



LG

Life's Good

NEDERLANDS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

CINEMA 3D-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.

MODEL CINEMA 3D-MONITOR
D2342P

www.lg.com

INHOUD

3 MONTEREN EN VOORBEREIDEN

- 3 Uitpakken
- 4 Onderdelen en knoppen
- 6 De monitor instellen
 - 6 - De standaard bevestigen
 - 6 - De basis van de standaard en de standaard verwijderen
- 7 - Op een tafelblad plaatsen
- 8 - Aan een muur monteren

10 DE MONITOR GEBRUIKEN

- 10 Aansluiten op een PC
 - 10 - D-SUB-aansluiting
 - 10 - DVI-D-verbinding
 - 10 - HDMI-verbinding

12 INSTELLINGEN AANPASSEN

- 12 Toegang tot de hoofdmenu's
- 13 Instellingen aanpassen
 - 13 - Menu-instellingen
 - 14 - Instellingen voor 3D (Alleen in 3D-modus)
 - 14 - Volume-instellingen (Alleen ondersteund in HDMI)
 - 15 - Instellingen voor SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing)

16 PROBLEMEN OPLOSSEN

18 PROBLEMEN OPLOSSEN BIJ GEBRUIK VAN DE 3D-MODUS

19 SPECIFICATIES

- 20 Vooraf ingestelde modi (Resolutie)
- 20 HDMI 3D TIMING
- 20 Indicator

21 VOORZORGSMATREGELEN BIJ HET BEKIJKEN VAN 3D-BEELDEN

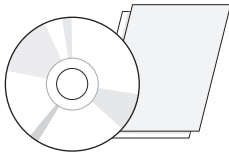
22 JUISTE HOUDING

- 22 Juiste houding voor gebruik van de monitor.
- 22 Voorzorgsmaatregelen bij het bekijken van 3D-beelden

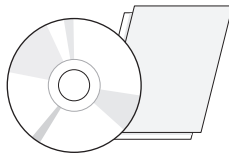
MONTEREN EN VOORBEREIDEN

Uitpakken

Controleer de doos op de aanwezigheid van de onderstaande items. Als een van de accessoires ontbreekt, neemt u 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.



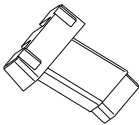
CD
(Gebruikershandleiding)/
Kaart



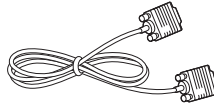
Programma-CD met TriDef
3D-software en snelle
installatiegids



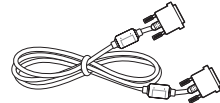
Netsnoer



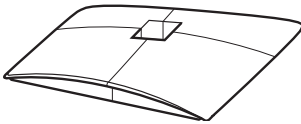
Standaard



D-sub-kabel
(Deze signaalkabel kan al aan het
product zijn bevestigd.)



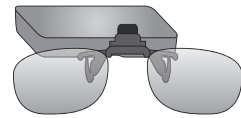
DVI-D-kabel
(Deze kabel wordt niet in alle
landen meegeleverd.)



Basis van standaard



3D-bril (normaal type)



3D-bril (clip-ontype)



WAARSCHUWING

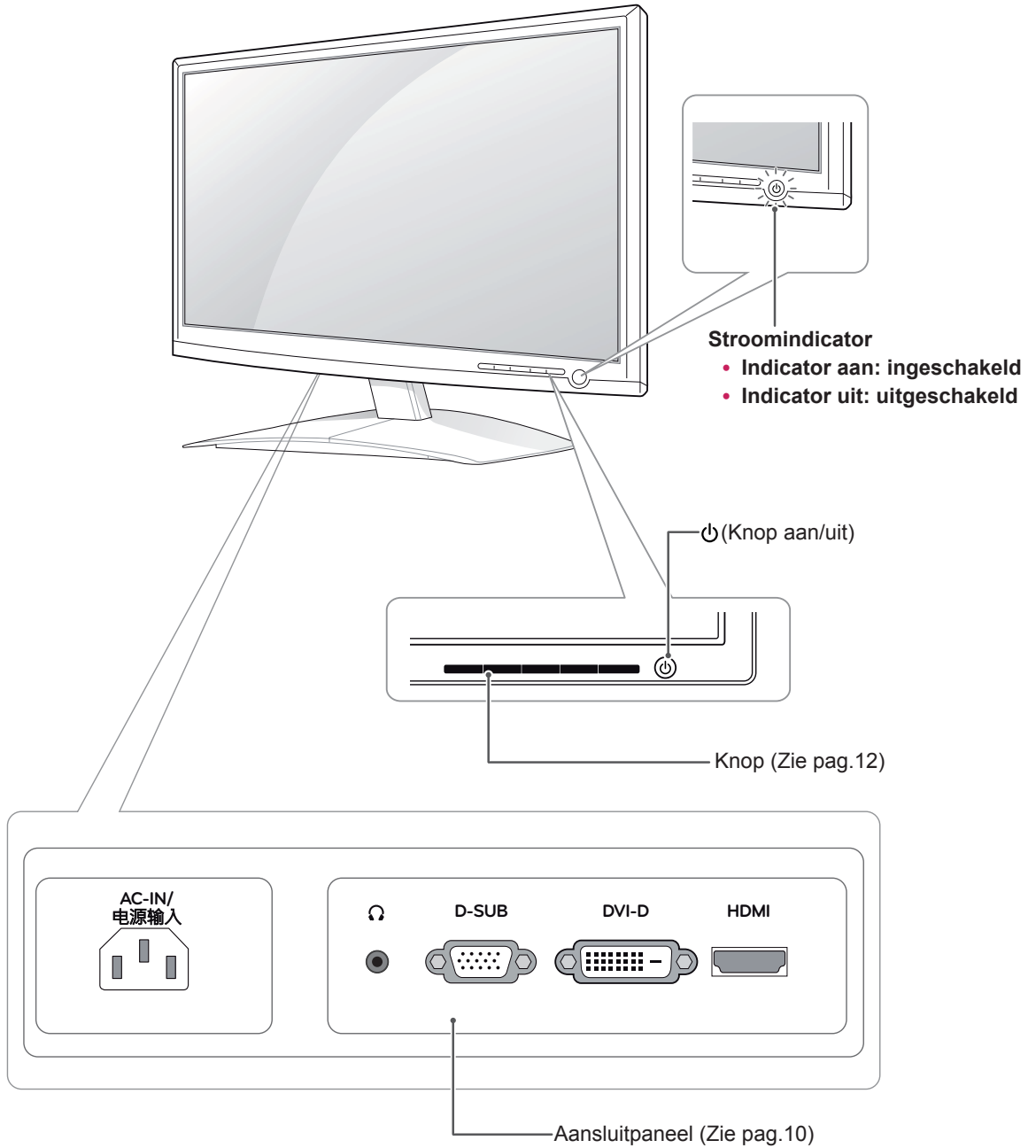
- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires. De veiligheid en levensduur van het product kunnen anders niet worden gegarandeerd.
- Schade of letsel door gebruik van niet-goedgekeurde accessoires wordt niet gedekt door de garantie.



