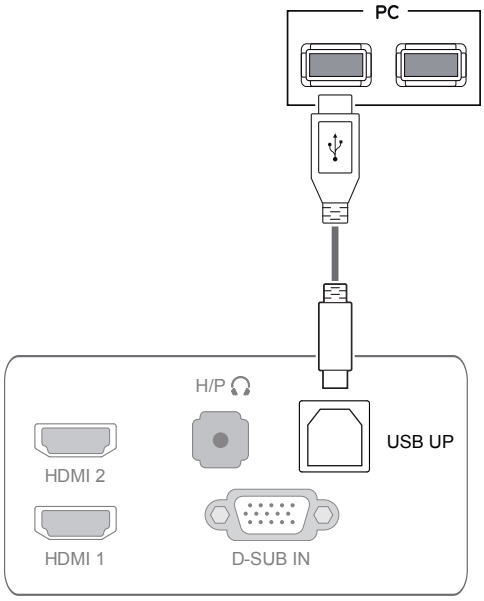


OPMERKING

- **Functie Self Image Setting (Automatische beeldinstelling).**
  Met deze functie kan de gebruiker het scherm optimaal instellen. Wanneer de monitor voor het eerst wordt aangesloten, stelt deze functie het scherm automatisch optimaal in voor de afzonderlijke invoersignalen. (Alleen ondersteund in analoge modus)
- **'Auto'-functie.**
  Wanneer het scherm er vaag uitziet, de letters onscherp zijn, het beeld flikkert of kantelt tijdens het gebruik of na het wijzigen van de schermresolutie, drukt u op de knop Auto-functie om de resolutie te verbeteren. (Alleen ondersteund in analoge modus)

USB-kabel-PC-aansluiting

Sluit de USB-poort aan op de PC om het aanraakscherm te kunnen gebruiken.
Gebruik een A-B-USB 2.0-kabel om uw PC aan te sluiten.
(zonder USB-hubfunctie).

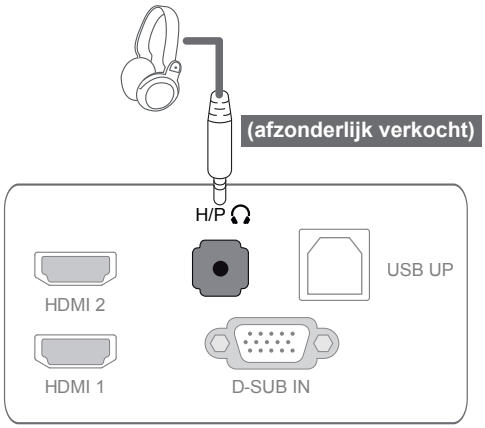


OPMERKING

- Installeer de meest recente Windows-servicepack vóór gebruik.

Aansluiting op poort voor hoofdtelefoon

Gebruik de poort voor hoofdtelefoon om een randapparaat op de monitor aan te sluiten. Sluit aan zoals wordt geïllustreerd.



OPMERKING

- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- U kunt het toetsenbord, de muis en andere USB-apparaten niet aansluiten op de USB-poort.
- Het is lastig om een oortelefoon met hoekplug aan te sluiten met een randapparaat. Gebruik daarom een recht type.

Hoektype

Recht type

OPMERKING

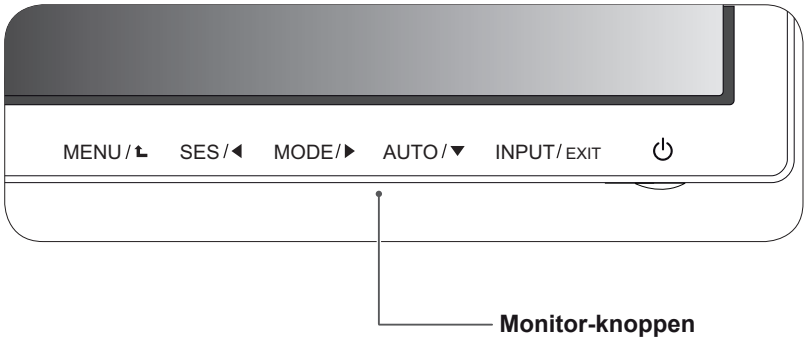
- Afhankelijk van de audio-instellingen van de PC en het externe apparaat zijn de functies van hoofdtelefoon en luidspreker mogelijk beperkt.

GEBRUIKERSCONFIGURATIE

1 Druk op de gewenste knop aan de onderkant van de monitor.

2 Wijzig de waarde van het menu-item met de knoppen aan de onderkant van de monitor.
Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (⮝).

