

# GEBRUIKERSHANDLEIDING IPS LED-MONITOR (LED-MONITOR\*)

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

Lees de veiligheidsinformatie zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

## **Lijst met modellen IPS LED-monitor (LED-monitor)**

**25UM58**

**29UM58**

**34UM58**

# INHOUDSOPGAVE

## 3 LICENTIE

---

## 4 MONTEREN EN VOORBEREIDEN

---

- 4 Onderdelen
- 5 Beschrijving van onderdelen en knoppen
- 6 De monitor verplaatsen en optillen
- 7 De monitor installeren
  - 7 - De standaard monteren
  - 8 - Met behulp van de kabelhouder
  - 9 - De basis van de standaard verwijderen
  - 11 - Installatie op een tafel
  - 12 - De hoek aanpassen
  - 13 - De Kensington-vergrendeling gebruiken
  - 13 - De muurbevestigingsplaat bevestigen
  - 14 - Montage aan een muur

## 15 DE MONITOR GEBRUIKEN

---

- 15 Aansluiten op een PC
  - 15 - HDMI-verbinding
- 16 Aansluiten op AV-apparaten
  - 16 - HDMI-verbinding
- 16 Aansluiten op externe apparaten
  - 16 - Hoofdtelefoon aansluiten

## 17 GEBRUIKERSCONFIGURATIE

---

- 17 Het hoofdmenu activeren
- 18 Instellingen aanpassen
  - 18 - Menu-instellingen

- 18 - -Quick Settings
- 19 - -Picture
- 21 - -General
- 22 - -Reset
- 23 - -Picture Mode

## 24 PROBLEMEN OPLOSSEN

---

## 26 SPECIFICATIES

---

- 26 25UM58
- 28 29UM58
- 29 34UM58
- 30 Fabrieksondersteuningsmodus
- 30 HDMI-timing (Video)
- 30 Stroomindicator

## 31 JUISTE HOUDING

---

- 31 Juiste houding voor gebruik van de monitor

# 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 monitor die wordt verkocht op de Europese markt en die moet aan de ErP-richtlijn te voldoen:

- \* Deze monitor is ingesteld op automatisch uitgeschakeld in 4 uur nadat u de display hebt ingeschakeld en er geen aanpassingen worden gemaakt aan de display.
- \* Om deze instelling te doen uitschakelen, verander de optie op 'Uit' in het OSD-menu van " Automatic Standby(Automatische Stand-by)".

# MONTEREN EN VOORBEREIDEN

## Onderdelen

Controleer of alle onderdelen in de doos zijn meegeleverd voordat u het product gebruikt. Als er onderdelen ontbreken, moet u contact opnemen met de winkel waar u het product hebt gekocht. Het product en de onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.



CD / kaart



HDMI Kabel



Netsnoer

AC/DC-adapter

(Afhankelijk van het land)

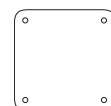
of



AC/DC-adapter

(Afhankelijk van het land)

34UM58

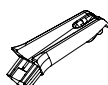


Heldere folie

25UM58



Basis van standaard



Standaard



Schroef hoes



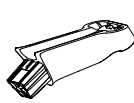
Schroeven

29UM58



Basis van standaard

34UM58



Standaard



Schroef hoes



Schroeven



### WAARSCHUWING

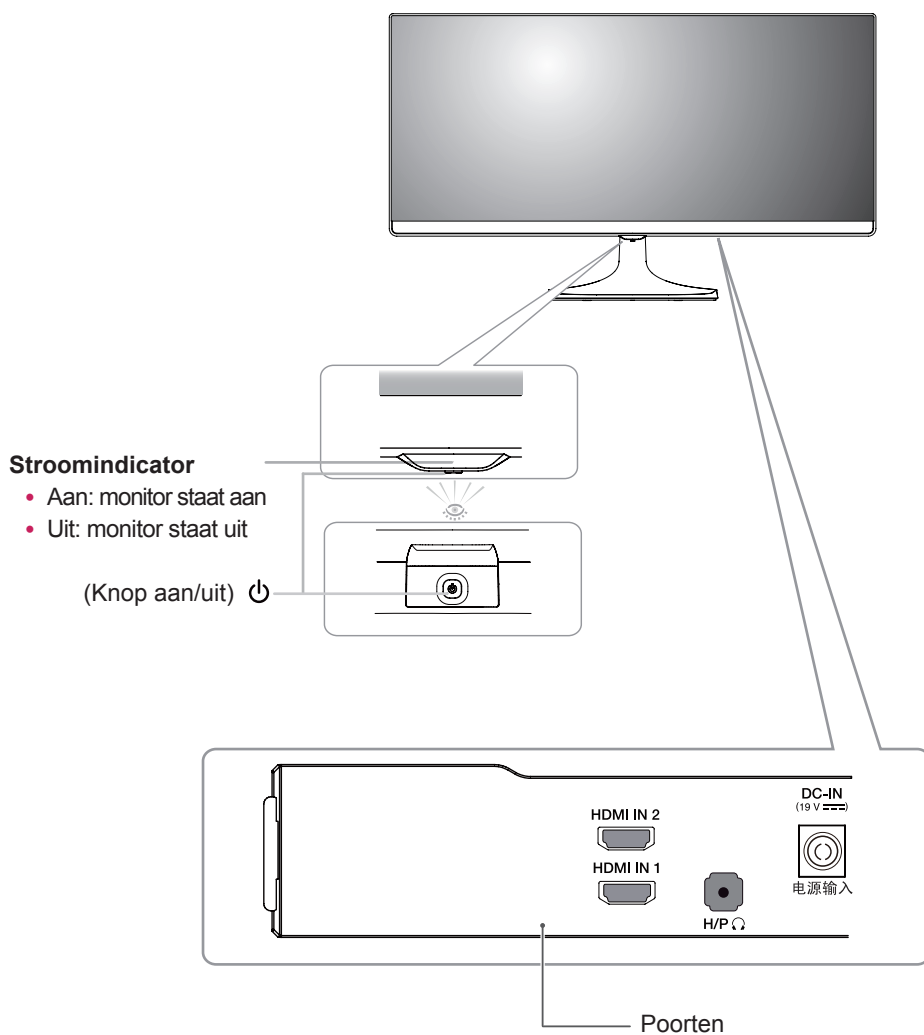
- Gebruik geen namaakonderdelen, om de veiligheid en prestaties van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakonderdelen wordt niet gedekt door de garantie.



### 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.

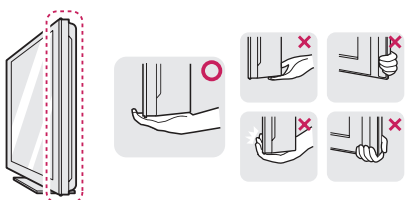
## Beschrijving van onderdelen en knoppen



## 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.

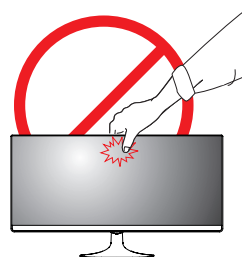


- Voorkom dat de monitor tijdens het verplaatsen zware schokken of trillingen krijgt te verduren.
- Houd de monitor tijdens het verplaatsen altijd rechtop; draai de monitor nooit op zijn zij en kantel deze niet.

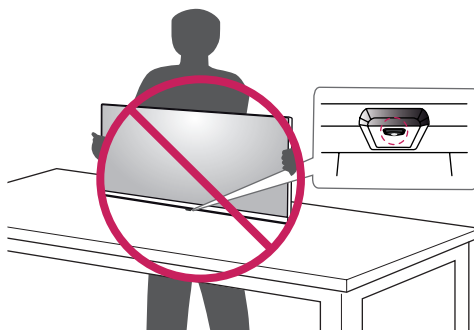


### WAARSCHUWING

- 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.



## De monitor installeren

### De standaard monteren

25UM58

- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer.

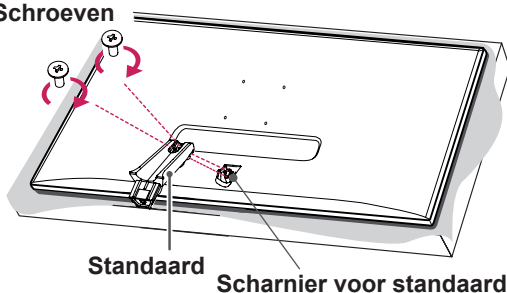


#### WAARSCHUWING

- Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.