OPMERKING

- De accessoires die bij uw product worden geleverd, kunnen verschillen afhankelijk van het model.
- Productspecificaties kunnen of inhoud van deze handleiding kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product.
- Gebruik een interfacekabel waarvoor het signaal is afgeschermd (RGB-kabel/DVI-D-kabel), met een ferrietkern waarmee wordt voldaan aan de productstandaarden.

Onderdelen en knoppen



Knop	Beschrijving	
MENU	Hiermee hebt u toegang tot de hoofdmenu's.(Zie pag.13)	
	OSD LOCKED/ UNLOCKED (OSD Vergrendeld/ Ontgrendeld)	Met deze functie kunt u de huidige besturingsinstellingen vergrendelen zodat deze niet onbedoeld kunnen worden gewijzigd. Houd de knop MENU gedurende enkele seconden ingedrukt. Het bericht "OSD LOCKED" (OSD Vergrendeld) moet worden weergegeven. 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) moet worden weergegeven.
	Knop SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing)	Gebruik deze knop om het menu SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing) te openen. Meer informatie.(Zie pag.15)
3D	3D-weergave-instellingen.(Zie pag.14)	
AUTO	Als u de weergave-instellingen wilt aanpassen drukt u op de knop AUTO in MONITOR SETUP OSD (OSD Monitorinstellingen). (Alleen ondersteund in analoge modus)	
	De beste weergavemodus	1920 x 1080
VOLUME (alleen HDMI-modus)	Het monitorvolume aanpassen.(Zie pag.14)	
INPUT	U kunt het invoersignaal kiezen. <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer er ten minste twee invoersignalen zijn aangesloten, kunt u het gewenste invoersignaal selecteren (D-SUB/DVI/HDMI). • Wanneer er maar één signaal is aangesloten, wordt dit automatisch gedetecteerd. De standaardinstelling is D-SUB. 	
EXIT (Afsluiten)	Sluit het OSD (On Screen Display).	
⏻ (Knop aan/uit)	Hiermee wordt het apparaat in- of uitgeschakeld.	
	Stroomindicator	De stroomindicator blijft blauw branden wanneer het scherm goed functioneert (Ingeschakeld). Wanneer het scherm in Slaapmodus is, knippert de stroomindicator blauw.

De monitor instellen

De standaard bevestigen

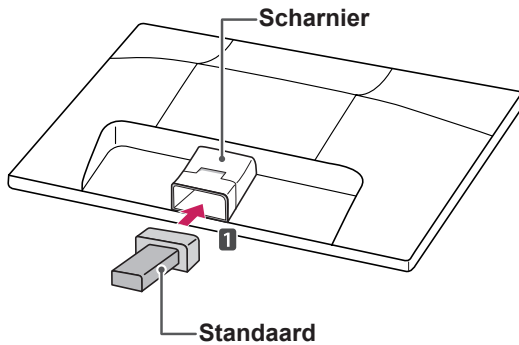
- 1 Plaats de monitor met het scherm omlaag op een vlakke en zachte ondergrond.



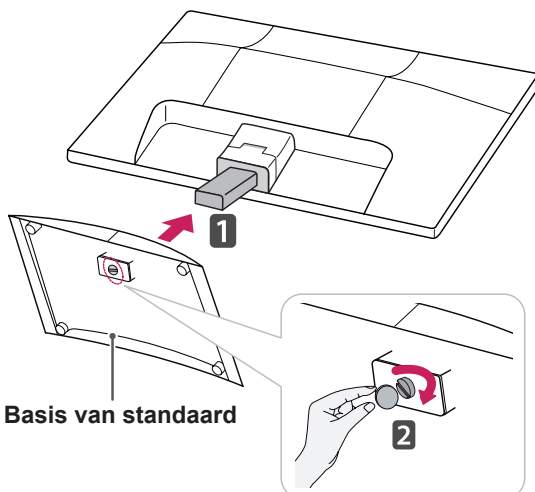
WAARSCHUWING

Leg een schuimrubberen mat of een zachte beschermdoek op de ondergrond om het scherm tegen beschadiging te beschermen.

- 2 Monteer de **standaard** in het product in de juiste richting zoals op de afbeelding is weergegeven. Duw het verder tot u een klik hoort.

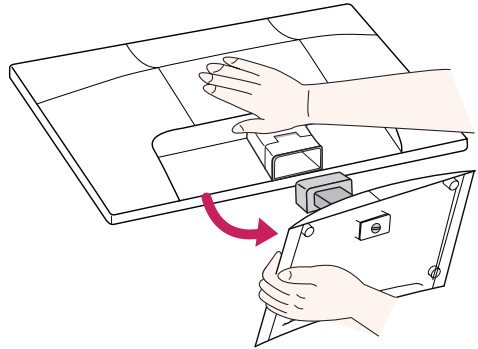


- 3 Bevestig de **basis van de standaard** en draai de schroef naar rechts met een **mun**t vast.

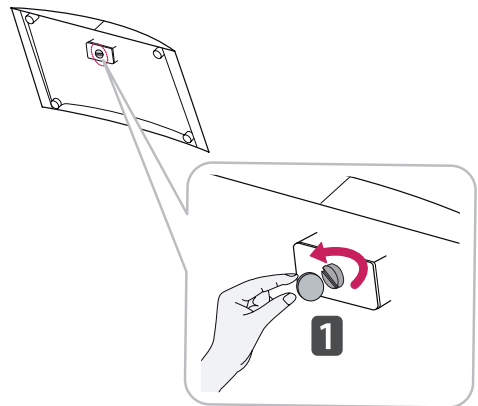


De basis van de standaard en de standaard verwijderen

- 1 Plaats de monitor met het scherm omlaag op een vlakke en zachte ondergrond.
- 2 Trek de **basis van de standaard** en de **standaard** uit de monitor.



- 3 Draai de schroef met een **mun**t linksom en trek de **basis van de standaard** vervolgens uit de **standaard**.

