

# GEBRUIKERSHANDLEIDING LED LCD-Monitor (LED-Monitor\*)

\*De LG LED-monitoren zijn monitoren met LED-achtergrondverlichting.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

## **MODEL LED LCD-MONITOR**

22MN430M

24ML44B

# INHOUD

## LICENTIE----- 3

## MONTEREN EN VOORBEREIDEN 4

- Ondersteunde stuurprogramma's en software 4
- Beschrijving van onderdelen en knoppen ----- 5
  - De joystickknop gebruiken
- De monitor verplaatsen en optillen ----- 6
  - Op een tafelblad plaatsen
  - Aan een muur monteren

## DE MONITOR GEBRUIKEN----- 10

- Aansluiten op een PC----- 10
  - D-SUB-verbinding
  - HDMI-verbinding
- Aansluiten op AV-apparaten ----- 11
  - HDMI-verbinding
- Randapparatuur aansluiten----- 11
  - Hoofdtelefoon aansluiten

## GEBRUIKERSCONFIGURATIE--- 12

## PROBLEMEN OPLOSSEN ----- 17

## SPECIFICATIES----- 18

- Vooraf ingestelde modi (Resolutie) ----- 20

# LICENTIE

Elk model heeft andere licenties. Ga naar [www.lg.com](http://www.lg.com) voor meer informatie over de licentie.



De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

De volgende inhoud wordt alleen toegepast op de monitoren die worden verkocht op de Europese markt welke moeten voldoen aan de ErP-richtlijnen:

\*Deze monitor is ingesteld op automatisch na 4 uur uitschakelen nadat u de monitor heeft ingeschakeld en er geen aanpassingen worden gedaan aan de monitor instellingen.

\*Om deze instelling uit te schakelen, wijzig deze optie naar 'Uit' in het OSD-menu van " Automatic Standby (Automatische Stand-by)".

# MONTEREN EN VOORBEREIDEN



## WAARSCHUWING

- Gebruik originele onderdelen om de veiligheid en prestaties van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakonderdelen wordt niet gedekt door de garantie.
- Het wordt aanbevolen de meegeleverde onderdelen te gebruiken.
- Als u kabels gebruikt die niet zijn goedgekeurd door LG, wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of kan er beeldruis optreden.
- De afbeeldingen in dit document geven standaardprocedures weer, het product ziet er mogelijk anders uit t.o.v. de afbeelding.
- Breng geen vreemde stoffen (oliën, smeermiddelen, enz.) aan de schroeven aan tijdens de montage van het product. (Doet u dit toch, dan kan het product beschadigd raken.)
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het aandraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. De hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.
- Draag de monitor niet ondersteboven door alleen de basis vast te houden. De monitor kan dan van de standaard vallen, wat persoonlijk letsel kan veroorzaken.
- Raak het scherm van de monitor niet aan wanneer u de monitor optilt of verplaatst. Door de uitgeoefende druk kan de monitor beschadigd raken.
- Voor golfpatroon op uiterlijk, in tegenstelling tot de normale coatingmethode, wordt het gebruikt op toegevoegd glitterenmateriaal in grondstof. Zonder afgebladerd uiterlijk, heeft het een goede duurzaamheid. Gebruik het gerust, want er is geen probleem bij het gebruik van dit product.



## OPMERKING

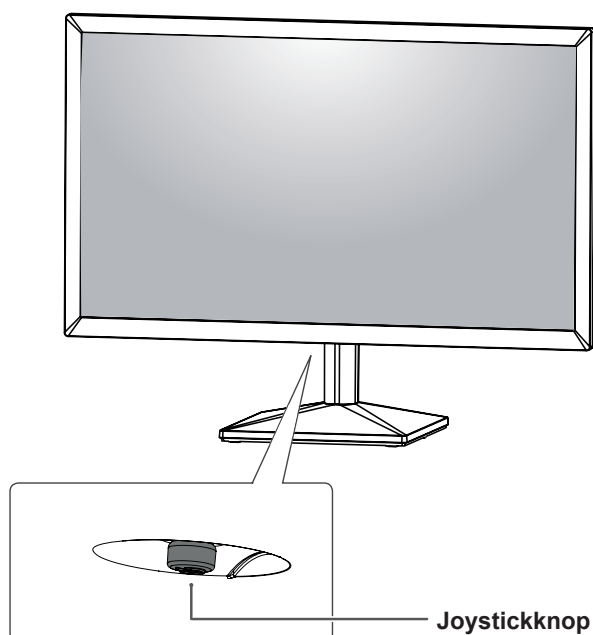
- De onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.
- Alle informatie en specificaties in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om de prestaties van het product te verbeteren.
- Voor accessoires gaat u naar een elektronikawinkel of webshop of neemt u contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht.
- Afhankelijk van de regio kan het meegeleverde netsnoer verschillen.

## Ondersteunde stuurprogramma's en software

U kunt de nieuwste versie van de LGE website ([www.lg.com](http://www.lg.com)) downloaden en installeren.

| Stuurprogramma's en software | Installatieprioriteit |
|------------------------------|-----------------------|
| Stuurprogramma voor monitor  | Aanbevolen            |
| OnScreen Control             | Aanbevolen            |

## Beschrijving van onderdelen en knoppen



### De joystickknop gebruiken

U kunt de functies van de monitor heel eenvoudig bedienen door op de joystickknop te drukken of de knop met uw vinger naar links/rechts te bewegen.