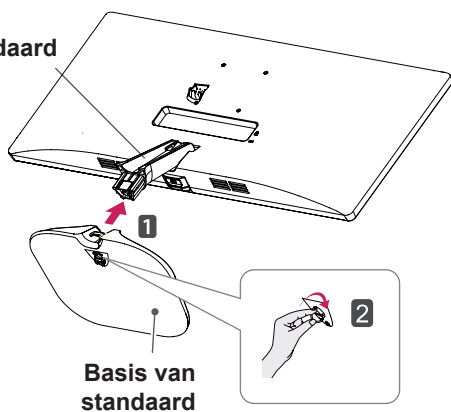
- 2 Controleer de richting van de standaard (voor, achter) en monteer de standaard vervolgens aan het scharnier voor de standaard. Maak twee schroeven vast aan de achterkant van de **Standaard**.

Schroeven

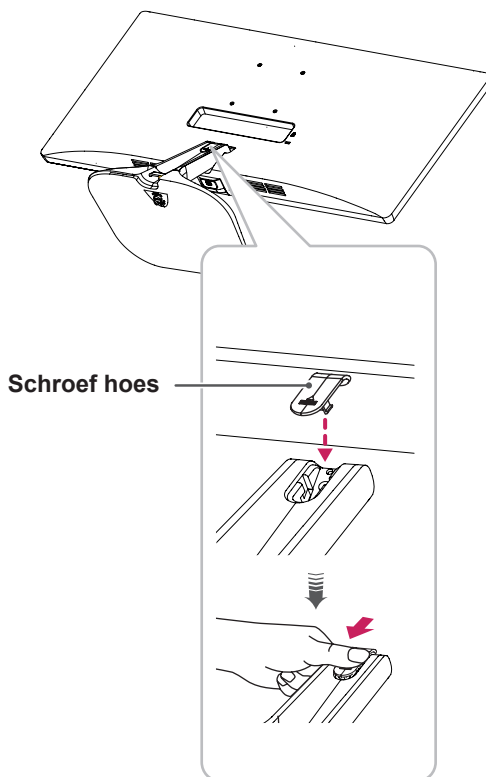


- 3
  - 1 Bevestig de Basis van standaard aan de Standaard.
  - 2 Maak de schroef vast door naar rechts te draaien.

Standaard



- 4 Bevestig de **schroef hoes**.



29UM58

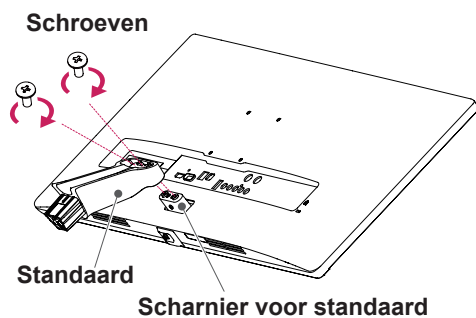
34UM58

- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer.

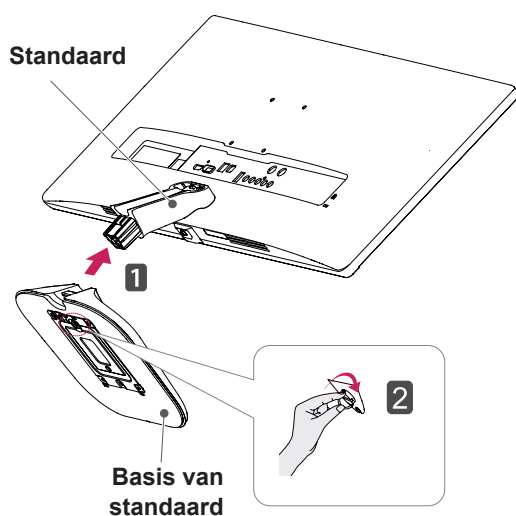
**WAARSCHUWING**

- Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.

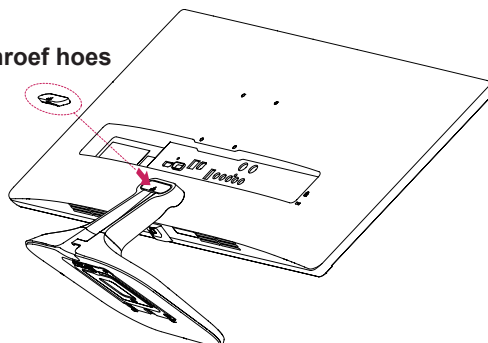
- 2 Controleer de richting van de standaard (voor, achter) en monteer de standaard vervolgens aan het scharnier voor de standaard. Maak twee schroeven vast aan de achterkant van de **Standaard**.



- 3 1 Bevestig de Basis van standaard aan de Standaard.  
2 Maak de schroef vast door naar rechts te draaien.



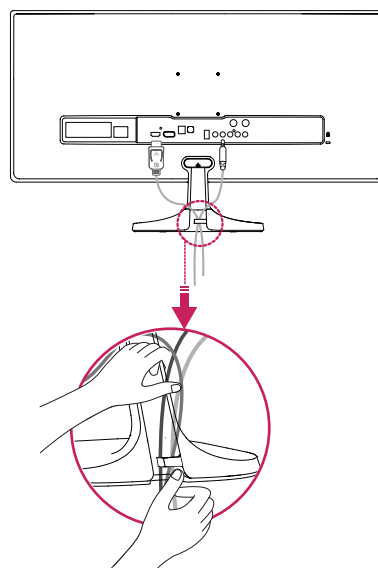
- 4 Bevestig de **schroef hoes**.

**Schroef hoes****WAARSCHUWING**

Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het vastdraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. Hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.

**WAARSCHUWING**

Gelieve voorzichtig te zijn, aangezien het statief uw voet kan pijn doen.

**Met behulp van de kabelhouder**



# De basis van de standaard verwijderen

25UM58

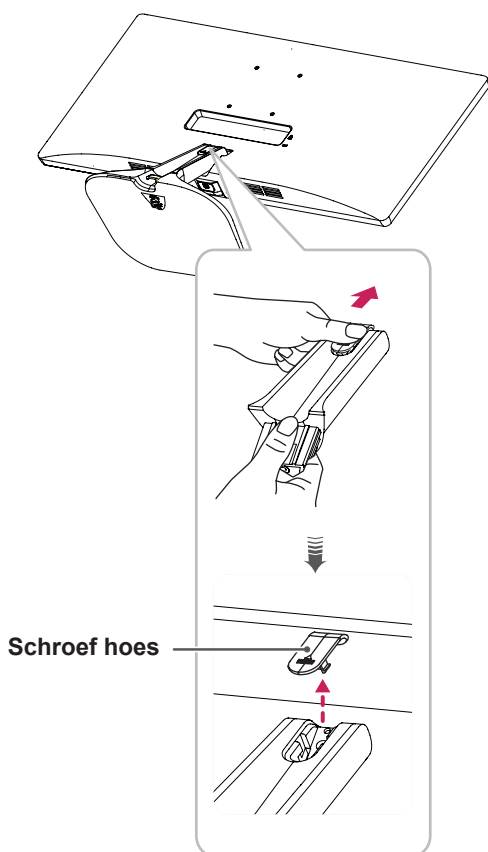
- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer.



## WAARSCHUWING

- Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.

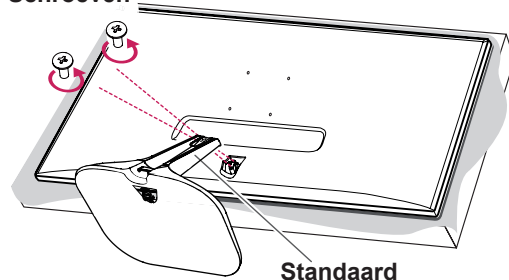
- 2 Verwijder de schroef hoes.



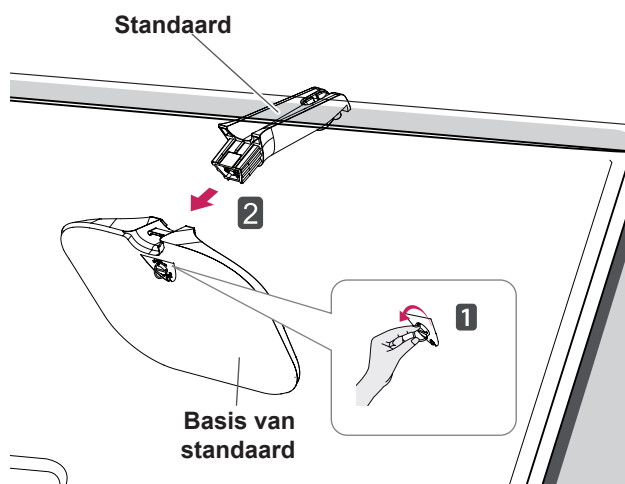
- 3 Verwijder de twee schroeven aan de achterkant van de **Standaard**.

