

GEBRUIKERSHANDLEIDING LED LCD-MONITOR

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding om deze in de toekomst te kunnen raadplegen.

LED LCD-MONITOR MODELLEN

E2281TR

E2281VR

E2381VR

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 hards, 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.

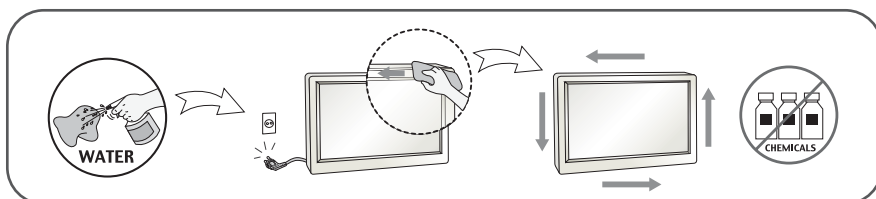
Zorg ervoor dat het paneel naar voren wijst en houd het met beide handen vast om het te verplaatsen. Als u het product laat vallen, kan het elektrische schokken of brand veroorzaken. Neem contact op met een gemachtigd servicecentrum voor reparaties.

Vermijd hoge temperaturen en vocht.

Gebruikers van beeldschermen met glanzende randen moeten goed nadenken over de plaatsing, aangezien de glanzende randen voor hinderlijke reflecties kunnen zorgen.

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, verfverduunners 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

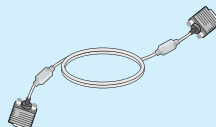
- Doe de lamp dus niet bij het gewone huishoudelijke afval.
- Sorteer dit product volgens de reglementen van uw gemeente.

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

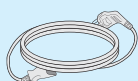
**Controleer of de volgende onderdelen bij uw monitor zijn geleverd.
Als er iets ontbreekt, neem dan contact op met uw dealer.**



**Gebruiksaanwijzing /
Kaarten**



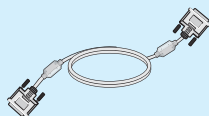
15-pin D-Sub signaalkabel



Stroomdraad
(Afhankelijk van het land)



AC-DC adapter



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

OPMERKING

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

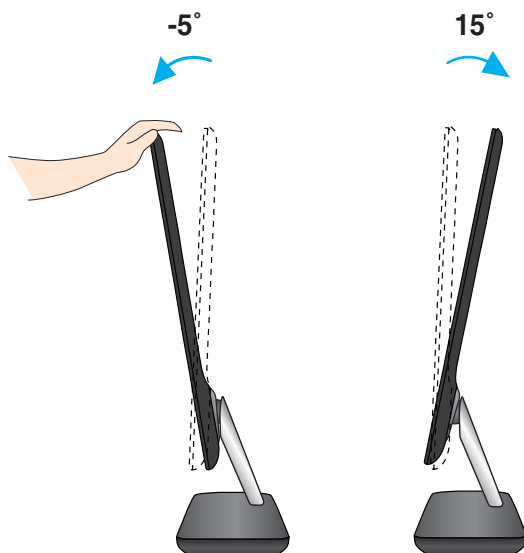
Voordat u de monitor in elkaar zet, controleert u of de voeding van de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten zijn uitgeschakeld.

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° tot 15°



BELANGRIJK

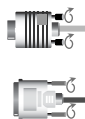
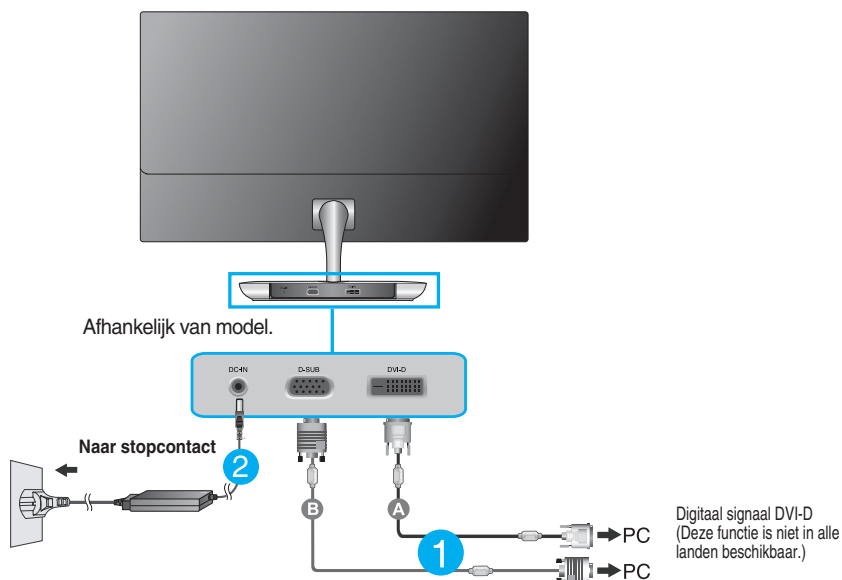
- Voor een ergonomische en comfortabele positie wordt aanbevolen de kantelhoek van de monitor op maximal 5 graden in te stellen.
- Raak het scherm niet aan en druk het niet in wanneer u de hoek van de monitor aanpast.

Aansluiten op de PC

1. Voordat u de monitor instelt, moet u er voor zorgen dat de stroom naar de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten uit staat.
2. Sluit signaalinvoerkabel **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

OPMERKING

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



Sluit de signaalinvoerkabel aan en zet hem vast door in de richting van de pijl te draaien zoals de afbeelding aangeeft.