#### Basisfuncties

|  |  |                        |                                                                                                      |
|--|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Inschakelen</b>     | Druk eenmaal met uw vinger op de joystickknop om de monitor in te schakelen.                         |
|  |  | <b>Uitschakelen</b>    | Druk eenmaal met uw vinger op de joystickknop en houd deze ingedrukt om de monitor uit te schakelen. |
|  |  | <b>Volume-regeling</b> | U kunt het volume regelen door de joystickknop naar links/rechts te bewegen. (alleen voor HDMI)      |



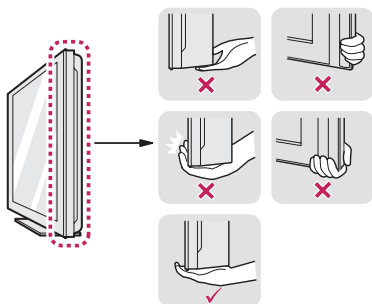
#### OPMERKING

- De joystickknop bevindt zich aan de onderkant van de monitor.

## De monitor verplaatsen en optillen

Wanneer u de monitor wilt verplaatsen of optillen, volgt u deze instructies om te voorkomen dat de monitor krassen oploopt of wordt beschadigd en om de monitor, ongeacht vorm of grootte, veilig te transporteren.

- U wordt geadviseerd om de monitor in de oorspronkelijke doos of het verpakkingsmateriaal te plaatsen voordat u deze verplaatst.
- Koppel het netsnoer en alle kabels los voordat u de monitor verplaatst of optilt.
- Houd de boven- en onderzijde van de monitor stevig vast. Houd de monitor niet bij het scherm zelf vast.



- Wanneer u de monitor vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gekeerd om krassen te voorkomen.

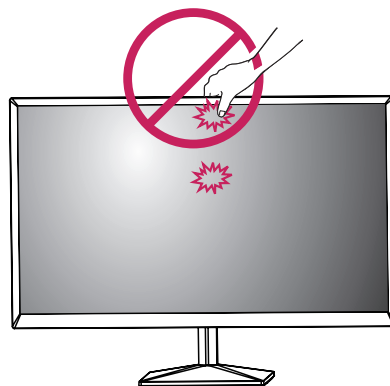


- Voorkom dat de monitor tijdens het verplaatsen zware schokken of trillingen krijgt te verduren.
- Houd de monitor tijdens het verplaatsen altijd rechtop; draai de monitor nooit op zijn zij en kantel deze niet.

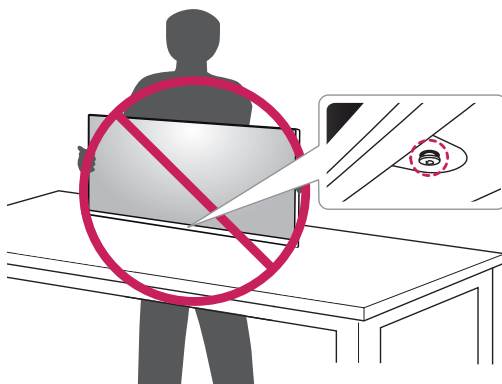


### WAARSCHUWING

- Probeer het scherm van de monitor niet aan te raken. Dit kan leiden tot beschadiging van het scherm of van pixels waarmee beelden worden gevormd.

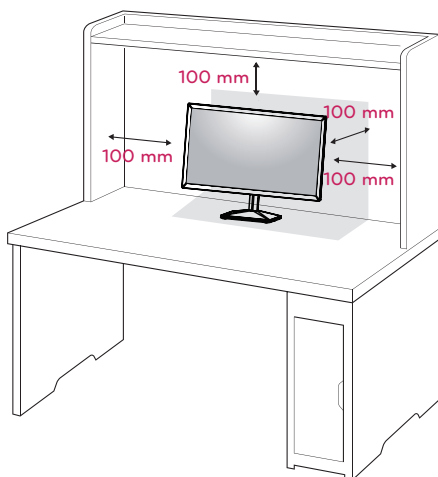


- Als u het monitorpaneel gebruikt zonder de basis van de standaard, kan de joystickknop ervoor zorgen dat de monitor onstabiel wordt en valt, waardoor deze beschadigd raakt of mensen gewond kunnen raken. Ook de joystickknop kan hierdoor defect raken.



## Op een tafelblad plaatsen

- Til de monitor op, kantel hem rechtop en zet hem op het tafelblad.  
Laat een ruimte vrij van (minimaal) 100 mm vanaf de muur voor een goede ventilatie.

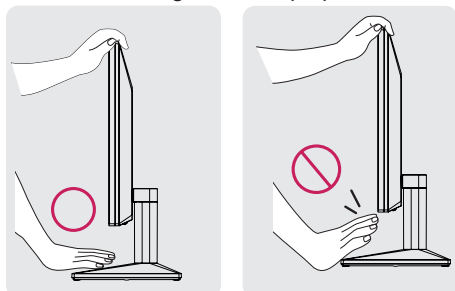


### WAARSCHUWING

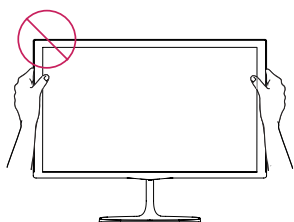
- Koppel het netsnoer los voordat u de monitor verplaatst of installeert. Er bestaat een risico op een elektrische schok.
- Gebruik alleen het netsnoer dat bij het product is meegeleverd en sluit deze aan op een geaard stopcontact.
- Als u een extra netsnoer nodig hebt, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier of de dichtstbijzijnde winkel.

## ! WAARSCHUWING

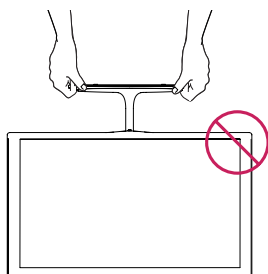
Wanneer u de hoek aanpast, houd de onderkant van de monitor dan niet vast zoals aangegeven in de volgende afbeelding, omdat u op die manier letsel aan uw vingers kunt oplopen.



