

# Gebruikshandleiding

## W2452V

**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.

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.
- Hoofd stroombreker is de stroomkabel en u dient deze zo te plaatsen dat u deze eenvoudig kunt bereiken.

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

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

## 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.

## 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.

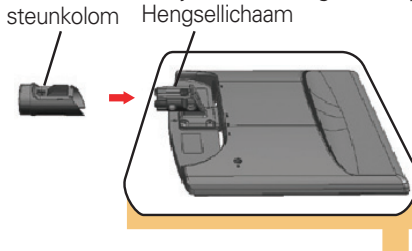
## Correct sorteren

- 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.

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

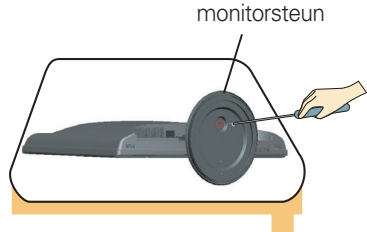
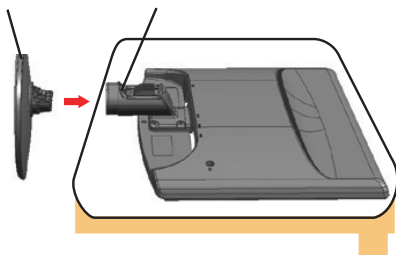
## Monitorsteun bevestigen

1. Plaats de monitor met de voorkant naar beneden op een zachte doek.
2. Schuif de steunkolom in de juiste richting in het product (zie afbeelding).



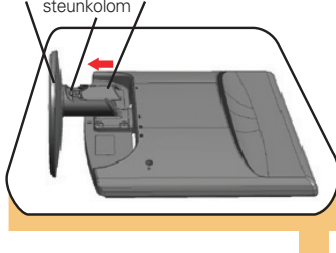
3. Bevestig de standaardbasis (voorkant, achterkant) op het standaardframe in de juiste richting, draai dan de schroef vast zoals aangegeven in de afbeelding.

monitorsteun steunkolom

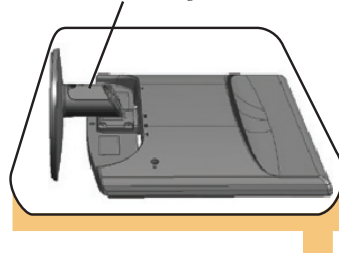


4. Steek de deco bedekking van de kabel in de juiste richting in de standaard.

monitorsteun steunkolom Deco bedekking kabel



Deco bedekking kabel



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

### Belangrijk

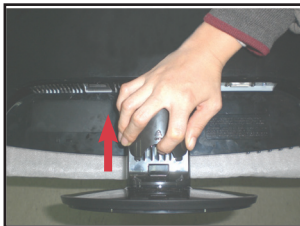
- Dit is een voorbeeld van het algemene aansluitingsmodel. Mogelijk verschilt uw monitor van de items die in de illustratie worden getoond.
- Houd het product niet op zijn kop aan de monitorsteun. De monitor kan dan vallen en beschadigd raken of letsel aan uw voeten veroorzaken.

## De standaard uit elkaar nemen

1. Zet een kussen of een zachte doek op een plat oppervlak.
2. Zet het beeldscherm met de voorkant naar beneden op het kussen of de zachte doek.



3. Schuif de deco bedekking van de kabel uit de standaard.



4. Draai de schroef los en neem dan de standaardbasis uit het standaardframe.



5. Trek een beetje aan de steunvoet om deze te scheiden van de draaikolom.



### Belangrijk

- Uw monitor kan anders zijn dan de onderdelen afgebeeld op de foto.