3 Selecteer **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.



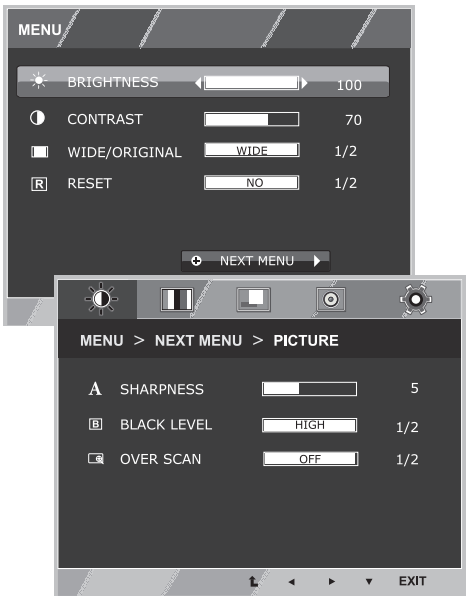
Knop	Beschrijving	
MENU ⮝	**Hiermee hebt u toegang tot de hoofdmenu's.**	
	OSD LOCKED/UNLOCKED	Met deze functie kunt u de huidige besturingsinstellingen vergrendelen zodat deze niet onbedoeld kunnen worden gewijzigd. • Houd de knop Menu gedurende enkele seconden ingedrukt. Vervolgens wordt u gevraagd om het OSD Lock (OSD-vergrendeling) in te stellen. • U kunt de OSD-bediening op elk gewenst moment ontgrendelen door de knop MENU enkele seconden ingedrukt te houden. Het bericht OSD UNLOCKED (OSD Ontgrendeld) wordt weergegeven.
SES / ◀	Hiermee schakelt u de functie SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing) in.	
MODE / ▶	Hiermee gaat u naar het menu Beeldmodus.	
AUTO ▼	Als u de weergave-instellingen wilt aanpassen, druk dan op de knop AUTO. (Alleen ondersteund in Analog Mode (Analoge modus))	
	De beste weergavemodus	1920 x 1080
INPUT / EXIT	U kunt het invoersignaal kiezen. • Wanneer er twee invoersignalen zijn aangesloten, kunt u het gewenste invoersignaal selecteren (D-SUB/HDMI1/HDMI2). • Wanneer er maar één signaal is aangesloten, wordt dit automatisch gedetecteerd. De standaardinstelling is D-SUB.	
	EXIT	
	Sluit het OSD (On Screen Display).	
⏻ (De knop Power)	Hiermee schakelt u het apparaat in of uit.	
	Power Indicator	Wanneer de monitor zich in de gebruiksmodus bevindt, wordt de stroomindicator rood (ingeschakeld). Wanneer de monitor zich in de energiebesparende modus bevindt, knippert het lampje van de stroomindicator rood.

OPMERKING

Alle knoppen zijn aanraakgevoelig en kunnen worden bediend door deze met uw vinger aan te raken.

Instellingen aanpassen

Menu-instellingen



1 Druk op de knop **MENU** aan de onderkant van de monitor om het **MENU** OSD weer te geven.

2 Stel de opties in door op de knop ◄ of ► of ▼ te drukken.

3 Selecteer de knop **NEXT MENU** (Volgend menu) om meer opties in te stellen.

4 Kies **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.
Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (⮝).

Alle opties worden hieronder beschreven.

MENU	Analog	HDMI	Beschrijving
BRIGHTNESS	O	O	Hiermee past u de helderheid en het contrast van het scherm aan
CONTRAST	O	O	
WIDE/ORIGINAL	O	O	**WIDE**
			Hiermee schakelt u de modus voor volledig scherm in overeenkomstig het inkomende beeldsignaal.
			ORIGINAL
			Hiermee herstelt u de oorspronkelijke verhouding van het inkomende beeldsignaal. * Deze functie werkt alleen wanneer de invoerresolutie lager is dan de beeldverhouding van de monitor (16:9).
RESET	O	O	Hiermee herstelt u alle standaardfabrieksinstellingen. Druk op de knoppen ◄, ► om onmiddellijk te resetten.

MENU > NEXT MENU		Analog	HDMI	Beschrijving
PICTURE	**SHARPNESS**	O	O	Hiermee past u de helderheid van het scherm aan.
	BLACK LEVEL	x	O	Hiermee stelt u het offset-niveau in
	OVER SCAN	x	O	Hiermee past u de helderheid en stabiliteit van het scherm aan
COLOR	**GAMMA**	O	O	Hiermee past u de beeldschermkleur aan
	COLOR TEMP			
	SIX COLOR			
	COLOR RESET			
DISPLAY	**HORIZONTAL**	O	x	Hiermee past u de positie van het scherm aan
	VERTICAL			
	CLOCK	O	x	Hiermee past u de helderheid en stabiliteit van het scherm aan
	PHASE			
VOLUME		x	O	Het volume aanpassen
OTHERS	**LANGUAGE**	O	O	Hiermee past u de schermstatus aan de omgeving van de gebruiker aan
	POWER INDICATOR			
	RESPONSE TIME	O	O	Hiermee stelt u de reactiesnelheid in voor de afbeelding.