Koppel de **standaard** los van het scharnier voor de standaard zoals aangegeven in de afbeelding.

## Schroeven



- 4
  - 1 Draai de schroef naar links.
  - 2 Verwijder de Basis van standaard.



29UM58

34UM58

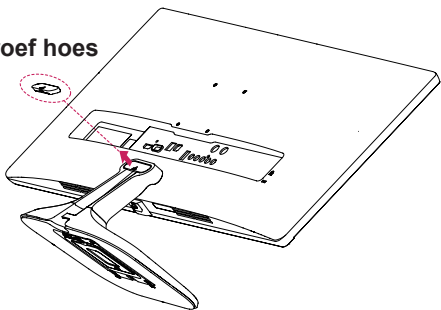
- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer.

**WAARSCHUWING**

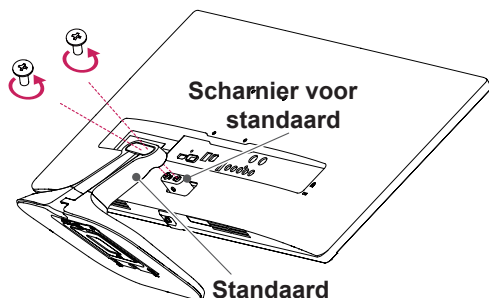
- Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.

- 2 Verwijder de schroef hoes.

Schroef hoes

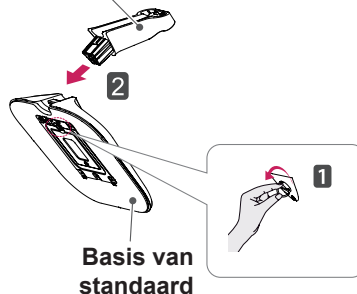


- 3 Verwijder de twee schroeven aan de achterkant van de **Standaard**.  
Koppel de **standaard los van het scharnier voor de standaard zoals aangegeven in de afbeelding.**



- 4 **1** Draai de schroef naar links.  
**2** Verwijder de Basis van standaard.

Standaard

**WAARSCHUWING**

- De afbeeldingen in dit document geven standaardprocedures weer en het product ziet er in het echt mogelijk anders uit.
- Draag de monitor niet ondersteboven door alleen de basis van de standaard 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. Het scherm van de monitor kan beschadigd raken wanneer er kracht of druk op wordt uitgeoefend. Houd de standaard of het plastic frame van het product vast.

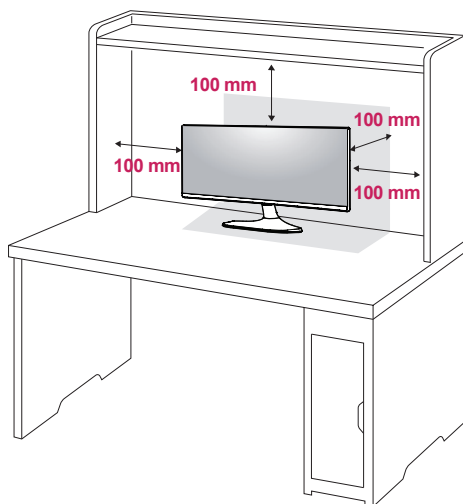
**WAARSCHUWING**

- De onderdelen in de afbeeldingen kunnen afwijken van die in uw product.
- Draag de monitor niet ondersteboven omdat deze dan van de standaard af kan vallen. Dit kan leiden tot schade of letsel.
- Om schade aan het scherm bij het optillen of verplaatsen te voorkomen, dient u de monitor alleen aan de standaard of de plastic behuizing vast te pakken. Zo voorkomt u dat er onnodige druk op het scherm wordt uitgeoefend.

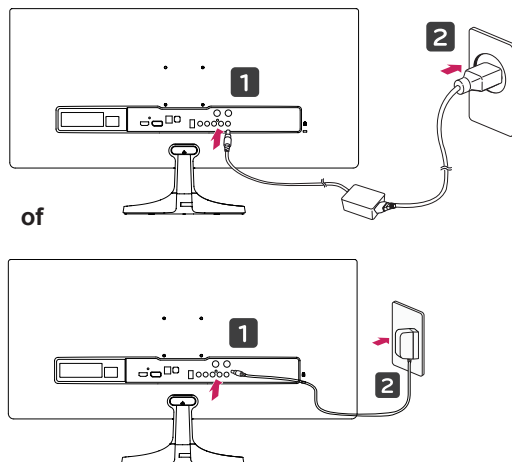
## Installatie op een tafel

- 1 Til de monitor op en plaats deze rechtop op de tafel.

Plaats de monitor ten minste **100 mm** van de muur om te zorgen voor voldoende ventilatie.



- 2 Sluit de adapter aan op de monitor en vervolgens steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.



- 3 Druk op de knop  (Power) aan de onderkant van de monitor om deze in te schakelen.

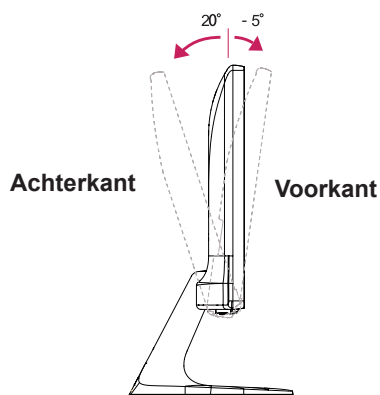


### WAARSCHUWING

- Koppel het netsnoer los voor u de monitor verplaatst of installeert. Er bestaat een risico op een elektrische schok.

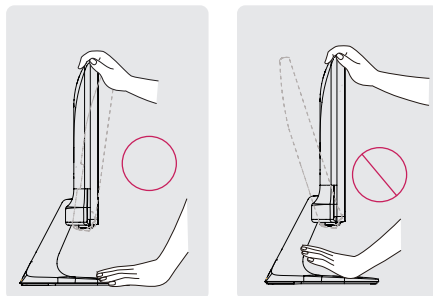
## De hoek aanpassen

- 1 Plaats de monitor rechtop, gemonteerd op de standaard.
- 2 Pas de hoek van het scherm aan. De hoek van het scherm kan naar voor of naar achter worden aangepast voor een aangename kijkervaring.

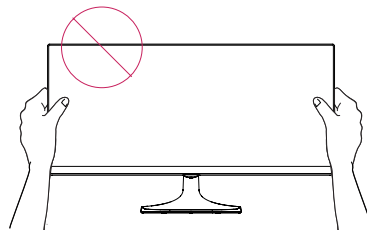


### WAARSCHUWING

- Om te voorkomen dat u uw vingers bezeert als u de kijkhoek van het scherm aanpast, mag u de onderzijde van de monitor niet vasthouden (zie afbeelding hieronder).



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

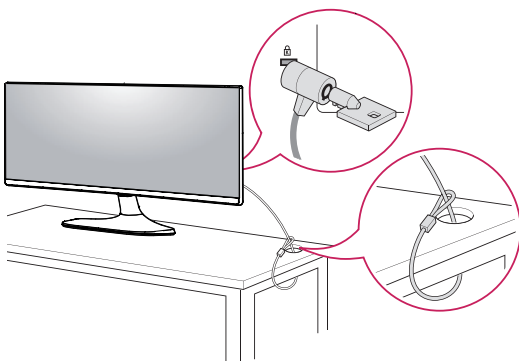


## De Kensington-vergrendeling gebruiken

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich aan de achterkant van de monitor.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de Kensington-vergrendeling of bezoek de website op <http://www.kensington.com> voor meer informatie over montage en gebruik.

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



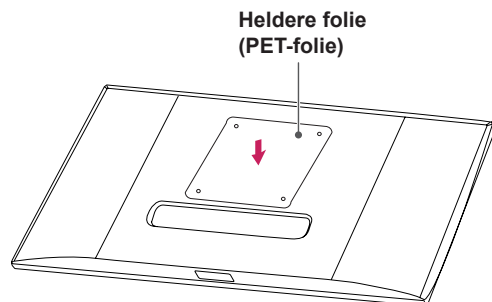
### OPMERKING

- Het gebruik van de Kensington-vergrendeling is optioneel. De accessoires zijn verkrijgbaar bij uw lokale elektronicawinkel.