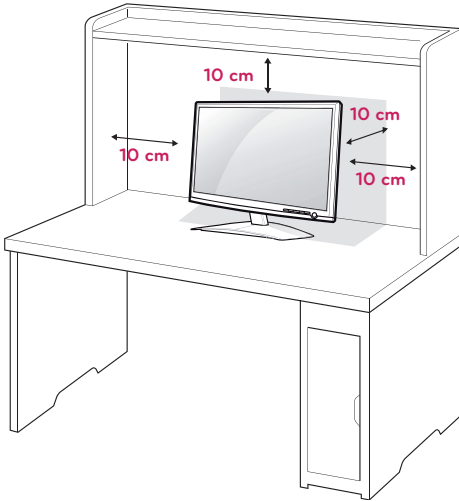


WAARSCHUWING

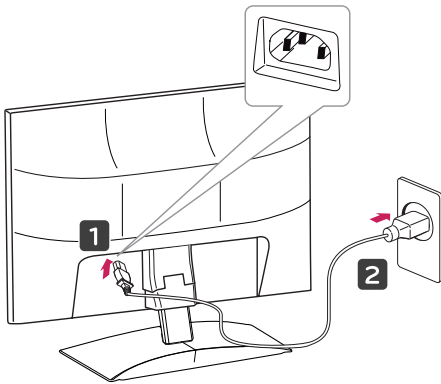
- Op deze afbeelding wordt een gangbare aansluiting weergegeven. Uw monitor heeft mogelijk een andere aansluiting dan hier staat afgebeeld.
- Draag het product niet ondersteboven aan de standaard. Het product kan vallen en beschadigd raken of u verwonden.


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 het **netsnoer** aan op een stopcontact.



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



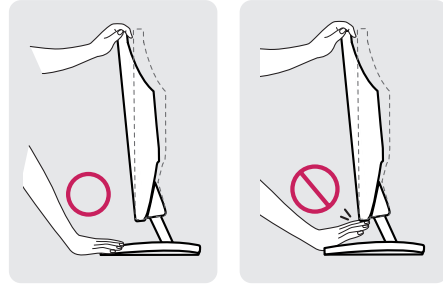
WAARSCHUWING

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

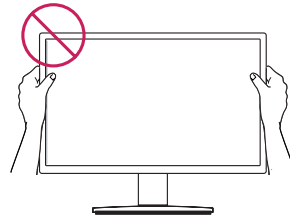


WAARSCHUWING

Wanneer u de hoek aanpast, houd de onderkant van de monitor dan niet vast zoals aangegeven in de volgende afbeelding, omdat u op die manier letsel aan uw vingers kunt oplopen.

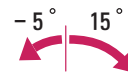


Raak het scherm niet aan en druk er niet op wanneer u de kijkhoek van de monitor aanpast.



OPMERKING

Kantel de monitor van +15 tot -5 graden op en neer om de kijkhoek naar wens in te stellen.



Voorkant

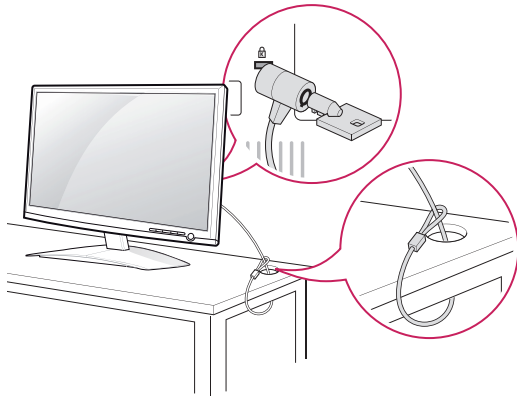


Achterkant

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>.

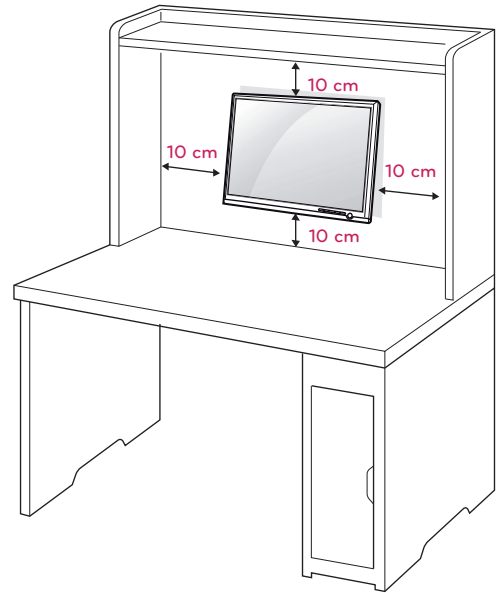
Sluit de kabel van het Kensington-veiligheidssysteem aan tussen de monitor en een tafel.

**OPMERKING**

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

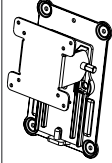
Aan een muur monteren

Laat aan de zijkanten en de achterzijde een ventilatieruimte van 10 cm vrij. Gedetailleerde installatie-instructies zijn verkrijgbaar bij uw dealer; zie de installatiehandleiding voor de optionele muurbevestigingssteun.



Wanneer u de monitor met behulp van de wandmontagesteun (optionele onderdelen) monteert, moet u dit zorgvuldig doen zodat de monitor niet van de wand kan loskomen. Houd de volgende specificaties voor de VESA-normen aan:

- 784,8 mm (30,9 inch) en korter
 - * Dikte wandmontagekussen: 2,6 mm
 - * Schroef: Φ 4,0 mm x spoed 0,7 mm x lengte 10 mm
- 787,4 mm (31,0 inch) en langer
 - * Gebruik een wandmontagekussen en schroeven die aan de VESA-normen voldoen.

Model	D2342P
VESA (A x B)	75 x 75
Standardschroef	M4
Aantal schroeven	4
Muurbevestigingssteun (optioneel)	RW120 



WAARSCHUWING

- Koppel eerst het netsnoer los en plaats of monteer daarna de monitor. Als u dat niet doet, kunt u een elektrische schok krijgen.
- Als u de monitor aan een plafond of schuine wand monteert, kan de monitor vallen en ernstig letsel veroorzaken.
- Gebruik alleen een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman.
- Draai de schroeven niet te vast omdat hierdoor schade kan ontstaan aan de monitor en uw garantie kan komen te vervallen.
- Gebruik alleen schroeven en een muurbevestiging die voldoen aan de VESA-norm. Eventuele beschadiging of eventueel letsel door verkeerd gebruik of het gebruik van een ongeschikte accessoire valt niet onder de garantie.



OPMERKING

- Gebruik de schroeven die worden vermeld op de specificaties voor schroeven volgens de VESA-norm.
- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbevestigingssteun is optioneel. Extra accessoires zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke winkelier.
- De lengte van de schroeven kan verschillen afhankelijk van de muurbevestiging. Zorg ervoor dat u schroeven van de juiste lengte gebruikt.
- Zie voor meer informatie de instructies die bij de muurbevestiging zijn geleverd.

