

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

# LCD-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 LCD-MONITOR

IPS225P

IPS235P

# INHOUD

## 3 MONTEREN EN VOORBEREIDEN

---

- 3 Uitpakken
- 4 Onderdelen en knoppen
- 6 De monitor instellen
  - 6 - De standaard bevestigen
  - 6 - Losmaken van het voetstuk
  - 7 - Op een tafelblad plaatsen
  - 9 - De functie Pivot (kantelen) gebruiken
  - 10 - Aan een muur monteren

## 11 DE MONITOR GEBRUIKEN

---

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

## 13 INSTELLINGEN AANPASSEN

---

- 13 Toegang tot de hoofdmenu's
- 14 Instellingen aanpassen
  - 14 - Menu-instellingen
  - 15 - PICTURE
  - 16 - COLOR
  - 17 - DISPLAY
  - 17 - VOLUME
  - 18 - OTHERS
- 19 MODE-instellingen
- 20 DUAL PACKAGE-instellingen

## 21 PROBLEMEN OPLOSSEN

---

## 23 SPECIFICATIES

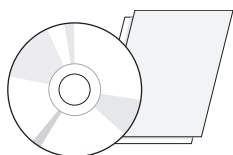
---

- 23 IPS225P
- 24 IPS235P
- 25 Vooraf ingestelde modi (Resolutie)
- 25 Indicator

# MONTEREN EN VOORBEREIDEN

## Uitpakken

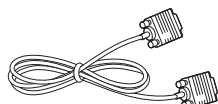
Controleer de doos op de aanwezigheid van de onderstaande items. Als een van de accessoires ontbreekt, neemt u contact op met de winkelier bij wie u het product hebt gekocht. De afbeeldingen in deze handleiding kunnen verschillen van het werkelijke product en de bijbehorende accessoires.



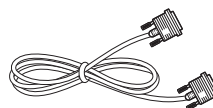
**CD**  
**(Gebruikershandleiding)/**  
**Kaart**



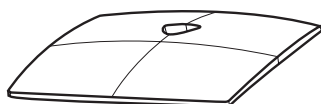
**Netsnoer**



**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**



**Kwaliteitsrapport van het beeldscherm**



### WAARSCHUWING

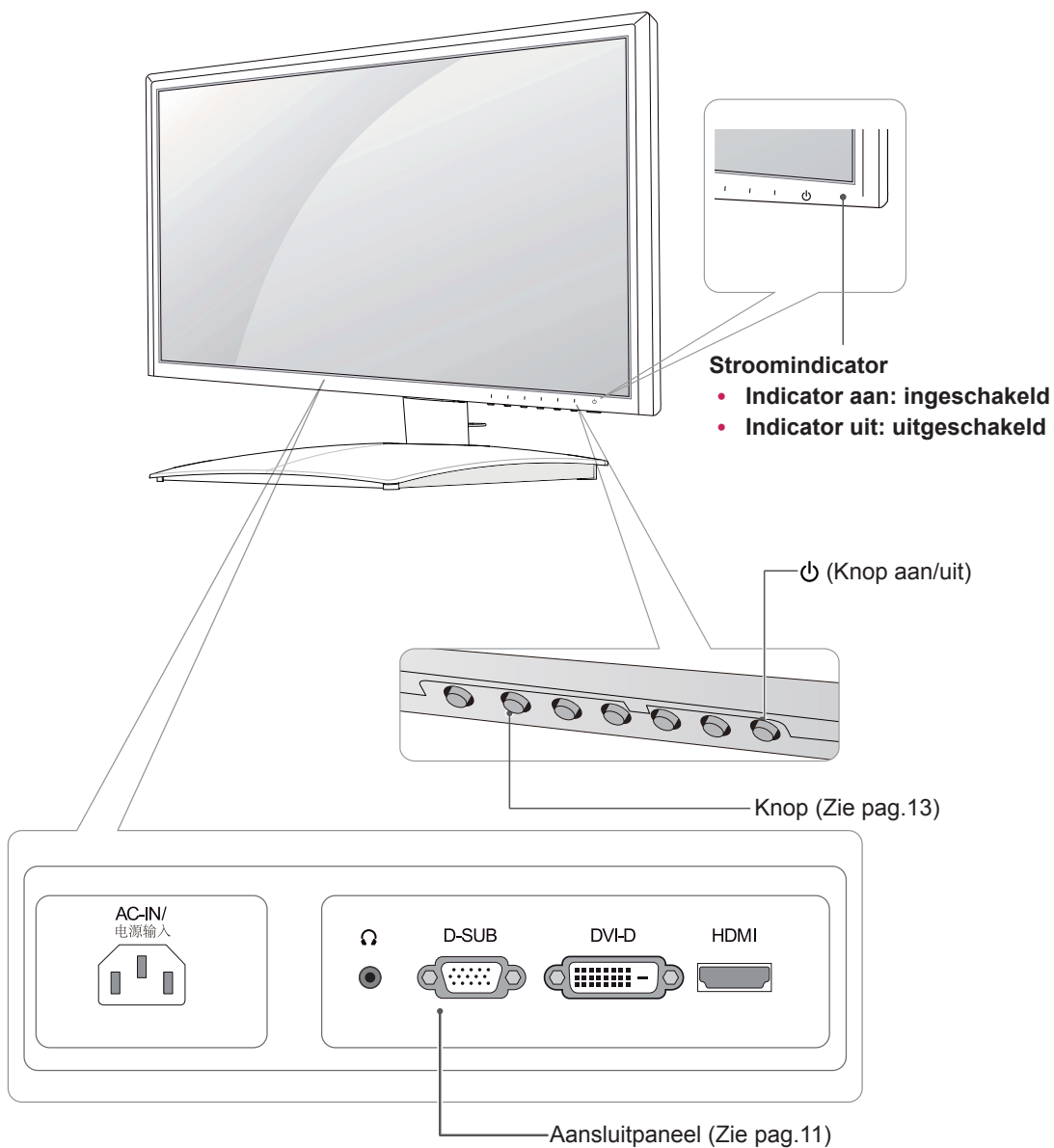
- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires. De veiligheid en levensduur van het product kunnen anders niet worden gegarandeerd.
- Schade of letsel door gebruik van niet-goedgekeurde accessoires wordt niet gedekt door de garantie.



