

# Gebruikshandleiding

## W2220P

**L**ees de **Belangrijke voorzorgsmaatregelen** voordat u dit product gebruikt.

Houd de gebruikshandleiding (CD) altijd binnen handbereik, zodat u die ook later gemakkelijk kunt raadplegen.

**R**aadpleeg het label op het product en geef deze informatie door aan uw dealer wanneer u ondersteuning nodig hebt.

**Bij het ontwerp en de fabricage van dit apparaat staat uw veiligheid centraal. Als u het apparaat echter verkeerd gebruikt, kunt u worden blootgesteld aan een elektrische schok of kan brand ontstaan. Voor een goede werking van alle veiligheidsvoorzieningen van deze monitor moet u de volgende basisrichtlijnen voor installatie, gebruik en onderhoud in acht nemen.**

## Veiligheid

Gebruik alleen het netsnoer dat bij het apparaat wordt geleverd. Als u een snoer gebruikt dat niet door de leverancier van dit apparaat wordt geleverd, controleert u of het snoer voldoet aan de toepasselijke nationale normen. Als het netsnoer niet goed is, neemt u voor vervanging contact op met de fabrikant of de dichtstbijzijnde geautoriseerde reparateur.

Het netsnoer wordt gebruikt als belangrijkste uitschakelingsvoorziening. Zorg dat de connector makkelijk toegankelijk is na aansluiting.

Sluit de monitor alleen aan op een voedingsbron die voldoet aan de specificaties die in deze handleiding zijn opgegeven of op de monitor zijn vermeld. Als u niet zeker weet welke spanning u gebruikt, neemt u contact op met uw dealer.

Overbelaste stopcontacten en verlengsnoeren, gerafelde netsnoeren en gebroken connectoren zijn gevaarlijk en kunnen een elektrische schok of brand veroorzaken. Neem voor vervanging contact op met een onderhoudstechnicus.

Zolang het toestel aangesloten is op een stopcontact, is het niet losgekoppeld van de voeding, zelfs als het toestel uitgeschakeld is.

Open de monitor niet:

- De monitor bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen.
- In de monitor is gevaarlijke hoogspanning aanwezig, zelfs wanneer de monitor is uitgeschakeld.
- Als de monitor niet goed werkt, neemt u contact op met uw dealer.

Lichamelijk letsel voorkomen:

- Plaats de monitor niet op een hellende plank, tenzij de monitor en de plank goed zijn vastgezet.
- Gebruik alleen een monitorsteun die door de fabrikant is aanbevolen.
- Laat het product niet vallen en let op dat er geen impact plaatsvindt op het product. Gooi geen speelgoed of voorwerpen op het scherm van het product. Dit kan letsel, problemen met het product en schade aan het scherm veroorzaken.

Brand en gevaarlijke situaties voorkomen:

- Schakel de monitor altijd uit als u de ruimte langer dan een korte periode verlaat. Laat de monitor niet aan staan wanneer u weggaat.
- Zorg dat kinderen geen objecten in de openingen in de behuizing van de monitor laten vallen of duwen. Bepaalde interne onderdelen staan onder hoogspanning.
- Gebruik alleen accessoires die voor deze monitor zijn ontworpen.
- Trek de stekker uit het stopcontact indien het scherm langere tijd niet gebruikt wordt.
- Raak als het onweert nooit de stroomkabel en signaalkabel aan, dit kan erg gevaarlijk zijn. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

## Installatie

Plaats of rol niets op of over het netsnoer en zet de monitor niet op een plaats waar het netsnoer beschadigd kan raken.

Gebruik deze monitor niet in de buurt van water, zoals een bad, wasbak, gootsteen, waskuip, vochtige kelder of zwembad.

De monitorbehuizing is voorzien van ventilatieopeningen voor de afvoer van warmte tijdens de werking. Als deze openingen worden geblokkeerd, kan de gecumuleerde warmte defecten of zelfs brand veroorzaken. Doe daarom nooit het volgende:

- De onderste ventilatiesleuven blokkeren door de monitor op een bed, bank, tapijt, enzovoort te plaatsen.
- De monitor in een gesloten behuizing plaatsen tenzij deze is voorzien van goede ventilatie.
- De openingen bedekken met een doek of ander materiaal.
- De monitor in de buurt van of op een verwarmingstoestel of warmtebron plaatsen.

Wrijf of behandel de Active Matrix LCD niet met iets hard, aangezien dit de Active Matrix LCD permanent kan beschadigen.

Druk niet langdurig met uw vinger op het LCD-scherm, aangezien dit enige nabeelden kan achterlaten.

Sommige stipdefecten kunnen als rode, groene of blauwe plekjes op het scherm verschijnen. Dit heeft echter geen gevolgen voor de weergavekwaliteit.

Gebruik indien mogelijk de aanbevolen resolutie voor de beste beeldkwaliteit voor het LCD-scherm. Bij andere resoluties kunnen geschaalde of bewerkte beelden op het scherm verschijnen. Dit is echter normaal voor LCD-schermen met vaste resolutie.

Door langere tijd een vast beeld op het scherm te laten staan, kan het scherm beschadigd worden doordat het beeld ingebrand wordt. Gebruik een schermbeveiliging op de monitor. Dit treedt tevens op bij andere fabrikanten, en wordt niet gedekt door de garantie.

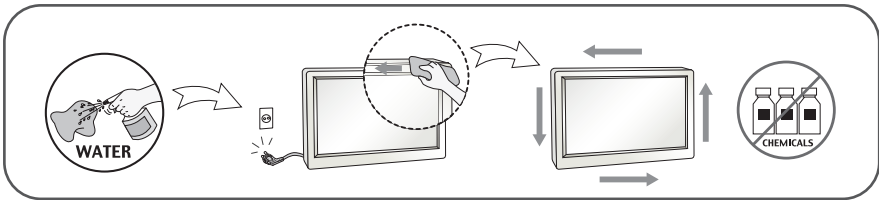
Stel de voor- en de zijkanten van het scherm niet bloot aan slagen of bekrassen met metalen voorwerpen. Daardoor kan het scherm beschadigd worden.

Zorg ervoor dat het paneel naar voren wijst en houd het met beide handen vast om het te verplaatsen. Als u het product laat vallen, kan het elektrische schokken of brand veroorzaken. Neem contact op met een gemachtigd servicecentrum voor reparaties.

Vermijd hoge temperaturen en vocht.

## Reinigen

- Haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u de voorkant van het monitorscherm reinigt.
- Gebruik een vochtige doek (geen natte doek). Spuit geen vloeistof direct op het monitorscherm, aangezien overtollige vloeistof een elektrische schok kan veroorzaken.
- Trek voor het reinigen van het product de stroomkabel uit en wrijf er, om krassen te voorkomen, met een zachte doek over. Reinig niet met een natte doek en sproei geen water of andere vloeistoffen direct op het product. Een elektrische schok kan het gevolg zijn. (Gebruik geen chemicaliën zoals benzine, verfverduuners of alcohol).
- Sproei water twee tot viermaal op een zachte doek en gebruik het om het voorframe schoon te maken, veeg allen in één richting. Te veel vocht kan verkleuring veroorzaken.