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

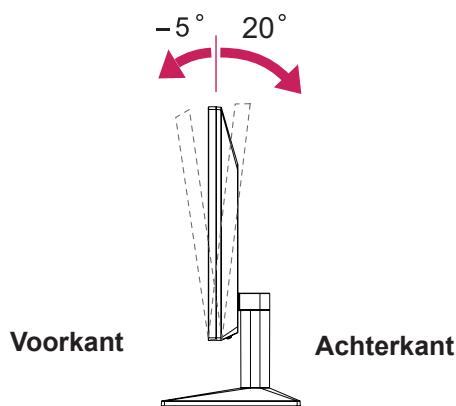


Houd deze set niet zoals de afbeelding hieronder. Beeldscherm kan los raken van stand basis en uw lichaam verwonden.



## ! OPMERKING

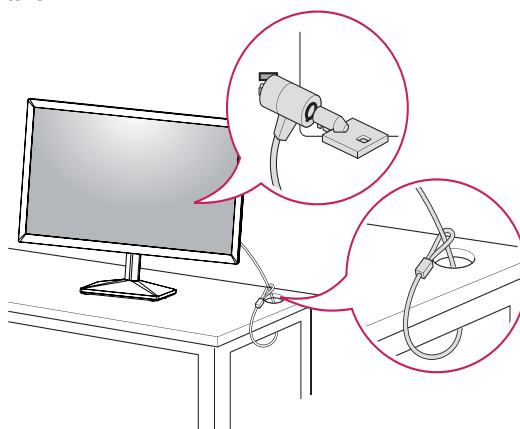
Het scherm kan  $-5^{\circ}$  tot  $20^{\circ}$  naar voren en achteren worden gekanteld voor optimaal kijkgemak.



### Het Kensington-veiligheidssysteem gebruiken

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich aan de achterkant van de monitor. Voor meer informatie over de installatie en het gebruik hiervan raadpleegt u de handleiding die is geleverd bij het Kensington-veiligheidssysteem of gaat u naar <http://www.kensington.com>.

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

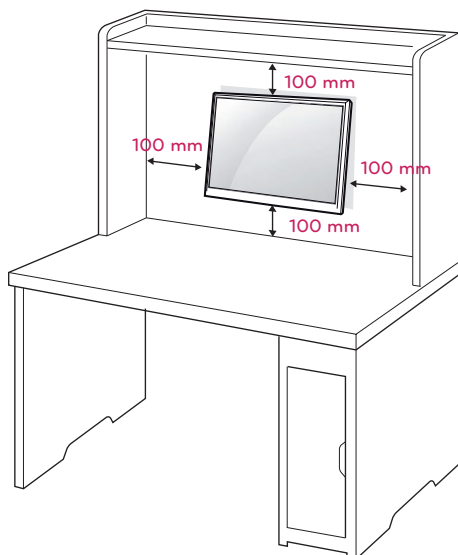


## ! OPMERKING

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

## Aan een muur monteren

Laat aan de zijkanten en de achterzijde een ventilatieruimte van 100 mm vrij. Gedetailleerde installatie-instructies zijn verkrijgbaar bij uw dealer; zie de installatiehandleiding voor de optionele muurbevestigingssteun.



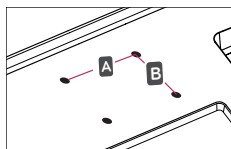
Indien u de Monitor op een muur wenst te monteren, hecht dan de muurbeugel (optioneel) aan de achterkant van de monitor.

Wanneer u de monitor met behulp van de wandmontagesteun (optionele onderdelen) monteert, moet u dit zorgvuldig doen zodat de monitor niet van de wand kan loskomen.

- 1 Indien u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kan de monitor intern beschadigd worden.
- 2 Indien u gebruik maakt van schroeven die anders zijn dan de standaard, kan het product worden beschadigd en kan het uit de gemonteerde positie vallen. Indien dit voorvalt, zal LG hier niet verantwoordelijk voor zijn.

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Muurbevestiging (A x B) | 75 x 75 |
| Standardschroef         | M4      |
| Aantal schroeven        | 4       |

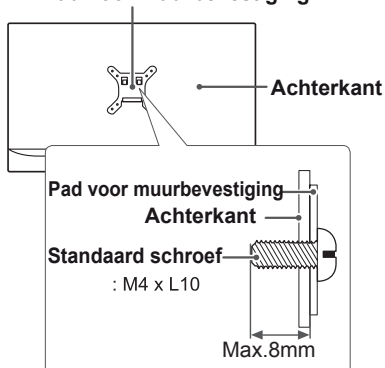
- Muurbevestiging (A x B)



### WAARSCHUWING

- Koppel eerst het netsnoer los en plaats of monteer daarna de monitor. Als u dat niet doet, kunt u een elektrische schok krijgen.
- Als u de monitor aan een plafond of schuine wand monteert, kan de monitor vallen en ernstig letsel veroorzaken.
- Gebruik alleen een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman.
- Draai de schroeven niet te vast omdat hierdoor schade kan ontstaan aan de monitor en uw garantie kan komen te vervallen.
- Gebruik alleen schroeven en een muurbevestiging die voldoen aan de VESA-norm. Eventuele beschadiging of eventueel letsel door verkeerd gebruik of het gebruik van een ongeschikte accessoire valt niet onder de garantie.
- De lengte van de schroef aan de buitenkant van de achterkant moet onder 8mm liggen.