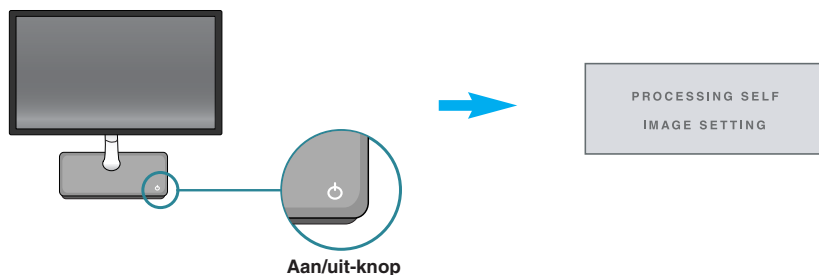
Wanneer u een D-sub signaalinvoerkabel voor Macintosh gebruikt:



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. Druk op de powerknop op de basis van de standaard om de monitor aan te zetten. Zodra de monitor ingeschakeld is, wordt 'Self Image Setting Function' (zelfbeeld instellingsfunctie) automatisch uitgevoerd. (Alleen analoog modus)

**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.

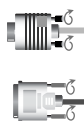
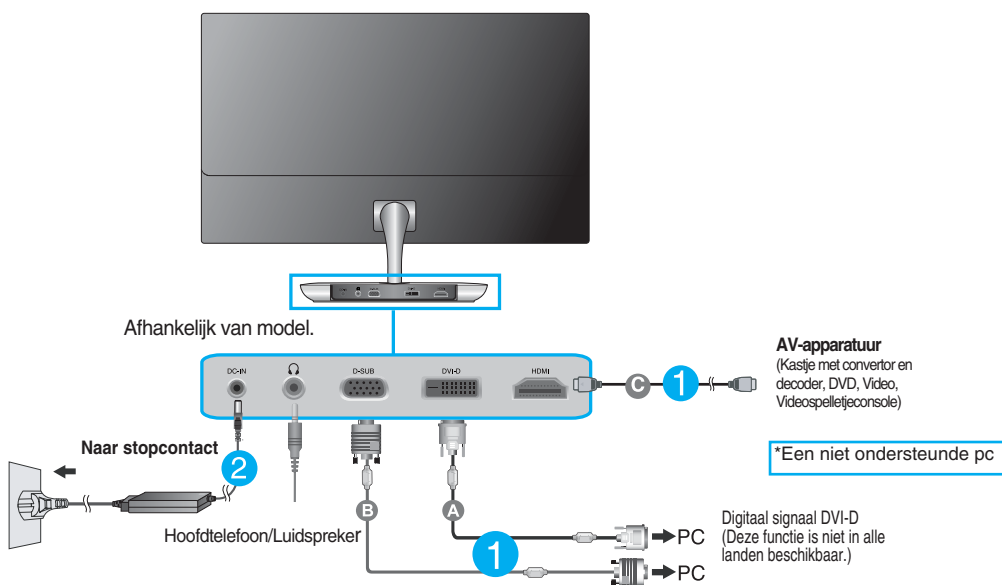
'AUTO' functie? Als u problemen tegenkomt, zoals een wazig scherm, wazige letters, scherm flinkt of is gekanteld, terwijl u het toestel gebruikt, of nadat u de schermresolutie heeft gewijzigd, drukt u op de AUTO functieknop om de resolutie te verbeteren.

Aansluiten op de PC

1. Voordat u de monitor instelt, moet u er voor zorgen dat de stroom naar de monitor, het computersysteem en andere aangesloten apparaten uit staat.
2. Sluit signaalinvoerkabel **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 de 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.



Sluit de signaalinvoerkabel aan en zet hem vast door in de richting van de pijl te draaien zoals de afbeelding aangeeft.

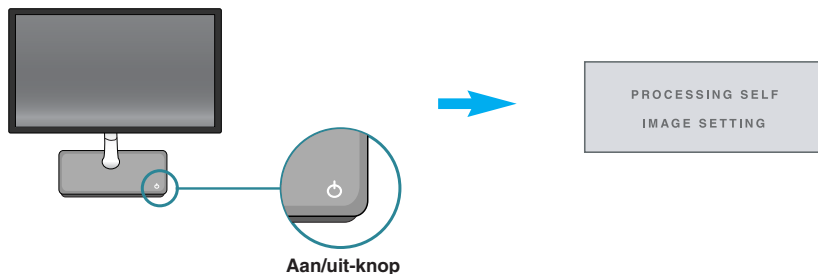
Wanneer u een D-sub signaalinvoerkabel voor Macintosh gebruikt:



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. Druk op de powerknop op de basis van de standaard om de monitor aan te zetten. Zodra de monitor ingeschakeld is, wordt 'Self Image Setting Function' (zelfbeeld instellingsfunctie) automatisch uitgevoerd. (Alleen analoog modus)



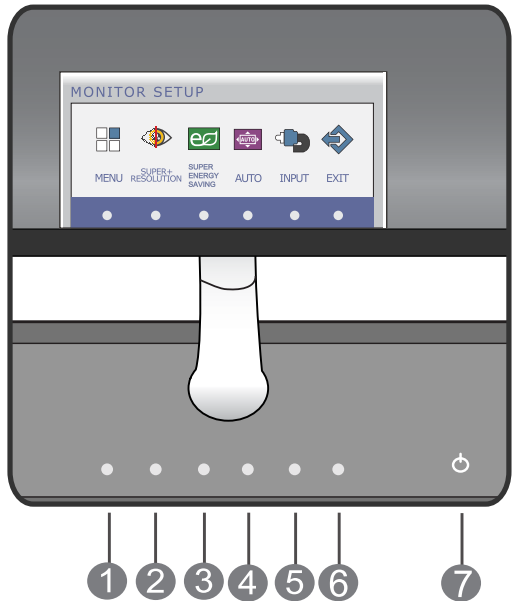
OPMERKING

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.