## Opnieuw inpakken

- Gooi de kartonnen doos en het overige verpakkingsmateriaal niet weg. Deze vormen een ideale verpakking waarin u het apparaat kunt transporteren. Wanneer u het apparaat naar een andere locatie wilt verplaatsen, gebruikt u het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.

## Correct sorteren (Gebruik alleen Hg lamp in LCD Monitor)

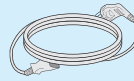
- De fluorescerende lamp die wordt gebruikt in dit product bevat een kleine hoeveelheid kwik.
- Doe de lamp dus niet bij het gewone huishoudelijke afval.
- Sorteer dit product volgens de reglementen van uw gemeente.

## !!! Bedankt dat u voor LGE-producten hebt gekozen !!!

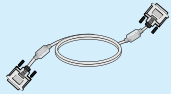
- Controleer of de volgende onderdelen bij uw monitor zijn geleverd. Als er iets ontbreekt, neem dan contact op met uw dealer.



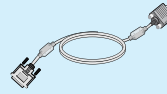
**Gebruiksaanwijzing /  
Kaarten**



**Stroomdraad**  
(Afhankelijk van het  
land)



**DVI-D signaalkabel**  
(Deze functie is niet in alle  
landen beschikbaar.)



**15-pin D-Sub signaalkabel**  
(Om hem op te zetten kan de  
signaalkabel aan dit product  
worden vastgemaakt voordat het  
wordt verscheept.)

### OPMERKING

- Deze accessoires kunnen er anders uitzien dan hier getoond.
- Maak gebruik van afgeschermd signaal interfacekabels (D-sub 15 pin kabel, DVI-D-kabel) met ferrietkernen om de standaard naleving voor het product te behouden.

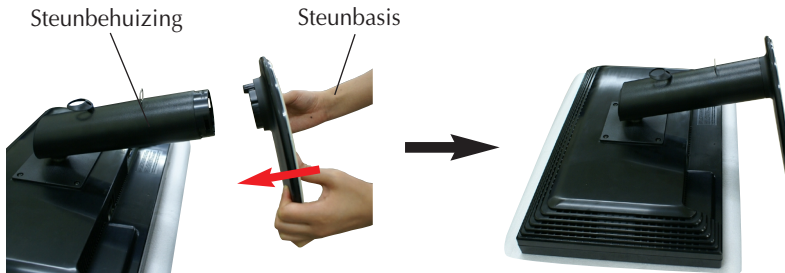
- Voordat u de monitor in elkaar zet, controleert u of de voeding van de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten is uitgeschakeld.

## De consolevoet aansluiten

1. Plaats de monitor met de voorkant naar boven gericht op een kussen of een zachte doek.



2. Monteer de Steunbasis in de steunbehuizing in de juiste richting zoals getoond in de afbeelding.



3. Als alles in elkaar zit, pakt u de monitor voorzichtig op met het scherm naar u toe.

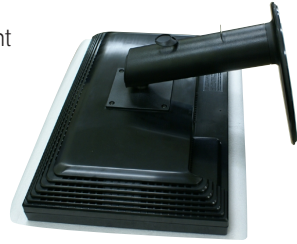


### Waarschuwing

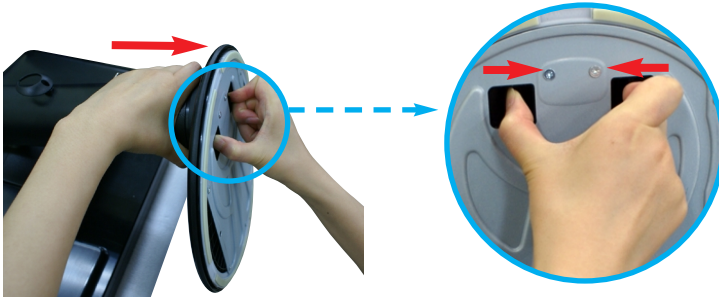
- De tape en de vergrendelingspin mogen alleen worden verwijderd indien de monitor is voorzien van een standaard en deze standaard is ingetrokken. In alle andere gevallen kunt u verwondingen oplopen door de uitstekende delen van de standaard.
- Behandel het product met zorg: Zorg dat u bij het optillen of verplaatsen van het product niet het voorste deel van het LCD paneel vasthoudt of aanraakt. Het paneel kan hierdoor beschadigd worden. (Houd de Steunbehuizing of plastic kap van het product vast).

## De consolevoet verwijderen

1. Plaats de monitor met de voorkant naar boven gericht op een kussen of een zachte doek.



2. Terwijl u de grendels indrukt, duwt u de consolevoet in de richting van de pijl om de voet te scheiden van de console.



### Belangrijk

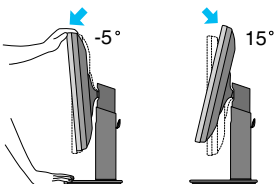
- Dit is een voorbeeld van het algemene aansluitingsmodel. Mogelijk verschilt uw monitor van de items die in de illustratie worden getoond.
- Houd het product niet op zijn kop aan de monitorsteun. De monitor kan dan vallen en beschadigd raken of letsel aan uw voeten veroorzaken.

## Het scherm plaatsen

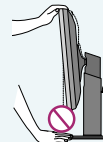
-Na installatie past u de hoek aan zoals beneden weergegeven.

1. Pas de positie van het scherm aan voor maximaal comfort.

- Kantelbereik :  $-5^{\circ} \sim 15^{\circ}$

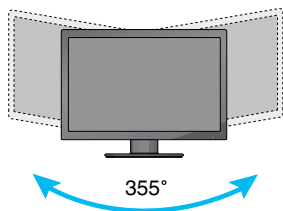


- Plaats uw vingers niet tussen het toestel en de steun als u de hoek van het scherm aanpast. U kunt hierbij uw vinger(s) bezeren.