#### Pad voor muurbevestiging



### OPMERKING

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

# DE MONITOR GEBRUIKEN

## Aansluiten op een PC

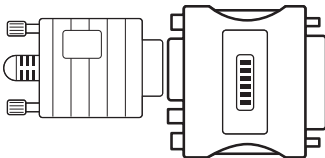
- Uw monitor ondersteunt Plug & Play\*.  
\*Plug & Play: een PC herkent een apparaat dat een gebruiker op de PC heeft aangesloten, zonder het apparaat te configureren of enige handelingen te verrichten.

## D-SUB-verbinding

U kunt analoge videosignalen vanaf uw PC naar de monitor zenden.

### ! OPMERKING

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



### • Mac-adapter

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

## HDMI-verbinding

U kunt digitale video en audio op uw monitor aansluiten.

### ! OPMERKING

- Wanneer u een HDMI-PC gebruikt, kan dit compatibiliteitsproblemen opleveren.
- Gebruik een goedgekeurde kabel met het HDMI-logo. Als u geen goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM-kabel
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM-kabel met Ethernet

### ! OPMERKING

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

## Aansluiten op AV-apparaten

### HDMI-verbinding

Verbind video-en audiosignalen van uw AV apparaat met de monitor.

#### ! OPMERKING

- Wanneer u een HDMI-PC gebruikt, kan dit compatibiliteitsproblemen opleveren.
- Gebruik een goedgekeurde kabel met het HDMI-logo. Als u geen goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM-kabel
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM-kabel met Ethernet

## Randapparatuur aansluiten

### Hoofdtelefoon aansluiten

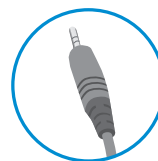
Sluit de hoofdtelefoon op de monitor aan op de poort voor de hoofdtelefoon zoals wordt geïllustreerd.

#### ! OPMERKING

- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- Indien u gebruikt maakt van een haakse hoofdtelefoon, kan deze misschien problemen veroorzaken wanneer u het met een andere extern apparaat op de monitor aansluit. Derhalve wordt aangeraden om een rechte hoofdtelefoon te gebruiken.



Haaks type



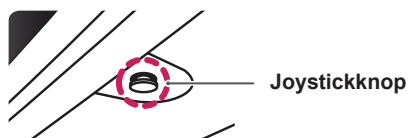
Recht type

- Afhankelijk van de audio-instellingen van de PC en het externe apparaat zijn de functies van hoofdtelefoon en luidspreker mogelijk beperkt.

# GEBRUIKERSCONFIGURATIE

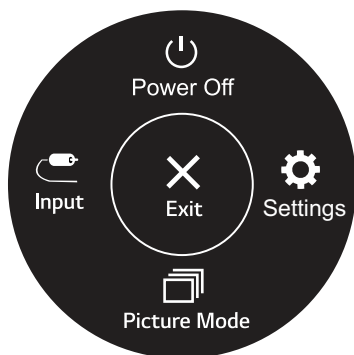
## Het hoofdmenu activeren

- 1 Druk op de joystickknop aan de onderkant van de monitor.
- 2 Beweeg de joystick omhoog/omlaag (▲/▼) en naar links/rechts(◀/▶) om de opties in te stellen.
- 3 Druk nogmaals op de joystickknop om het hoofdmenu sluiten.



| Knop | Menustatus              |                         | Beschrijving                                                                              |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Hoofdmenu uitgeschakeld |                         | Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.                                                      |
|      | Hoofdmenu ingeschakeld  |                         | Het hoofdmenu sluiten.<br>(Lang op de knop drukken teneinde de monitor uit te schakelen.) |
|      | ◀                       | Hoofdmenu uitgeschakeld | Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.<br>(alleen voor HDMI)                 |
|      |                         | Hoofdmenu ingeschakeld  | Selecteren van de ingangsfunctie                                                          |
|      | ▶                       | Hoofdmenu uitgeschakeld | Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.<br>(alleen voor HDMI)                 |
|      |                         | Hoofdmenu ingeschakeld  | Hiermee opent u de functies voor Settings(Instellingen).                                  |
|      | ▲                       | Hoofdmenu uitgeschakeld | Geeft de informatie over de huidige invoer weer.                                          |
|      |                         | Hoofdmenu ingeschakeld  | Hiermee schakelt u de monitor uit.                                                        |
|      | ▼                       | Hoofdmenu uitgeschakeld | Geeft de informatie over de huidige invoer weer.                                          |
|      |                         | Hoofdmenu ingeschakeld  | Opent de picture mode (foto modus) functie. (alleen voor HDMI)                            |

## Functies in het hoofdmenu



(alleen voor HDMI)

| Hoofdmenu                | Beschrijving                                                       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Settings (Instellingen)  | Hiermee configureert u de scherminstellingen.                      |
| Picture Mode             | Selecteer een foto-modus om het beste weergave effect te bereiken. |
| Input                    | Stelt de ingangmodus in                                            |
| Power Off (Uitschakelen) | Hiermee schakelt u de monitor uit.                                 |
| Exit (Afsluiten)         | Hiermee sluit u het hoofdmenu af.                                  |