## De muurbevestigingsplaat bevestigen

Deze monitor ondersteunt de specificatie van de muurbevestigingsplaat van de standaard of compatibel apparaat.

- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer. Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.
- 2 Bevestig de heldere folie aan de achterzijde van de monitor, op lijn met de schroefgaten. (34UM58)
- 3 Plaats de muurbevestigingsplaat zo op de monitor dat de gaten in de plaat overeenkomen met de schroefgaten.
- 4 Draai de vier schroeven met een schroevendraaier vast om de plaat op de monitor vast te zetten.

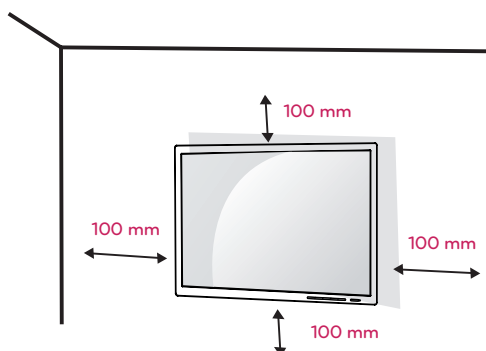


### OPMERKING

- De muurbevestigingsplaat wordt afzonderlijk verkocht.
- Raadpleeg de montagehandleiding van de muurbevestigingsplaat voor meer informatie over de montage.
- Gebruik niet te veel kracht bij de montage van de muurbevestigingsplaat; dit kan het scherm van de monitor beschadigen.

## Montage aan een muur

Bevestig de monitor ten minste 100 mm van de muur af en laat ongeveer 100 mm ruimte aan alle kanten van de monitor om te zorgen voor voldoende ventilatie. U kunt gedetailleerde montage-instructies bij uw lokale elektronicawinkel opvragen. Raadpleeg de handleiding om een flexibele muurbevestigingssteun te monteren en in te stellen.



Bevestig een muursteun (optioneel) aan de achterzijde van de monitor als u de monitor aan een muur wilt monteren.

Zorg dat de muursteun stevig aan de monitor en de muur is bevestigd.

- 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.

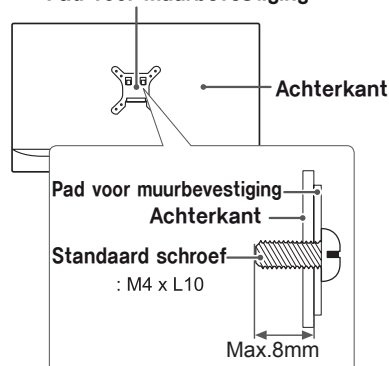
|                                |            |           |
|--------------------------------|------------|-----------|
| <b>Muurbevestiging (A x B)</b> | 25UM58     | 34UM58    |
|                                | 29UM58     |           |
|                                | 75 x 75    | 100 x 100 |
| <b>Schroef van standaard</b>   | M4 x 10 mm |           |
| <b>Vereiste schroeven</b>      | 4          |           |



### WAARSCHUWING

- Koppel het netsnoer los voor u de monitor verplaatst of installeert, om elektrische schokken te voorkomen.
- Als u de monitor aan het plafond of een schuine wand monteert, kan deze vallen en letsel veroorzaken. Gebruik de originele muurbeugel van LG. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale verkoper of een gekwalificeerde installateur.
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het aandraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. Hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.
- Gebruik een muurbeugel en schroeven die voldoen aan de VESA-richtlijn. Schade die wordt veroorzaakt door gebruik of oneigenlijk gebruik van ongeschikte onderdelen valt niet onder de productgarantie.
- 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 in de VESA-richtlijn.
- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbeugel is optioneel. De accessoires zijn verkrijgbaar bij uw lokale elektronicawinkel.
- De lengte van de schroef kan variëren per muurbeugel. Zorg ervoor dat u schroeven met de juiste lengte gebruikt.
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de muurbeugel.

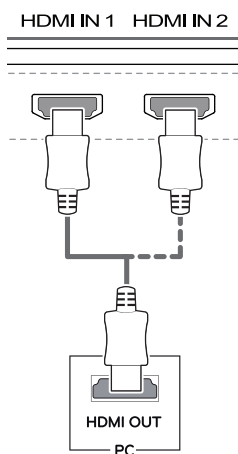
# DE MONITOR GEBRUIKEN

## Aansluiten op een PC

- Deze monitor ondersteunt Plug and Play\*.  
\*Plug and Play: een functie waardoor u een apparaat op uw computer kunt aansluiten zonder dat u iets opnieuw hoeft te configureren of stuurprogramma's hoeft te installeren.

## HDMI-verbinding

Verzendt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC en A/V-apparaten naar de monitor. Sluit uw PC en AV-apparaat met de HDMI-kabel op de monitor aan zoals hieronder wordt geïllustreerd. Druk op de knop Menu en selecteer de optie Input (Ingang) in het menu Input (Ingang).



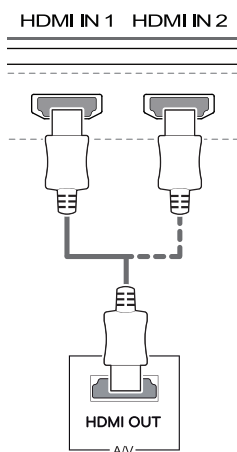
### OPMERKING

- Wanneer u een HDMI-PC gebruikt, kan dit compatibiliteitsproblemen opleveren.
- Gebruik een goedgekeurde kabel met het HDMI-logo bevestigd. 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

## Aansluiten op AV-apparaten

### HDMI-verbinding

Verzendt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC en A/V-apparaten naar de monitor. Sluit uw PC en AV-apparaat met de HDMI-kabel op de monitor aan zoals hieronder wordt geïllustreerd. Druk op de knop Menu en selecteer de optie Input (Ingang) in het menu Input (Ingang).



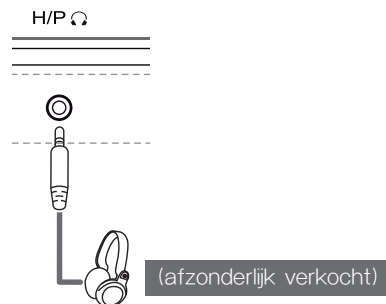
#### OPMERKING

- Wanneer u een HDMI-PC gebruikt, kan dit compatibiliteitsproblemen opleveren.
- Gebruik een goedgekeurde kabel met het HDMI-logo bevestigd. 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

## Aansluiten op externe apparaten

### Hoofdtelefoon aansluiten

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

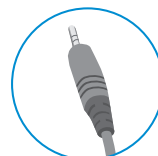


#### OPMERKING

- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- Als u een [Gehoekte] oortelefoon gebruikt, kan dit problemen veroorzaken bij het aansluiten van een ander extern apparaat op de monitor. Daarom wordt aanbevolen om een [Rechte] oortelefoon te gebruiken.



Gehoekt



Recht

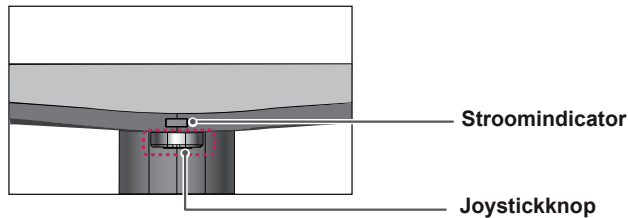
- Afhankelijk van de audio-instellingen van de PC en het externe apparaat zijn de functies van hoofdtelefoon en luidspreker mogelijk beperkt.