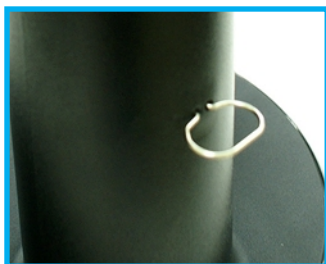
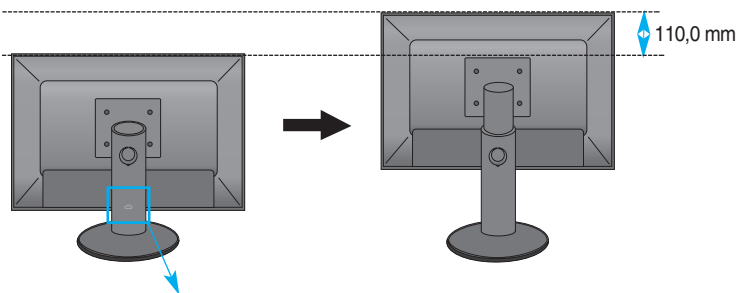


# Monitor aansluiten

- Draaibereik : 355°



- Hoogte : maximaal 4,33 inch (110,0 mm)



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

## Waarschuwing

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

## Ergonomie

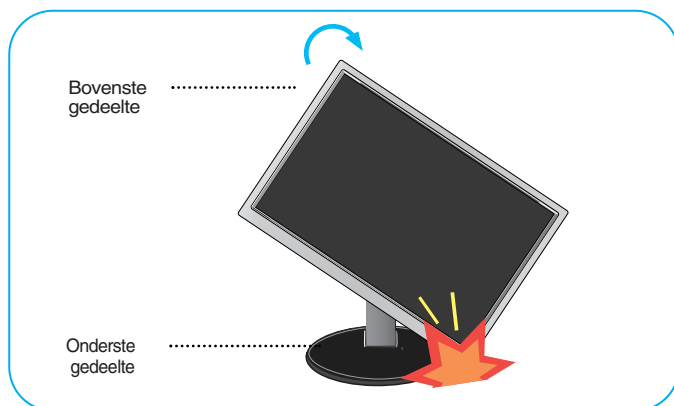
- Voor een ergonomische en comfortabele positie wordt aanbevolen de kantelhoek van de monitor op maximal 5 graden in te stellen.



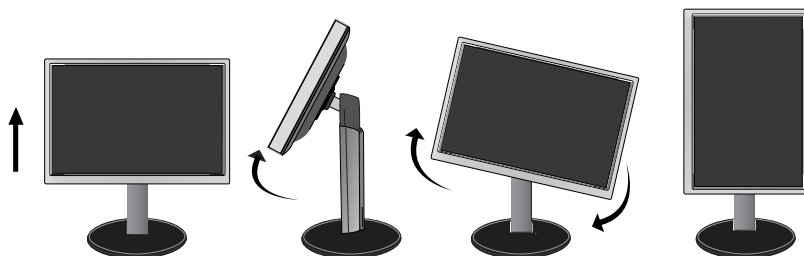
## De functie Pivot (kantelen) gebruiken

- 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.

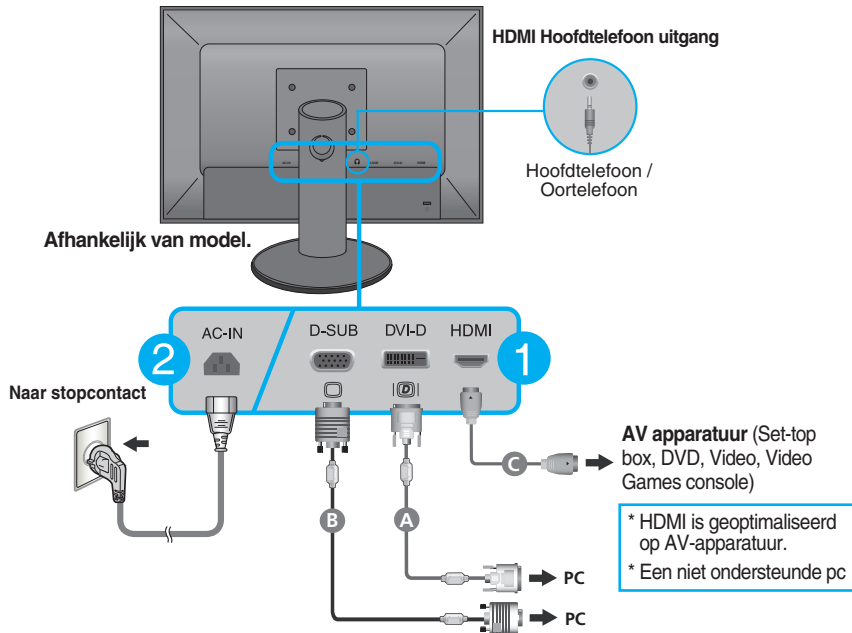


## Verbinden met de PC/AV-installatie

1. Voordat u de monitor instelt, moet u er ervoor zorgen dat de stroom naar de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten uit staat.
2. Sluit signaalvoer kabel **1** en stroomkabel **2** aan, en draai de schroef van de signaalkabel vast.
  - A Sluit de DVI-D (Digitaal signaal)-kabel aan
  - B Sluit de D-sub (analoog signaal)-kabel aan
  - C Sluit een HDMI-kabel aan

### OPMERKING

- Dit is een vereenvoudigde voorstelling van het achteraanzicht.
- Dit achteraanzicht is een algemeen model. Mogelijk ziet uw monitor er anders uit.



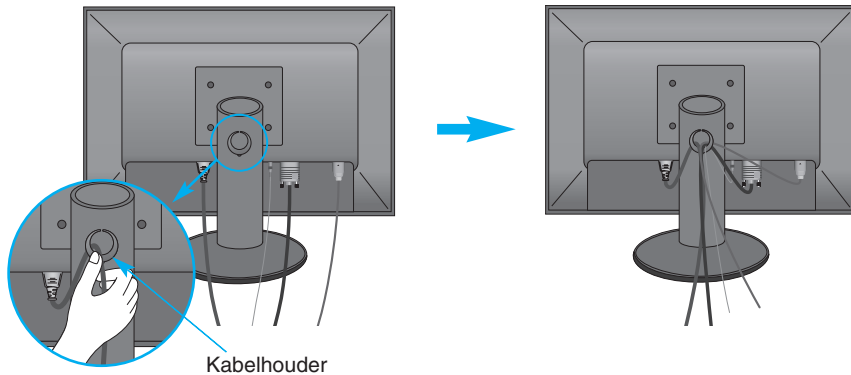
### Wanneer u een D-sub signaalvoer kabel voor Macintosh gebruikt:



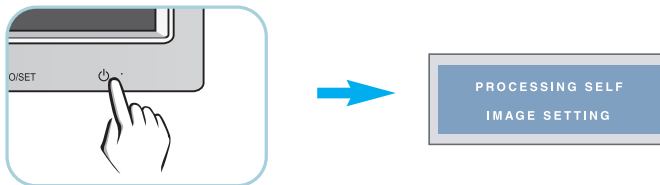
#### Mac-adapter

Als u de monitor op een Apple Macintosh wilt aansluiten, hebt u een aparte connectoradapter nodig om de 15-pins hoge-densiteit (3 rijen) D-sub VGA-connector van de meegeleverde kabel te converteren naar een 15-pins connector met 2 rijen.