## Gebruikersconfiguratie

| Settings(Instellingen)<br>> Quick Settings | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brightness                                 | Het contrast en de helderheid van het scherm aanpassen.                                                                                                                                                                                                    |
| Contrast                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Volume                                     | Hiermee past u het volume aan. (alleen voor HDMI)                                                                                                                                                                                                          |
|                                            |  <b>OPMERKING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U kunt dempen/demping opheffen aanpassen door de joystickknop naar ▼ te bewegen in het menu Volume.</li> </ul> |

| Settings(Instellingen)<br>> Input | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                      |                      |                                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input List                        | Hiermee selecteert u de invoermodus.                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                      |                      |                                                                                            |
| Aspect Ratio                      | Hiermee past u de beeldverhouding aan.                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                      |                      |                                                                                            |
|                                   | <table> <tr> <td>Full Wide</td><td>Hiermee geeft u de video op breed scherm weer, ongeacht het ingevoerde videosignaal.</td></tr> <tr> <td>Original (Origineel)</td><td>Hiermee geeft u een video weer volgens de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal.</td></tr> </table> | Full Wide | Hiermee geeft u de video op breed scherm weer, ongeacht het ingevoerde videosignaal. | Original (Origineel) | Hiermee geeft u een video weer volgens de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal. |
| Full Wide                         | Hiermee geeft u de video op breed scherm weer, ongeacht het ingevoerde videosignaal.                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                      |                      |                                                                                            |
| Original (Origineel)              | Hiermee geeft u een video weer volgens de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal.                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                      |                      |                                                                                            |
|                                   |  <b>OPMERKING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De opties kunnen uitgeschakeld zijn op de aanbevolen resolutie (1920 x 1080).</li> </ul>                                                  |           |                                                                                      |                      |                                                                                            |

## Gebruikersconfiguratie

| Settings (Instellingen) > Picture |                             | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Picture Mode                      | Custom                      | Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleurmodus van het hoofdmenu kan worden aangepast.                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Reader                      | Hiermee optimaliseert u het scherm voor de weergave van documenten. U kunt de helderheid van het scherm instellen in het OSD-menu.                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Photo                       | Hiermee stelt u het scherm optimaal in voor fotoweergave.                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Cinema                      | Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Color Weakness              | Deze modus is geschikt voor gebruikers die het verschil tussen rood en groen niet kunnen onderscheiden. Het stelt gebruikers die kleurenblind zijn in staat om het verschil tussen de twee kleuren gemakkelijk te onderscheiden. |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Game                        | Hiermee optimaliseert u het scherm voor het spelen van games.                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |  |
| Picture Adjust                    | Brightness                  | Het contrast en de helderheid van het scherm aanpassen.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Contrast                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Sharpness (Scherpte)        | Hiermee stelt u de scherpte van het scherm in.                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | SUPER RESOLUTION+           | High (Hoog)                                                                                                                                                                                                                      | De geoptimaliseerde fotokwaliteit wordt weergegeven wanneer een gebruiker kristalheldere foto's wenst. Het is effectief voor video of games van hoge kwaliteit.                                     |  |
|                                   |                             | Middle (Gemiddeld)                                                                                                                                                                                                               | De geoptimaliseerde beeldkwaliteit wordt weergegeven wanneer een gebruiker beelden tussen lage en hoge standen comfortabel wil bekijken. Het is effectief bij UCC of SC video.                      |  |
|                                   |                             | Low (Laag)                                                                                                                                                                                                                       | De geoptimaliseerde beeldkwaliteit wordt weergegeven wanneer een gebruiker vloeiende en natuurlijke beelden wil verkrijgen. Het is effectief voor langzaam bewegende foto's of stilstaande beelden. |  |
|                                   |                             | Off (Uit)                                                                                                                                                                                                                        | Selecteer deze optie voor het dagelijks bekijken. SUPER RESOLUTION+ is in deze modus uitgeschakeld.                                                                                                 |  |
|                                   | Black Level (Zwartniveau)   | Hiermee stelt u de verschuiving in (alleen voor HDMI).                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   |                             | • Offset: is een referentie voor een videosignaal, nl. de donkerste kleur die de monitor kan weergeven.                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   |                             | High (Hoog)                                                                                                                                                                                                                      | Handhaaft de huidige contrastverhouding van het scherm.                                                                                                                                             |  |
|                                   |                             | Low (Laag)                                                                                                                                                                                                                       | Verlaagt het zwartniveau en verhoogt het witniveau ten opzichte van de huidige contrastverhouding van het scherm.                                                                                   |  |
|                                   | DFC                         | On (aan)                                                                                                                                                                                                                         | Hiermee wordt de helderheid automatisch aan het scherm aangepast.                                                                                                                                   |  |
| Off (Uit)                         |                             | Hiermee wordt de functie DFC uitgeschakeld.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |  |
| Game Adjust                       | Response Time (Reactietijd) | Hiermee stelt u de reactietijd voor weergegeven beelden in op basis van de snelheid van het scherm.                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   |                             | Voor een normale omgeving wordt de instelling <b>Fast (Snel)</b> aanbevolen.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   |                             | Voor een snel bewegend beeld wordt de instelling <b>Faster(Sneller)</b> aanbevolen.                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   |                             | Wanneer <b>Faster(Sneller)</b> is ingesteld, treedt mogelijk beeldretentie op.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   |                             | Faster(Sneller)                                                                                                                                                                                                                  | Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Faster(Sneller).                                                                                                                                           |  |
|                                   | Fast (Snel)                 | Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Fast (Snel).                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Normal (Normaal)            | Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Normal (Normaal).                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                   | Off (Uit)                   | De functie voor verbetering van de reactiesnelheid wordt niet gebruikt.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |  |



### OPMERKING

- Deze instellingen zijn afhankelijk van de gebruiker. Indien u zich ongemakkelijk voelt bij een bepaalde weergave dan kunt u deze functie uitschakelen.