### 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.
- De gebruiker moet beschermende interfacekabels gebruiken (D-sub 15-pin kabel, DVI-D kabel) met ferrietkernen (in de kern van de stekker), om de standaard naleving van het product te behouden.

## Onderdelen en knoppen



Knop	Beschrijving		
MENU	<p>Hiermee hebt u toegang tot de hoofdmenu's. (Zie pag.13)</p> <table> <tr> <td><b>OSD LOCKED/ UNLOCKED (OSD Vergrendeld/ Ontgrendeld)</b></td><td> <p>Met deze functie kunt u de huidige besturingsinstellingen vergrendelen zodat deze niet onbedoeld kunnen worden gewijzigd.</p> <p>Houd de knop MENU gedurende enkele seconden ingedrukt. Het bericht "OSD LOCKED" (OSD Vergrendeld) moet worden weergegeven.</p> <p>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.</p> </td></tr> </table>	<b>OSD LOCKED/ UNLOCKED (OSD Vergrendeld/ Ontgrendeld)</b>	<p>Met deze functie kunt u de huidige besturingsinstellingen vergrendelen zodat deze niet onbedoeld kunnen worden gewijzigd.</p> <p>Houd de knop MENU gedurende enkele seconden ingedrukt. Het bericht "OSD LOCKED" (OSD Vergrendeld) moet worden weergegeven.</p> <p>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.</p>
<b>OSD LOCKED/ UNLOCKED (OSD Vergrendeld/ Ontgrendeld)</b>	<p>Met deze functie kunt u de huidige besturingsinstellingen vergrendelen zodat deze niet onbedoeld kunnen worden gewijzigd.</p> <p>Houd de knop MENU gedurende enkele seconden ingedrukt. Het bericht "OSD LOCKED" (OSD Vergrendeld) moet worden weergegeven.</p> <p>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.</p>		
MODE	Gebruik deze knop om de menu's USER, MOVIE, TEXT, PHOTO, sRGB te openen. (Zie pag.19)		
DUAL	Gebruik deze knop om de menu's DUAL MONITOR en DUAL WEB te openen. (Zie pag.20)		
AUTO	<p>Als u de weergave-instellingen wilt aanpassen drukt u op de knop AUTO in MONITOR SETUP OSD (OSD Monitorinstellingen). (Alleen ondersteund in analoge modus)</p> <table> <tr> <td><b>De beste weergavemodus</b></td><td>1920 x 1080</td></tr> </table>	<b>De beste weergavemodus</b>	1920 x 1080
<b>De beste weergavemodus</b>	1920 x 1080		
INPUT	<p>U kunt het invoersignaal kiezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer er ten minste twee invoersignalen zijn aangesloten, kunt u het gewenste invoersignaal selecteren (D-SUB/DVI/HDMI).</li> <li>• Wanneer er maar één signaal is aangesloten, wordt dit automatisch gedetecteerd. De standaardinstelling is D-SUB.</li> </ul>		
EXIT (Afsluiten)	Sluit het OSD (On Screen Display).		
⏻ (Knop aan/uit)	<p>Hiermee wordt het apparaat in- of uitgeschakeld.</p> <table> <tr> <td><b>Stroomindicator</b></td><td>De stroomindicator blijft blauw branden wanneer het scherm goed functioneert (Ingeschakeld). Wanneer het scherm in Slaapmodus is, knippert de stroomindicator blauw.</td></tr> </table>	<b>Stroomindicator</b>	De stroomindicator blijft blauw branden wanneer het scherm goed functioneert (Ingeschakeld). Wanneer het scherm in Slaapmodus is, knippert de stroomindicator blauw.
<b>Stroomindicator</b>	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

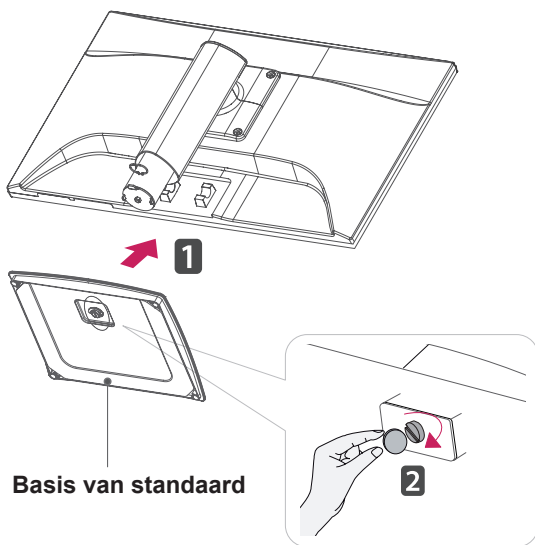
- 1 Plaats de monitor met het scherm omlaag op een vlakke en zachte ondergrond.



#### WAARSCHUWING

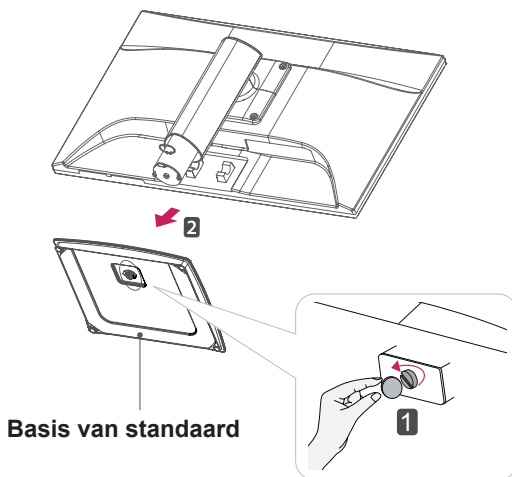
Leg een schuimrubberen mat of een zachte beschermdoek op de ondergrond om het scherm tegen beschadiging te beschermen.

- 2 Bevestig de **basis van de standaard** en draai de schroef naar rechts met een **mont** vast.



## Losmaken van het voetstuk

- 1 Plaats de monitor met het scherm omlaag op een vlakke en zachte ondergrond.
- 2 Draai de schroef met een **mont** linksom en trek de **basis van de standaard** vervolgens uit de **standaard**.