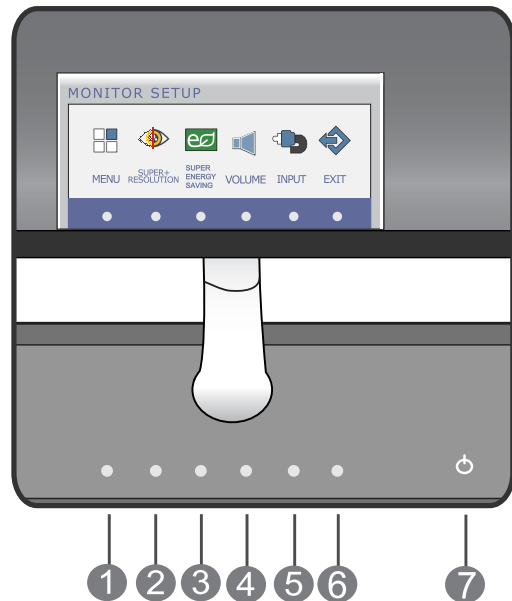
'AUTO' functie? Als u problemen tegenkomt, zoals een wazig scherm, wazige letters, scherm flinkt of is gekanteld, terwijl u het toestel gebruikt, of nadat u de schermresolutie heeft gewijzigd, drukt u op de AUTO functieknop om de resolutie te verbeteren.

Besturingselementen op voorpaneel

E2281TR/E2281VR/E2381VR



E2281VR/E2381VR



1 Knop MENU

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

OSD LOCKED / OSD UNLOCKED (OSD VERGRENDELEN / OSD ONTGRENDELEN)

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

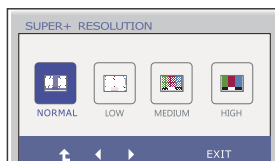
Houd de knop **MENU** enkele seconden ingedrukt. Het bericht "**OSD LOCKED**" (**OSD VERGRENDELEN**) zal verschijnen.

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



2 Knop SUPER+ RESOLUTION

Zie pagina 22 de 23 voor meer informatie.



3 Knop SUPER ENERGY SAVING

Gebruik deze knop om naar het **SUPER ENERGY SAVING** menu toe te gaan.

Zie pagina 24 de 26 voor meer informatie.

4 Knop AUTO (Voor D-SUB en DVI input)

AUTOMATISCHE BEELDINSTELLING

Bij het afstelling van uw beeldscherm-instellingen, druk altijd op de **AUTO** knop op de MONITOR SETUP OSD. (Alleen analoog modus)

Zo krijgt het weergavebeeld automatisch de optimale instellingen voor de huidige schermresolutie (weergavestand).

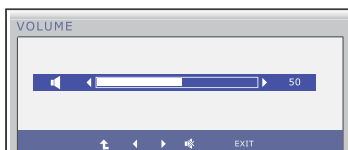
De beste weergavemodi zijn als volgt

1920 x 1080



Knop VOLUME (Voor HDMI input)

Om het geluid van de hoofdtelefoon/de luispreker te regelen.



5 Knop INPUT (Bron Hot Key)

Gebruik deze knop om de invoersbron te selecteren.

Wanneer er twee of meer invoer signalen aangesloten zijn, kan u een invoer signaal naar uw wens kiezen (D-SUB/DVI/HDMI). Wanneer er slechts een signaal aangesloten is, zal het systeem automatisch de standaardinstelling D-Sub kiezen.

6 Knop EXIT

Verlaat de OSD.

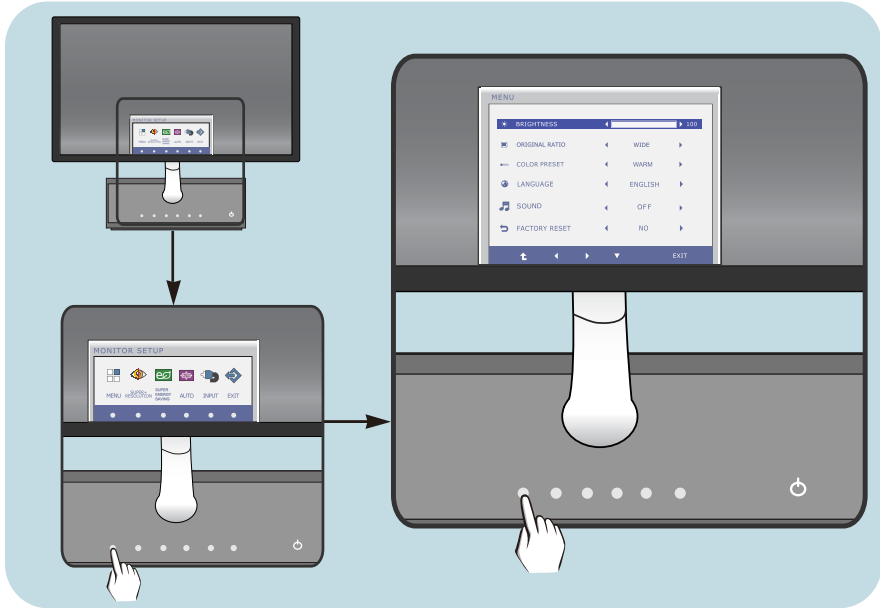
7 Aan/uit-knop /Aan/uit-lampje

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

De stroomindicator blijft blauw als het scherm normaal is (indien ingeschakeld). Als het beeldscherm in de slaapstand (Energiebesparende stand) is, licht het statuslampje voor voeding lichtblauw op.