3. Bevestig het netsnoer en de kabels in de kabelhouder.



4. Druk op de powerknop (⏻) op het voorpaneel om het toestel in te schakelen. Zodra de monitor ingeschakeld is, wordt 'Self Image Setting Function' (zelfbeeld instellingsfunctie) automatisch uitgevoerd. (uitsluitend voor D-SUB invoer)

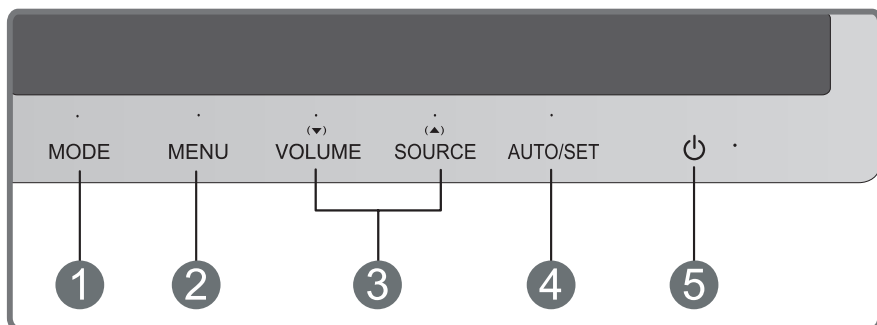


## OPMERKING

**Automatische beeldafstelling?** Deze functie biedt de gebruiker optimale beeldinstellingen. Als de gebruiker de monitor voor het eerst aansluit, stemt deze functie het beeld automatisch af op de optimale instellingen voor aparte ingangssignalen.

**'AUTO/SET' functie?** Als u problemen tegenkomt, zoals een wazig scherm, wazige letters, scherm flakkert of is gekanteld, terwijl u het toestel gebruikt, of nadat u de schermresolutie heeft gewijzigd, drukt u op de AUTO/SET functieknop om de resolutie te verbeteren.

## Besturingselementen op voorpaneel



### 1 Knop MODE

Met deze knop kunt u naar onderwerpen gaan in de **MODE (Kleurenmodus): MOVIE, TEXT, PHOTO, USER en sRGB**,

Zie pagina 16 voor meer informatie.

### 2 Knop MENU

Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.

#### **OSD LOCKED / OSD UNLOCKED (OSD VERGRENDELEN / OSD ONTGRENDELEND)**

Met deze instelling kunt u de huidige instellingen vergrendelen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd.

Houd de knop **MENU** enkele seconden ingedrukt. Het bericht "**OSD LOCKED**"(**OSD VERGRENDELEN**) zal verschijnen.

U kunt de schermmenubesturingselementen te allen tijde ontgrendelen door de knop **MENU** enkele seconden ingedrukt te houden. Het bericht "**OSD UNLOCKED**"(**OSD ONTGRENDELEND**) zal verschijnen.



## 3 Knop ▼ ▲

Met deze knoppen kunt u functies van het On Screen Display selecteren of instellen.

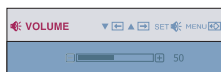
### (▼) VOLUME

Aanpassen van het volume van de hoofdtelefoon/oortelefoon. Druk op de AUTO/SET toets om **MUTE ON (DEMPEN AAN)** te selecteren en druk opnieuw voor het selecteren van **MUTE OFF (DEMPEN UIT)**. (uitsluitend voor HDMI invoer)



#### <DEMPEN UIT>

Gebruik de knoppen (▼/▲) om het volume aan te passen.



#### <DEMPEN AAN>

### (▲) SOURCE (Bron Hot Key)

Als twee of meer inputsignalen zijn aangesloten, kun je het inputsignaal kiezen dat je wilt (D-SUB/DVI-D/HDMI). Als er maar één signaal is D-SUB, wordt dat automatisch ontdekt.

## 4 Knop AUTO/SET

Gebruik deze knop om een selectie te activeren in het schermmenu.

### AUTOMATISCHE BEELDINSTELLING

Druk bij het aanpassen van de monitorinstellingen altijd eerst op de knop **AUTO/SET** voordat u het schermmenu opent. (uitsluitend voor D-SUB invoer)  
Zo krijgt het weergavebeeld automatisch de optimale instellingen voor de huidige schermresolutie (weergavestand).



De beste weergavemodi zijn als volgt

**1680 x 1050**

## 5 Aan/uit-knop Aan/uit-lampje

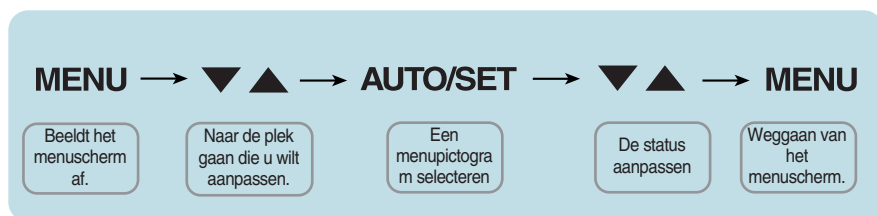
Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.

De vermogensindicator blijft rood branden indien het scherm goed werkt (Aan modus). Indien het scherm in Slaapmodus (Energiebesparing) geplaatst is, zal de vermogensindicator rood knipperen.

## Scherminstellingen

U kunt het vensterformaat, de vensterpositie en de werkingsparameters van de monitor snel en gemakkelijk aanpassen via het schermmenu. Hieronder vindt u een kort voorbeeld dat u vertrouwd maakt met het gebruik van de besturingselementen. Het volgende gedeelte bevat een overzicht van de beschikbare regelingen en selecties die u met het schermmenu kunt instellen.

Ga als volgt te werk om wijzigingen aan te brengen in het schermmenu:



- 1 Druk op de **knop MENU** om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Gebruik de **knop ▼ of ▲** om naar een besturingselement te gaan. Wanneer het gewenste pictogram gemarkeerd is, drukt u op de **AUTO/SET-knop**.
- 3 Stel het beeld met de **▼ / ▲ knoppen** in op het gewenste niveau. Met de **AUTO/SET-knop** kunt u andere submenuopties selecteren.
- 4 Druk eenmaal op de **MENU-knop** om naar het hoofdmenu terug te keren en een andere functie te selecteren. Druk tweemaal op de **MENU-knop** om het OSD af te sluiten.

# Schermmenu - selecteren en aanpassen

De volgende tabel bevat alle menu's voor besturingselementen, aanpassingen en instellingen van het schermmenu.