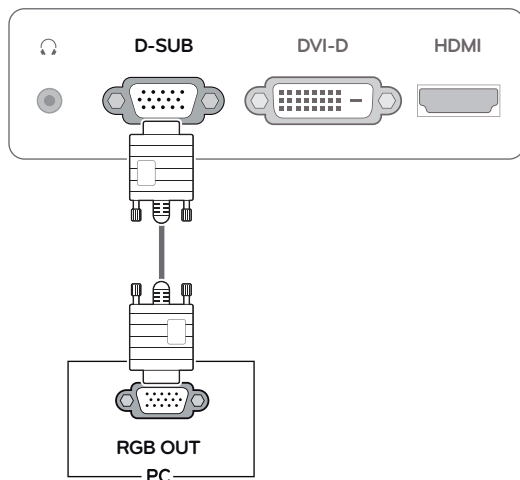
DE MONITOR GEBRUIKEN

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.

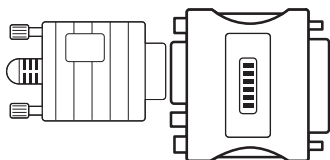
D-SUB-aansluiting

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



! OPMERKING

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

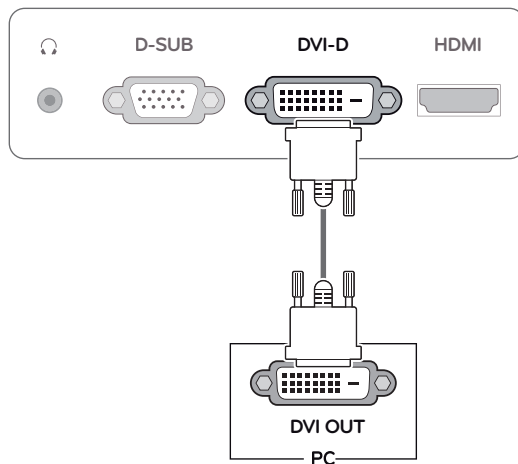


• Mac-adapter

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

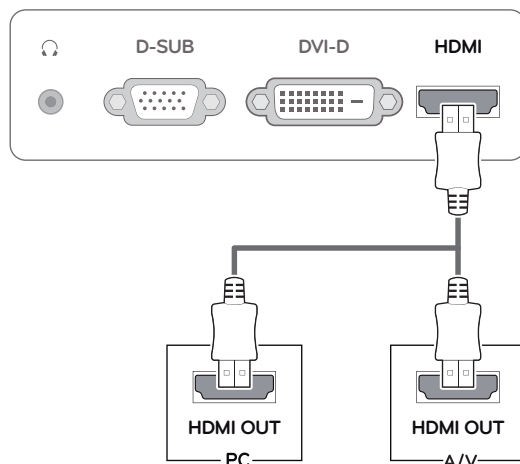
DVI-D-verbinding

U kunt een digitaal videosignaal vanaf uw PC naar de monitor zenden. Sluit de PC en de monitor met een DVI-kabel op elkaar aan zoals aangegeven in de volgende afbeeldingen.



HDMI-verbinding

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

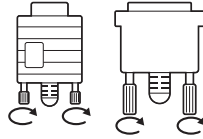


! OPMERKING

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

**WAARSCHUWING**

- Sluit de kabel voor signaalinput aan en zet deze vast door de schroeven rechtsom te draaien.



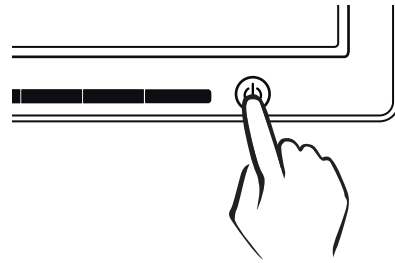
- Druk niet te lang met uw vinger op het scherm, omdat dit tijdelijke vervormingseffecten op het scherm kan veroorzaken.
- Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het scherm wordt weergegeven, om inbranden van het beeld op het scherm te voorkomen. Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.

**OPMERKING**

- Wanneer u twee PC's wilt aansluiten op de monitor sluit u de benodigde signaalkabels (D-SUB/DVI-D/HDMI) aan op de monitor.
- Als u de monitor inschakelt wanneer deze koud is, kan het scherm flikkeren. Dit is normaal.
- Er kunnen enkele rode, groene of blauwe stippen op het scherm verschijnen. Dit is normaal.

**Functie Self Image Setting
(Automatische beeldinstelling).**

Druk op de knop aan/uit op het schakelpaneel aan de voorkant om de stroom in te schakelen. Wanneer de monitor is ingeschakeld wordt de functie **"Self Image Setting"** (Automatische beeldinstelling) automatisch uitgevoerd. (Alleen ondersteund in analoge modus)

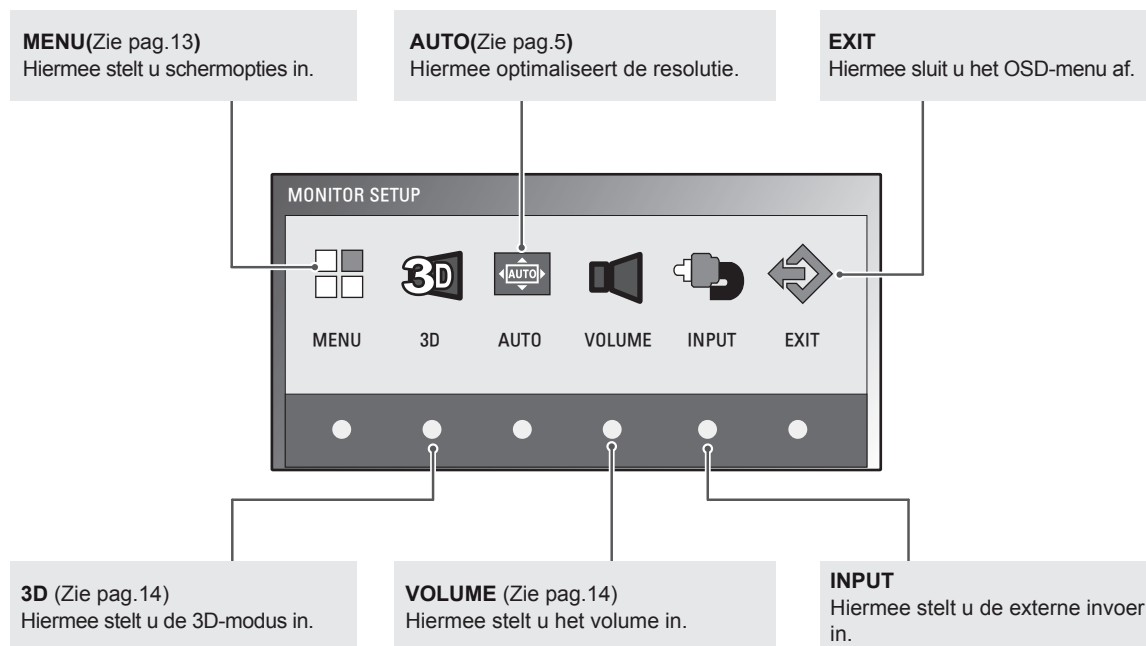
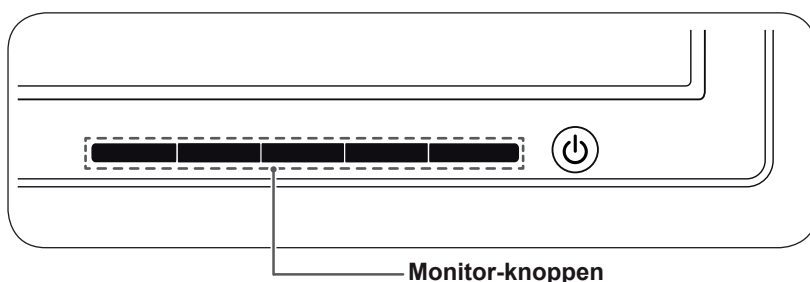
**OPMERKING**