- **HDMI:** HDMI-invoer **(Digitaal signaal).**

PICTURE

1 Druk op de knop **MENU** aan de onderkant van de monitor om het **MENU** OSD weer te geven.

2 Selecteer de knop **NEXT MENU** (Volgend menu) om meer opties in te stellen.

3 Druk op de knop ► om **PICTURE** (Beeld) te selecteren.

4 Voer **PICTURE** (Beeld) in door op de knop ▼ te drukken.

5 Stel de opties in door op de knop ◄ of ► of ▼ te drukken.

6 Kies **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.
Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (⮅).

Alle opties worden hieronder beschreven.

MENU > NEXT MENU > PICTURE	Beschrijving	
SHARPNESS	De helderheid van het scherm aanpassen.	
BLACK LEVEL	U kunt het offset-niveau instellen. (alleen voor HDMI-invoer) * Offset is een criterium voor het videosignaal waarmee wordt aangegeven wat het donkerste scherm is dat de monitor kan weergeven.	
	HIGH	Het scherm is helder.
	LOW	Het scherm is donker.
OVER SCAN	Hiermee kunt u het bereik van de beelduitvoer voor DTV-timing selecteren in HDMI-invoer (alleen voor HDMI-invoer). Het wordt aanbevolen om de functie Overscan in te schakelen bij het verbinden met AV-apparatuur.	

COLOR

1 Druk op de knop **MENU** aan de onderkant van de monitor om het **MENU** OSD weer te geven.

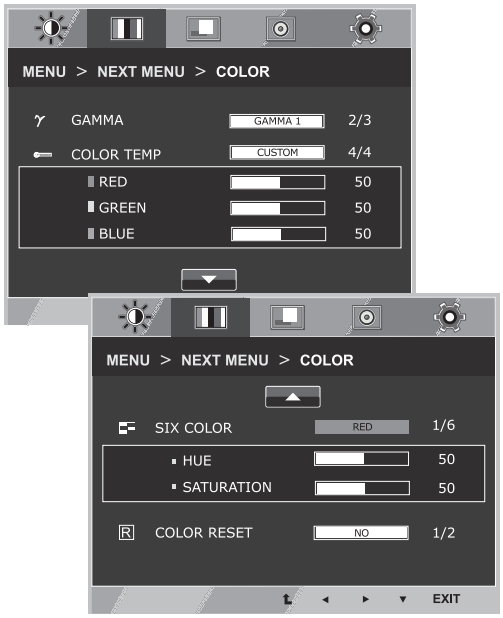
2 Selecteer de knop **NEXT MENU** (Volgend menu) om meer opties in te stellen.

3 Druk op de knop ► om **COLOR** (Kleur) te selecteren.

4 Druk op de knop ▼ om naar **COLOR** (Kleur) te gaan.

5 Druk op de knop ◄ of ► of ▼ om de opties in te stellen.

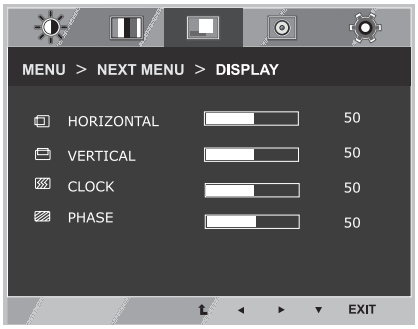
6 Kies **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.
Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (⮝).



Alle opties worden hieronder beschreven.