**DSUB** : D-SUB (analoog signaal) input

**DVI-D** : DVI-D (digitaal signaal) input

**HDMI** : HDMI input

Hoofdmenu	Vervolgmenu	Ondersteunde signalen	Beschrijving
<b>MODE</b>	MOVIE	<b>DSUB</b> <b>DVI</b> <b>HDMI</b>	In deze modus wordt het beeldscherm op de best mogelijke weergave van video's ingesteld.
	TEXT		In deze modus wordt het beeldscherm op de best mogelijke weergave van tekst ingesteld.
	PHOTO		In deze modus wordt het beeldscherm op de best mogelijke weergave van stilstaande beelden (foto's) ingesteld.
	USER		In deze modus kunt u het beeldscherm naar eigen smaak instellen. Hiermee kunt u de kleurenmodus van het hoofdmenu instellen.
	sRGB		In deze modus wordt het beeldscherm op de best mogelijke weergave van sRGB ingesteld.
<b>PICTURE</b>	BRIGHTNESS CONTRAST GAMMA	<b>DSUB</b> <b>DVI</b> <b>HDMI</b>	Instellingen van standaardbeeld.
	BLACK LEVEL	<b>HDMI</b>	
<b>COLOR</b>	COLOR TEMP (PRESET) (USER) 5700K RED 6500K GREEN 7500K BLUE 8500K HUE 9300K SATURATION SIX COLOR (RED/GREEN/ BLUE/CYAN/ MAGENTA/ YELLOW)	<b>DSUB</b> <b>DVI</b> <b>HDMI</b>	Aanpassingen van kleurtemperatuur.
	COLOR RESET		

# Schermmenu - selecteren en aanpassen

<b>TRACKING</b>	HORIZONTAL VERTICAL	DSUB	Past de positie van het scherm aan.
	CLOCK PHASE	DSUB	
	SHARPNESS	DSUB DVI HDMI	Past de helderheid en stabiliteit van het scherm aan.

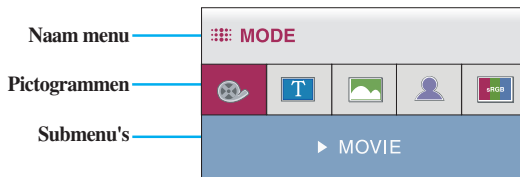
<b>SETUP</b>	LANGUAGE OSD POSITION (HORIZONTAL / VERTICAL)	DSUB DVI HDMI	Aanvullende instellingen.
	WHITE BALANCE	DSUB	
	OVERSCAN	HDMI	
	POWER INDICATOR 4:3 IN WIDE FACTORY RESET	DSUB DVI HDMI	

## OPMERKING

- De volgorde van de pictogrammen is afhankelijk van het model (14~21).



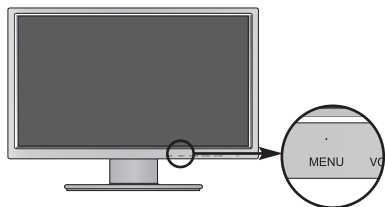
- ■ ■ **Druk op de MODE-knop aan de voorzijde van de monitor om het beeldschermmenu (OSD-scherm) op te roepen.**



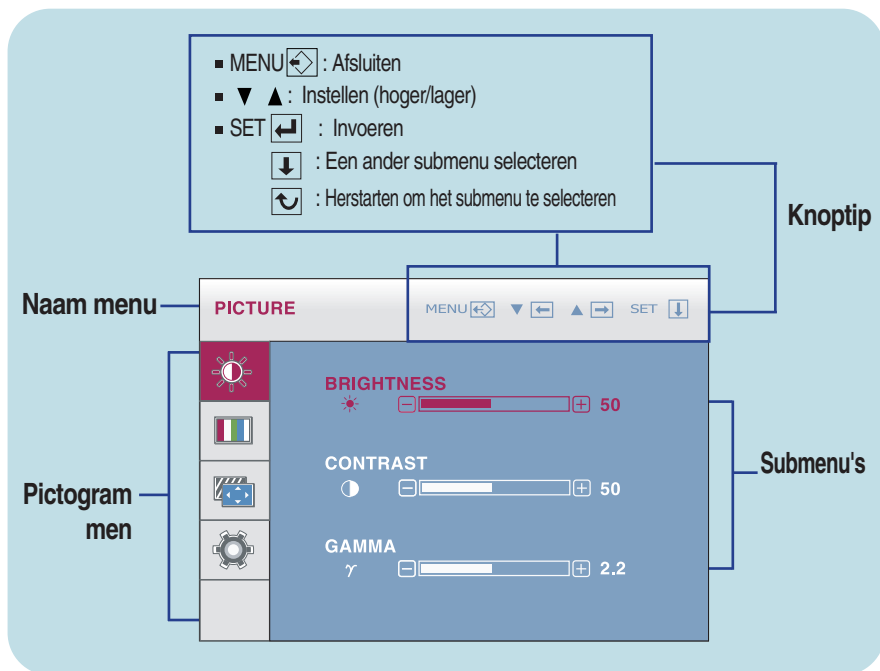
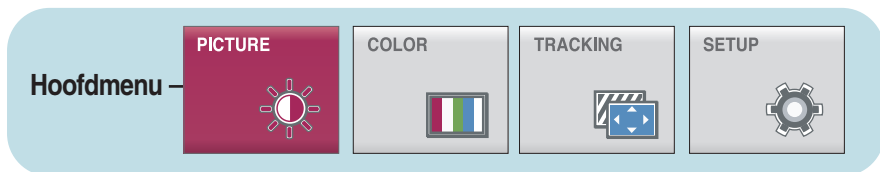
- **MENU** : Afsluiten
- ▼ ▲ : Verplaatsen
- **SET** : Selecteren

Hoofdmenu	Beschrijving
	<p><b>MOVIE (Film)</b></p> <p>In deze modus wordt het beeldscherm op de best mogelijke weergave van video's ingesteld.</p>
	<p><b>TEXT (Tekst)</b></p> <p>In deze modus wordt het beeldscherm op de best mogelijke weergave van tekst ingesteld.</p>
	<p><b>PHOTO (Foto)</b></p> <p>In deze modus wordt het beeldscherm op de best mogelijke weergave van stilstaande beelden (foto's) ingesteld.</p>
	<p><b>USER (Gebruiker)</b></p> <p>In deze modus kunt u het beeldscherm naar eigen smaak instellen. Hiermee kunt u de kleurenmodus van het hoofdmenu instellen.</p> <p>* Buiten de gebruikersmodus kunt u de functies voor Image (helderheidsgamma) en kleur niet aanpassen.</p>
	<p><b>sRGB</b></p> <p>In deze modus wordt het beeldscherm op de best mogelijke weergave van sRGB ingesteld.</p>

- ■ ■ In het vorige gedeelte is beschreven hoe u een item selecteert en aanpast met behulp van het schermmenu. Het volgende gedeelte bevat het pictogram, de pictogramnaam en een pictogrambeschrijving van alle items in het menu.



Als u op de MENU-knop drukt, verschijnt het hoofdmenu van het OSD.



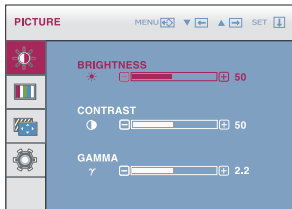
## OPMERKING

- De taal van de menu's in het schermmenu op de monitor kan afwijken van de handleiding.