Scherminstellingen

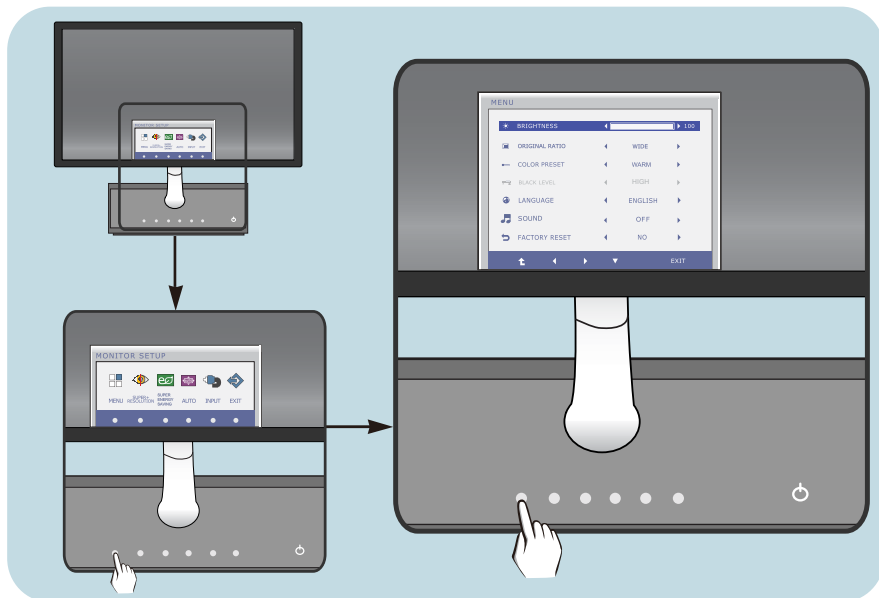
U kunt het vensterformaat, de vensterpositie en de werkingsparameters van de monitor snel en gemakkelijk aanpassen via het schermmenu. Hieronder vindt u een kort voorbeeld dat u vertrouwd maakt met het gebruik van de besturingselementen. Het volgende gedeelte bevat een overzicht van de beschikbare regelingen 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 een willekeurige **Knop**, daarna verschijnt het hoofdmenu van OSD.
- 2 Om een functie te kiezen, gebruik de corresponderende **Knoppen**.
- 3 Stel het beeld met de **◀/▶/▼** **knoppen** in op het gewenste niveau. Met de **⬆**-**knop** kunt u andere submenuopties selecteren.
- 4 Druk op de **EXIT Knop** om naar OSD te gaan.

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 een willekeurige **Knop**, daarna verschijnt het hoofdmenu van OSD.
- 2 Om een functie te kiezen, gebruik de corresponderende **Knoppen**.
- 3 Stel het beeld met de **◀/▶/▼** **knoppen** in op het gewenste niveau. Met de **⬆** **-knop** kunt u andere submenuopties selecteren.
- 4 Druk op de **EXIT Knop** om naar OSD te gaan.

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

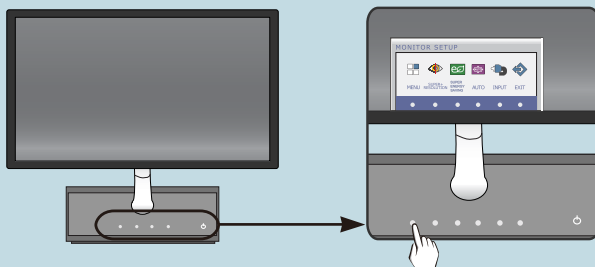
HDMI : HDMI signaal

Hoofdmenu	Vervolgmenu	Ondersteunde input	Beschrijving
MENU	BRIGHTNESS	DSUB DVI-D HDMI	Hiermee regelt u de helderheid van het scherm
	ORIGINAL RATIO	HDMI	De beeldgrootte aanpassen
	COLOR PRESET (WARM/MEDIUM/COOL)		De kleur van het scherm regelen
	BLACK LEVEL	HDMI	Offsetniveau instellen
	LANGUAGE	DSUB DVI-D HDMI	De status van het scherm aan uw gebruiksomgeving aanpassen
	SOUND		
	FACTORY RESET		
SUPER+ RESOLUTION	NORMAL LOW MEDIUM HIGH	D-SUB DVI-D HDMI	Het beeld wordt onvermijdelijk beschadigd tijdens de data - verwerking om het beeld te vergroten. SUPER+ Resolution kan de resolutie behouden om een helder videobeeld te laten zien, zelfs vergroot waarbij de beeldkwaliteit verbeteringstechnologie de wazige focus en ruwe kanten door de vergroting aanpast.
SUPER ENERGY SAVING	ON	DSUB DVI-D HDMI	Zet de SUPER ENERGY SAVING functie aan.
	OFF	HDMI	Schakel de SUPER ENERGY SAVING functie uit.
	RESET		Initialiseren van SUPER ENERGY SAVING en naar de "OFF" mode gaan.
VOLUME		HDMI	Om volume te regelen

OPMERKING

- De volgorde van de pictogrammen is afhankelijk van het model (pagina 15 de 26).

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.

Naam menu



Sub-menu's

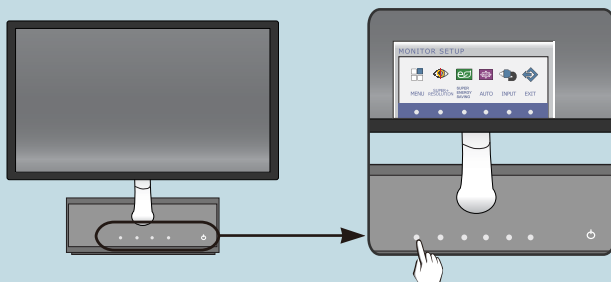
- ↑ : Ga naar het bovenste menu
- ◀ ▶ : Instellen (hoger/lager)
- ▼ : Een ander submenu selecteren
- EXIT : Afsluiten

Knoptip

OPMERKING

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

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.