|                                          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Game Adjust                              | FreeSync                                                                                                                                                                   | Hiermee worden duidelijke en natuurlijke beelden gecreëerd door de verticale frequentie van het ingangssignaal met die van het uitgangssignaal te synchroniseren.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |
|                                          |                                                                                                                                                                            |  <b>WAARSCHUWING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|                                          |                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ondersteunde Interface: HDMI.</li><li>• Ondersteunde grafische kaart: Een grafische kaart die AMD FreeSync ondersteunt is noodzakelijk.</li><li>• Ondersteunende Versie: Zorg ervoor dat u de grafische kaart van het nieuwste stuurprogramma gaat bijwerken.</li><li>• Voor meer informatie en vereisten, raadpleeg de AMD website op <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a>.</li></ul> |                                                                                                                    |
|                                          | On (Aan)                                                                                                                                                                   | De functie <b>FreeSync</b> wordt ingeschakeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
|                                          | Off (Uit)                                                                                                                                                                  | De functie <b>FreeSync</b> wordt uitgeschakeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|                                          | Black Stabilizer (Zwart stabilisator)                                                                                                                                      | Black Stabilizer (Zwart stabilisator)<br>: U kunt het zwart contrast instellen voor een betere zichtbaarheid in donkere scènes. Als u de waarde van de Zwart Stabilisator vergroot, wordt het lage grijze vlak op het scherm helderder. (U kunt zo eenvoudiger voorwerpen op donkere gameschermen zien.) Als u de waarde van de Zwart Stabilisator beperkt, verdonkert u het lage grijze vlak en vergroot u het dynamisch contrast op het scherm.               |                                                                                                                    |
|                                          | Cross Hair                                                                                                                                                                 | Cross Hair (kruiscursor) biedt een markering op het midden van het scherm voor First Person Shooter(FPS) games. Gebruikers kunnen de cross hair kiezen dat past bij hun gameomgeving voor vier verschillende cross hairs. <ul style="list-style-type: none"><li>• Wanneer de monitor is uitgeschakeld of in de energiebesparende modus, zal de Cross Hair eigenschap automatisch worden uitgeschakeld(<b>Off</b>).</li></ul>                                    |                                                                                                                    |
|                                          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| Color Adjust                             | Gamma                                                                                                                                                                      | Mode 1, Mode 2, Mode 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hoe hoger de gammawaarde, hoe donkerder het beeld wordt. En hoe lager de gammawaarde, hoe lichter het beeld wordt. |
|                                          |                                                                                                                                                                            | Mode 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Als jij de spelinstellingen niet hoeft aan te passen, selecteer Mode 4.                                            |
|                                          | Color Temp (Kleurtemp)                                                                                                                                                     | Hiermee selecteert u de standaardfabriekskleur van het beeld.<br>Warm: hiermee stelt u de schermkleur in op een rode kleurtint.<br>Medium: hiermee stelt u de schermkleur in op een kleurtint tussen rood en blauw in.<br>Cool (Koel): hiermee stelt u de schermkleur in op een blauwe kleurtint.<br>Custom (Aangepast): De gebruiker kan het aanpassen naar rood, groen of blauw door het gepersonaliseerd te maken.                                           |                                                                                                                    |
|                                          | Red (Rood)/ Green (Groen)/ Blue (Blauw)                                                                                                                                    | U kunt de afbeeldingskleur aanpassen met de kleuren rood, groen en blauw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| Configuration Adjust (alleen voor D-SUB) | Horizontal                                                                                                                                                                 | Om de afbeelding naar links en rechts te verplaatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|                                          | Vertical                                                                                                                                                                   | Om de afbeelding naar boven en onder te verplaatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
|                                          | Clock                                                                                                                                                                      | Om de verticale balken of strepen zichtbaar op de achtergrond van het scherm te minimaliseren. De horizontale grootte van het scherm zal ook veranderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|                                          | Phase                                                                                                                                                                      | Om de scherpstelling van het scherm aan te passen. Hiermee kan u ook eventuele ruis verwijderen en de weergave van karakters verduidelijken of verscherpen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| Resolution (alleen voor D-SUB)           | De gebruiker kan de gewenste resolutie instellen. Deze optie is enkel ingeschakeld wanneer de resolutie van het scherm ingesteld is naar het volgende (alleen voor D-SUB). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|                                          |  <b>OPMERKING</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|                                          | De functie is enkel ingesteld wanneer uw schermresolutie van de computer werd ingesteld naar de volgende, behalve dat de PC een verkeerde resolutie uitvoert.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|                                          | 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Off                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|                                          | 1280x960, 1600x900, Off                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|                                          | 1440x900, 1600x900, Off                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| Picture Reset                            | Do you want to reset your settings?                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|                                          | No                                                                                                                                                                         | Annuleer de selectie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|                                          | Yes                                                                                                                                                                        | Hiermee herstelt u alle standaardinstellingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |

## Gebruikersconfiguratie

| Settings(Instellingen) > General | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Language (Taal)                  | Om te kiezen in welke taal de namen van de bestuurs-elementen worden weergegeven.                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
| SMART ENERGY SAVING              | High (Hoog)                                                                                                                                                                                                                                                         | U bespaart energie door de functie SMART ENERGY SAVING met hoge efficiëntie. |
|                                  | Low (Laag)                                                                                                                                                                                                                                                          | U bespaart energie door de functie SMART ENERGY SAVING met lage efficiëntie. |
|                                  | Off (Uit)                                                                                                                                                                                                                                                           | Hiermee schakelt u de functie SMART ENERGY SAVING uit.                       |
| Automatic Standby                | De monitor schakelt automatisch over naar de standby-modus na een bepaalde periode.                                                                                                                                                                                 |                                                                              |
| OSD Lock (OSD-vergrendeling)     | Hiermee voorkomt u onjuiste toetsinvoer.                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
|                                  | On (aan)                                                                                                                                                                                                                                                            | Toetsinvoer is uitgeschakeld.                                                |
|                                  |  <b>OPMERKING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle functies worden uitgeschakeld, behalve OSD Lock mode, brightness, Contrast, Input, Information en Volume.</li> </ul> |                                                                              |
|                                  | Off (Uit)                                                                                                                                                                                                                                                           | Toetsinvoer is ingeschakeld.                                                 |
| Information(Informatie)          | De displayinformatie zal het Model, Serial Number (serienummer), Total Power On Time (totale stroom op tijd) Resolution (resolutie) weergegeven.                                                                                                                    |                                                                              |
| Reset                            | <b>Do you want to reset your settings?</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |
|                                  | No                                                                                                                                                                                                                                                                  | Annuleer de selectie.                                                        |
|                                  | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hiermee herstelt u alle standaardinstellingen.                               |