### PICTURE (BEELD)

#### D-SUB/DVI-D Ingang



#### BRIGHTNESS (HELDERHEID)

Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.

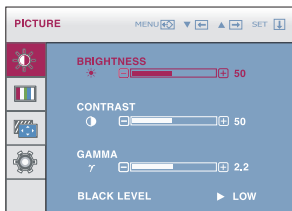
#### CONTRAST

Hiermee regelt u het contrast van het scherm.

#### GAMMA

Instellen van uw eigen gammawaarde.  
: 1.8 ~2.6  
Op de monitor tonen hoge gammawaarden witachtig beeld en lage gammawaarden beelden met hoog contrast.

#### HDMI Ingang



#### BLACK LEVEL (ZWARTNIVEAU)

Je kunt het offsetniveau instellen. Als de waarde van het ZWARTE NIVEAU hoger wordt, wordt het scherm helderder. Als de waarde lager wordt, wordt het scherm donkerder (Alleen voor HDMI-ingang)

- **MENU**: Afsluiten
- ▼ : Lager
- ▲ : Hoger
- **SET** : Een ander submenu selecteren

\* **Afwijking?** Als criterium voor het videosignaal is dit het donkerste scherm dat de monitor kan weergeven.

## Hoofdmenu

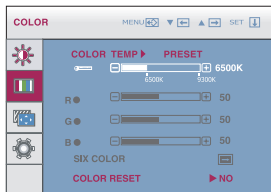
## Vervolgmenu

## Beschrijving



## COLOR (KLEUR)

### PRESET(AFSTELLEN) modus



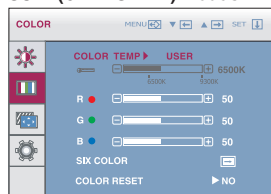
### COLOR TEMP (KLEUR TEMPERATUUR)

Kies **PRESET** of **USER** om het kleurscherm te regelen.

### PRESET (AFSTELLEN)

Kies de afstelkleurentemperatuur.  
5700K-6500K: gele schermkleur.  
6500K-7500K: rode schermkleur.  
8500K-9300K: blauwe schermkleur.

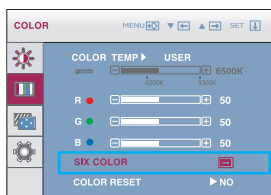
### USER(GEBRUIKER) modus



### USER (GEBRUIKER)

Een gebruiker kan schermkleur maken door **ROOD**, **GROEN** en **BLAUW** te regelen. Stel je eigen rode kleurniveaus in.

### RED (ROOD) GREEN (GROEN) BLUE (BLAUW)



- **MENU**: Afsluiten
- ▼ : Lager
- ▲ : Hoger
- **SET** : Een ander submenu selecteren

Gebruik de knop ▼ ▲ om naar het submenu te gaan.



- **MENU**: Afsluiten
- ▼, ▲ : Verplaatsen
- **SET** : Een ander submenu selecteren

### SIX COLOR (ZES KLEUREN)

Stelt de kleur en verzadiging van zes kleuren (R/G/B/C/M/G) vast en slaat die op om te voldoen aan de kleurvereisten van een gebruiker.

### HUE (TINT)

Regel de schermkleur.

### SATURATION (VERZADIGING)

Regelt de scherpte van de kleur op het scherm. Lagere waarden maken de kleurscherpte zwakker en kleuren lichter, hogere waarden maken de kleurscherpte sterker en kleuren donkerder.

### COLOR RESET (RESETTEN VAN KLEUR)

Reset de kleurinstellingen naar de standaardinstellingen van de fabriek voor het lopende ingangtoestel.

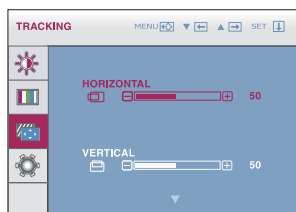
Hoofdmenu

Vervolgmenu

Beschrijving



## TRACKING (TRACEREN)

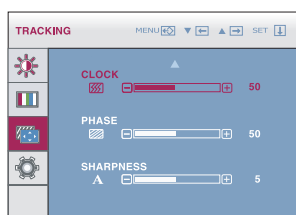


### HORIZONTAL (HORIZONTAAL)

Hiermee verplaatst u het beeld naar links en naar rechts.

### VERTICAL (VERTICAAL)

Hiermee verplaatst u het beeld omhoog en omlaag.



### CLOCK (KLOK)

Hiermee beperkt u het aantal zichtbare verticale balken of strepen op de achtergrond van het scherm. De horizontale schermgrootte verandert eveneens.

### PHASE (FASE)

Hiermee regelt u scherpstelling van het scherm. Hiermee verwijdert u eventuele horizontale ruis en verscherpt u het beeld van tekens.

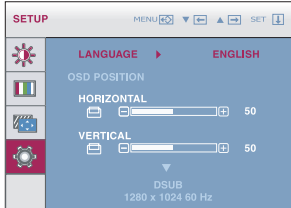
### SHARPNESS (SCHERPTE)

Hiermee regelt u de scherpte van het scherm.

- **MENU**: Afsluiten
- ▼ : Lager
- ▲ : Hoger
- **SET** : Een ander submenu selecteren



### SETUP (INSTELLINGEN)



#### LANGUAGE (TAAL)

Hiermee kiest u de taal waarin u de namen van de besturingselementen wilt weergeven.

#### OSD POSITION (OSD POSITIE)

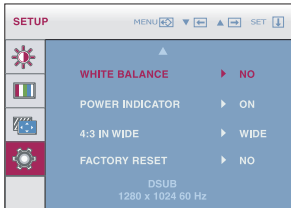
Hiermee regelt u de positie van het schermmenuvenster op het scherm.

#### WHITE BALANCE (WITBALANS)

Als de uitgang van de videokaart niet overeenkomt met de vereiste specificaties, dan kan het kleurniveau verslechteren door vervorming van het videosignaal. Met deze functie kunt u het signaalniveau afstemmen op het standaard uitgangsniveau van de videokaart, om een optimaal beeld te krijgen.

Activeer deze functie als het scherm de kleuren wit en zwart bevat. (uitsluitend voor D-SUB invoer)

#### D-SUB Ingang



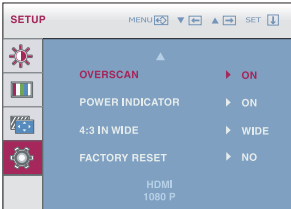
#### OVERSCAN

Verwijdert geluid dat aan de randen van een beeld kan optreden als HDMI wordt verbonden met een ander apparaat. Als **ON (AAN)** wordt gekozen, wordt de omvang van het beeld beperkt om geluid te voorkomen. Als **OFF (UIT)** wordt gekozen, blijft de oorspronkelijke beeldomvang gehandhaafd zonder rekening te houden met geluid. (Alleen voor HDMI -ingangssignaal)

#### POWER INDICATOR (AAN/UIT-INDICATOR)

Gebruik deze functie om de aan/uit-indicator vooraan op de monitor in te stellen op **ON (AAN)** of **OFF (UIT)**. Als u dit instelt op **OFF (UIT)**, gaat het scherm uit. Als u de indicator op **ON (AAN)** zet, zal hij automatisch ingeschakeld worden.