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

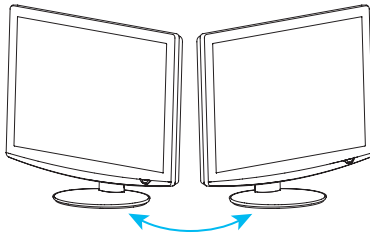
## Het scherm plaatsen

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

- Kantelbereik :  $-5^{\circ}$ ~ $20^{\circ}$



- Wervel:  $355^{\circ}$



### Ergonomie

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

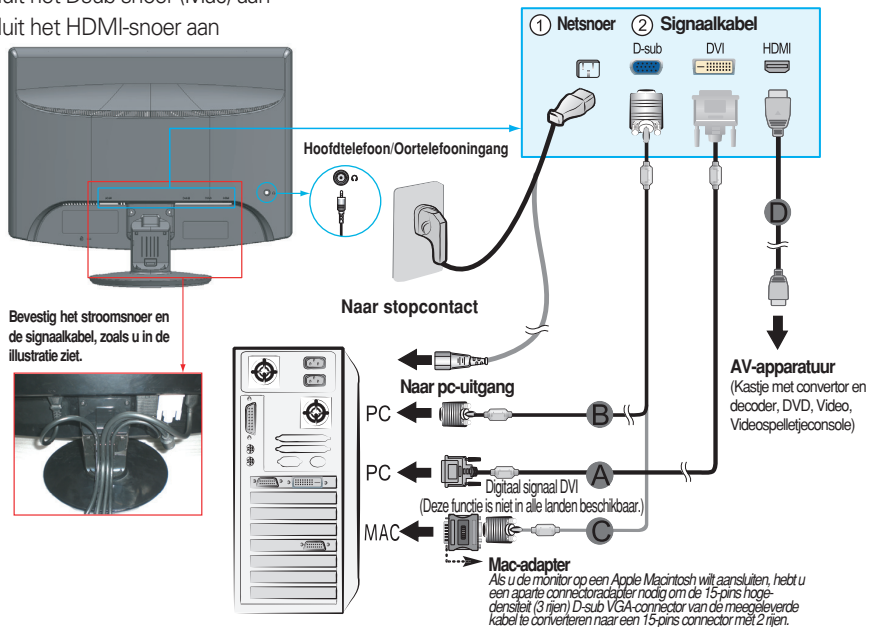
## Computer gebruiken

1. Zorg ervoor de computer en het product uit te schakelen. Sluit de kabel aan, zoals u onder ziet bij ① en ②.

- A Sluit het DVI-snoer aan.
- B Sluit het Dsub-snoer (PC) aan
- C Sluit het Dsub-snoer (Mac) aan
- D Sluit het HDMI-snoer aan

### OPMERKING

- Dit is een vereenvoudigde voorstelling van het achteraanzicht.
- Dit achteraanzicht is een algemeen model. Mogelijk ziet uw monitor er anders uit.
- Maak gebruik van afgeschermde signaal interfacekabels (D-sub 15 pin kabel, DVI-kabel) met ferrietkernen om de standaard naleving voor het product te behouden.



2. Steek de deco bedekking van de kabel in de juiste richting in de standaard.



3. Druk op de -knop op het schakelpaneel vóór om de monitor in te schakelen. Als de monitor is ingeschakeld, dan wordt automatisch de 'Self Image Setting Function' (de functie 'Automatische beeldafstelling') uitgevoerd. (Alleen RGB-modus)

PROCESSING SELF  
IMAGE SETTING

### 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 flikkert 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.

4. Druk op de **SOURCE**-knop aan de voorkant van de monitor.

**SOURCE** → ▼ ▲ → **AUTO/SET**

Bij het aansluiten met een DVI signaalingskabel.

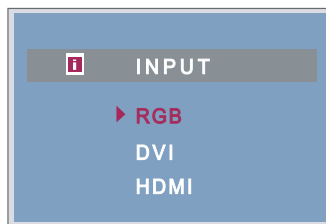
- Selecteer **DVI**: DVI digitaal signaal.

Bij het aansluiten met een D-sub signaalkabel.

- Selecteer **RGB**: D-sub analoog signaal.

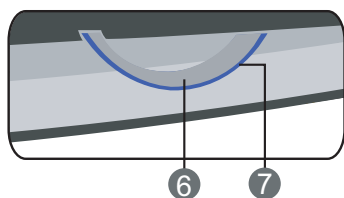
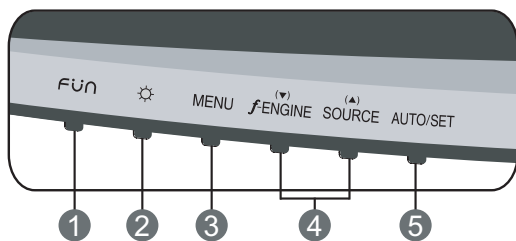
Bij het aansluiten van een HDMI-kabel.