### **OPMERKING**

- Gegevens opslaan hangt af van het Panel. Deze waarden moeten dus verschillend zijn van elk paneel en de leverancier. Als u voor de optie **SMART ENERGY SAVING High** (Hoog) of **Low** (Laag) selecteert, wordt de monitor luminantie lager of hoger afhankelijk van de bron.

# PROBLEMEN OPLOSSEN

Controleer onderstaande tabel voordat u contact opneemt met de helpdesk.

| Er wordt geen beeld weergegeven                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Is het netsnoer van het scherm aangesloten?                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of het netsnoer correct is aangesloten op het stopcontact.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| Verschijnt het bericht "Out of Range" (Buiten bereik)?                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dit bericht verschijnt wanneer het signaal van de PC (videokaart) zich buiten het verticale of horizontale frequentiebereik van de weergave bevindt. Raadpleeg het onderwerp 'Specificaties' in deze handleiding en configureer uw TV opnieuw.</li> </ul>                                                 |
| Zie jij een "NO SIGNAL" (GEEN SIGNAAL) bericht op het scherm verschijnen of is het scherm zwart? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nadat het beeldscherm "NO SIGNAL" aangeeft, gaat het beeldscherm over in de DPM modus.</li> <li>Dit bericht wordt weergegeven wanneer de signaalkabel tussen de PC en de monitor ontbreekt of niet is aangesloten. Controleer de kabel en sluit deze opnieuw aan.</li> <li>Check de PC status.</li> </ul> |

| Can u enkele functies in OSD niet bedienen?  |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kunt u enkele menu's in OSD niet selecteren? | <ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt de OSD-instellingen op elk moment ontgrendelen door naar het OSD vergrendel menu te gaan en de items uit te zetten.</li> </ul> |



## WAARSCHUWING

- Ga naar **Configuratiescherm ► Beeldscherm ► Instellingen** en controleer of de resolutie is veranderd. Als dit het geval is, stel dan de aanbevolen resolutie voor de videokaart opnieuw in.
- Als de aanbevolen resolutie (optimale resolutie) niet is geselecteerd, kunnen letters onscherp zijn. Het beeld kan afwijken of te donker zijn, of worden afgekapt. Controleer of u de aanbevolen resolutie heeft geselecteerd.
- De methode voor het instellen kan per computer en besturingssysteem verschillen en de eerdergenoemde resolutie wordt niet door iedere videokaart ondersteund. Raadpleeg in dit geval de fabrikant van de computer of videokaart.
- Houd een juiste lichaamshouding bij gebruik van de monitor, anders kan het scherm niet worden geoptimaliseerd.

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

| Verschijnt het bericht "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Onbekende monitor, Plug&Play-monitor gevonden)? |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heeft u het beeldschermstuurprogramma geïnstalleerd?                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zorg ervoor dat u het schermbesturingsprogramma van onze website installeert: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>Controleer of uw videokaart de Plug&amp;Play-functie ondersteunt.</li> </ul> |

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

# SPECIFICATIES

**22MN430M**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LCD-scherm                  | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD-scherm (Liquid Crystal Display) |
| Resolutie                   | Maximale resolutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1920 x 1080 bij 75 Hz (HDMI)                                      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1920 x 1080 bij 60 Hz (D-sub)                                     |
|                             | Aanbevolen resolutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1920 x 1080 bij 60 Hz                                             |
| Stroominvoer                | 19 V --- 1,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| Stroomverbruik              | Ingeschakeld: 22 W Typ. (Leveringstoestand)*<br>Slaapmodus (Standby modus) ≤ 0,3 W **<br>Uitgeschakeld ≤ 0,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| AC/DC-adapter               | Type ADS-40SG-19-3 19025G, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPG-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPI-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPB-2, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-25SFA-19-3 19025E, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-25FSF-19 19025EPI-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-25FSF-19 19025EPG-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-25FSF-19 19025EPB-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type LCAP21, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26-A, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26-E, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26-I, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26-B, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type WA-24C19FS, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type WA-24C19FU, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type WA-24C19FK, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type WA-24C19FB, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type WA-24C19FN, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type DA-24B19, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type AD10560LF, gefabriceerd door PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>of Type AD2139S20, gefabriceerd door PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>of Type AD2139620, gefabriceerd door PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Uitstoot : 19 V --- 1,3 A |                                                                   |
| Omgevingsomstandigheden     | Gebruikstemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0 °C tot 40 °C                                                    |
|                             | Vochtigheid bij gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Minder dan 80 %                                                   |
|                             | Opslagtemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -20 °C tot 60 °C                                                  |
| Afmetingen                  | Vochtigheid bij opslag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Minder dan 85 %                                                   |
|                             | Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |
|                             | Inclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 509,6 mm x 395,8 mm x 181,9 mm                                    |
| Gewicht (zonder verpakking) | Exclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 509,6 mm x 305,7 mm x 38,5 mm                                     |
|                             | Inclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,8 kg                                                            |
|                             | Exclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5 kg                                                            |

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

\* Het energieverbruik kan verschillend zijn door de bedrijfstoestand en de instelling van de monitor.