MENU > NEXT MENU > COLOR	Beschrijving	
GAMMA	Stel uw eigen gammawaarde in. : de monitorinstellingen GAMMA 0, GAMMA 1, GAMMA 2: hoge gammawaarden geven een witachtig beeld en lage gammawaarden geven beelden met een zwartachtig beeld.	
COLOR TEMP	**CUSTOM**	
	• **RED:** handmatig het roodgehalte instellen. • **GREEN:** handmatig het groengehalte instellen. • **BLUE:** handmatig het blauwgehalte instellen.	
	Kies de kleur van het scherm. **WARM:** stelt het scherm in op een warme kleurtemperatuur (meer rood). **MEDIUM:** stelt het scherm in op een gemiddelde kleurtemperatuur. **COOL (Koel):** stelt het scherm in op een koele kleurtemperatuur (meer blauw).	
SIX COLOR	Hiermee kunt u de kleurtinten en verzadiging instellen voor zes kleuren (RED (rood)/GREEN (groen)/BLUE (blauw)/CYAN (cyaan)/MAGENTA/YELLOW (geel)) zodat ze voldoen aan de vereisten van de gebruiker.	
	HUE	Hiermee worden de kleurtinten van het scherm aangepast.
	SATURATION	Hiermee wordt de kleurscherpte van het scherm aangepast. Lage waarden geven minder kleurscherpte en lichtere kleuren en hoge waarden geven meer kleurscherpte en donkere kleuren.
COLOR RESET	Hiermee worden de standaardfabrieksinstellingen voor kleuren hersteld voor het huidige invoerapparaat.	

DISPLAY



1 Druk op de knop **MENU** aan de onderkant van de monitor om het **MENU** OSD weer te geven.

2 Selecteer de knop **NEXT MENU** (Volgend menu) om meer opties in te stellen.

3 Druk op de knop ► om **DISPLAY** (Beeldscherm) te selecteren.

4 Druk op de knop ▼ om naar **DISPLAY** (Scherm) te gaan.

5 Druk op de knop ◄ of ► of ▼ om de opties in te stellen.

6 Kies **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.
Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (⮝).

Alle opties worden hieronder beschreven.

MENU > NEXT MENU > DISPLAY	Beschrijving
HORIZONTAL	Hiermee beweegt u het beeld naar links of naar rechts.
VERTICAL	Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.
CLOCK	Hiermee minimaliseert u verticale balken en strepen die op de schermachtergrond zichtbaar zijn. De horizontale schermgrootte verandert ook.
PHASE	Hiermee past u de focus van het scherm aan. Hiermee kunt u elke horizontale storing verwijderen en de weergave van tekens helderder of scherper maken.

VOLUME

1 Druk op de knop **MENU** aan de onderkant van de monitor om het **menu** OSD weer te geven.

2 Selecteer de knop **NEXT MENU** (Volgend menu) om meer opties in te stellen.

3 Druk op de knop ► om **VOLUME** te selecteren.

4 Druk op de knop ▼ om naar **VOLUME** te gaan.

5 Druk op de knop ◄ of ► om de opties in te stellen.

6 Kies **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.
Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (⮝).

Alle opties worden hieronder beschreven.

MENU > NEXT MENU > VOLUME	Beschrijving
VOLUME	Hiermee past u het volume van uw hoofdtelefoon/oortelefoon aan (alleen voor HDMI-invoer).

OVERIGE

1 Druk op de knop **MENU** aan de onderkant van de monitor om het **MENU** OSD weer te geven.

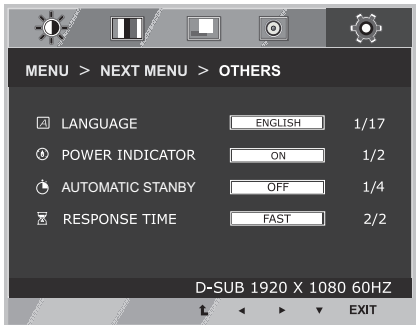
2 Selecteer de knop **NEXT MENU** (Volgend menu) om meer opties in te stellen.

3 Druk op de knop ► om **OTHERS** (Overige) te selecteren.

4 Druk op de knop ▼ om naar **OTHERS** (Overige) te gaan.

5 Druk op de knop ◄ of ► of ▼ om de opties in te stellen.

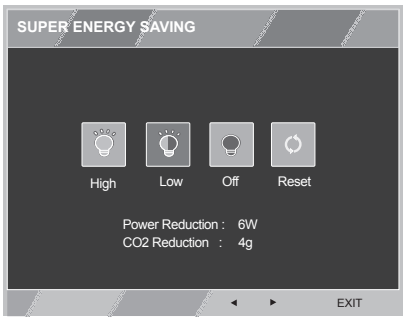
6 Kies **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.
Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (⮅).



Alle opties worden hieronder beschreven.