- Selecteer **HDMI**

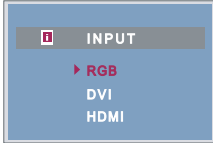






## Besturingselementen op voorpaneel



Bediening	Functie
<p><b>1</b> Knop FUN</p>	<p>Gebruik deze knop om het EZ ZOOMING (EZ INZOOMEN), 4:3 IN WIDE (4:3 IN BREEDTE), PHOTO EFFECT (FOTO-EFFECT), SOUND-item in te voeren. Zie pagina N17-N18 voor meer informatie.</p>
<p><b>2</b> </p>	<p>Gebruik deze knop om het Submenu op het schermweergavemenu binnen te gaan, waar u direct BRIGHTNESS (HELDERHEID) kunt aanpassen.</p>
<p><b>3</b> Knop MENU</p> <div style="margin-top: 10px;">     </div>	<p>Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.</p> <p><b>OSD VERGRENDELEN/ONTGRENDELEND</b></p> <p>Deze functie maakt het mogelijk de huidige bedieningsinstellingen vast te zetten, zodat deze instellingen niet onbedoeld veranderd worden. Druk op en houd de MENU-knop enkele seconden vast om de OSD-instellingen vast te zetten. Het bericht "<b>OSD LOCKED (OSD VASTGEZET)</b>" verschijnt.</p> <p>U kunt de OSD-instellingen op elk moment vrijgeven door enkele seconden op de <b>MENU-knop</b> te drukken. Het bericht "<b>OSD UNLOCKED (OSD VRIJGEGEVEN)</b>" verschijnt.</p>

Bediening	Functie
<p><b>4</b> Knop ▼ ▲</p> <hr/> <p>Knop ▼ ( f•ENGINE )</p> <hr/> <p>Knop ▲ (SOURCE)</p> 	<p>Met deze knoppen kunt u functies van het On Screen Display selecteren of instellen.</p> <hr/> <p>Zie pagina N19-N20 voor meer informatie.</p>  <hr/> <p>Gebruik deze knop om het RGB-, DVI- of HDMI-aansluitstuk te activeren. Deze eigenschap wordt gebruikt wanneer twee computers zijn aangesloten op het beeldscherm. De standaard instelling is RGB. *HDMI is geoptimaliseerd op de AV-apparatuur.</p>
<p><b>5</b> Knop AUTO/SET</p> 	<p>Gebruik deze knop om een icoon te selecteren op de Op het Scherm Weergave.</p> <hr/> <p><b>AUTOMATISCHE BEELDINSTELLING</b> Druk bij het aanpassen van de monitorinstellingen altijd eerst op de knop <b>AUTO/SET</b> voordat u het schermmenu opent. Zo krijgt het weergavebeeld automatisch de optimale instellingen voor de huidige schermresolutie (weergavestand).</p> <p>De beste weergavemodi zijn als volgt: W2452V : 1920 x 1200</p>
<p><b>6</b> Aan/uit-knop</p>	<p>Gebruik deze knop om de monitor in en uit te schakelen.</p>
<p><b>7</b> Aan/uit-lampje</p>	<p>Dit verlikkerlampje licht blauw op wanneer het scherm normaal werkt (Aan-modus). Indien het scherm in de slaapstand (energiespaarstand) staat, wordt de indicator amberkleurig.</p>

## 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.

### OPMERKING

- Laat de monitor minimaal 30 minuten stabiliseren voordat u het beeld aanpast.

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

**MENU** → ▼ ▲ → **AUTO/SET** → ▼ ▲ → **MENU**

- 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.