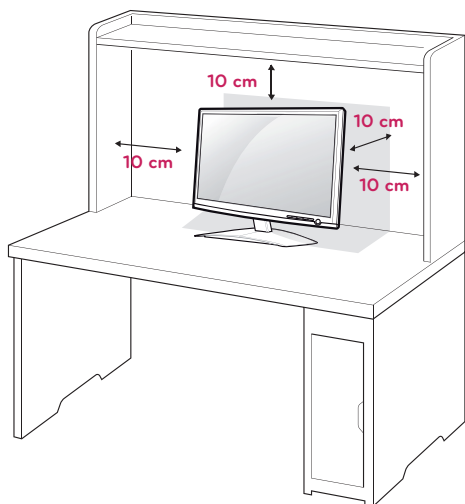


#### WAARSCHUWING

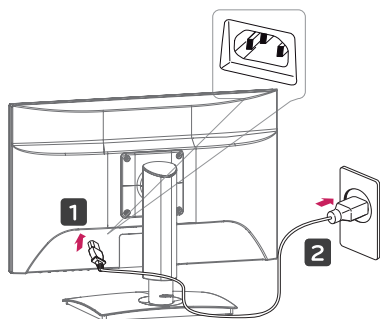
- Op deze afbeelding wordt een gangbare aansluiting weergegeven. Uw monitor heeft mogelijk een andere aansluiting dan hier staat afgebeeld.
- Draag het product niet ondersteboven aan de standaard. Het product kan vallen en beschadigd raken of u verwonden.


## 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  (aan/uit) knop aan de onderkant van het schakelpaneel om het aan te zetten.



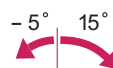
### WAARSCHUWING

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

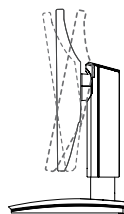


### OPMERKING

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

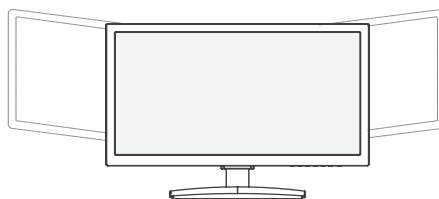


Voorkant

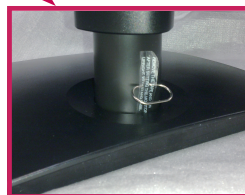
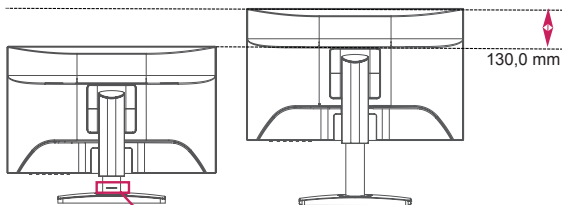


Achterkant

- Draaibereik : -45° ~ 45°(+/- 2°)



- Hoogte : maximaal 5,12 inch (130,0 mm)

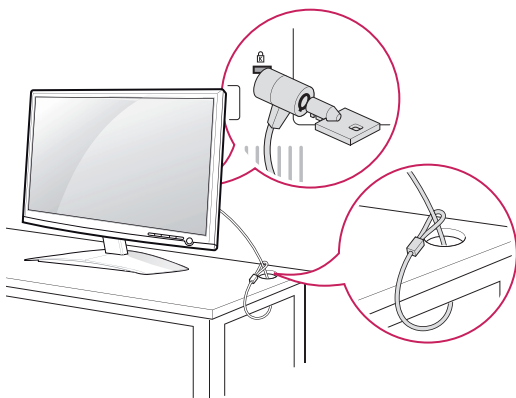


\* Zorg er voor dat u de borgpen voor de hoogteverstelling verwijdt.

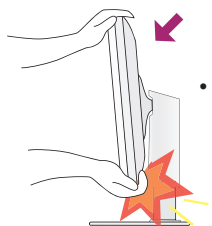
**Het Kensington-veiligheidssysteem gebruiken**

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>.

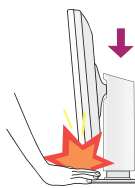
Sluit de kabel van het Kensington-veiligheidssysteem aan tussen de monitor en een tafel.

**OPMERKING**

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

**WAARSCHUWING**

- Plaats uw vingers niet tussen het toestel en de steun als u de hoek van het scherm aanpast. U kunt hierbij uw vinger(s) bezeren.



- Bij het afstellen van de hoogte van het scherm, vermijdt om uw vinger(s) tussen de kop van de beeldscherm en het voetstuk in te stoppen. Dit kan uw vinger(s) beschadigen.

**WAARSCHUWING**

- Een verwijderde borgpen hoeft niet teruggezet te worden om de hoogte te verstellen.

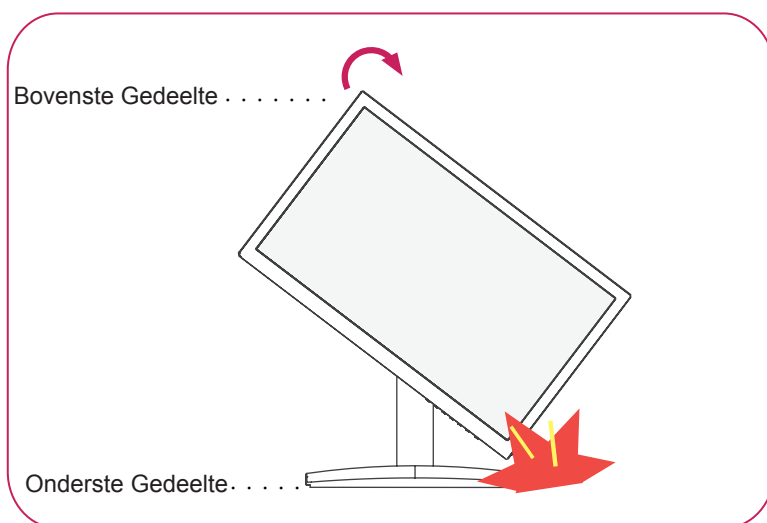
**ERGONOMIE**

- Voor een ergonomische en comfortabele positie wordt aanbevolen de kantelhoek van de monitor op maximal 5 graden in te stellen.

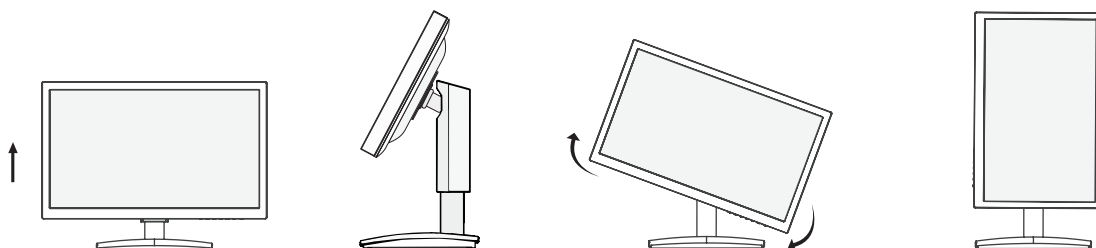
## De functie Pivot (kantelen) gebruiken

- De spilfunctie stelt je ertoe in staat het scherm met de klok mee 90 graden te draaien.