Naam menu



Sub-menu's

- ↑ : Ga naar het bovenste menu
- ◀ ▶ : Instellen (hoger/lager)
- ▼ : Een ander submenu selecteren
- EXIT : Afsluiten

Knoptip

OPMERKING

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

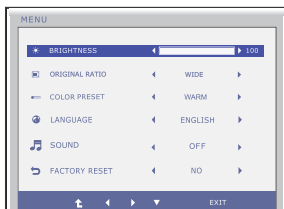
Hoofdmenu

Vervolgmenu

Beschrijving

BRIGHTNESS

E2281TR



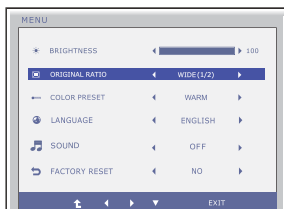
Hiermee regelt u de helderheid van het scherm.

E2281VR/E2381VR



ORIGINAL RATIO

E2281TR



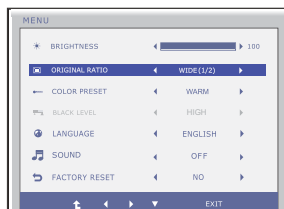
WIDE

Hiermee schakelt u over naar de schermvullende modus afhankelijk van het binnenkomende beeldsignaal.

ORIGINAL Verander de inkomende beeld signal ratio naar de originele situatie.

* Deze functie werkt alleen als de invoer resolutie kleiner is dan de monitor ratio (16:9).

E2281VR/E2381VR



- ↑ : Ga naar het bovenste menu
- ◀ : Lager
- ▶ : Hoger
- ▼ : Een ander submenu selecteren
- Exit : Afsluiten

Hoofdmenu

Vervolgmenu

Beschrijving

COLOR PRESET

E2281TR



WARM

Stel het scherm naar warme kleur.

MEDIUM

Stel het scherm naar tussenliggende kleur.

E2281VR/E2381VR



COOL

Stel het scherm naar koude kleur.

BLACK LEVEL

(Voor HDMI input)



Het afwijkingsniveau is instelbaar. Als u "HIGH" (Hoog) selecteert, kiest u voor een helder scherm en als u "LOW" (Laag) selecteert wordt het scherm donkerder. (alleen voor HDMI-ingangssignaal)

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

- : Ga naar het bovenste menu
- : Lager
- : Hoger
- : Een ander submenu selecteren
- **Exit** : Afsluiten

Hoofdmenu

Beschrijving

LANGUAGE

E2281TR



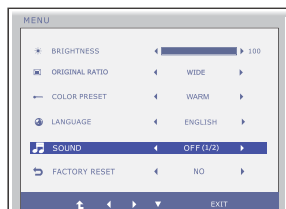
Hiermee kiest u de taal waarin u de namen van de besturingselementen wilt weergeven.

E2281VR/E2381VR



SOUND

E2281TR



Om de zoemer aan of uit te zetten. De zoemer laat onder de volgende omstandigheden een geluid horen:

- DC-stroom aan/uit
- AC-stroom aan
- Monitorinstellingen OSD aan/uit
- Menu OSD aan/uit
- Super Energy Saving OSD aan/uit
- Super + Resolution OSD aan/uit

E2281VR/E2381VR



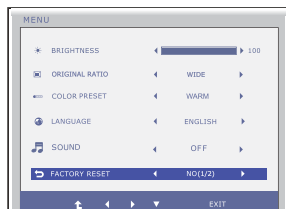
- : Ga naar het bovenste menu
- : Lager
- : Hoger
- : Een ander submenu selecteren
- **Exit** : Afsluiten

Hoofdmenu

Beschrijving

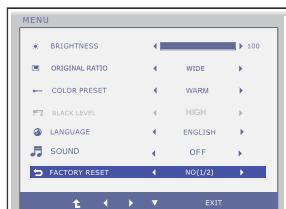
FACTORY RESET

E2281TR



Hiermee zet u alle fabrieksinstellingen terug, behalve "**LANGUAGE**"(TAAL). Druk op de ◀ ▶ -knop om terug te keren naar de originele instelling.

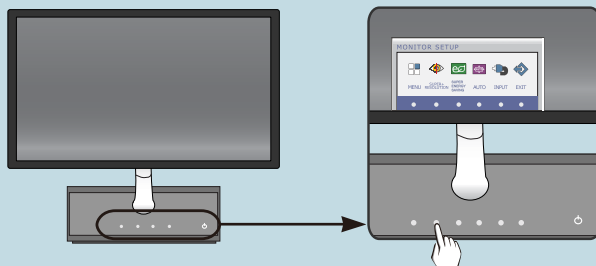
E2281VR/E2381VR



- ⬆ : Ga naar het bovenste menu
- ◀ : Lager
- ▶ : Hoger
- ▼ : Een ander submenu selecteren
- **Exit** : Afsluiten

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 SUPER+ RESOLUTION -knop drukt, verschijnt het hoofdmenu van het OSD.

Naam menu



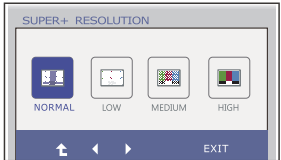
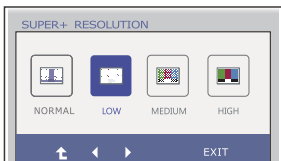
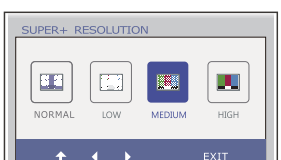
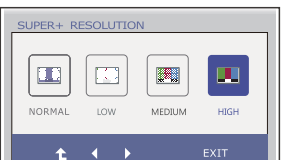
Sub menu's