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

Hoofdmenu	Vervolgmenu	R	D	H	Functie	
<b>EZ ZOOMING</b>		●	●	●	Om de resolutie aan te passen	
<b>4:3 IN WIDE</b>		●	●	●	Om de beeldgrootte aan te passen	
<b>PHOTO EFFECT</b>	NORMAL	●	●	●	Om de schermkleurmodus aan te passen	
	GAUSSIAN BLUR	●	●	●		
	SEPIA	●	●	●		
	MONOCHROME	●	●	●		
<b>SOUND</b>		●	●	●	Om het geluid te selecteren of uit te zetten	
<b>PICTURE</b>	BRIGHTNESS	●	●	●	De helderheid en het contrast van het scherm regelen	
	CONTRAST	●	●	●		
	GAMMA	●	●	●		
	**BLACK LEVEL (ZWART NIVEAU)			●	Om het offsetniveau in te stellen	
<b>COLOR</b>	PRESET	sRGB	●	●	●	De kleur van het scherm regelen
		6500K	●	●	●	
		9300K	●	●	●	
	RED	●	●	●		
	GREEN	●	●	●		
	BLUE	●	●	●		
<b>TRACKING</b>	HORIZONTAL	●			De positie van het scherm regelen	
	VERTICAL	●				
	CLOCK	●			De leesbaarheid en stabiliteit van het scherm verbeteren	
	PHASE	●				
	SHARPNESS	●	●	●		
<b>SETUP</b>	LANGUAGE	●	●	●	De status van het scherm aan uw gebruiksomgeving aanpassen	
	OSD POSITION	HORIZONTAL	●	●		●
		VERTICAL	●	●		●
	**WHITE BALANCE	●				
	**OVERSCAN			●		
	POWER INDICATOR	●	●	●		
	FACTORY RESET	●	●	●		
<b>FLATRON F-ENGINE</b>	MOVIE	●	●	●	De gewenste beeldinstellingen selecteren of aanpassen	
	*INTERNET	●	●			
	**GAME (SPEL)			●		
	USER	●	●	●		
	*NORMAL	●	●			
	**STANDARD (STANDAARD)			●		
	*DEMO	●	●			
	**SPORTS (SPORT)			●		
<b>PIP</b>	PIP On/Off (PIP Aan/Uit)	●			Om PIP aan, PIP uit en de PIP-vensterpositie te selecteren	
	PIP Position (PIP-positie)	●				

● : Regelbaar  
 \* : alleen voor RGB/DVI-invoer  
 \*\* : alleen voor HDMI-invoer  
 R : RGB-invoer  
 D : DVI-invoer  
 H : HDMI-invoer

## OPMERKING

- De volgorde van de pictogrammen is afhankelijk van het model (N11~N20).

# Schermmenu - selecteren en aanpassen

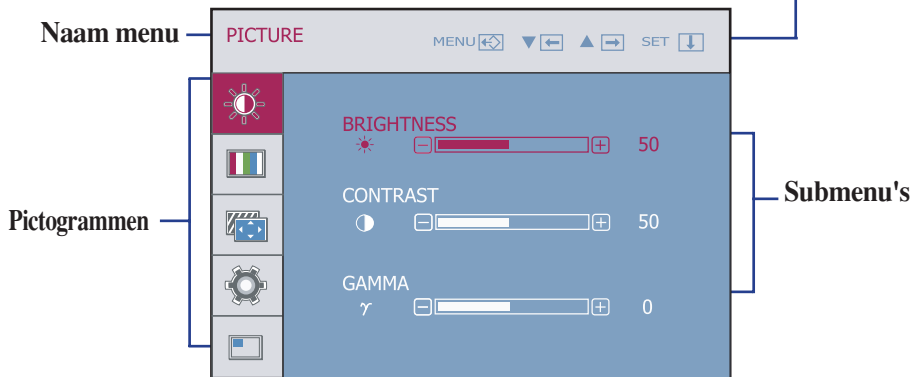
In het vorige gedeelte is beschreven hoe u een item selecteert en aanpast met behulp van het schermmenu. Het volgende gedeelte bevat het pictogram, de pictogramnaam en een pictogrambeschrijving van alle items in het menu.

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



- MENU : Afsluiten
- ▼ ▲ : Instellen (hoger/lager)
- SET : Invoeren
  - ▾ : Een ander submenu selecteren
  - ↺ : Start opnieuw om submenu te selecteren

Knoptip




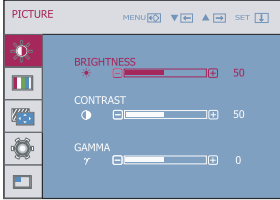
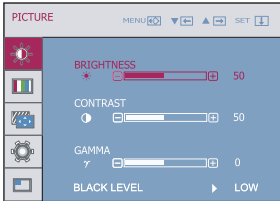
Naam menu