1. Til de monitor op zijn hoogste stand om de functie Pivot (kantelen) te gebruiken.
2. Landscape & Portrait (liggend en staand): U kunt het scherm 90° met de klok mee draaien. Let op dat de monitor en de Stand Base (monitorsteun) elkaar niet raken bij het kantelen van het scherm. De Stand Base (monitorsteun) kan beschadigd raken als u niet voorzichtig bent bij het kantelen.

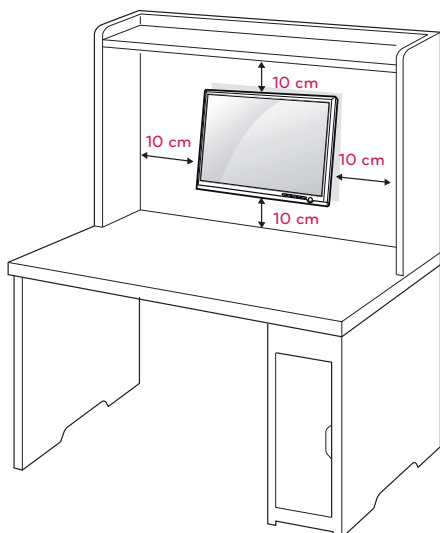


3. Wees voorzichtig met de kabels als je het scherm draait.



## 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.



Indien u de Monitor op een muur wenst te monteren, hecht dan de muurbeugel (optioneel) aan de achterkant van de monitor.

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.

**1** Gelieve de schroef en muurbeugel te gebruiken in overeenstemming met de VESA standaard.

**2** Indien u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kan de monitor intern beschadigd worden.

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

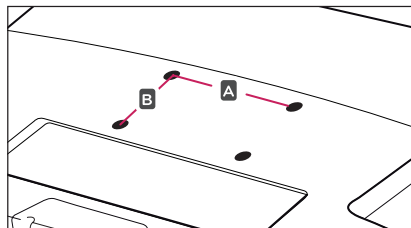
**4** VESA-compatibel.

**5** Houd de volgende specificaties voor de VESA-normen aan:

- 784,8 mm (30,9 inch) en korter
  - \* Dikte wandmontagekussen: 2,6 mm
  - \* Schroef:  $\Phi$  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	IPS225P/IPS235P
VESA (A x B)	100 x 100
Standaard Schroef	M4
Aantal schroeven	4

- VESA (A x B)



### 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.

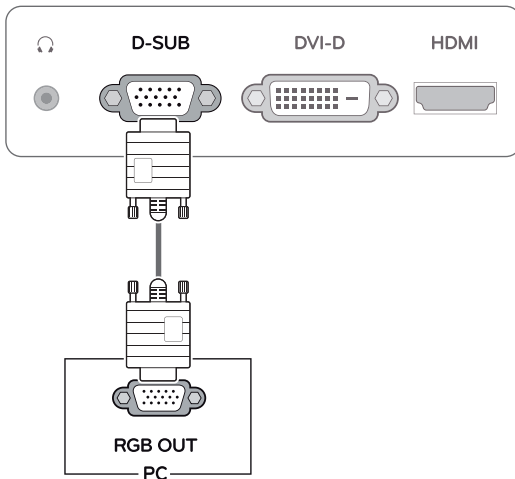
# DE MONITOR GEBRUIKEN

## 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.

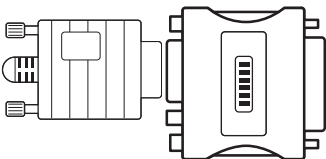
### D-SUB-aansluiting

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

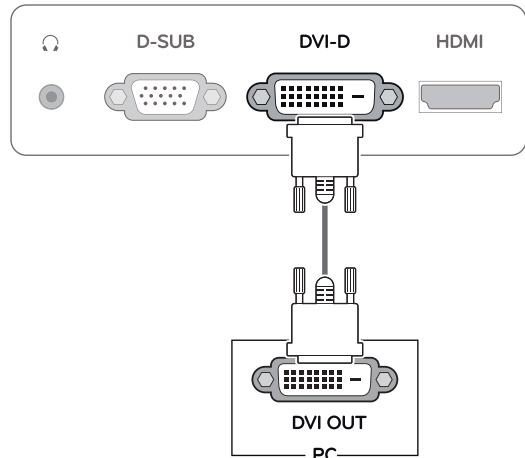


#### Mac-adapter

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.

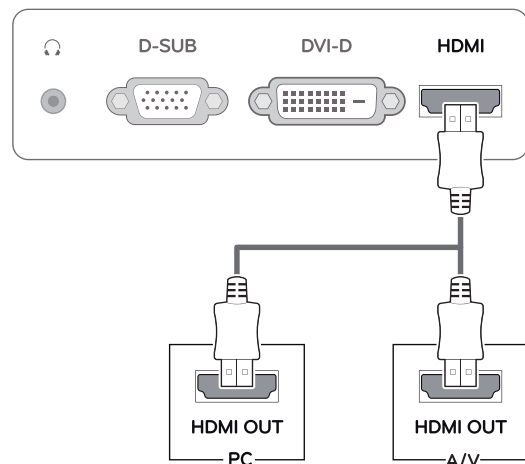
### DVI-D-verbinding

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.

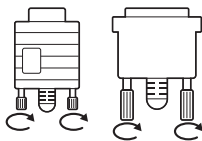


#### OPMERKING

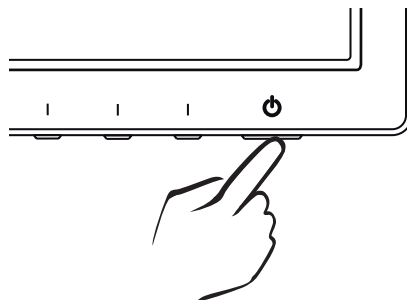
- Wanneer u een HDMI-PC gebruikt, kan dit compatibiliteitsproblemen opleveren.