MENU > NEXT MENU > OTHERS	Beschrijving	
LANGUAGE	Hier kunt u instellen in welke taal de bedieningsopdrachten worden getoond.	
POWER INDICATOR	Met deze functie stelt u de stroomindicator aan de onderkant van de monitor in op ON (Aan) of OFF (Uit). Als u de indicator instelt op OFF (Uit), wordt deze uitgeschakeld.	
	ON	De stroomindicator wordt automatisch ingeschakeld.
	OFF	De stroomindicator wordt uitgeschakeld.
AUTOMATIC STANBY	De monitor wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de opgegeven stand-bytijd is verstreken. De stand-bytijd gaat opnieuw in wanneer u op een knop drukt of de resolutie wijzigt.	
	OFF	De automatische stand-byfunctie is uitgeschakeld.
	4H	De monitor wordt na vier uur automatisch uitgeschakeld.
	6H	De monitor wordt na zes uur automatisch uitgeschakeld.
	8H	De monitor wordt na acht uur automatisch uitgeschakeld.
RESPONSE TIME	U kunt de reactietijd voor weergegeven beelden instellen op basis van de snelheid van het scherm. Voor een normale omgeving wordt de instelling NORMAL (Normaal) aanbevolen. Voor een snel bewegend beeld wordt de instelling FAST (Snel) aanbevolen. **Wanneer High (Hoog) is ingesteld, treedt mogelijk beeldretentie op.**	
	OFF	De reactietijd is uitgeschakeld.
	High	Hiermee stelt u de reactiesnelheid High (Hoog) in.
	Middle	Hiermee stelt u de reactiesnelheid Middle (Gemiddeld) in.
	Low	Hiermee stelt u de reactiesnelheid Low (Laag) in.

SUPER ENERGY SAVING



1 Druk op de knop **SES** aan de onderkant van de monitor om de OSD **SUPER ENERGY SAVING** (Stroombesparing) weer te geven.

2 Stel de opties in door op de knop ◄ of ► te drukken.

3 Selecteer **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.

Alle opties worden hieronder beschreven.

SUPER ENERGY SAVING	Beschrijving
High	Schakelt de hoge energie-efficiënte functie SUPER ENERGY SAVING in.
Low	Schakelt de lage energie-efficiënte functie SUPER ENERGY SAVING in.
Off	Schakelt de functie SUPER ENERGY SAVING uit.
Reset	Deze optie herstelt de waarden voor het totale verminderde energieverbruik en de geschatte verminderde CO2-uitstoot.

OPMERKING

- **TOTAL POWER REDUCTION** (Totaal verminderd stroomverbruik): dit geeft aan hoeveel stroom wordt bespaard bij het gebruik van de monitor.
- **TOTAL CO2 REDUCTION** (Totaal verminderde CO2-uitstoot): dit geeft aan hoeveel de CO2-uitstoot wordt verminderd.
- **SAVING DATA (W/u)**

	584 mm (23 inch)
SUPER SAVING(High)	6 W/u
SUPER SAVING(Low)	3 W/u

- De besparingsgegevens zijn afhankelijk van het scherm. De waarden kunnen dus per scherm en per verkoper verschillen.
- LG heeft deze gegevens berekend aan de hand van het **'video-uitzendsignaal'** (waaronder video-uitzending: IEC 62087)
- SUPER SAVING (Stroombesparing) toont hoeveel stroom kan worden bespaard wanneer gebruik wordt gemaakt van de functie SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing).

Picture Mode

1 Druk op de knop **MODE** (Modus) aan de onderkant van de monitor om de OSD **Picture Mode** (Beeldmodus) weer te geven.

2 Stel de opties in door op de knop ◄ of ► te drukken.

3 Selecteer **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.

Alle opties worden hieronder beschreven.

Picture Mode	Beschrijving
PC Mode (PC-modus)	
Custom	Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleurmodus van het hoofdmenu kan worden aangepast.
Text	Hiermee optimaliseert u het scherm voor documentverwerking.
Photo	Hiermee stelt u het scherm optimaal in voor fotoweergave.
Cinema	Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.
Game	Hiermee optimaliseert u het scherm voor het spelen van games.
AV Mode (AV-modus) (alleen voor HDMI-invoer)	
Custom	Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleurmodus van het hoofdmenu kan worden aangepast.
VIVID 1	Hiermee optimaliseert u het scherm voor levendige visuele effecten.
VIVID 2	Hiermee optimaliseert u het scherm voor levendigere visuele effecten.
Standard (Standaard)	Hiermee optimaliseert u het scherm voor weergave van normale beeldkwaliteit.
Cinema	Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.

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.
Brandt het rode lampje van de stroomindicator?	• Controleer of de aangesloten ingang is ingeschakeld (Menu - Input (Ingang)).
Knippert de stroomindicator?	• 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 (videokaart) 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 CHECK SIGNAL CONNECTION (Signaalverbinding controleren) 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.