# GEBRUIKERSCONFIGURATIE

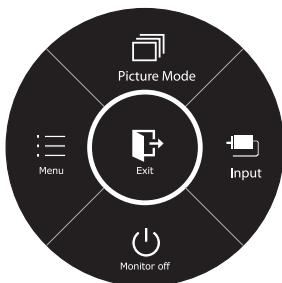
## Het hoofdmenu activeren

- 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 af te sluiten.



| Knop | Menustatus              |                         | Beschrijving                                                                                                                                                                                  |
|------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Hoofdmenu uitgeschakeld |                         | Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.                                                                                                                                                          |
|      | Hoofdmenu ingeschakeld  |                         | Hiermee sluit u het hoofdmenu af.<br>(De knop ingedrukt houden om de monitor uit te schakelen: u kunt de monitor op deze manier op elk gewenst moment uitschakelen, ook als de OSD aan staat) |
|      | ◀                       | Hoofdmenu uitgeschakeld | Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.                                                                                                                                           |
|      |                         | Hoofdmenu ingeschakeld  | Hiermee opent u de menufuncties.                                                                                                                                                              |
|      | ▶                       | Hoofdmenu uitgeschakeld | Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.                                                                                                                                           |
|      |                         | Hoofdmenu ingeschakeld  | Bedient de input verandering.                                                                                                                                                                 |
|      | ▲                       | Hoofdmenu uitgeschakeld | Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.                                                                                                                                                          |
|      |                         | Hoofdmenu ingeschakeld  | Opent de picture mode (foto modus) functie.                                                                                                                                                   |
|      | ▼                       | Hoofdmenu uitgeschakeld | Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.                                                                                                                                                          |
|      |                         | Hoofdmenu ingeschakeld  | Hiermee schakelt u de monitor uit.                                                                                                                                                            |

## Functies in het hoofdmenu



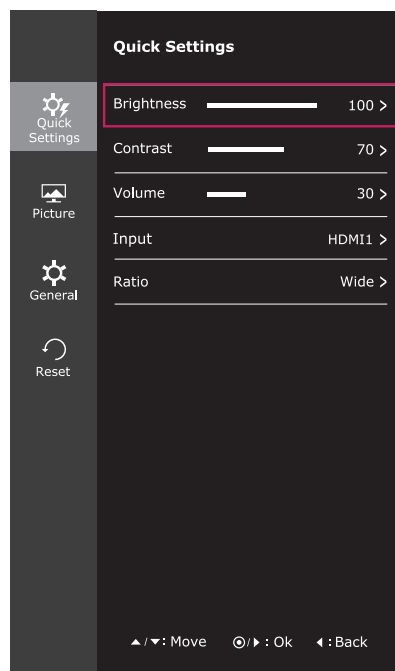
| Hoofdmenu                        | Beschrijving                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Menu</b>                      | Hiermee configureert u de scherminstellingen.                                                                                                   |
| <b>Picture Mode</b>              | Selecteer een foto-modus om het beste weergave effect te bereiken.                                                                              |
| <b>Input</b>                     | U kunt het invoersignaal kiezen.<br>• Wanneer er ten minste twee invoersignalen zijn aangesloten, kunt u het gewenste invoersignaal selecteren. |
| <b>Monitor off (Monitor uit)</b> | Hiermee schakelt u de monitor uit.                                                                                                              |
| <b>Exit (Afsluiten)</b>          | Hiermee sluit u het hoofdmenu af.                                                                                                               |

# Instellingen aanpassen

## Menu-instellingen

### -Quick Settings

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt bekijken, drukt u op de **joystickknop** aan de onderkant van de monitor en opent u het **Menu**.
- 2 Beweeg de joystick om naar **Quick Settings** > **Brightness** te gaan.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (⊙ / OK) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
- 5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ▶ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.



Alle opties worden hieronder beschreven.

| Menu > Quick Settings | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brightness            | Hiermee worden het kleurcontrast en de helderheid van het scherm aangepast.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |
| Contrast              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
| Volume                | Hiermee past u het volume aan.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                            |
|                       | <div>  <b>OPMERKING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoot de joystick button (joystickknop) naar beneden (⊙) in het Volume menu, om de dempen-functie te activeren/deactiveren.</li> </ul> </div> |                                                                                            |
| Input                 | Hiermee selecteert u de huidige invoermodus.                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| Ratio                 | Hiermee stelt u de beeldverhouding in.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |
|                       | Wide (Breed)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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. |

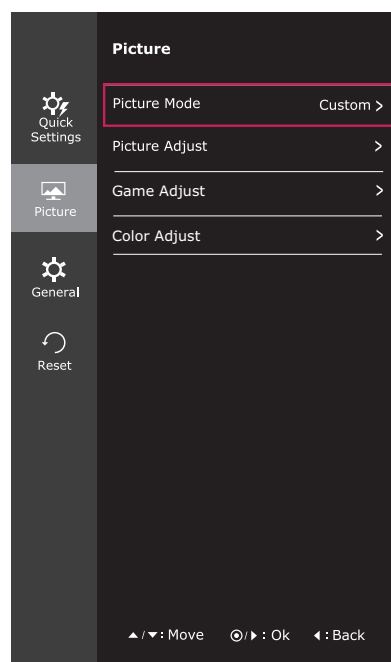


### OPMERKING

- Het beeldscherm kan er anders uitzien voor breedbeeld, de aangeraden resolutie is (2560 x 1080).
- De beeldverhouding is uitgeschakeld bij een interlacesignaal.

## -Picture

- 1 Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u het Menu.
- 2 Beweeg de joystick om naar Picture te gaan.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (● / OK) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
- 5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ◀ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.



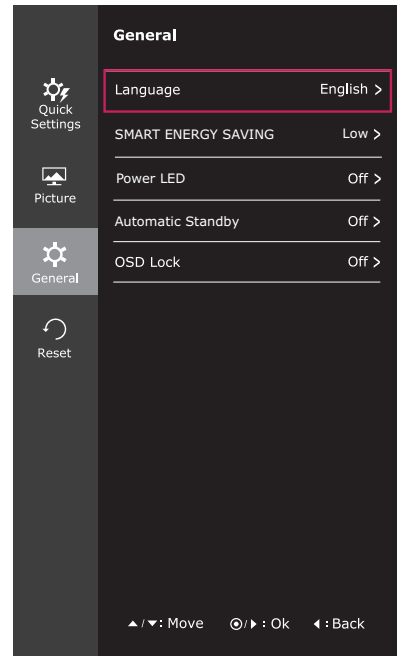
Alle opties worden hieronder beschreven.

| Menu > Picture        | Beschrijving                     |                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Picture Mode</b>   | <b>Custom</b>                    | Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleurmodus van het hoofdmenu kan worden aangepast.                                                        |
|                       | <b>Reader</b>                    | Deze modus past het scherm aan om het best de krant weer te geven. Als u wil dat het scherm helderder wordt, kunt u de helderheid aanpassen in het OSD Menu. |
|                       | <b>Photo</b>                     | Hiermee stelt u het scherm optimaal in voor fotoweergave.                                                                                                    |
|                       | <b>Cinema</b>                    | Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.                                                                       |
|                       | <b>FPS 1</b>                     | Deze modus is geoptimaliseerd voor FPS-games.                                                                                                                |
|                       | <b>FPS 2</b>                     | Het heeft een hogere waarde dan de Zwarte Beeldstabilisator FPS Game 1(FPS Spel 1). Het is geschikt voor zeer donkere FPS-games.                             |
|                       | <b>RTS</b>                       | Deze modus is geoptimaliseerd voor RTS Game (RTS Spel.).                                                                                                     |
|                       | <b>Custom (Game)</b>             | In deze modus, kunnen gebruikers verschillende elementen aanpassen, waaronder spelgerelateerde opties.                                                       |
| <b>Picture Adjust</b> | <b>Sharpness (Scherpte)</b>      | Hiermee stelt u de scherppte van het scherm in.                                                                                                              |
|                       | <b>Black Level (Zwartniveau)</b> | Hiermee stelt u de verschuiving in (alleen voor HDMI).                                                                                                       |
|                       |                                  | • <b>Offset:</b> is een referentie voor een videosaal, nl. de donkerste kleur die de monitor kan weergeven.                                                  |
|                       |                                  |                                                                                                                                                              |
|                       | <b>High (Hoog)</b>               | Handhaaft de huidige contrastverhouding van het scherm.                                                                                                      |
|                       | <b>Low (Laag)</b>                | Verlaagt het zwartniveau en verhoogt het witniveau ten opzichte van de huidige contrastverhouding van het scherm.                                            |
|                       | <b>DFC</b>                       | Pas de helderheid automatisch aan overeenkomstig het beeldscherm.                                                                                            |