\* Het maximale energieverbruik in Aanstand wordt gemeten met LGE testnorm (Volledige Wit patroon, maximale resolutie).

\*\* De monitor gaat naar Slaap Modus in enkele minuten (Max 5 minuten).

# SPECIFICATIES

**24ML44B**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LCD-scherm                  | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD-scherm (Liquid Crystal Display) |
| Resolutie                   | Maximale resolutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1920 x 1080 bij 75 Hz (HDMI)                                      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1920 x 1080 bij 60 Hz (D-sub)                                     |
|                             | Aanbevolen resolutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1920 x 1080 bij 60 Hz                                             |
| Stroominvoer                | 19 V $\overline{\text{---}}$ 1,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |
| Stroomverbruik              | Ingeschakeld: 26 W Typ. (Leveringstoestand)*<br>Slaapmodus (Standby modus) $\leq$ 0,3 W **<br>Uitgeschakeld $\leq$ 0,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| AC/DC-adapter               | Type ADS-40SG-19-3 19025G, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPG-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPI-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-40FSG-19 19025GPB-2, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type LCAP21, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26-A, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26-E, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26-I, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26-B, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP51, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type WA-24C19FS, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type WA-24C19FU, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type WA-24C19FK, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type WA-24C19FB, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type WA-24C19FN, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc.<br>of Type DA-24B19, gefabriceerd door Asian Power Devices Inc. |                                                                   |
|                             | Uitstoot : 19 V $\overline{\text{---}}$ 1,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |
| Omgevingsomstandigheden     | Gebruikstemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0 °C tot 40 °C                                                    |
|                             | Vochtigheid bij gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Minder dan 80 %                                                   |
|                             | Opslagtemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -20 °C tot 60 °C                                                  |
|                             | Vochtigheid bij opslag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Minder dan 85 %                                                   |
| Afmetingen                  | Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |
|                             | Inclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 555 mm x 421 mm x 181,9 mm                                        |
|                             | Exclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 555 mm x 330,9 mm x 38,4 mm                                       |
| Gewicht (zonder verpakking) | Inclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,1 kg                                                            |
|                             | Exclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,8 kg                                                            |

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

\* Het energieverbruik kan verschillend zijn door de bedrijfstoestand en de instelling van de monitor.

\* Het maximale energieverbruik in Aanstand wordt gemeten met LGE testnorm (Volledige Wit patroon, maximale resolutie).

\*\* De monitor gaat naar Slaap Modus in enkele minuten (Max 5 minuten).

## Vooraf ingestelde modi (Resolutie)

### D-sub PC Tijdsetting

| Weergavemodi (Resolutie) | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Polariteit (H/V) |                  |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| 720 x 400                | 31,468                       | 70,08                     | -/+              |                  |
| 640 x 480                | 31,469                       | 59,94                     | -/-              |                  |
| 640 x 480                | 37,5                         | 75                        | -/-              |                  |
| 800 x 600                | 37,879                       | 60,317                    | +/+              |                  |
| 800 x 600                | 46,875                       | 75                        | +/+              |                  |
| 1024 x 768               | 48,363                       | 60                        | -/-              |                  |
| 1024 x 768               | 60,023                       | 75,029                    | +/+              |                  |
| 1152 x 864               | 67,500                       | 75                        | +/+              |                  |
| 1280 x 1024              | 63,981                       | 60,023                    | +/+              |                  |
| 1280 x 1024              | 79,976                       | 75,035                    | +/+              |                  |
| 1680 x 1050              | 65,290                       | 59,954                    | -/+              |                  |
| 1920 x 1080              | 67,500                       | 60                        | +/+              | Aanbevolen modus |

### HDMI PC Tijdsetting

| Weergavemodi (Resolutie) | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Polariteit (H/V) |                  |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| 720 x 400                | 31,468                       | 70,08                     | -/+              |                  |
| 640 x 480                | 31,469                       | 59,94                     | -/-              |                  |
| 640 x 480                | 37,5                         | 75                        | -/-              |                  |
| 800 x 600                | 37,879                       | 60,317                    | +/+              |                  |
| 800 x 600                | 46,875                       | 75                        | +/+              |                  |
| 1024 x 768               | 48,363                       | 60                        | -/-              |                  |
| 1024 x 768               | 60,023                       | 75,029                    | +/+              |                  |
| 1152 x 864               | 67,500                       | 75                        | +/+              |                  |
| 1280 x 1024              | 63,981                       | 60,023                    | +/+              |                  |
| 1280 x 1024              | 79,976                       | 75,035                    | +/+              |                  |
| 1680 x 1050              | 65,290                       | 59,954                    | -/+              |                  |
| 1920 x 1080              | 67,500                       | 60                        | +/+              | Aanbevolen modus |
| 1920 x 1080              | 83,89                        | 74,97                     | +/+              |                  |

## HDMI AV Tijdsetting

| Fabrieksinstellingen modus<br>(Voorinstelling) | Horizontale<br>frequentie (kHz) | Verticale<br>frequentie (Hz) | HDMI                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 480P                                           | 31,50                           | 60                           | O                     |
| 576P                                           | 31,25                           | 50                           | O                     |
| 720P                                           | 37,50                           | 50                           | O                     |
| 720P                                           | 45,00                           | 60                           | O                     |
| 1080P                                          | 56,25                           | 50                           | O                     |
| 1080P                                          | 67,50                           | 60                           | O<br>Aanbevolen modus |



Het model en serienummer van de monitor vindt u op de achterzijde en één zijde van de monitor. Noteer deze hieronder voor het geval u onderhoudswerkzaamheden moet laten uitvoeren.

MODEL \_\_\_\_\_

SERIENR. \_\_\_\_\_