Verschijnt het bericht OSD LOCKED (OSD vergrendeld)?	
Verschijnt het bericht OSD LOCKED (OSD vergrendeld) als u op de knop MENU drukt?	• U kunt de huidige besturingsinstellingen vergrendelen zodat deze niet onbedoeld worden gewijzigd. U kunt de OSD-bediening op elk gewenst moment ontgrendelen door de knop MENU enkele seconden ingedrukt te houden, waarna het bericht OSD UNLOCKED (OSD ontgrendeld) verschijnt.

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 beeld stil kan blijven staan. • Gebruik een schermbeveiliging om het scherm te beschermen wanneer u de monitor langere tijd niet gebruikt.

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. Het aantal horizontale lijnen dat in één seconde wordt weergegeven, kan worden berekend door 1 te delen door de horizontale cyclus. Dit wordt horizontale frequentie genoemd en wordt uitgedrukt in kHz.

De afbeelding op het scherm ziet er vreemd uit. (Dit werkt alleen in de analoge modus.)	
Staat het beeld niet in het midden?	Als u op de knop AUTO drukt, wordt het scherm automatisch geoptimaliseerd voor de huidige weergavemodus.
Staan er verticale strepen in beeld?	Als u op de knop AUTO drukt, wordt het scherm automatisch geoptimaliseerd voor de huidige weergavemodus.
Is er sprake van horizontale storing of zien de tekens er onscherp uit?	Als u op de knop AUTO drukt, wordt het scherm automatisch geoptimaliseerd voor de huidige weergavemodus.

Tikken werkt niet goed.	
Tikken werkt helemaal niet.	• Controleer of de USB-kabel correct is aangesloten op de PC. (Er is geen extra USB-tikprogramma vereist.) • Contoleer het besturingssysteem. De tikfunctie wordt alleen ondersteund in Windows 7 en Windows 8.
Multi touch (Multi-aanraken) werkt niet.	• Windows 7-versies Starter en Home Basic ondersteunen multi-touch (multi-aanraken) niet als standaardoptie. Ga voor meer informatie naar de website van Microsoft.

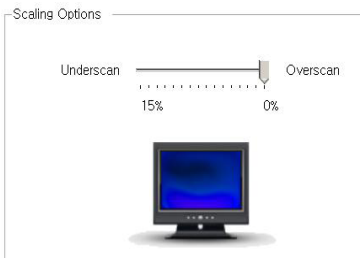
WAARSCHUWING

- Ga naar **Configuratiescherm ► Beeldscherm ► Instellingen** en controleer of de resolutie is veranderd. Als dit het geval is, stel dan de aanbevolen resolutie voor de videokaart opnieuw in.
- Als de aanbevolen resolutie (optimale resolutie) niet is geselecteerd, kunnen letters onscherp zijn. Het beeld kan afwijken of te donker zijn, of worden afgekapt. Controleer of u de aanbevolen resolutie hebt geselecteerd.
- De methode voor het instellen kan per computer en besturingssysteem verschillen en de eerdergenoemde resolutie wordt niet door iedere videokaart ondersteund. Raadpleeg in dit geval de fabrikant van de computer of videokaart.

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.
Is de kleur op het scherm instabiel of monochroom?	• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit de kabel opnieuw aan of plaats de videokaart 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.

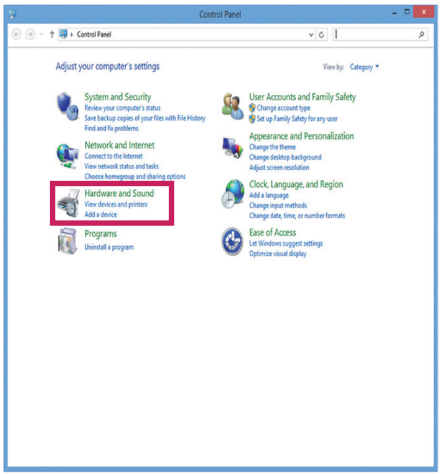
Verschijnt het bericht "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Onbekende monitor, Plug&Play-monitor gevonden)?	
Hebt u het beeldschermstuurprogramma geïnstalleerd?	• Installeer het beeldschermstuurprogramma met de meegeleverde CD (of diskette). U kunt het programma ook downloaden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

Het scherm flikkert.	
Hebt u de aanbevolen resolutie geselecteerd?	• Het scherm kan flikkeren als u de resolutie HDMI **1080i** 60/50 Hz hebt geselecteerd. Wijzig de resolutie in de aanbevolen resolutie **1080 P**.