**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.


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

Druk op de aan/uit knop aan de onderkant van het schakelpaneel om het aan te zetten. Wanneer de monitor wordt ingeschakeld, wordt de Functie voor **"Self Image Setting"** (Automatische beeldinstelling) automatisch uitgevoerd. (Alleen ondersteund in analoge modus)

**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.

**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)

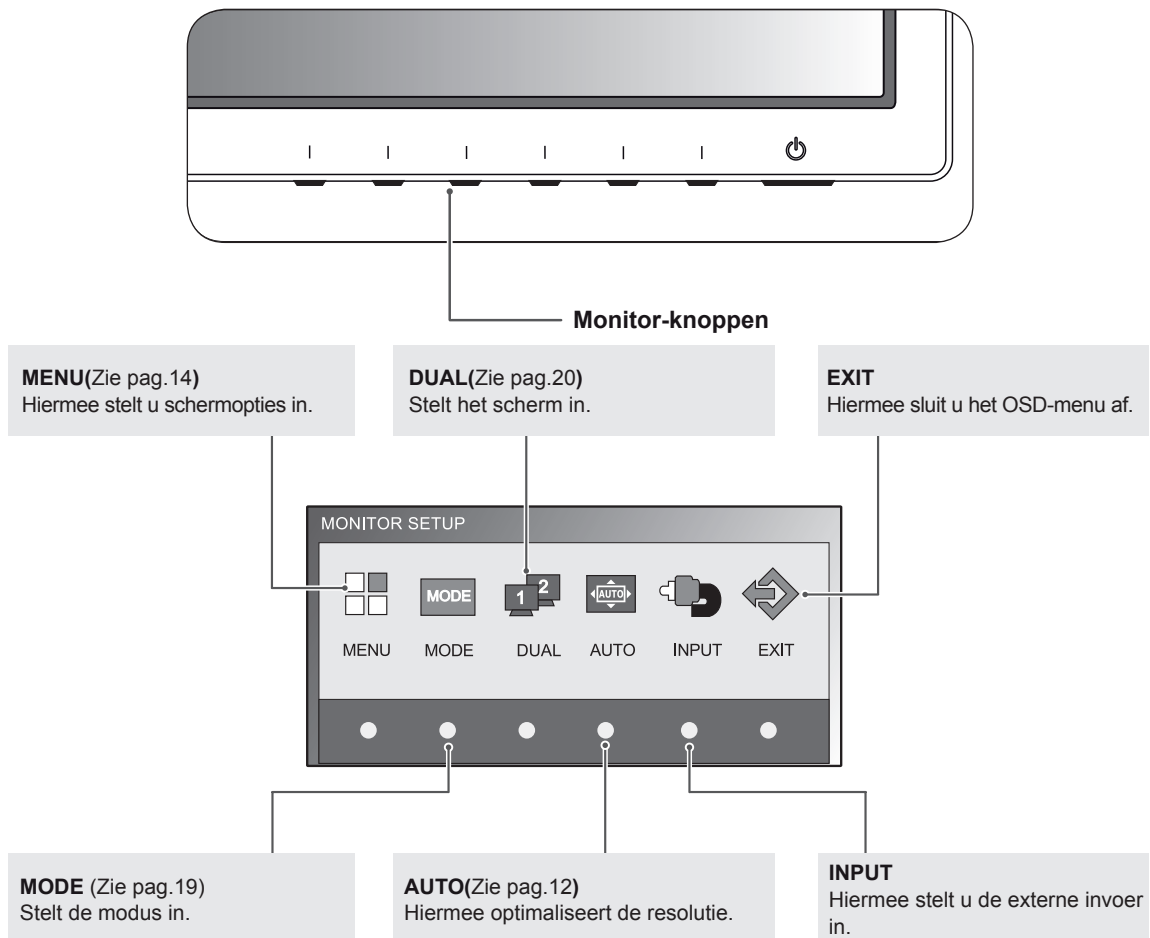
- **'Auto'-functie.**

Wanneer het scherm er vaag uitziet, de letters vager zijn, het beeld flinkt 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

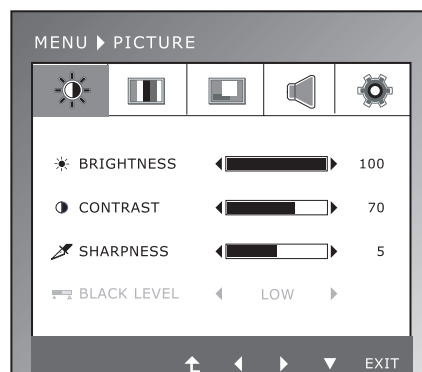
- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op het gewenste menu-item.
- 3 Wijzig de waarde van het menu-item door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken. Als u wilt terugkeren naar het bovenliggende 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.



## Instellingen aanpassen

### Menu-instellingen

- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MENU** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Stel de opties in door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken.
- 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.

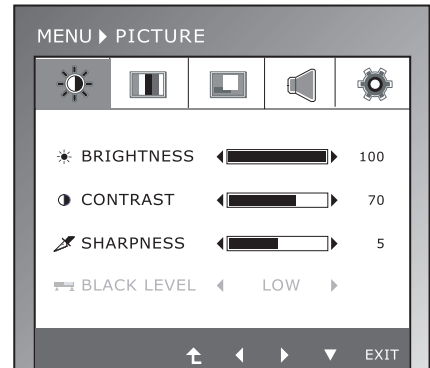
Menu	Submenu	Analoog	Digitaal	HDMI	Beschrijving
PICTURE	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS	•	•	•	Om de helderheid, het contrast en de scherppte van het scherm aan te passen
	BLACK LEVEL			•	Om het offset niveau in te stellen
COLOR	COLOR TEMP (PRESET/USER)	•	•	•	Om de kleur van het scherm in te stellen
	GAMMA				
	COLOR RESET				
DISPLAY	HORIZONTAL VERTICAL	•			Om de positie van het scherm aan te passen
	CLOCK PHASE	•			Om de helderheid en stabiliteit van het scherm te verbeteren
	OVERSCAN			•	
VOLUME				•	Om het volume te regelen
OTHERS	LANGUAGE POWER INDICATOR	•	•	•	Om de status van het scherm aan te passen aan de werkomgeving van de gebruiker
	WHITE BALANCE	•			
	ORIGINAL RATIO	•	•	•	
	SUPER ENERGY SAVING	•	•	•	
	FACTORY RESET	•	•	•	

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

## PICTURE

- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MENU** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Selecteer **PICTURE** door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken en stel de opties in.
- 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 (↑).