- **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 vager 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)

INSTELLINGEN AANPASSEN

Toegang tot de hoofdmenu's

- 1 Druk op een willekeurige knop aan de voorkant van de monitor om het OSD-menu **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** weer te geven.
- 2 Druk op het gewenste menu-item.
- 3 Wijzig de waarde van het menu-item met de knoppen aan de voorkant 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 (↑).
- 4 Selecteer **EXIT (Afsluiten)** om het OSD-menu te verlaten.



! OPMERKING

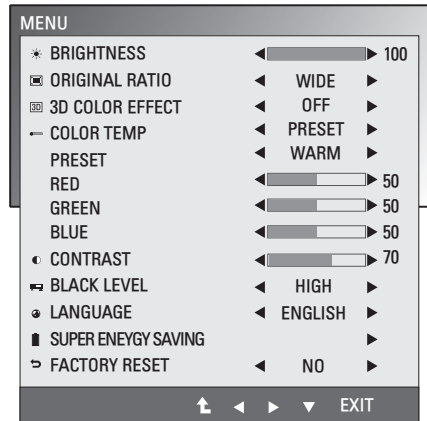
Afhankelijk van het type invoersignaal kunnen verschillende menu-items worden ingeschakeld.

- **D-SUB-/DVI-modus:** MENU, 3D, AUTO, INPUT (Invoer), EXIT (Afsluiten)
- **HDMI-modus:** MENU, 3D, VOLUME, INPUT (Invoer), EXIT (Afsluiten)

Instellingen aanpassen

Menu-instellingen

- 1 Druk op een willekeurige knop aan de voorkant van de monitor om het OSD-menu **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MENU** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Stel de opties in met behulp van de knoppen aan de voorkant van de monitor.
- 4 Selecteer **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 (↑).



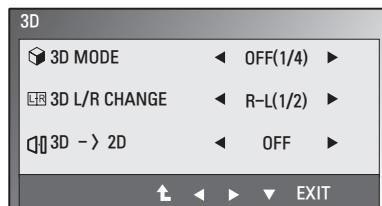
De beschikbare programma-instellingen worden hieronder beschreven.

Menu	Analoog	Digitaal	HDMI	Beschrijving
BRIGHTNESS (Helderheid)	•	•	•	Hiermee kunt u de helderheid van het scherm instellen.
ORIGINAL RATIO (Oorspronkelijke verhouding)	•	•	•	WIDE (Breed) Schakel de modus Volledig scherm in overeenkomstig het inkomende beeldsignaal.
				ORIGINAL (Oorspronkelijke breedte) Herstel de oorspronkelijke verhouding van het inkomende beeldsignaal. * Deze functie werkt alleen wanneer de invoerresolutie lager is dan de beeldverhouding van de monitor (16:9).
3D COLOR EFFECT	•	•	•	De beeldkwaliteit wordt geoptimaliseerd in 3D-modus.
COLOR TEMP (Kleurtemp)	•	•	•	PRESET (Vooraf instellen) Selecteer de kleur van het scherm. • WARM: stel het scherm in op een warme kleurtemperatuur (meer rood). • MEDIUM: stel het scherm in op een gemiddelde kleurtemperatuur. • COOL (Koel): stel het scherm in op een koele kleurtemperatuur (meer blauw).
				USER (Gebruiker) • RED (Rood): handmatig het roodgehalte instellen. • GREEN (Groen): handmatig het groengehalte instellen. • BLUE (blauw): handmatig het blauwgehalte instellen.
CONTRAST	•	•	•	Hiermee kunt u het contrast van het scherm instellen.
BLACK LEVEL (Zwartniveau) (Alleen ondersteund in HDMI-modus)			•	U kunt het offset-niveau instellen. Als u 'HIGH' (Hoog) selecteert wordt het scherm helder en wanneer u 'LOW' (Laag) selecteert wordt het scherm donker. • Offset: Als criterium voor het videosignaal. Dit is het donkerste scherm dat de monitor kan weergeven.
LANGUAGE (Taal)	•	•	•	Hier kunt u de menutaal wijzigen.
SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing)	•	•	•	Hiermee schakelt u de functie SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing) in.
FACTORY (Fabrieksinstellingen)	•	•	•	Hiermee herstelt u de oorspronkelijke fabrieksinstellingen van de monitor.

- **Analoog:** D-SUB-invoer (Analoog signaal).
- **Digitaal:** DVI-D-invoer (Digitaal signaal).
- **HDMI:** HDMI-invoer (Digitaal signaal).

Instellingen voor 3D (Alleen in 3D-modus)

- 1 Druk op een willekeurige knop aan de voorkant van de monitor om het OSD-menu **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** weer te geven.
- 2 Druk op de knop **3D** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Stel de opties in met behulp van de knoppen aan de voorkant van de monitor.
- 4 Selecteer **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 (↑).



De beschikbare beeldinstellingen worden hieronder beschreven.

Menu	Beschrijving	
3D MODE (3D-modus)	Kies het formaat van de 3D-videogegevens. (Alleen ingeschakeld voor HDMI VIDEO TIMING (HDMI-videotiming))	
	SIDE BY SIDE (Naast elkaar)	Afbeeldingen links en rechts worden naast elkaar weergegeven.
	TOP & BOTTOM (Boven en onder)	Afbeeldingen links en rechts worden onder elkaar weergegeven.
	LINE INTERLACED (Interliniëring)	Afbeeldingen links en rechts worden in regels weergegeven.
	OFF (Uit)	Schakelt de 3D-modus uit.
3D L/R CHANGE (3D wisselen L/R)	Wisselt het frame dat aan elk oog wordt getoond.	
	R-L	Oneven regels zijn de rechterafbeelding en even regels zijn de linker afbeelding.
	L-R	Even regels zijn de linker afbeelding en oneven regels zijn de rechterafbeelding.
3D -> 2D	Converteert 3D-afbeeldingen naar 2D. (Alleen ingeschakeld voor HDMI VIDEO TIMING (HDMI-videotiming))	
	OFF (Uit)	Beelden weergegeven in 3D.
	ON (Aan)	Afbeeldingen worden weergegeven in 2D.