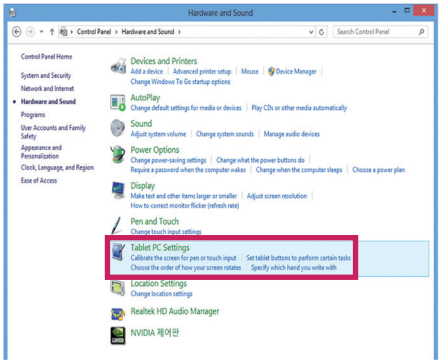
Geen geluid	
De afbeelding kan niet worden weergegeven in volledig scherm in HDMI-modus.	• Hebt u de schaalinstellingen van de videokaart gewijzigd? • De HDMI-schaalopties van de AMD/ATI-videokaart zijn standaard ingesteld op Underscan (Onderscannen) zodat de afbeelding niet kan worden weergegeven in volledig scherm. Voer Catalyst Control Center uit en stel de functie Underscan (Onderscannen) bij de schaalopties in op 0%. 

De aanraakfuncties werken niet wanneer de desktop-PC wordt uitgebreid met een tweede touch-monitor.

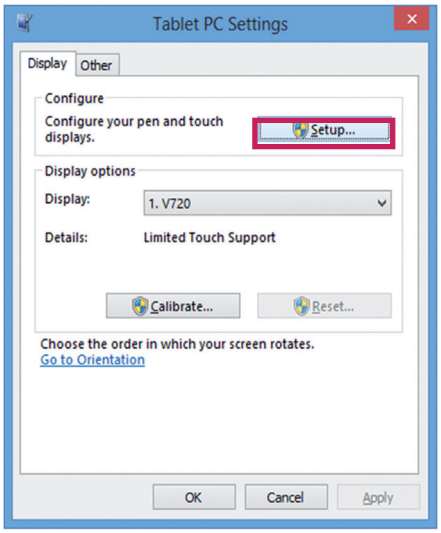
In Windows 7 en Windows 8 kunt u de tweede monitor configureren als aanraakscherm op de hieronder weergegeven manier.
(Control Panel (Bedieningspaneel) → Hardware and Sound (Hardware en geluiden) → Tablet PC Settings (Instellingen tablet-PC) → Setup (Instellen) → Configureer de tweede touch-monitor en klik op het scherm)



<Control Panel (Bedieningspaneel) → Hardware and Sound (Hardware en geluiden)>



<Tablet PC Settings (Instellingen tablet-PC)>



<Setup (Instellen)>

<Configureer de tweede touch-monitor en klik op het scherm>

SPECIFICATIES

LCD-scherm	Type	58,42 cm TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display) Diagonale lengte van het scherm: 58,42 cm
	Pixel-pitch	0,2652 mm x 0,2652 mm
Resolutie	Maximale resolutie	D-SUB: 1920 x 1080 bij 60 Hz HDMI: 1920 x 1080 bij 60 Hz
	Aanbevolen resolutie	1920 x 1080 @ 60 Hz
Videosignaal	Horizontale frequentie	30 kHz tot 83 kHz
	Verticale frequentie	56 Hz tot 75 Hz (D-Sub) 56 Hz tot 61 Hz (HDMI)
	Synchronisatie	Afzonderlijke synchronisatie / HDMI
Invoerverbinding	15-pins D-SUB-aansluiting / HDMI-aansluiting	
Voeding	Voltage	19 V ⎓ 1,3 A
	Stroomverbruik (Typ.)	Ingeschakeld: 25 W (normaal) Energiebesparingsmodus ≤ 0,3 W Uitgeschakeld ≤ 0,3 W
AC/DC-adapter	Type LCAP21 (24 W Desktop), ontwikkeld door Lien Chang Electronic of type LCAP26-E (24 W voor muurbevestiging in KR/EU (behalve het VK)), ontwikkeld door Lien Chang Electronic	
	Uitvoer: 19 V ⎓ 1,3 A	
Afmetingen/gewicht	Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)	
	554,8 mm x 399,1 mm x 207,8 mm	
	Gewicht (zonder verpakking)	6,4 kg
Hoekaanpassing van standaard	Voorwaarts/achterwaarts: -5° tot 25° (hoofd)	
Omgevingsomstandigheden	Gebruiksomstandigheden	Temperatuur: 10°C tot 35°C; Luchtvochtigheid: 10% tot 80%
	Opslagomstandigheden	Temperatuur: -20°C tot 60°C; Luchtvochtigheid: 5% tot 90%

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

Vooraf ingestelde modi (Resolutie)

Weergavemodi (Resolutie)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	
720 x 400	31.468	70	-/+	
640 x 480	31.469	60	-/-	
640 x 480	37.500	75	-/-	
800 x 600	37.879	60	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1280 x 1024	79.976	75	+/+	
1680 x 1050	65.290	60	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	Aanbevolen modus