#### HDMI Ingang



#### 4:3 IN WIDE (4:3 BREED)

Met deze functie kunt u de beeldverhoudingen instellen op breedbeeld (schermvullend beeld) of op de verhouding 4:3.

- **WIDE (Breedbeeld)** : Hiermee schakelt u over naar de schermvullende modus afhankelijk van het binnenkomende beeldsignaal.
- **4:3** : Wijzig de invoerbeeldsignaal verhouding naar 4:3.



- **MENU** : Afsluiten
- ▼ : Instellen
- ▲ : Instellen
- **SET** : Een ander submenu selecteren

#### FACTORY RESET (FABRIEK RESET)

Herstel alle standaardinstellingen van de fabriek behalve 'LANGUAGE(TAAL)' en de kleurstellingen van de modi 'CALIBRATION(IJUKING)', 'EMULATION(EMULATIE)'. Druk op de ▼, ▲ knoppen om direct te resetten.

#### OPMERKING

- Als dit de schermafbeelding niet verbetert, herstel dan de standaard instellingen van de fabriek. Indien nodig, voert u de functie **WHITE BALANCE (WITBALANS)** opnieuw uit. Deze functie wordt alleen mogelijk gemaakt als de input een D-SUB input is.

Controleer het volgende voordat u een beroep doet op de technische ondersteuning.

Geen beeld	
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Is de stroomkabel van het scherm aangesloten?</b></li><li>● <b>Brandt de vermogensindicator?</b></li><li>● <b>Is het toestel ingeschakeld en brandt de vermogensindicator rood?</b></li><li>● <b>Knippert de vermogensindicator?</b></li><li>● <b>Verschijnt het bericht "OUT OF RANGE" op het scherm?</b></li><li>● <b>Verschijnt het bericht "CHECK SIGNAL CABLE" op het scherm?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de stroomkabel goed aangesloten is op het stopcontact.</li><li>• Druk op de toets Power.</li><li>• Regel de helderheid en het contrast.</li><li>• Als de energiebesparende stand van de monitor is ingeschakeld, verplaatst u de muis of drukt u op een toets van het toetsenbord om het scherm te activeren.</li><li>• Probeer de pc in te schakelen.</li><li>• Dit bericht verschijnt als het signaal van de pc (videokaart) zich buiten het horizontale of verticale frequentiebereik van de monitor bevindt. Zie het gedeelte 'Specificaties' van deze handleiding en configureer de monitor opnieuw.</li><li>• Dit bericht verschijnt als de signaalkabel tussen de pc en de monitor niet is aangesloten. Controleer of de signaalkabel is aangesloten en probeer het opnieuw.</li></ul>

Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" op het scherm?	
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" als u op de knop MENU drukt?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• U kunt de huidige instellingen beveiligen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd. U kunt de schermmenubesturingselementen te allen tijde ontgrendelen door de knop <b>MENU</b> enkele seconden ingedrukt te houden. Het bericht "<b>OSD UNLOCKED</b>" (OSD ONTGRENDELD) zal verschijnen.</li></ul>

## Weergegeven beeld is incorrect

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Weergavepositie is incorrect.</b></li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Druk op de knop <b>AUTO/SET</b> om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, past u de beeldpositie aan met de positiepictogrammen voor de horizontale en verticale positie in het schermmenu.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Op de achtergrond van het scherm zijn verticale balken of strepen zichtbaar.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Druk op de knop <b>AUTO/SET</b> om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, vermindert u de verticale balken of strepen met het <b>CLOCK</b>-pictogram in het schermmenu.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Horizontale ruis in een beeld of tekens worden niet duidelijk weergegeven.</b></li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Druk op de knop <b>AUTO/SET</b> om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. Als de resultaten onvoldoende zijn, vermindert u de horizontale met het <b>PHASE</b>-pictogram in het schermmenu.</li><li>• Controleer via <b>Configuratiescherm --&gt; Beeldscherm --&gt; Instellingen</b> of het beeldscherm de aanbevolen resolutie heeft en stel deze in, of stel de beeldscherminstellingen in op de ideale waarden. Stel de kleur in op meer dan 24 bits (ware kleuren).</li></ul> |

## BELANGRIJK

- Controleer via **Configuratiescherm --> Beeldscherm --> Instellingen** of de frequentie of de resolutie is gewijzigd. Als dit het geval is, moet u de resolutie van de videokaart wijzigen.
- Als u de aanbevolen resolutie (optimale resolutie) niet selecteert, worden letters mogelijk onscherp en het scherm verduisterd, afgeknut of schuin vertekend weergegeven. Zorg er dus voor dat u de aanbevolen resolutie kiest.
- De wijze van instellen kan per computer of besturingssysteem anders zijn en de hierboven genoemde resolutie wordt wellicht niet ondersteund door de grafische kaart van de computer. Neem in een dergelijk geval contact op met de leverancier of fabrikant van de computer of de grafische kaart.



## Weergegeven beeld is incorrect

- **De schermkleur is monochroom of wijkt af.**

- Controleer of de beeldschermkabel correct is aangesloten en gebruik indien nodig een schroevendraaier om deze vast te zetten.
- Zorg ervoor dat de videokaart correct in de sleuf is geplaatst.
- Stel de kleur in op meer dan 24 bits (ware kleuren) via **Beeldscherm** in het **Configuratiescherm**.

- **Het scherm knippert.**

- Controleer of het beeldscherm op Interliniëring is ingesteld. Als dit het geval is, stelt u de aanbevolen resolutie in.

## Verschijnt het bericht "Niet herkende monitor, Plug en Play (VESA DDC)-monitor aangetroffen"?

- **Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd?**

- Installeer het monitorstuurprogramma vanaf de cd (of diskette) die bij de monitor is geleverd. U kunt het stuurprogramma ook downloaden van onze website: <http://www.lge.com>.
- Controleer of de videokaart de Plug en Play-functie ondersteunt.

## De audiofunctie werkt niet

- **Beeld OK & geen geluid.**

- Controleer of het volume op "0" staat.
- Controleer of het geluid gedempt is.
- Controleer of de HDMI-kabel juist is geïnstalleerd.
- Controleer of de kabel van de koptelefoon juist is geïnstalleerd.
- Controleer het geluidsformaat. Voorzie niet in samengeperst geluidsformaat.