|                     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Game Adjust</b>  | <b>Black Stabilizer (Zwarte stabilisator)</b> | <p>Black Stabilizer (Zwarte stabilisator)</p> <p>: U kunt het zwarte contrast instellen voor een betere zichtbaarheid in donkere scènes.</p> <p>Als u de waarde van de Zwarte Stabilisator vergroot, wordt het lage grijze vlak op het scherm helderder. (U kunt zo eenvoudiger voorwerpen op donkere gameschermen zien.)</p> <p>Als u de waarde van de Zwarte Stabilisator beperkt, verdonkert u het lage grijze vlak en vergroot u het dynamisch contrast op het scherm.</p> |                                                                           |
|                     | <b>Response Time (Reactietijd)</b>            | <p>Hiermee stelt u de reactietijd voor weergegeven beelden in op basis van de snelheid van het scherm. Voor een normale omgeving wordt de instelling Normal (Normaal) aanbevolen. Voor een snel bewegend beeld wordt de instelling High (Hoog) aanbevolen.</p> <p>Wanneer High (Hoog) is ingesteld, treedt mogelijk beeldretentie op.</p>                                                                                                                                      |                                                                           |
|                     |                                               | <b>High (Hoog)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hiermee stelt u de reactiesnelheid High (Hoog) in.                        |
|                     |                                               | <b>Middle (Gemiddeld)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hiermee stelt u de reactiesnelheid Middle (Gemiddeld) in.                 |
|                     |                                               | <b>Low (Laag)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hiermee stelt u de reactiesnelheid Low (Laag) in.                         |
|                     |                                               | <b>Off (Uit)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hiermee stelt u de reactiesnelheid Off (Uit) in.                          |
| <b>Color Adjust</b> | <b>Gamma</b>                                  | <p>Hoe hoger de gammawaarde, hoe donkerder het beeld wordt. Op dezelfde manier, des te lager de gammawaarde hoe lichter het beeld wordt. Als u de gamma-instellingen niet hoeft aan te passen, selecteer Off (Uit.).</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |
|                     | <b>Color Temp (Kleurtemp)</b>                 | <p>Hiermee selecteert u de standaardfabriekskleur van het beeld.</p> <p><b>Warm:</b> hiermee stelt u de schermkleur in op een rode kleurtint.</p> <p><b>Medium:</b> hiermee stelt u de schermkleur in op een kleurtint tussen rood en blauw in.</p> <p><b>Cool (Koel):</b> hiermee stelt u de schermkleur in op een blauwe kleurtint.</p>                                                                                                                                      |                                                                           |
|                     |                                               | <b>Custom (Aangepast)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
|                     |                                               | <b>Red (Rood)</b><br><b>Green (Groen)</b><br><b>Blue (Blauw)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U kunt de afbeeldingskleur aanpassen met de kleuren rood, groen en blauw. |
|                     | <b>Six Color (Zes kleuren)</b>                | <p>Voldoet aan de gebruikersvereisten voor kleuren door de kleur en verzadiging van de zes kleuren (<b>Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation</b>) aan te passen en de instellingen op te slaan.</p>                                                                                                                                       |                                                                           |
|                     |                                               | <p>*Hue (Tint): Hiermee past u de tint van het scherm aan.</p> <p>*Saturation (Verzadiging): Hiermee past u de verzadiging van de schermkleuren aan. Hoe lager de waarde, des te minder verzadigd en helder de kleuren worden. Hoe hoger de waarde, des te meer verzadigd en donker de kleuren worden.</p>                                                                                                                                                                     |                                                                           |
|                     | <b>Reset</b>                                  | Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de kleurinstellingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |

## -General

- 1 Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u het Menu.
- 2 Beweeg de joystick om naar General te gaan.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (● / OK) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
- 5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ◀ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.



Alle opties worden hieronder beschreven.

| Menu > General                      | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Language (Taal)</b>              | Om te kiezen in welke taal de namen van de bestuurselementen worden weergegeven.                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                   |
| <b>SMART ENERGY SAVING</b>          | <b>High</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Schakelt SMART ENERGY SAVING in, u kan energie besparen met deze hoge-energie efficiënte functie. |
|                                     | <b>Low</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Schakelt SMART ENERGY SAVING in, u kan energie besparen met deze lage-energie efficiënte functie. |
|                                     | <b>Off (Uit)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Schakelt de functie SMART ENERGY SAVING uit.                                                      |
| <b>Power LED (Voedingslampje)</b>   | Hiermee schakelt u de stroomindicator aan de voorkant van de monitor in/uit.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|                                     | <b>On (aan)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | De stroomindicator wordt automatisch ingeschakeld.                                                |
|                                     | <b>Off (Uit)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | De stroomindicator wordt uitgeschakeld.                                                           |
| <b>Automatic Standby</b>            | De monitor schakelt automatisch over naar de standby-modus na een bepaalde periode.                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                   |
| <b>OSD Lock (OSD-vergrendeling)</b> | Hiermee voorkomt u onjuiste toetsinvoer.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|                                     | <b>On (aan)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Toetsinvoer is uitgeschakeld.                                                                     |
|                                     | <div>  <b>OPMERKING</b> </div> <p>Alle functies behalve de modus OSD Lock (OSD-vergrendeling) en de knop Exit (Afsluiten) voor Brightness (Helderheid), Contrast, Volume, Input (Ingang) en General zijn uitgeschakeld.</p> |                                                                                                   |
|                                     | <b>Off (Uit)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Toetsinvoer is ingeschakeld.                                                                      |

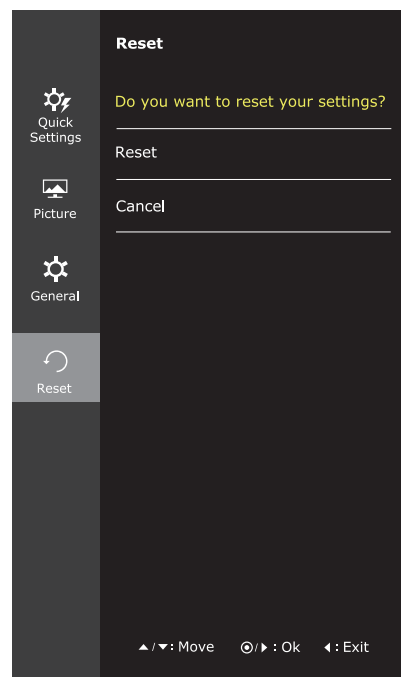


### OPMERKING

- SMART ENERGY SAVING (SLIMME ENERGIE BESPARING): Energie besparen door het gebruik van luminantie compensatie algoritmen.
- Gegevens opslaan hangt af van het Panel. Deze waarden moeten dus verschillend zijn van elk paneel en de leverancier. Als optie van SMART ENERGY SAVING (SLIMME ENERGIEBESPARING) High (Hoog) of Low (Laag) is, zal de monitor verlichting hoger of lager zijn afhankelijk van de bron.

## -Reset

- 1 Als u het **OSD-menu** wilt bekijken, drukt u op de **joystickknop** aan de onderkant van de monitor en opent u het **Menu**.
- 2 Beweeg de joystick om naar **Reset** te gaan.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechtsonder in het scherm verschijnen.
- 4 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (⊙ / OK) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
- 5 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ▶ te bewegen totdat u het menu hebt verlaten.

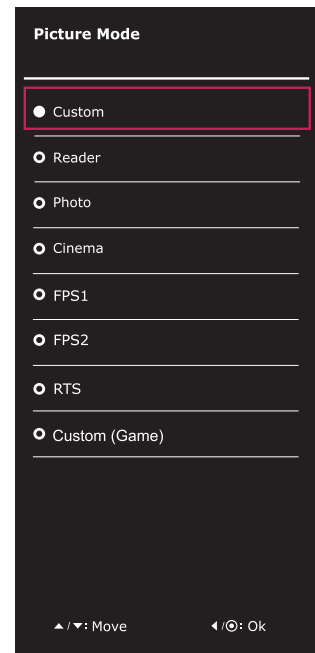


Alle opties worden hieronder beschreven.

| Menu > Reset                        | Beschrijving                                   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Do you want to reset your settings? |                                                |
| Reset                               | Hiermee herstelt u alle standaardinstellingen. |
| Cancel                              | Annuleer de selectie.                          |

## -Picture Mode

- 1 Druk op de joystickknop aan de onderkant van de monitor.
- 2 Beweeg de joystickknop naar ▲ om naar **Picture Mode** te gaan.
- 3 Configureer de opties en volg daarbij de instructies die rechts-onder in het scherm verschijnen.