Pictogrammen

Submenu's


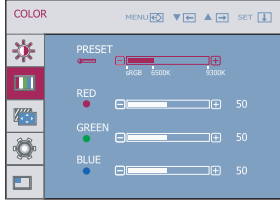
## OPMERKING

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

Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
	<b>PICTURE</b>	
RGB/DVI-invoer	<b>BRIGHTNESS</b>	Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.
	<b>CONTRAST</b>	Hiermee regelt u het contrast van het scherm.
HDMI-invoer	<b>GAMMA</b>	Stel uw eigen gammawaarde in. -50/0/50 Met hoge gammawaarden worden op het beeldscherm witachtige afbeeldingen weergegeven en met lage gammawaarden afbeeldingen met een hoog contrast.
	<b>BLACK LEVEL (ZWART NIVEAU)</b>	Om een hoog of een laag offsetniveau in te stellen. (alleen voor HDMI-invoer)

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

---

	<b>COLOR</b>	
	<b>PRESET</b>	Selecteer de schermkleur. <ul style="list-style-type: none"><li>• sRGB: Stel de schermkleur zo in zodat deze overeenkomt met de sRGB-standaardkleurspecificaties.</li><li>• 6500K: Enigszins roodachtig wit.</li><li>• 9300K: Enigszins blauwachtig wit.</li></ul>
	<b>RED</b>	Wu eigen kleurniveau voor rood instellen.
	<b>GREEN</b>	Wu eigen kleurniveau voor groen instellen.
	<b>BLUE</b>	Wu eigen kleurniveau voor blauw instellen.

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

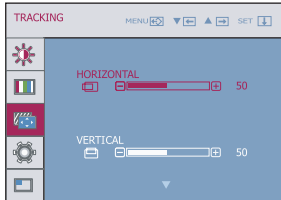
Hoofdmenu

Vervolgmenu

Beschrijving

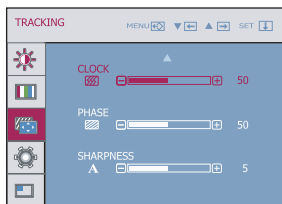


## TRACKING



**HORIZONTAL** Hiermee verplaatst u het beeld naar links en naar rechts.

**VERTICAL** Hiermee verplaatst u het beeld omhoog en omlaag.



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

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

**SHARPNESS** Hiermee regelt u de scherpte van het scherm.

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

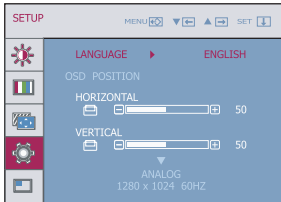
## Hoofdmenu

## Vervolgmenu

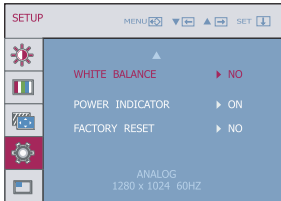
## Beschrijving



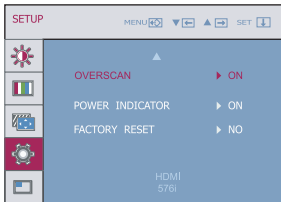
### SETUP



#### RGB/DVI-invoer



#### HDMI-invoer



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

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

**OSD POSITION** Hiermee regelt u de positie van het schermmenuvenster op het scherm.

**WHITE BALANCE** 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.  
(alleen voor RGB/DVI-invoer)

**OVERSCAN** Om het bereik van het invoerbeeld voor DTV-timing in HDMI-invoer te selecteren.  
(alleen voor HDMI-invoer)

**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.

**FACTORY RESET** Hiermee zet u alle fabrieksinstellingen terug, behalve "**LANGUAGE**". Druk op de ▼, ▲-knop om terug te keren naar de originele instelling.

Als het schermbeeld niet verbeterd, herstel dan de standaard fabrieksinstellingen. Eventueel kunt u de functie voor witbalans opnieuw uitvoeren. Deze functie wordt alleen geactiveerd als het ingangssignaal analoog is.



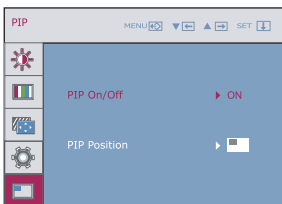
## Hoofdmenu

## Vervolgmenu

## Beschrijving



### PIP



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

### PIP On/Off (PIP Aan/Uit)

Om PIP aan of uit te selecteren.  
\*Alleen het D-Sub & HDMI-combinatie ingangssignaal wordt ondersteund.