OPMERKING

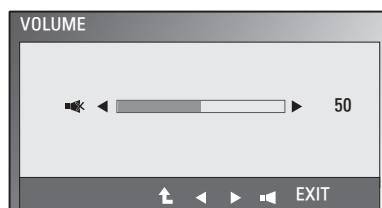
- 3D-modus.

SIDE BY SIDE (Naast elkaar)	TOP & BOTTOM (Boven en onder)	LINE INTERLACED (Interliniëring)

- Als de geselecteerde 3D-optie incorrect is, worden beelden mogelijk niet correct weergegeven.

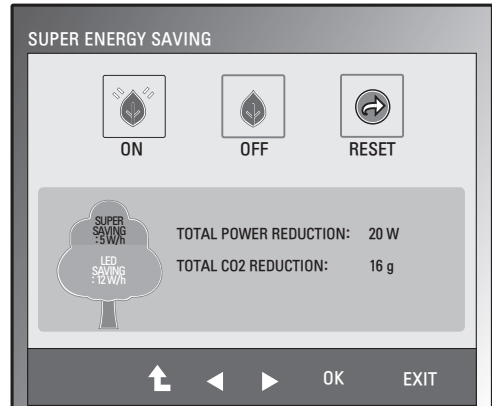
Volume-instellingen (Alleen ondersteund in HDMI)

- 1 Druk op een willekeurige knop aan de voorkant van de monitor om het OSD-menu **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** weer te geven.
- 2 Druk op de knop **VOLUME** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Stel de opties in met behulp van de knoppen aan de voorkant van de monitor.
- 4 Selecteer **EXIT (Afsluiten)** om het OSD-menu te verlaten. Als u terug wilt keren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (↑).



Instellingen voor SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing)

- 1 Druk op een willekeurige knop aan de voorkant van de Monitor om het OSD-menu **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MENU** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Selecteer **SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing)** door op de knoppen aan de voorkant van de monitor drukken en de optie in te schakelen.
- 4 Selecteer **EXIT** (Afsluiten) om het OSD-menu te verlaten.
 Als u terug wilt keren naar het bovenliggende menu of andere menu-items wilt instellen, gebruikt u de knop met het pijltje naar boven (↑).



De beschikbare beeldinstellingen worden hieronder beschreven.

Menu	Beschrijving
ON (Aan)	Schakelt de energie-efficiënte functie SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing) in.
OFF (Uit)	Schakelt de functie SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing) uit.
RESET (Herstellen)	Deze optie herstelt de waarden voor het totale verminderde energieverbruik en verminderde geschatte 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 CO2-uitstoot wordt bespaard.
- **SAVING DATA (Besparingsgegevens) (W/h)**

	584 mm
SUPER SAVING (Stroombesparing)	5 Wh
LED SAVING (Led-besparing)	12 Wh

- De besparingsgegevens zijn afhankelijk van het scherm. De waarden verschillen dus per scherm en per verkooppunt.
- LG heeft deze gegevens berekend aan de hand van het **“video-uitzendsignaal”**.
- LED Saving (Led-besparing) geeft aan hoeveel stroom kan worden bespaard bij gebruik van een WLED-scherm in plaats van een CCFL-scherm.
- SUPER SAVING (Stroombesparing) verwijst naar hoeveel stroom kan worden bespaard wanneer gebruik wordt gemaakt van de functie SUPER ENERGY SAVING.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Controleer onderstaande tabel voordat u contact opneemt met de helpdesk.

Er wordt geen beeld weergegeven	
Is het netsnoer van het scherm aangesloten?	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het netsnoer correct is aangesloten op het stopcontact.
Brandt het lichtje van de stroomindicator?	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop aan/uit.
Is het apparaat ingeschakeld en is de stroomindicator blauw of groen?	<ul style="list-style-type: none"> Pas de helderheid en het contrast aan.
Knippert de stroomindicator?	<ul style="list-style-type: none"> Beweeg de muis of druk op een willekeurige toets om het scherm in te schakelen wanneer het in stroombesparende modus staat. Probeer de PC in te schakelen.
Verschijnt het bericht "OUT OF RANGE" (Buiten bereik)?	<ul style="list-style-type: none"> Dit bericht verschijnt wanneer het signaal van de PC (videokaart) zich buiten het verticale of horizontale frequentiebereik van de weergave bevindt. Raadpleeg het onderwerp 'Specificaties' in deze handleiding en configureer uw TV opnieuw.
Verschijnt het bericht "CHECK SIGNAL CABLE" (Controleer signaalkabel)?	<ul style="list-style-type: none"> Dit bericht verschijnt wanneer de signaalkabel tussen uw PC en uw TV niet is aangesloten. Controleer de signaalkabel en probeer het opnieuw.

Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" (OSD vergrendeld)?	
Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" (OSD vergrendeld) wanneer u op de knop MENU drukt?	<ul style="list-style-type: none"> 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.

Beeldweergave is incorrect	
Positie beeld is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop AUTO om automatisch de ideale instellingen voor beeldweergave toe te passen.
Op de schermachtergrond zijn verticale balken of strepen zichtbaar.	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop AUTO om automatisch de ideale instellingen voor beeldweergave toe te passen.
Er is horizontale storing of de tekens zien er onscherp uit.	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop AUTO om automatisch de ideale instellingen voor beeldweergave toe te passen. Controleer Configuratiescherm ► Beeldscherm ► Instellingen en stel het scherm in op de aanbevolen resolutie of pas de ideale instellingen voor de beeldweergave toe. Verander de kleurinstellingen naar meer dan 24-bits (ware kleuren).



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.

Beeldweergave is incorrect

De schermkleur wijkt af of is maar één kleur.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten en draai indien nodig de schroeven steviger vast. • Controleer of de videokaart goed in de sleuf is geplaatst. • Verander de kleurinstellingen naar meer dan 24-bits (ware kleuren) in Configuratiescherm ► Instellingen.
Het scherm knippert.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het scherm is ingesteld op interliniëringsmodus. Als dit het geval is, stel dan de aanbevolen resolutie voor het scherm in.

Verschijnt het bericht "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Onbekende monitor, Plug&Play-monitor gevonden)?

Hebt u het beeldschermstuurprogramma geïnstalleerd?	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
---	--

PROBLEMEN OPLOSSEN BIJ GEBRUIK VAN DE 3D-MODUS

Ik zie een draaiend olieachtig patroon op de monitor wanneer deze is uitgeschakeld.