- ↑ : Ga naar het bovenste menu
- ◀ ▶ : Verplaatsen
- EXIT : Afsluiten

Knoptip

OPMERKING

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

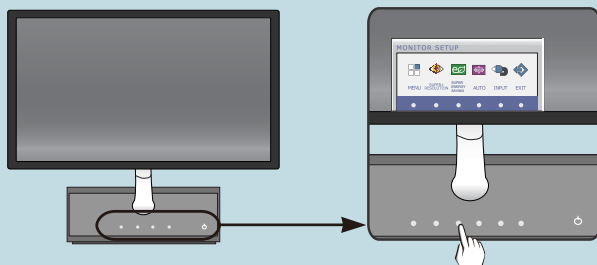
Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
	SUPER+ RESOLUTION	
	NORMAL	Selecteert deze functie wanneer u dit product in de meest voorkomende omgeving gebruikt. In deze mode, is SUPER+ RESOLUTION uitgezet.
	LOW	Kies deze functie om het beste effect te krijgen wanneer de gebruiker een natuurlijk videobeeld met een zacht beeld wil. Het is efficiënt voor video met kleine beweging of stillstaand beeld.
	MEDIUM	Deze functie helpt om een geoptimaliseerde scherm te krijgen wanneer de gebruiker een comfortabel videobeeld op het gemiddelde niveau tussen LOW en HIGH mode wil. Het is efficiënt voor video van UCC en SD niveau.
	HIGH	Deze functie helpt om een geoptimaliseerde scherm te krijgen wanneer de gebruiker een scherpte videobeeld met duidelijke beeld wil. Het is efficiënt voor videobeelden en spelletjes met hoge resolutie.

-  : Ga naar het bovenste menu
-  : Verplaatsen
- **Exit** : Afsluiten

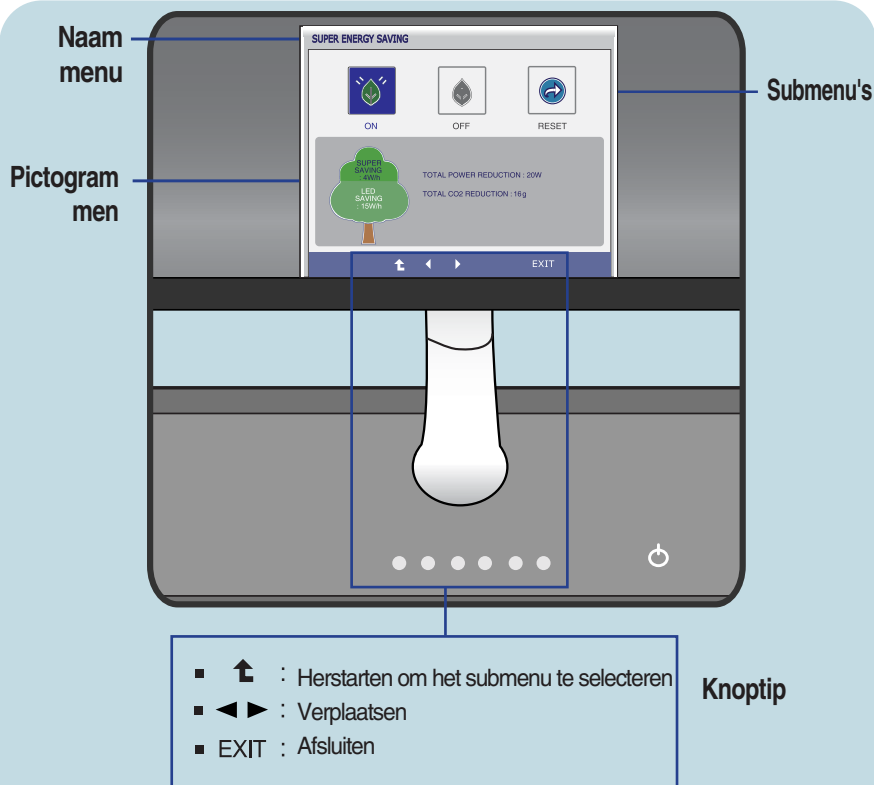
* Volgens de SUPER +RESOLUTION Mode kan de ruis er bestaan zijn, selecteert SUPER +RESOLUTION Mode volgens de inhoud om van een duidelijke beeld te genieten.

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.



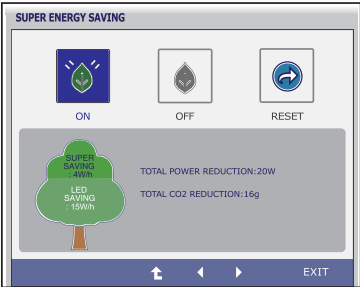
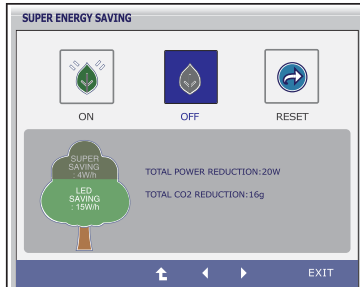
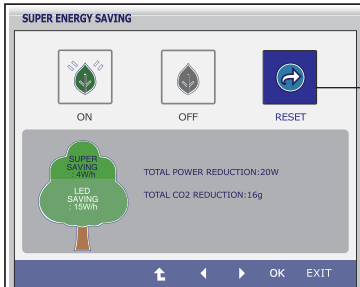
Als u op de SUPER ENERGY SAVING-knop drukt, verschijnt het hoofdmenu van het OSD.