### PIP Position (PIP-positie)

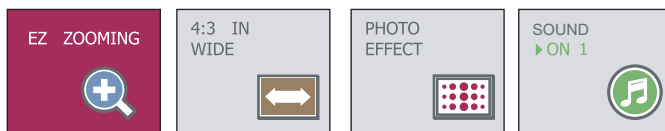
Om de PIP-vensterpositie te selecteren:

- Links bovenaan
- Links onderaan
- Rechts onderaan
- Rechts bovenaan

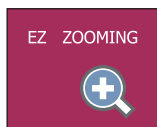
\*Het werkt alleen wanneer PIP aanstaat.

# Schermmenu - selecteren en aanpassen

- ■ ■ Het OSD-scherm zal verschijnen als u de **FUN**-knop aan de linkeronderkant van de monitor aanraakt.



Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
-----------	-------------	--------------

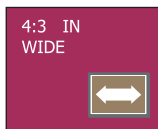


## EZ ZOOMING

EZ Zoom verlaagt de resolutie van het scherm in enkele stappen. Door de knop één keer in te drukken, wordt de resolutie met één stap verlaagd; een tweede druk op de knop zet de resolutie terug naar de oorspronkelijke scherminstellingen.

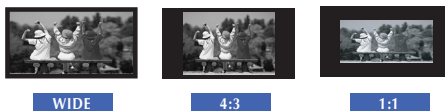
\*Deze functie is alleen bedienbaar als de forteManager geïnstalleerd is op PC.

\*ForteManager wordt niet ondersteund in HDMI-invoer.



## 4:3 IN WIDE

De beeldgrootte van het scherm selecteren.

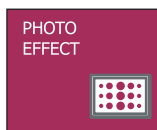


\* **4:3** : Afhankelijk van de verhouding invoer videospaanaal, wordt het automatisch gewijzigd naar een optimale schermverhouding.

## Hoofdmenu

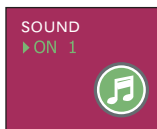
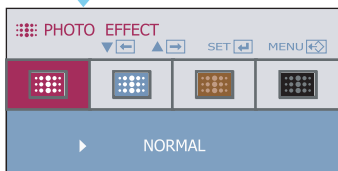
## Vervolgmenu

## Beschrijving



### PHOTO EFFECT

- **NORMAL (NORMAAL):**  
De Fotoeffect-functie is uitgeschakeld.
- **GAUSSIAN BLUR (GAUSSWAAS):**  
Deze optie zorgt voor het toevoegen van het effect aan het beeldscherm dat de donkere en scherpe foto lichter en waziger wordt.
- **SEPIA:**  
Deze optie verandert het scherm in een sepiakleurige tint. De sepiatint is een bruine kleurtint.
- **MONOCHROME (ZWART-WIT):**  
Deze optie verandert het scherm in grijze tonen. Het beeldscherm wordt weergegeven met alleen witte, zwarte en grijze.



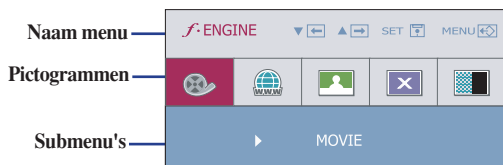
### SOUND

- Om het zoemer-geluid te selecteren of uit te zetten. Het zoemer-geluid is werkzaam in de onderstaande gevallen:
- Gelijkstroom Aan
  - Gelijkstroom Uit
  - Hoofdknopmenu Aan
  - Pretknopmenu Aan
  - Menu Uit

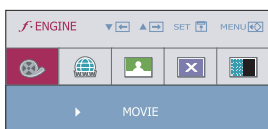
Gebruik de 'AUTO/SET'-knop om geluid (twee soorten zoemer-geluid) te selecteren of om het geluid uit te zetten. Gebruik de 'MENU'-knop om de selectie op te slaan en het OSD-menu te verlaten.

# Schermmenu - selecteren en aanpassen

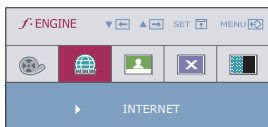
- ■ ■ Het OSD-scherm zal verschijnen als u de **f:ENGINE** -knop aan de linkeronderkant van de monitor aanraakt.



Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
-----------	-------------	--------------

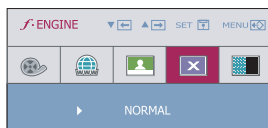


**MOVIE** Voor animatiebeelden in video-opnamen of films.



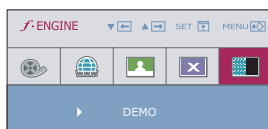
**INTERNET** Voor weergave van teksten (tekstverwerking enz...)

(alleen voor RGB/DVI-invoer)  
**GAME (SPEL)** Dit is voor spelbeelden.  
(alleen voor HDMI-invoer)



**NORMAL** Voor normale werkomstandigheden.  
(alleen voor RGB/DVI-invoer)

**STANDARD (STANDAARD)** Dit is in normale bedrijfsomstandigheden.  
(alleen voor HDMI-invoer)



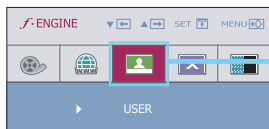
**DEMO** Dit is slechts voor reclamedoeleinden voor klanten in de winkel. De instelling is hetzelfde met Filmmodus en het scherm is gedeeld in twee.  
(alleen voor RGB/DVI-invoer)

**SPORTS (SPORT)** Dit is voor sportbeelden.  
(alleen voor HDMI-invoer)

\*Dankzij deze feature kunt u gemakkelijk de gewenste beeldkwaliteit in functie van de omgeving (verlichting, beeldtype enz...) instellen.

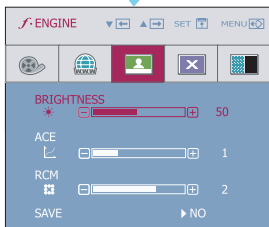
# Schermmenu - selecteren en aanpassen

## Hoofdmenu



## Vervolgmenu

### RGB/DVI- invoer




### HDMI- invoer



## Beschrijving

**USER** U kunt handmatig de helderheid, ACE of RCM (alleen voor RGB/DVI-invoer), **HUE (KLEURTOON)** of **SATURATION (SATURATIE)** (alleen voor HDMI-invoer) instellen.

U kunt de aangepaste waarde bewaren of herstellen zelfs als u in gegevens van een andere omgeving bent.

...  (Brightness [Helderheid]): past de helderheid van het scherm aan.

...**ACE**(Adaptive Clarity Enhancer): selecteert de helderheidsmodus.

...**RCM**(Real Color Management): selecteert de kleurenmodus

-  0 Niet toegepast
-  1 Meer groen
-  2 Flesh tone
-  3 Color Enhance

...**HUE (KLEURTOON)**: Pas de beeldkleurtoon aan.

...**SATURATION (SATURATIE)**: Pas de beeldsaturnatie aan.

Selecteer het **SAVE** -submenu met behulp van de **AUTO/SET-KNOP** en sla de **YES (JA)**-waarde met behulp van de **▼ ▲** -knoppen op.

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

Geen beeld	
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Is het netsnoer van de monitor aangesloten?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact zit.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Brandt het aan/uit-lampje?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Druk op de aan/uit-knop.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Staat de powerknop aan en is het lichtje blauw of groen?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regel de helderheid en het contrast.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Is het aan/uit-lampje oranje?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><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></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Verschijnt het bericht "OUT OF RANGE" op het scherm?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><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></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Verschijnt het bericht "CHECK SIGNAL CABLE" op het scherm?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><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.
- **Redenen voor Aanbevolen Optimale Resolutie** : De aspectverhouding is 16:10. Indien de input resolutie niet 16:10 is (bijvoorbeeld 16:9, 5:4, 4:3) kunt u problemen tegenkomen zoals wazige letters, wazig scherm, afgesneden scherm of gekanteld scherm.
- 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.
- In het geval van HDMI tussengevoegd signaalvoer (1920 x 1080i) zal het statische beeld trillen, terwijl het beweegbare beeld dat niet doet. Daarom is de aangevolen resolutie 1920 x 1200 @ 60Hz.

## Weergegeven beeld is incorrect

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>De schermkleur is monochroom of wijkt af.</b></li><li>● <b>Het scherm knippert.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de beeldschermkabel correct is aangesloten en gebruik indien nodig een schroevendraaier om deze vast te zetten.</li><li>• Zorg ervoor dat de videokaart correct in de sleuf is geplaatst.</li><li>• Stel de kleur in op meer dan 24 bits (ware kleuren) via <b>Beeldscherm</b> in het <b>Configuratiescherm</b></li><li>• Controleer of het beeldscherm op Interliniëring is ingesteld. Als dit het geval is, stelt u de aanbevolen resolutie in.</li></ul> |
|--|---|

## Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd?