# Specificaties

<b>Monitor</b>	22,0 inch (55,867cm) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanswerende laag Zichtbare schermdoorsnede : 55,867 cm (Pixel pitch) 0,282 x 0,282 mm																
<b>Synchronisatie-ingang</b>	Horizontale freq. Verticale freq. Type ingang	30 - 83 kHz (Automatisch) 56 - 75 Hz (Automatisch) Koppel Sync Los Digitaal															
<b>Video-ingang</b>	Signaalingang  Type ingang	15-pins D-sub connector DVI-D-connector (Digitaal) HDMI-connector (Digitaal) RGB-analoog (0,7 Vp-p/75 ohm), Digitaal, HDMI															
<b>Resolutie</b>	Max Aanbevolen	VESA 1680 x 1050 bij 60 Hz VESA 1680 x 1050 bij 60 Hz															
<b>Plug en Play</b>	DDC 2B																
<b>Energieverbruik</b>	Aan-modus Sleep-modus Uit-modus	: 67W(Normaal) ≤ 1W ≤ 1W															
<b>Afmetingen en gewicht</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Steun is meegeleverd</th> <th>Steun is niet meegeleverd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Breedte</td> <td>51,80 cm / 20,40 inch</td> <td>Breedte 51,80 cm / 20,40 inch</td> </tr> <tr> <td>Hoogte</td> <td>43,55 cm / 17,15 inch (Min) 54,55 cm / 21,48 inch (Max)</td> <td>Hoogte 34,65 cm / 13,64 inch</td> </tr> <tr> <td>Diepte</td> <td>27,10 cm / 10,67 inch</td> <td>Diepte 8,91 cm / 3,51 inch</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gewicht (excl. verpakking)</td> <td>6,70 kg (14,77 lbs)</td> </tr> </tbody> </table>			Steun is meegeleverd	Steun is niet meegeleverd	Breedte	51,80 cm / 20,40 inch	Breedte 51,80 cm / 20,40 inch	Hoogte	43,55 cm / 17,15 inch (Min) 54,55 cm / 21,48 inch (Max)	Hoogte 34,65 cm / 13,64 inch	Diepte	27,10 cm / 10,67 inch	Diepte 8,91 cm / 3,51 inch	Gewicht (excl. verpakking)		6,70 kg (14,77 lbs)
	Steun is meegeleverd	Steun is niet meegeleverd															
Breedte	51,80 cm / 20,40 inch	Breedte 51,80 cm / 20,40 inch															
Hoogte	43,55 cm / 17,15 inch (Min) 54,55 cm / 21,48 inch (Max)	Hoogte 34,65 cm / 13,64 inch															
Diepte	27,10 cm / 10,67 inch	Diepte 8,91 cm / 3,51 inch															
Gewicht (excl. verpakking)		6,70 kg (14,77 lbs)															
<b>Kantelbereik</b>	Kantel Draai Hoogte	-5°~15° 355° 110 mm / 4,33 inch															
<b>Voedingsingang</b>	AC 100-240V~ 50/60Hz 0,9A																
<b>Omgevingsvereisten</b>	Gebruik Temperatuur Vochtigheidsgraad  Opslag Temperatuur Vochtigheidsgraad	10°C tot 35 °C 10% tot 80% zonder condensatie  -20°C tot 60 °C 5 % tot 90 % zonder condensatie															
<b>Kantelsteun</b>	Bevestigd ( <input type="checkbox"/> ), Niet bevestigd ( <input type="radio"/> )																
<b>Netsnoer</b>	Naar stopcontact																

## OPMERKING

- De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## Voorkeurmodi (Resolutie)

– D-sub (analoog) / DVI-D (digitaal) INGANG

Weergavestanden (resolutie)			Horizontale freq. (kHz)	Verticale freq. (Hz)
1	VGA	720 X 400	31,468	70
2	VESA	640 x 480	31,469	60
3	VESA	640 x 480	37,500	75
4	VESA	800 x 600	37,879	60
5	VESA	800 x 600	46,875	75
6	VESA	1024 x 768	48,363	60
7	VESA	1024 x 768	60,123	75
8	VESA	1152 x 864	67,500	75
9	VESA	1280 x 1024	63,981	60
10	VESA	1280 x 1024	79,976	75
11	VESA	1680 x 1050	64,674	60
*12	VESA	1680 x 1050	65,290	60

\*Aanbevolen Modus

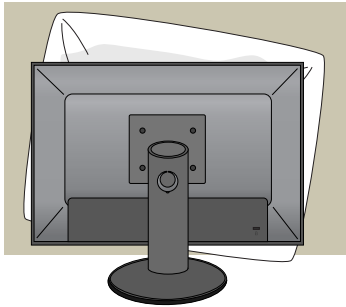
## HDMI Video-INGANG

Weergavestanden (resolutie)		Horizontale freq. (kHz)	Verticale freq. (Hz)
1	480P	31,50	60,00
2	576P	31,25	50,00
3	720P	37,50	50,00
4	720P	45,00	60,00
5	1080i	28,12	50,00
6	1080i	33,75	60,00
7	1080P	56,25	50,00
8	1080P	67,50	60,00

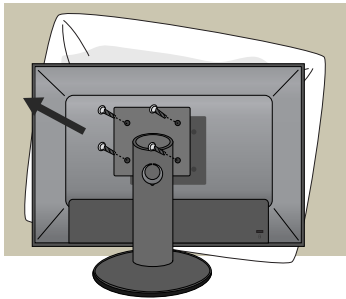
## Indicator

MODUS	LED-kleur
Aan-modus	Rood
Sleep-modus	Rood Knipperend
Uit-modus	Uit

Dit product voldoet aan de specificaties van de muurmontageplaat of het uitwisselapparaat.

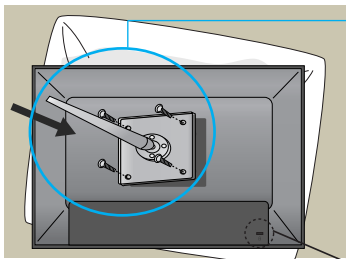


1. Als u het product met het scherm naar beneden neerlegt, leg er dan een zachte doek of kussen tussen om beschadigingen te voorkomen.



2. Scheidt de de boven- en onderkant van de steun met behulp van een schroevendraaier

3. De muurmontageplaat monteren.



#### Muurmontageplaat (moet apart worden aangeschaft)

- Zorg dat u schroeven en een muurbevestiging gebruikt die voldoen aan de VESA richtlijnen.
- Het gebruik van schroeven die langer zijn dan aanbevolen wordt, kan leiden tot beschadigingen aan het product.
- Het gebruik van schroeven die niet voldoen aan de VESA richtlijnen kunnen het product beschadigen of het product kan van de muur vallen. We zijn niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van het niet opvolgen van deze instructies.

#### <Schroef Bevestigingsinterface Afmeting>

Gatsspeling: 100 mm x 100 mm

**Kensington-beveiligingssleuf**  
Bevestigd aan een beveiligingskabel (te koop in de meeste computerwinkels)



Digitally yours ■■■■.....