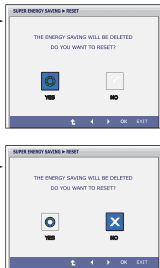


OPMERKING

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

Schermmenu - selecteren en aanpassen

Hoofdmenu	Vervolgmenu	Beschrijving
 The screenshot shows the 'SUPER ENERGY SAVING' menu. At the top, there are three buttons: 'ON' (with a green leaf icon), 'OFF' (with a grey leaf icon), and 'RESET' (with a circular arrow icon). Below these buttons, a green tree icon is displayed with the text 'SUPER SAVING : 4Wh' and 'LED SAVING : 15Wh'. To the right of the tree, it says 'TOTAL POWER REDUCTION: 20W' and 'TOTAL CO2 REDUCTION: 16g'. At the bottom, there are navigation arrows and an 'EXIT' button.	ON	Zet de SUPER ENERGY SAVING functie aan. Wanneer de huidige instelling waarde ON is, wordt de SUPER SAVING groen.
 The screenshot shows the 'SUPER ENERGY SAVING' menu. At the top, there are three buttons: 'ON' (with a green leaf icon), 'OFF' (with a blue leaf icon), and 'RESET' (with a circular arrow icon). Below these buttons, a green tree icon is displayed with the text 'SUPER SAVING : 4Wh' and 'LED SAVING : 15Wh'. To the right of the tree, it says 'TOTAL POWER REDUCTION: 20W' and 'TOTAL CO2 REDUCTION: 16g'. At the bottom, there are navigation arrows and an 'EXIT' button.	OFF	Schakel de SUPER ENERGY SAVING functie uit. De huidige functie van de monitor is LED SAVING. Wanneer de huidige ingestelde waarde OFF is, wordt de SUPER SAVING grijs.
 The screenshot shows the 'SUPER ENERGY SAVING' menu. At the top, there are three buttons: 'ON' (with a green leaf icon), 'OFF' (with a grey leaf icon), and 'RESET' (with a blue circular arrow icon). Below these buttons, a green tree icon is displayed with the text 'SUPER SAVING : 4Wh' and 'LED SAVING : 15Wh'. To the right of the tree, it says 'TOTAL POWER REDUCTION: 20W' and 'TOTAL CO2 REDUCTION: 16g'. At the bottom, there are navigation arrows and 'OK' and 'EXIT' buttons.	RESET	Wijdeert de waarden van TOTAL POWER REDUCTION en TOTAL CO2 REDUCTION.



-  : Ga naar het bovenste menu
-  ,  : Verplaatsen
- **Exit** : Afsluiten
- **OK** : Kiezen
- **TOTAL POWER REDUCTION** : Hoeveel energie wordt er bespaard tijdens het gebruik van de monitor.
- **TOTAL CO2 REDUCTION** : Wijziging van de TOTAL POWER REDUCTION naar TOTAL CO2 REDUCTION toe.

OPMERKING

GEGEVENS OPSLAAN(W/h) :

	22 inch	23 inch
SUPER SAVING	4	5
LED SAVING	15	12

- Gegevens opslaan is afhankelijk van het paneel. De verschillen tussen waarden wordt veroorzaakt door elk paneel en het paneel verkoper.
- LG verzamelt deze waarden met behulp van geïntegreerde functie met 10 minuten uitgezonden video signaal.
- LED SAVING betekent de hoeveelheid energie die wordt bespaarend tijdens het gebruikt van WLED paneel in plaats van CCFL paneel.
- SUPER SAVING betekent de hoeveelheid energie die wordt bespaarend tijdens het gebruikt van SUPER ENERGY SAVING functie.

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

Geen beeld	
● Is het netsnoer van de monitor aangesloten?	• Controleer of de stekker van het netsnoer goed in het stopcontact zit.
● Brandt het aan/uit-lampje?	• Druk op de aan/uit-knop.
● Knippert het verklikkerlampje?	• 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. • Probeer de pc in te schakelen.
● Verschijnt het bericht "OUT OF RANGE" op het scherm?	• 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.
● Verschijnt het bericht "CHECK SIGNAL CABLE" op het scherm?	• 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.

Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" op het scherm?	
● Verschijnt het bericht "OSD LOCKED" als u op de knop MENU drukt?	• 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 MENU enkele seconden ingedrukt te houden. Het bericht "OSD UNLOCKED" (OSD ONTGRENDELD) zal verschijnen.

Weergegeven beeld is incorrect

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Weergavepositie is incorrect. | <ul style="list-style-type: none">• Druk op de knop AUTO om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. |
| <ul style="list-style-type: none">● Op de achtergrond van het scherm zijn verticale balken of strepen zichtbaar. | <ul style="list-style-type: none">• Druk op de knop AUTO om het beeld automatisch de optimale instelling te geven. |
| <ul style="list-style-type: none">● Horizontale ruis in een beeld of tekens worden niet duidelijk weergegeven. | <ul style="list-style-type: none">• Druk op de knop AUTO om het beeld automatisch de optimale instelling te geven.• Controleer via Configuratiescherm --> Beeldscherm --> Instellingen 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). |

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● De schermkleur is monochroom of wijkt af.● Het scherm knippert. | <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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"?

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Hebt u het monitorstuurprogramma geïnstalleerd? | <ul style="list-style-type: none">• 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.lg.com.• Controleer of de videokaart de Plug en Play-functie ondersteunt. |
|--|---|

De audiofunctie werkt niet

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Beeld OK & geen geluid. | <ul style="list-style-type: none">• 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. |
|--|---|