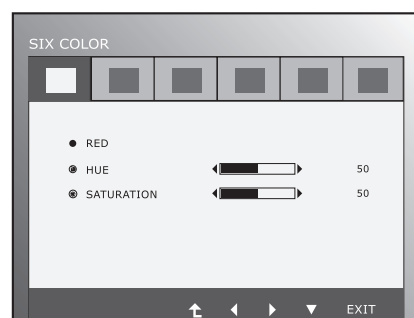
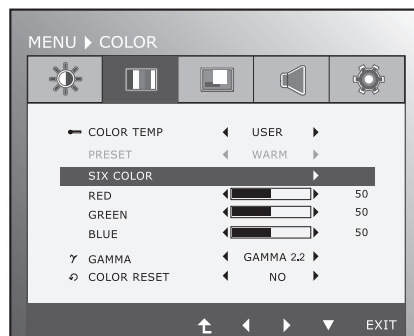
De beschikbare beeldinstellingen worden hieronder beschreven.

Menu	Beschrijving
<b>BRIGHTNESS</b>	Om de helderheid van het scherm aan te passen.
<b>CONTRAST</b>	Om het contrast van het scherm aan te passen.
<b>SHARPNESS</b>	Om de scherpte van het scherm aan te passen.
<b>BLACK LEVEL</b>	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. (Alleen voor een HDMI ingang) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Offset:</b> Als criterium voor het videosignaal. Dit is het donkerste scherm dat de monitor kan weergeven.</li> </ul>

## COLOR

- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MENU** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Selecteer **COLOR** door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken en stel de opties in.
- 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 (↑).

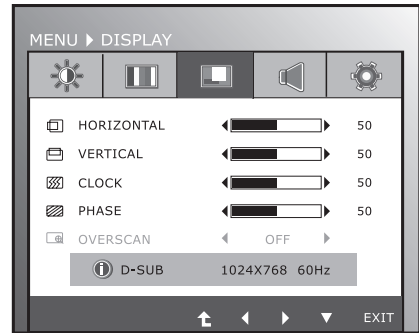


De beschikbare beeldinstellingen worden hieronder beschreven.

Menu	Beschrijving	
<b>COLOR TEMP</b>	<b>PRESET (Vooraf instellen)</b>	
	Selecteer de kleur van het scherm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARM:</b> stel het scherm in op een warme kleurtemperatuur (meer rood).</li> <li>• <b>MEDIUM:</b> stel het scherm in op een gemiddelde kleurtemperatuur.</li> <li>• <b>COOL (Koel):</b> stel het scherm in op een koele kleurtemperatuur (meer blauw).</li> </ul>	
	<b>USER (Gebruiker)</b>	
	<b>SIX COLOR:</b> • <b>RED(Rood):</b> • <b>GREEN(Groen):</b> • <b>BLUE(blauw):</b>	Stelt de tint en verzadiging voor zes kleuren in (RED/GREEN/BLUE/CYAN/MAGENTA/YELLOW) en slaat ze op om aan de kleureisen van de gebruiker te voldoen. HUE Past de tint van het scherm aan. SATURATION Past de kleurscherpte op het scherm aan. Lagere waarden maken de kleurscherpte zwakker en kleuren lichter, terwijl hogere waarden het scherper maken en de kleuren donkerder maken.
<b>GAMMA</b>	Stel uw eigen gammawaarde in : 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6 Op de monitor. Het beeld wordt aangepast aan de verschillende gamma curve.	
<b>COLOR RESET</b>	Stelt de kleurinstellingen in naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen voor het huidige invoerapparaat.	

## DISPLAY

- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MENU** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Selecteer **DISPLAY** door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken en stel de opties in.
- 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 (↑).

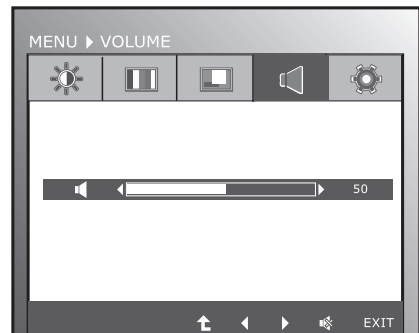


De beschikbare beeldinstellingen worden hieronder beschreven.

Menu	Beschrijving
<b>HORIZONTAL</b>	Om de afbeelding naar links en rechts te verplaatsen.
<b>VERTICAL</b>	Om de afbeelding naar boven en onder te verplaatsen.
<b>CLOCK</b>	Om de verticale balken of strepen zichtbaar op de achtergrond van het scherm te minimaliseren. De horizontale grootte van het scherm zal ook veranderen.
<b>PHASE</b>	Om de scherpstelling van het scherm aan te passen. Hiermee kan u ook eventuele ruis verwijderen en het beeld van karakters verduidelijken of verscherpen.
<b>OVERSCAN</b>	Om het bereik van het output beeld te selecteren voor de timing van DTV bij een HDMI-ingang. (alleen voor een HDMI ingang) We raden aan de overscan functie op te zetten wanneer er verbinding wordt gemaakt met AV-apparatuur.

## VOLUME

- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MENU** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Selecteer **VOLUME** door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken en stel de opties in.
- 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 (↑).

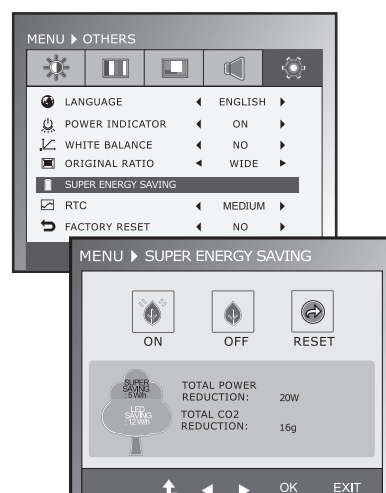


De beschikbare beeldinstellingen worden hieronder beschreven.