- Dit wordt veroorzaakt door extern licht in de luchtlaag tussen het LCD-oppervlak en de 3D-filter. Het patroon wordt vrijwel onzichtbaar wanneer u de monitor weer inschakelt.

Ik kan het 3D-beeld niet goed zien.

Wanneer u de meegeleverde bril niet gebruikt:	<ul style="list-style-type: none"> • Om 3D-beelden op deze monitor te bekijken, is het heel belangrijk dat u de meegeleverde bril gebruikt. De bril is ontworpen om het 3D-filter, dat op het oppervlak van de monitor is bevestigd, optisch te compenseren. Wanneer u een bril van een andere fabrikant gebruikt, ziet u de 3D-beelden op de monitor mogelijk niet goed.
Wanneer u de 3D-beelden niet onder de optimale kijkhoek of vanaf de optimale kijkaafstand bekijkt:	<ul style="list-style-type: none"> • De optimale kijkhoek is 12° in verticale richting en 80° in horizontale richting. De optimale kijkaafstand ligt tussen de 50 en 90 cm vanaf de monitor. Wanneer u de 3D-beelden niet onder de optimale kijkhoek of vanaf de optimale kijkaafstand bekijkt, kunnen de beelden overlappen of niet goed in 3D worden weergegeven.
Wanneer u de resolutie niet hebt ingesteld:	<ul style="list-style-type: none"> • Stel in de beeldscherminstellingen de maximale resolutie van de monitor in (1920 x 1080 @ 60 Hz). De 3D-software werkt mogelijk niet correct wanneer de maximale resolutie niet is ingesteld.
Als de beelden die uw linker- en rechteroog zien, verkeerd om worden getoond:	<ul style="list-style-type: none"> • De gestreepte beelden in de vreemd genummerde regels zijn de beelden die uw rechteroog op de monitor ziet. Als u alleen de gestreepte beelden ziet, en niet de 3D-beelden, pas dan de afspelen- of beeldoptie van de 3D-software zo aan dat de beelden voor uw rechteroog in de oneven genummerde regels worden afgebeeld.
Ik zie geen 3D- maar 2D-beelden.	<ul style="list-style-type: none"> • Deze monitor werkt zowel in 2D- als in 3D-modus. U kunt een video in 3D bekijken als deze in 3D is gemaakt. Als u 2D-beelden in 3D probeert te bekijken, worden deze mogelijk niet correct weergegeven of verslechtert de beeldkwaliteit.
Als de 'TriDef 3D' niet goed werkt:	<ul style="list-style-type: none"> • De minimumsysteemvereisten van uw computer voor 'TriDef 3D': <ul style="list-style-type: none"> » Intel® Core 2 Duo of AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU of hoger » 1 GB RAM » NVIDIA® GeForce® 8600 GT of ATI X1650 XT » 500 MB beschikbare schijfruimte » Windows® XP (SP2) (alleen 32-bits), Windows® Vista (alleen 32-bits) of Windows® 7 (32- of 64-bits) » DirectX 9.0c compatibele geluidskaart » Internetverbinding » DVD-romstation » Netwerkaart » DirectX 9.0c

SPECIFICATIES

Op scherm	Type scherm	58,4 cm (23 inch) Flat Panel Active matrix-TFT LCD "Anti-glare"-laag Zichtbare diagonale afmeting: 58,4 cm
	Pixel-pitch	0,265 mm x 0,265 mm (Pixel-pitch)
Synchronisatie-ingang	Horizontale frequentie (kHz)	30 kHz tot 83 kHz (Automatisch)
	Verticale frequentie (Hz)	56 Hz tot 75 Hz (D-SUB, DVI-D) 56 Hz tot 61 Hz (HDMI)
	Synchronisatie-ingang	Aparte synchronisatie-ingang Digitaal
Video-ingang	Signaalingang	15-pins D-SUB-aansluiting /DVI-D-aansluiting (Digitaal) HDMI-aansluiting
	Synchronisatie-ingang	Analoge RGB-aansluiting (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digitaal
Resolutie	Max.	D-SUB (Analoog) : 1920 x 1080 @ 60 Hz DVI / HDMI (Digitaal) : 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Aanbevolen	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B (Analoog, Digitaal, HDMI)	
Energieverbruik	Ingeschakeld : 39 W (typ.) Slaapmodus ≤ 0,5 W Uitgeschakeld ≤ 0,5 W	
Stroominvoer	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,0 A	
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	Inclusief standaard	54,6 x 40,7 x 17,9 cm
	Exclusief standaard	54,6 x 34,2 x 5,7 cm
Gewicht	3,5 kg	
Kantelbereik	-5° tot 15°	
Omgevingsomstandigheden	Gebruikstemperatuur	10°C tot 35 °C
	Vochtigheid bij gebruik	20% tot 80%
	Opslagtemperatuur	-10°C tot 60 °C
	Vochtigheid bij opslag	5 % tot 90 % zonder condensatie
Basis van standaard	Gekoppeld (), losgekoppeld (O)	
Netsnoer	Type stopcontact	

De bovenstaande productspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product.

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	60.123	75	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1680 x 1050	65.290	60	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	Aanbevolen modus

HDMI 3D TIMING

3D-formaat	Resolutie	Vernieuwingsfrequentie	Beperking
Frame Packing	1080 p	24 Hz	
Frame Packing	720 p	50/60 Hz	
Naast elkaar (Half)	1080 p	50/60 Hz	
Naast elkaar (Half)	1080 i	50/60 Hz	
Naast elkaar (Half)	720 p	50/60 Hz	
Boven en onder	1080 p	50/60 Hz	
Boven en onder	1080 p	24 Hz	
Boven en onder	720 p	50/60 Hz	