Monitor	54,6 cm (21,5 inch) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanswerende laag Zichtbare schermdoorsnede : 54,6 cm (Pixel pitch) 0,248 mm x 0,248 mm	
Synchronisatie-ingang	Horizontale freq. Verticale freq. Type ingang	30 kHz tot 83 kHz (Automatisch) 56 - 75 Hz (Automatisch) Koppel Sync Los Digitaal
Video-ingang	Signaalingang Type ingang	15-pins D-sub connector DVI-D-connector (Digitaal) Analoog (0,7 Vp-p/75 ohm), Digitaal
Resolutie	Max Aanbevolen	VESA 1920 x 1080 bij 60 Hz VESA 1920 x 1080 bij 60 Hz
Plug en Play	DDC 2B (Analoog, Digitaal)	
Energieverbruik	Aan-modus Sleep-modus Uit-modus	: 26 W(Normaal) < 0,5 W < 0,5 W
Afmetingen en gewicht	Steun is meegeleverd Breedte 51,4 cm (20,24 inch) Hoogte 38,83 cm (15,29 inch) Diepte 15,81 cm (6,22 inch) Gewicht (excl. verpakking) 2,8 kg (6,17 lb)	
Kantelbereik	Kantelbereik : -5° de 15°	
Voedingsingang	19 V  2,1 A	
Wisselstroomadapter	Model EADP-40LB B,geproduceerd door Lienchange Electronics	
Omgevingsvereisten	Gebruik Temperatuur Vochtigheidsgraad Opslag Temperatuur Vochtigheidsgraad	10 °C de 35 °C 10 % de 80 % zonder condensatie -20 °C de 60 °C 5 % de 90 % zonder condensatie
Kantelsteun	Bevestigd (O), Niet bevestigd ()	
Netsnoer	Naar stopcontact	

OPMERKING

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

Monitor	54,6 cm (21,5 inch) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanswerende laag Zichtbare schermdoorsnede : 54,6 cm (Pixel pitch) 0,248 mm x 0,248 mm	
Synchronisatie-ingang	Horizontale freq. Verticale freq. Type ingang	30 kHz tot 83 kHz (Automatisch) Analoog,Digitaal: 56 - 75 Hz (Automatisch) HDMI: 56 - 61 Hz (Automatisch) Koppel Sync Los Digitaal
Video-ingang	Signaalingang Type ingang	15-pins D-sub connector DVI-D-connector (Digitaal) HDMI (TYPE-A) connector Analoog (0,7 Vp-p/75 ohm), Digitaal, HDMI
Resolutie	Max Aanbevolen	VESA 1920 x 1080 bij 60 Hz VESA 1920 x 1080 bij 60 Hz
Plug en Play	DDC 2B (Analoog, Digitaal, HDMI)	
Energieverbruik	Aan-modus Sleep-modus Uit-modus	: 26 W(Normaal) < 0,5 W < 0,5 W
Afmetingen en gewicht	Steun is meegeleverd Breedte 51,4 cm (20,24 inch) Hoogte 38,83 cm (15,29 inch) Diepte 15,81 cm (6,22 inch) Gewicht (excl. verpakking) 2,8 kg (6,17 lb)	
Kantelbereik	Kantelbereik : -5° tot 15°	
Voedingsingang	19 V  2,1 A	
Wisselstroomadapter	Model EADP-40LB B,geproduceerd door Lienchange Electronics	
Omgevingsvereisten	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
Kantelsteun	Bevestigd (O), Niet bevestigd ()	
Netsnoer	Naar stopcontact	

OPMERKING

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

Monitor	58,4 cm (23 inch) Flat Panel Active Matrix-TFT LCD Glanslaag Zichtbare schermdoorsnede : 58,4 cm (Pixel pitch) 0,265 mm x 0,265 mm	
Synchronisatie-ingang	Horizontale freq. Verticale freq. Type ingang	30 kHz tot 83 kHz (Automatisch) Analoog,Digitaal: 56 - 75 Hz (Automatisch) HDMI: 56 - 61 Hz (Automatisch) Koppel Sync Los Digitaal
Video-ingang	Signaalingang Type ingang	15-pins D-sub connector DVI-D-connector (Digitaal) HDMI (TYPE-A) connector Analoog (0,7 Vp-p/75 ohm), Digitaal, HDMI
Resolutie	Max Aanbevolen	VESA 1920 x 1080 bij 60 Hz VESA 1920 x 1080 bij 60 Hz
Plug en Play	DDC 2B (Analoog, Digitaal, HDMI)	
Energieverbruik	Aan-modus Sleep-modus Uit-modus	: 30 W(Normaal) < 0,5 W < 0,5 W
Afmetingen en gewicht	Steun is meegeleverd Breedte 54,86 cm (21,60 inch) Hoogte 40,81 cm (16,07 inch) Diepte 15,81 cm (6,22 inch) Gewicht (excl. verpakking) 3,1 kg (6,83 lb)	
Kantelbereik	Kantelbereik : -5° tot 15°	
Voedingsingang	19 V  2,1 A	
Wisselstroomadapter	Model EADP-40LB B,geproduceerd door Lienchange Electronics	
Omgevingsvereisten	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
Kantelsteun	Bevestigd (O), Niet bevestigd ()	
Netsnoer	Naar stopcontact	

OPMERKING

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

Voorkeurmodi (Resolutie)

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

■ E2281TR/E2281VR/E2381VR

Weergavestanden (resolutie)		Horizontale freq. (kHz)	Verticale freq. (Hz)	Polariteit (H/V)
1	720 x 400	31,468	70	-/+
2	640 x 480	31,469	60	-/-
3	640 x 480	37,500	75	-/-
4	800 x 600	37,879	60	+/+
5	800 x 600	46,875	75	+/+
6	1024 x 768	48,363	60	-/-
7	1024 x 768	60,123	75	+/+
8	1152 x 864	67,500	75	+/+
9	1280 x 1024	63,981	60	+/+
10	1280 x 1024	79,976	75	+/+
11	1680 x 1050	65,290	60	-/+
*12	1920 x 1080	67,500	60	+/+

*Aanbevolen Modus

HDMI video-INGANG

■ E2281TR/E2281VR/E2381VR

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	Rood
Uit-modus	Uit



Lees de Voorzorgsmaatregelen 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. Registreer deze hieronder voor het geval u onderhoud nodig hebt.

MODEL _____

SERIENUMMER _____

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



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