Menu	Beschrijving
<b>VOLUME</b>	Om het volume van de hoofdtelefoon/oortelefoon aan te passen.(Alleen voor een HDMI ingang)

## OTHERS

- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MENU** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Selecteer **OTHERS** door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken en stel de opties in.
- 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
<b>LANGUAGE</b>	Om te kiezen in welke taal de namen van de bestuurselementen worden weergegeven.
<b>POWER INDICATOR</b>	Gebruik deze functie om de stroomindicator aan de onderkant van de monitor op ON of OFF te zetten. Wanneer u het op OFF zet, zal het uitgeschakeld worden. Indien u het op enig moment op ON zet, zal de stroomindicator onmiddellijk worden aangezet.
<b>WHITE BALANCE</b>	Indien de uitgang van de videokaart anders is dan de vereiste specificaties, kan het kleurniveau verslechteren door een verstoring van het videosignaal. Met deze functie wordt het videosignaal aangepast om te passen in het standaard uitgangsniveau van de videokaart om een optimaal beeld te krijgen. Activeer deze functie wanneer er witte en zwarte kleuren aanwezig zijn in het scherm.
<b>ORIGINAL RATIO</b>	<b>WIDE (Breed)</b> Schakel de modus Volledig scherm in overeenkomstig het inkomende beeldsignaal. <b>ORIGINAL (Oorspronkelijke breedte)</b> Herstel de oorspronkelijke verhouding van het inkomende beeldsignaal. * Deze functie werkt alleen wanneer de invoeresolutie lager is dan de beeldverhouding van de monitor (16:9).
<b>SUPER ENERGY SAVING</b>	Hiermee schakelt u de functie SUPER ENERGY SAVING (Stroombesparing) in. 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.
<b>RTC (Reactietijd)</b>	Indien u de RTC functie opzet, kan u het niveau van de Reactietijd instellen. Indien u het op OFF zet, schakelt u de Reactietijd-functie uit.
<b>FACTORY RESET</b>	Herstellen van de fabrieksinstellingen, met uitzondering van "LANGUAGE". Druk op de knoppen ◀, ▶ om onmiddellijk te resetten.

**OPMERKING**

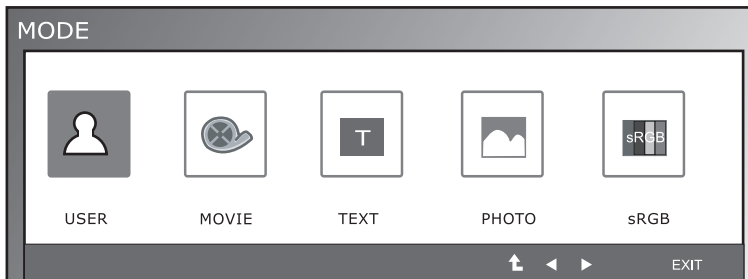
- **TOTAL POWER REDUCTION (Totaal verminderd stroomverbruik):** dit geeft aan hoeveel stroom wordt bespaard bij het gebruik van de monitor.
- **TOTAL CO2 REDUCTION (Totaal verminderde CO2-uitstoot):** dit geeft aan hoeveel CO2-uitstoot wordt bespaard.
- **SAVING DATA (Besparingsgegevens) (W/h)**

	545 mm	584 mm
SUPER SAVING (Stroombesparing)	4 W/h	5 W/h
LED SAVING (Led-besparing)	15 W/h	12 W/h

- 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.

## MODE-instellingen

- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop **MODE** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Stel de opties in door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken.
- 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 (↑).



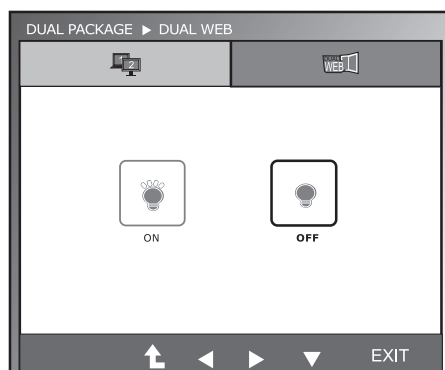
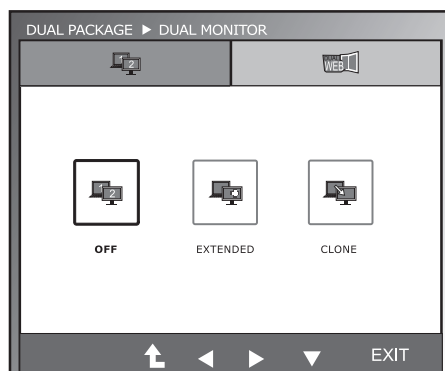
De beschikbare programma-instellingen worden hieronder beschreven.

Menu	Beschrijving
<b>USER</b>	Het is een modus waarmee de gebruiker elk element kan aanpassen. Het kan de kleurmodus van het hoofdmenu aanpassen.
<b>MOVIE</b>	Het is een modus dat het scherm optimaal aanpast om de video's te bekijken.
<b>TEXT</b>	Het is een modus dat het scherm optimaal aanpast voor tekstverwerking.
<b>PHOTO</b>	Het is een modus dat het scherm optimaal aanpast om foto's te bekijken.
<b>sRGB</b>	Het is een modus dat het scherm aanpast naar de standaard sRGB.

## DUAL PACKAGE-instellingen

\* Voor het gebruik van onderstaande functies, gelieve het DUAL PACKAGE programma te installeren.

- 1 Druk op eender welke toets aan de onderkant van de monitor om het **MONITOR SETUP (Monitorinstellingen)** menu weer te geven.
- 2 Druk op de knop **DUAL** om de opties in het OSD-menu weer te geven.
- 3 Stel de opties in door op de toetsen aan de onderkant van de monitor te drukken.
- 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	Beschrijving	
<b>DUAL MONITOR</b>	OFF	Indien OFF wordt geselecteerd, wordt DUAL MONITOR uitgeschakeld.
	EXTENDED	Door EXTENDED te selecteren, kan de gebruiker een tweede scherm gebruiken als uitgebreide modus van het eerste scherm.
	CLONE	Door CLONE te selecteren, kan de gebruiker het tweede scherm gebruiken in dezelfde modus van het eerste scherm.
<b>DUAL WEB</b>	ON	Helpt de gebruiker om op een efficiënte manier het web te doorbladeren door het in twee op te delen. Helpt het windowson scherm te regelen en te bewegen. Helpt de gebruiker om de ratio van de dividedwindows te controleren.
	OFF	Indien OFF wordt geselecteerd, wordt DUAL WEB uitgeschakeld.



### OPMERKING

- Wanneer het scherm met de energiebesparende optie naar de energiebesparende modus gaat, kan de gebruiker door op een willekeurige toets en door het selecteren van de DUAL optie het scherm terug naar de normale modus brengen.