Indicator

Modus	LED-kleur
Ingeschakeld	Blauw
Slaapmodus	Knipperend blauw
Uitgeschakeld	Uit

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HET BEKIJKEN VAN 3D-BEELDEN

- 1 Als u langere tijd beelden in 3D-modus bekijkt (tijdens het spelen van games, kijken van films, etc.), kunt u zich duizelig gaan voelen. We raden u aan om een rustpauze te nemen na één uur 3D-kijken. (Het moment waarop duizeligheid optreedt, verschilt per persoon.)
- 2 Bekijk 3D-beelden onder de optimale kijkhoek en vanaf de aanbevolen afstand. Beelden kunnen anders overlappen of niet goed in 3D worden weergegeven.
- 3 Als u 3D-beelden voor langere tijd op te korte afstand bekijkt, kan dit resulteren in duizeligheid of onscherp zicht. Gebruik het apparaat op de aanbevolen afstand.
- 4 Zwangere vrouwen, ouderen en mensen met hartklachten raden wij aan om niet naar 3D-beelden te kijken. Deze 3D-beelden kunnen desoriënterend en verwarrend zijn.
- 5 3D-beelden kunnen ook misselijkheid en braken veroorzaken bij gebruikers die onder invloed zijn van alcohol. Kijk in dit geval niet naar 3D-beelden.
- 6 Ouders/voogden dienen kinderen in de gaten te houden terwijl zij kijken naar 3D-beelden. Zij zijn mogelijk niet gewend aan de 3D-beleving en weten niet hoe zij moeten handelen in gevaarlijke situaties.
- 7 Gebruik de 3D-bril niet als gewone bril, zonnebril of duikbril. Hierdoor kan uw zicht verslechteren.
- 8 Bewaar de 3D-bril niet op een zeer warme of koude plek. Hierdoor kan de vorm van de bril veranderen en beschadigen. Gebruik de 3D-bril niet wanneer deze is beschadigd. Dit kan uw zicht verslechteren of resulteren in duizeligheid.
- 9 De glazen van de 3D-bril (gepolariseerde film) kunnen gemakkelijk beschadigd raken. Gebruik een zachte doek om de bril schoon te maken. Gebruik geen chemisch schoonmaakmiddel om ze schoon te maken.



WAARSCHUWING

Waarschuwing met betrekking tot lichtgevoelige aanvallen

- Sommige gebruikers kunnen een toeval krijgen of andere abnormale symptomen ervaren wanneer zij worden blootgesteld aan een flitsend licht of specifiek patroon in een videogame of film. Raadpleeg voordat u naar 3D-beelden gaat kijken een arts als iemand in uw familie aan epilepsie of attaques lijdt. Stop onmiddellijk met het kijken naar 3D-beelden en raadpleeg een arts als u een van de volgende symptomen ervaart, ook als u eerder geen medische problemen van deze aard hebt gehad.

Symptomen

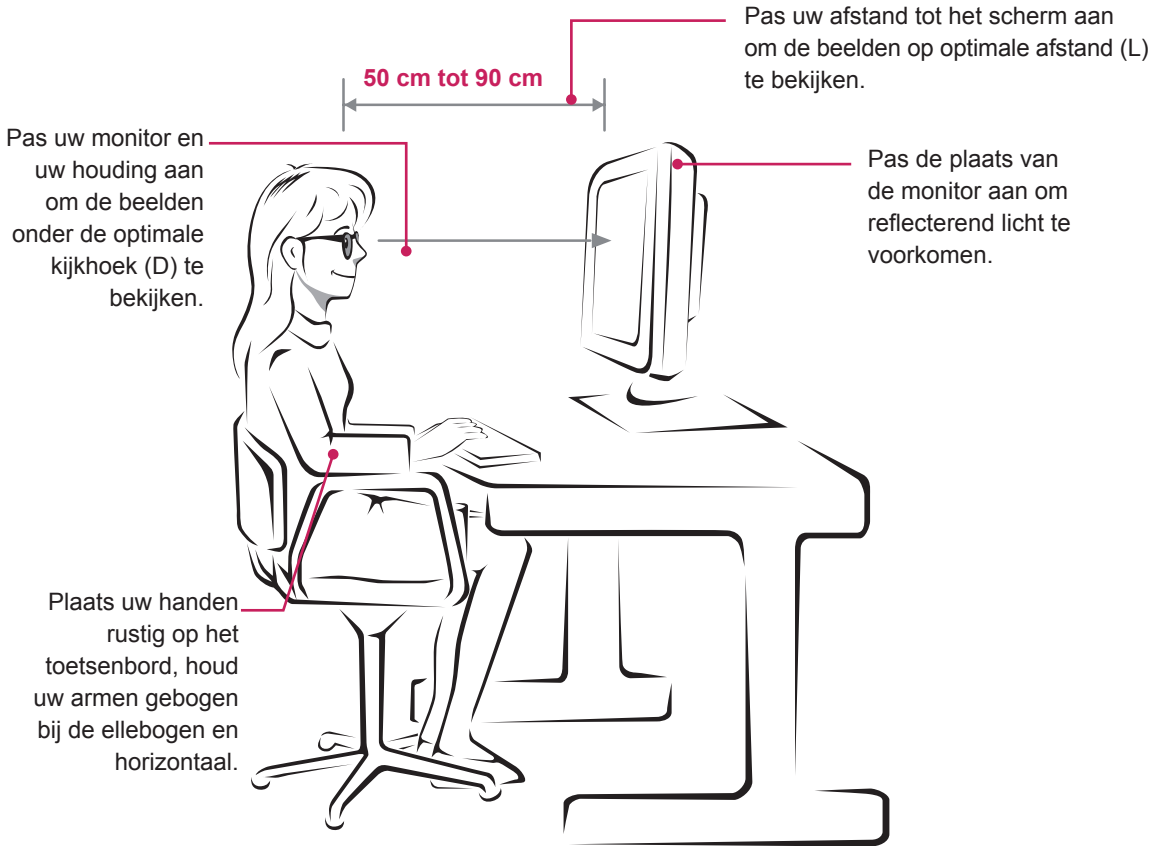
- Duizeligheid, onscherp zicht, zenuwtrekjes in uw gezicht, onwillekeurige bewegingen, zenuwtrekken, black-outs, verwarring, desoriëntatie en slechte gemoedstoestand.

Volg de onderstaande instructies om lichtgevoelige aanvallen te voorkomen.

- Kijk niet naar 3D-beelden wanneer u zich moe of ziek voelt.
- Kijk niet langere tijd naar 3D-beelden.
- Verminder de diepte van het 3D-beeld.

JUISTE HOUDING

Juiste houding voor gebruik van de monitor.



Modus	Maat (Inch)	Optimale kijkafstand (L)	Optimale kijkhoek (D)
Wanneer u naar 3D-beelden kijkt	58,4 cm	50 cm tot 90 cm	12SDgr

Voorzorgsmaatregelen bij het bekijken van 3D-beelden

- Draag de meegeleverde 3D-bril.
- Let op uw houding.
- Blijf op de optimale kijkafstand en in de ideale kijkhoek wanneer u 3D-beelden bekijkt. (Als u 3D-beelden op te korte afstand bekijkt, kan dit uw zicht verslechteren of resulteren in duizeligheid.)



Lees de Veiligheidsmaatregelen voordat u dit product gebruikt.

Houd de Gebruikershandleiding (CD) bij de hand 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.

MODEL _____

SERIENR. _____

ENERGY STAR omvat richtlijnen voor energiebesparing vastgelegd door het U.S.Environmental Protection Agency (EPA).



LGE U. S. A., Inc. is partner van ENERGY STAR. Dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR voor energiebesparing.