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd?</b></li><li>● <b>Verschijnt het bericht "Niet herkende monitor, Plug en Play (VESA DDC)-monitor aangetroffen"?</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Installeer het monitorstuurprogramma vanaf de cd (of diskette) die bij de monitor is geleverd. U kunt het stuurprogramma ook downloaden van onze website: <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li><li>• Controleer of de videokaart de Plug en Play-functie ondersteunt.</li></ul> |
|---|---|



<b>Monitor</b>	24 inch (61,13 cm) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanswerende laag Zichtbare schermdoorsnede: 61,13 cm Pixel pitch 0,270*0,270 mm		
<b>Synchronisatie-ingang</b>	Horizontale freq.	Analoog: 30 - 83 kHz (automatisch) Digitaal: 30 - 83 kHz (automatisch)	
	Verticale freq.	56 - 75 Hz (automatisch)	
	Type ingang	Aparte TTL, positief/negatief SOG (Sync On Green) Digitaal (HDCP)	
<b>Video-ingang</b>	Signaalingang	15-pins D-sub connector DVI - D connector (digitaal)	
	Type ingang	RGB-analoog (0,7 Vp-p/75 ohm), digitaal, HDMI	
<b>Resolutie</b>	Max	Analoog: VESA 1920 x 1200 bij 60 Hz Digitaal: VESA 1920 x 1200 bij 60 Hz	
	Aanbevolen	VESA 1920 x 1200 bij 60 Hz	
<b>Plug en Play</b>	DDC 2B		
<b>Energieverbruik</b>	Aan-modus	: 80 W(Normaal)	
	Sleep-modus	≤ 1W	
	Uit-modus	≤ 1W	
<b>Afmetingen en gewicht</b>		Steun is meegeleverd	Steun is niet meegeleverd
	Breedte	57,36 cm / 22,58 inch	57,36 cm / 22,58 inch
	Hoogte	46,29 cm / 18,22 inch	40,55 cm / 15,96 inch
	Diepte	24,26 cm / 9,55 inch	8,70 cm / 3,43 inch
	Netto	6,1 kg (13,45 lbs)	
<b>Kantelbereik</b>	Kantelbereik	-5° ~ 20°	
<b>Bereik wartel</b>	Wartel	355°	
<b>Voedingsingang</b>	100-240 V~ wisselstroom 50/60 Hz 1,2A		
<b>Omgevingsvereisten</b>	<b>Gebruik</b>		
	Temperatuur	10°C tot 35 °C	
	Vochtigheidsgraad	10% tot 80% zonder condensatie	
	<b>Opslag</b>		
Temperature	-20°C tot 60 °C		
Humidity	5 % tot 90 % non-Condensing		
<b>Kantelsteun</b>	Bevestigd ( ), niet bevestigd ( O )		
<b>Signaalkabel</b>	Bevestigd ( ), niet bevestigd ( O )		
<b>Netsnoer</b>	Naar stopcontact of naar pc		

## OPMERKING

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

## Vooraf ingestelde waarden (resolutie)

### RGB/DVI-timing

Weergavestanden (resolutie)		Horizontale freq. (kHz)	Verticale freq. (Hz)
1	640 x 480	31,469	60
2	640 x 480	37,500	75
3	720 x 480	35,162	60
4	720 x 400	31,500	70
5	800 x 600	37,879	60
6	800 x 600	46,875	75
7	1024 x 768	48,363	60
8	1024 x 768	60,023	75
9	1152 x 864	67,500	75
10	1280 x 768	47,776	60
11	1280 x 768	60,289	75
12	1280 x 1024	63,981	60
13	1280 x 1024	79,976	75
14	1600 x 1200	75,000	60
15	1680 x 1050	64,674	60
16	1680 x 1050	65,290	60
*17	1920 x 1200	74,038	60

\* Aanbevolen Modus

### HDMI-timing

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

## Indicator

MODUS	LED-kleur
Aan-modus	Blauw
Sleep-modus	Amber
Uit-modus	Uit

Digitally yours ■■■■■■■■■■