Alle opties worden hieronder beschreven.

| Menu > Picture Mode | Beschrijving         |                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Picture Mode        | <b>Custom</b>        | Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleurmodus van het hoofdmenu kan worden aangepast.                                                        |
|                     | <b>Reader</b>        | Deze modus past het scherm aan om het best de krant weer te geven. Als u wil dat het scherm helderder wordt, kunt u de helderheid aanpassen in het OSD Menu. |
|                     | <b>Photo</b>         | Hiermee stelt u het scherm optimaal in voor fotoweergave.                                                                                                    |
|                     | <b>Cinema</b>        | Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.                                                                       |
|                     | <b>FPS 1</b>         | Deze modus is geoptimaliseerd voor FPS-games.                                                                                                                |
|                     | <b>FPS 2</b>         | Het heeft een hogere waarde dan de Zwarte Beeldstabilisator FPS Game 1(FPS Spel 1). Het is geschikt voor zeer donkere FPS-games.                             |
|                     | <b>RTS</b>           | Deze modus is geoptimaliseerd voor RTS Game (RTS Spel.).                                                                                                     |
|                     | <b>Custom (Game)</b> | In deze modus, kunnen gebruikers verschillende elementen aanpassen, waaronder spelgerelateerde opties.                                                       |

# PROBLEMEN OPLOSSEN

| Er wordt niets weergegeven op het scherm.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zit het netsnoer van de monitor in het stopcontact?                                    | • Controleer of het netsnoer correct in het stopcontact zit.                                                                                                                                                                                                                        |
| Brandt de stroomindicator?                                                             | • Controleer de kabelverbinding en druk op de knop Aan/uit.                                                                                                                                                                                                                         |
| Wordt de power indicator weergegeven?                                                  | • Controleer of de aangesloten ingang is ingeschakeld (Menu - Input [Ingang]).                                                                                                                                                                                                      |
| Knipperd de stroomindicator?                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de monitor in de SLAAP modus is, beweeg de mouse of druk op elke willekeurige toets op het toetsenbord om het display aan te zetten.</li> <li>• Controleer of de computer is ingeschakeld.</li> </ul>                                  |
| Wordt het bericht OUT OF RANGE (Buiten bereik) weergegeven?                            | • Dit gebeurt als signalen die vanaf de PC (videokaart) worden verzonden, buiten het horizontale of verticale frequentiebereik van de monitor liggen. Raadpleeg het onderwerp Productspecificatie van deze handleiding voor informatie over het instellen van de juiste frequentie. |
| Wordt het bericht CHECK SIGNAL CONNECTION (Signaalverbinding controleren) weergegeven? | • 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.                                                                                                                 |

| Het beeld op het scherm blijft staan.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blijft het beeld staan als de monitor wordt uitgeschakeld? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• De weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere periode kan leiden tot schade aan het scherm, waardoor het beeld stil kan blijven staan.</li> <li>• Gebruik een schermbeveiliging om het scherm te beschermen wanneer u de monitor langere tijd niet gebruikt.</li> </ul> |



## OPMERKING

- **Verticale frequentie:** om een beeld weer te geven, moet het scherm tientallen keren per seconde worden vernieuwd, net als een TL-lamp.  
Het aantal keer per seconde dat het scherm moet worden vernieuwd, wordt de verticale frequentie of de vernieuwingsfrequentie genoemd, en deze wordt uitgedrukt in Hz.
- **Horizontale frequentie:** de tijd die nodig is om één horizontale lijn weer te geven, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het aantal horizontale lijnen dat in één seconde wordt weergegeven, kan worden berekend door 1 te delen door de horizontale cyclus. Dit wordt horizontale frequentie genoemd en wordt uitgedrukt in kHz.



## ! OPMERKING

- Controleer of de resolutie of frequentie van de videokaart binnen het toegestane bereik van de monitor ligt en stel deze in op de aanbevolen (optimale) resolutie in **Configuratiescherm > Beeldscherm > Instellingen**.
- Als u niet de aanbevolen (optimale) resolutie voor de videokaart instelt, kan dit resulteren in onscherpe tekst, een te donker scherm, een onvolledig weergavegebied of een onjuist uitgelijnde weergave.
- De configuratieprocedure kan verschillen per computer en/of besturingssysteem. Sommige videokaarten ondersteunen bovendien bepaalde resoluties niet. Als dit het geval is, moet u contact opnemen met de fabrikant van de computer of videokaart voor hulp.
- Sommige videokaarten bieden geen ondersteuning voor de resolutie 2560 x 1080. Als de resolutie niet kan worden weergegeven, neemt u contact op met de fabrikant van uw videokaart.

### De weergavekleur is niet normaal.

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wordt het beeld verkleurd weergegeven (16-kleuren)? | • Stel de kleur in op 24-bits (ware kleuren) of hoger. Ga in Windows naar Configuratiescherm > Beeldscherm > Instellingen > Kleurkwaliteit.                                                                                        |
| Is de kleur op het scherm instabiel of monochroom?  | • Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit de kabel opnieuw aan of plaats de videokaart van de PC opnieuw.                                                                                                      |
| Zijn er vlekken op het scherm zichtbaar?            | • Als u de monitor gebruikt, kunnen er pixelpuntjes (rood, groen, blauw, wit of zwart) op het scherm verschijnen. Dit is normaal voor een LCD-scherm. Het betreft geen fout en heeft geen invloed op de prestaties van de monitor. |

# SPECIFICATIES

## 25UM58

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD-scherm       | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD-scherm (Liquid Crystal Display)                                                      |
|                  | Pixel-pitch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,2286 mm x 0,2286 mm                                                                                                  |
| Resolutie        | Maximale resolutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2560 x 1080 bij 60 Hz                                                                                                  |
|                  | Aanbevolen resolutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2560 x 1080 bij 60 Hz                                                                                                  |
| Videosignaal     | Horizontale frequentie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30 - 90 kHz                                                                                                            |
|                  | Verticale frequentie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56~75 Hz (PC)                                                                                                          |
|                  | Synchronisatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Afzonderlijke synchronisatie                                                                                           |
| Invoerverbinding | HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |
| Voeding          | Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19 V $\pm$ 1,6 A of 19 V $\pm$ 1,3 A                                                                                   |
|                  | Stroomverbruik (Typ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ingeschakeld: 27 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 19032G , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-40FSG-19 19032GPG-1 , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-40FSG-19 19032GPI-1 , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-25FSF-19 19025EPI-1, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type LCAP21A , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26A-A , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26A-E , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26A-I , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26A-B , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP51A , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type PA-1031-23 , gefabriceerd door Lite-On Technology Corporation<br>Output: 19 V $\pm$ 1,7 A |                                                                                                                        |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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 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 LCAP51, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type WA-24C19FS, 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>Output: 19 V --- 1,3 A |                                                       |
| Omgevingsomstandigheden      | Gebruiksomstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Temperatuur: 0°C tot 40°C;<br>Luchtvochtigheid: ≤ 80% |
|                              | Opslagomstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Temperatuur: -20°C tot 60°C; Luchtvochtigheid: ≤ 85%  |
| Hoekaanpassing van standaard | Voorwaarts/achterwaarts: -5° tot 20° (hoofd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Afmetingen                   | Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                              | Inclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 609 mm x 383 mm x 188 mm                              |
|                              | Exclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 609 mm x 287 mm x 55 mm                               |
| Gewicht (zonder verpakking)  | 4,0 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

Het symbool ~ betekent wisselstroom, en het symbool --- betekent gelijkstroom.

\* 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).

# SPECIFICATIES

## 29UM58

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD-scherm                   | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD-scherm (Liquid Crystal Display)                                            |
|                              | Pixel-pitch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2628 mm x 0,2628 mm                                                                                        |
| Resolutie                    | Maximale resolutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2560 x 1080 bij 60 Hz                                                                                        |
|                              | Aanbevolen resolutie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2560 x 1080 bij 60 Hz                                                                                        |
| Videosignaal                 | Horizontale frequentie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30 - 90 kHz                                                                                                  |
|                              | Verticale frequentie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 56~75 Hz (PC)                                                                                                |
|                              | Synchronisatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Afzonderlijke synchronisatie                                                                                 |
| Invoerverbinding             | HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |
| Voeding                      | Voltage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19 V --- 1,6 A                                                                                               |
|                              | Stroomverbruik (Typ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ingeschakeld: 32 W Typ. (Leveringstoestand)**<br>Slaapmodus (Standby modus) ≤ 0,3 W<br>Uitgeschakeld ≤ 0,3 W |
| AC/DC-adapter                | Type ADS-40SG-19-3 19032G , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-40FSG-19 19032GPG-1 , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-40FSG-19 19032GPI-1 , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L , gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD<br>of Type LCAP21A , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26A-A , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26A-E , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26A-I , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26A-B , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP51A , gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type PA-1031-23 , gefabriceerd door Lite-On Technology Corporation<br>Output: 19 V --- 1,7 A |                                                                                                              |
| Omgevingsomstandigheden      | Gebruiksomstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Temperatuur: 0°C tot 40°C;<br>Luchtvochtigheid: ≤ 80%                                                        |
|                              | Opslagomstandigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Temperatuur: -20°C tot 60°C;<br>Luchtvochtigheid: ≤ 85%                                                      |
| Hoekaanpassing van standaard | Voorwaarts/achterwaarts: -5° tot 20° (hoofd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |
| Afmetingen                   | Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
|                              | Inclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 703 mm x 414 mm x 213 mm                                                                                     |
|                              | Exclusief standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 703 mm x 328 mm x 64 mm                                                                                      |
| Gewicht (zonder verpakking)  | 5,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                              |

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

Het symbool ~ betekent wisselstroom, en het symbool --- betekent gelijkstroom.