HDMI TIMING

Weergavemodi (Resolutie)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Geen geluid
480P	31.50	60	O
576P	31.25	50	O
720P	37.50	50	O
720P	45.00	60	O
1080i	28.12	50	O
1080i	33.75	60	O
1080P	56.25	50	O
1080P	67.50	60	O (Aanbevolen modus)

Indicator

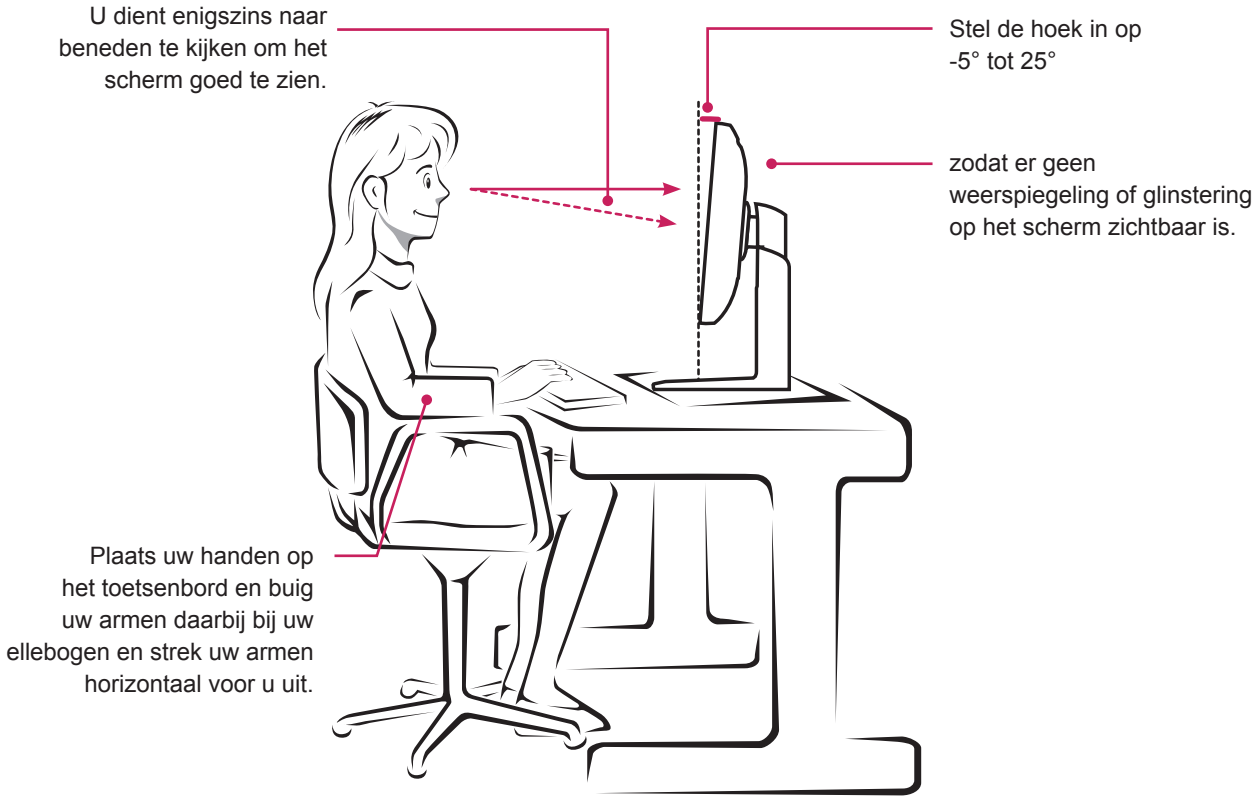
Modus	LED-kleur
Ingeschakeld	Rood
Slaapmodus	Knippert rood
Uitgeschakeld	Uitgeschakeld

JUISTE HOUDING

Juiste houding voor gebruik van de monitor

Stel het scherm zo in dat u er gemakkelijk naar kunt kijken met uw ogen een beetje omlaag gericht.

- Neem elk uur een pauze van ongeveer tien minuten om vermoeidheid wegens langdurig gebruik te verminderen.
- Dankzij de standaard kan de touch-monitor in de optimale positie worden gezet.
  Pas de hoek van de standaard in op -5° tot 25° voor een optimaal zicht op het scherm.



Lees voor gebruik van dit product de Veiligheidsmaatregelen.
Bewaard de Gebruikershandleiding (CD) op een plaats waar u er eenvoudig bij kunt, zodat u deze later kunt raadplegen.
Het model- en serienummer van de SET vindt u op de achterzijde en één zijde van de SET. Noteer deze hieronder voor het geval u onderhoudswerkzaamheden moet laten uitvoeren.

MODELNR. _____

SERIENR. _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).

As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.