# 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"> <li>Controleer of het netsnoer correct is aangesloten op het stopcontact.</li> </ul>
Brandt het lichtje van de stroomindicator?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de knop aan/uit.</li> </ul>
Is het apparaat ingeschakeld en is de stroomindicator blauw of groen?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de helderheid en het contrast aan.</li> </ul>
Knippert de stroomindicator?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beweeg de muis of druk op een willekeurige toets om het scherm in te schakelen wanneer het in stroombesparende modus staat.</li> <li>Probeer de PC in te schakelen.</li> </ul>
Verschijnt het bericht "OUT OF RANGE" (Buiten bereik)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
Verschijnt het bericht "CHECK SIGNAL CABLE" (Controleer signaalkabel)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dit bericht verschijnt wanneer de signaalkabel tussen uw PC en uw TV niet is aangesloten. Controleer de signaalkabel en probeer het opnieuw.</li> </ul>

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"> <li>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.</li> </ul>

Beeldweergave is incorrect	
Positie beeld is incorrect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de knop AUTO om automatisch de ideale instellingen voor beeldweergave toe te passen.</li> </ul>
Op de schermachtergrond zijn verticale balken of strepen zichtbaar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de knop AUTO om automatisch de ideale instellingen voor beeldweergave toe te passen.</li> </ul>
Er is horizontale storing of de tekens zien er onscherp uit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druk op de knop AUTO om automatisch de ideale instellingen voor beeldweergave toe te passen.</li> <li>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).</li> </ul>

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

**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"> <li>• Installeer het beeldschermstuurprogramma met de meegeleverde CD (of diskette). U kunt het programma ook downloaden van onze website: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Controleer of uw videokaart de Plug&amp;Play-functie ondersteunt.</li> </ul>
---	--

**Weergave knippering**

Wanneer u de aanbevolen timing niet heeft ingesteld?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het lichtje zal knippen wanneer u de HDMI <b>1080i</b> 60/50 Hz timing gebruikt, dus gelieve ervoor te zorgen dat de timing als <b>1080P</b> ingesteld is, dit is de aanbevolen modus.</li> </ul>
--	--

# SPECIFICATIES

## IPS225P

Op scherm	Type scherm	54,5 cm (21,5 inch) Flat Panel Active matrix-TFT LCD "Anti-glare"-laag Zichtbare diagonale afmeting: 54,5 cm
	Pixel-pitch	0,247 mm x 0,247 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 : 31 W (typ.) Slaapmodus ≤ 0,3 W Uitgeschakeld ≤ 0,3 W	
Stroominvoer	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,0 A	
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	Inclusief standaard	51,3 cm x 51,6 cm x 22,2 cm (Max) 51,3 cm x 38,6 cm x 22,2 cm (Min)
	Exclusief standaard	51,3 cm x 31,2 cm x 5,9 cm
Gewicht	5,45 kg	
Kantelbereik	Kantel	-5° tot 15°
	Draai	-45° ~ 45° (+/- 2°)
	Hoogte	130,0 mm (5,12 inch)
Omgevings-omstandigheden	Gebruikstemperatuur	10°C tot 35 °C
	Vochtigheid bij gebruik	10% tot 80%
	Opslagtemperatuur	-20°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.

# SPECIFICATIES

## IPS235P

<b>Op scherm</b>	<b>Type scherm</b>	58,4 cm (23 inch) Flat Panel Active matrix-TFT LCD “Anti-glare”-laag Zichtbare diagonale afmeting: 58,4 cm
	<b>Pixel-pitch</b>	0,265 mm x 0,265 mm (Pixel-pitch)
<b>Synchronisatie-ingang</b>	<b>Horizontale frequentie (kHz)</b>	30 kHz tot 83 kHz (Automatisch)
	<b>Verticale frequentie (Hz)</b>	56 Hz tot 75 Hz (D-SUB, DVI-D) 56 Hz tot 61 Hz (HDMI)
	<b>Synchronisatie-ingang</b>	Aparte synchronisatie-ingang Digitaal
<b>Video-ingang</b>	<b>Signaalingang</b>	15-pins D-SUB-aansluiting /DVI-D-aansluiting (Digitaal) HDMI-aansluiting
	<b>Synchronisatie-ingang</b>	Analoge RGB-aansluiting (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digitaal
<b>Resolutie</b>	<b>Max.</b>	D-SUB (Analoog) : 1920 x 1080 @ 60 Hz DVI / HDMI (Digitaal) : 1920 x 1080 @ 60 Hz
	<b>Aanbevolen</b>	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC 2B (Analoog, Digitaal, HDMI)	
<b>Energieverbruik</b>	Ingeschakeld : 35 W (typ.) Slaapmodus ≤ 0,3 W Uitgeschakeld ≤ 0,3 W	
<b>Stroominvoer</b>	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,0 A	
<b>Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)</b>	<b>Inclusief standaard</b>	54,7 cm x 51,6 cm x 22,2 cm (Max)
		54,7 cm x 38,6 cm x 22,2 cm (Min)
	<b>Exclusief standaard</b>	54,7 cm x 33,1 cm x 5,9 cm
<b>Gewicht</b>	5,95 kg	
<b>Kantelbereik</b>	<b>Kantel</b>	-5° tot 15°
	<b>Draai</b>	-45° ~ 45° (+/- 2°)
	<b>Hoogte</b>	130,0 mm (5,12 inch)
<b>Omgevings-omstandigheden</b>	<b>Gebruikstemperatuur</b>	10°C tot 35 °C
	<b>Vochtigheid bij gebruik</b>	10% tot 80%
	<b>Opslagtemperatuur</b>	-20°C tot 60 °C
	<b>Vochtigheid bij opslag</b>	5 % tot 90 % zonder condensatie
<b>Basis van standaard</b>	Gekoppeld ( ), losgekoppeld (O)	
<b>Netsnoer</b>	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	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Aanbevolen modus

## HDMI TIMINGEN

Weergavemodi (Resolutie)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	
480P	31,50	60	
576P	31,25	50	
720P	37,50	50	
720P	45,00	60	
1080i	28,12	50	
1080i	33,75	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,50	60	Aanbevolen modus

## Indicator

Modus	LED-kleur
Ingeschakeld	Blauw
Slaapmodus	Knipperend blauw
Uitgeschakeld	Uit





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.