\* 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).

# SPECIFICATIES

## 34UM58

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD-scherm                   | Type                                                                                                                                                                                                                                             | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD-scherm (Liquid Crystal Display)                                            |
|                              | Pixel-pitch                                                                                                                                                                                                                                      | 0,312(H) mm x 0,310(V) mm                                                                                    |
| Resolutie                    | Maximale resolutie                                                                                                                                                                                                                               | 2560 x 1080 bij 60 Hz                                                                                        |
|                              | Aanbevolen resolutie                                                                                                                                                                                                                             | 2560 x 1080 bij 60 Hz                                                                                        |
| Videosignaal                 | Horizontale frequentie                                                                                                                                                                                                                           | 30 - 90 kHz                                                                                                  |
|                              | Verticale frequentie                                                                                                                                                                                                                             | (PC)56 Hz tot 75 Hz                                                                                          |
|                              | Synchronisatie                                                                                                                                                                                                                                   | Afzonderlijke synchronisatie                                                                                 |
| Invoerverbinding             | HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
| Voeding                      | Voltage                                                                                                                                                                                                                                          | 19 V --- 2,0 A                                                                                               |
|                              | Stroomverbruik (Typ.)                                                                                                                                                                                                                            | Ingeschakeld: 41 W Typ. (Leveringstoestand)**<br>Slaapmodus (Standby modus) ≤ 0,5 W<br>Uitgeschakeld ≤ 0,3 W |
| AC/DC-adapter                | Type ADS-45SN-19-3 19040G, gefabriceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>of Type LCAP21C, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>of Type LCAP26B-E, gefabriceerd door LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Output: 19 V --- 2,1 A |                                                                                                              |
| Omgevingsomstandigheden      | Gebruiksomstandigheden                                                                                                                                                                                                                           | Temperatuur: 0°C tot 40°C;<br>Luchtvochtigheid: < 80%                                                        |
|                              | Opslagomstandigheden                                                                                                                                                                                                                             | Temperatuur: -20°C tot 60°C;<br>Luchtvochtigheid: < 85%                                                      |
| Hoekaanpassing van standaard | Voorwaarts/achterwaarts: -5° tot 20° (hoofd)                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              |
| Afmetingen                   | Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |
|                              | Inclusief standaard                                                                                                                                                                                                                              | 830 mm x 461 mm x 213 mm                                                                                     |
|                              | Exclusief standaard                                                                                                                                                                                                                              | 830 mm x 382 mm x 66 mm                                                                                      |
| Gewicht (zonder verpakking)  | 6,4 kg                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

Het symbool ~ betekent wisselstroom, en het symbool --- betekent gelijkstroom.

\* 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).

## Fabrieksondersteuningsmodus

| Vooraf ingestelde modus | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Polariteit (H/V) | Opmerkingen |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|-------------|
| 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              | 60,123                       | 75,029                    | +/+              |             |
| 1152 x 864              | 67,5                         | 75                        | +/+              |             |
| 1280 x 720              | 45                           | 60                        | +/+              |             |
| 1280 x 1024             | 63,981                       | 60,02                     | +/+              |             |
| 1280 x 1024             | 79,976                       | 75,025                    | +/+              |             |
| 1600 x 900              | 60                           | 60                        | +/+              |             |
| 1680 x 1050             | 65,290                       | 59,954                    | -/+              |             |
| 1920 x 1080             | 67,5                         | 60                        | +/-              |             |
| 2560 x 1080             | 66,7                         | 60                        | -/+              |             |

## HDMI-timing (Video)

| Vooraf ingestelde modus | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Opmerkingen |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|
| 480P                    | 31,50                        | 60                        |             |
| 576P                    | 31,25                        | 50                        |             |
| 720P                    | 37,50                        | 50                        |             |
| 720P                    | 45,00                        | 60                        |             |
| 1080P                   | 56,25                        | 50                        |             |
| 1080P                   | 67,50                        | 60                        |             |

## Stroomindicator

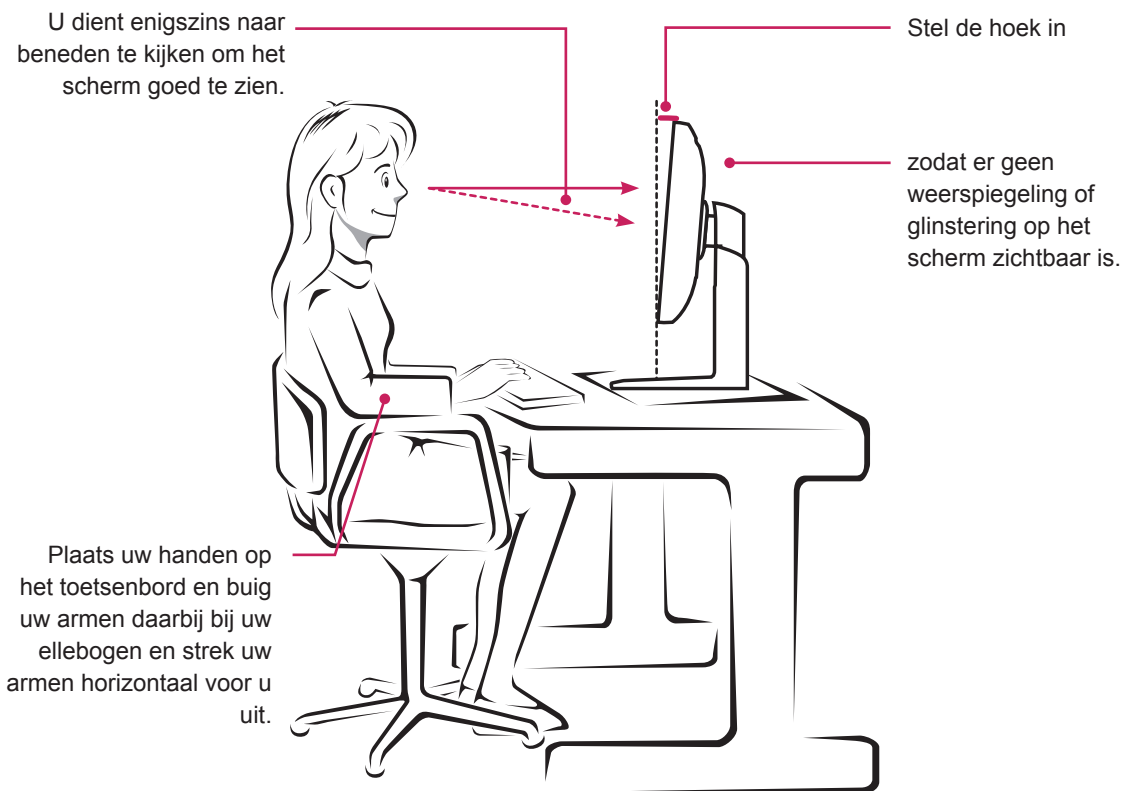
| Modus            | LED-kleur |
|------------------|-----------|
| Ingeschakeld     | Licht op  |
| Energiebesparing | Knippert  |
| Uitgeschakeld    | Uit       |

# JUISTE HOUDING

## Juiste houding voor gebruik van de monitor

Stel het scherm zo in dat u er gemakkelijk naar kunt kijken met uw ogen een beetje omlaag gericht.

- Neem elk uur een pauze van ongeveer tien minuten om vermoeidheid wegens langdurig gebruik te verminderen.
- Dankzij de standaard kan de touch-monitor in de optimale positie worden gezet.  
Pas de hoek aan om het beste zicht op het scherm te krijgen.





Lees voor gebruik van dit product de Veiligheidsmaatregelen.

Het model en serienummer van het product bevinden zich aan de achterkant en aan één kant van het product. Noteer deze nu voor het geval dat u onderhoud nodig heeft.

MODELNR. \_\_\_\_\_

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