

GEBRUIKERSHANDLEIDING

IPS LED- MONITOR

(LED-Monitor*)

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

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

34UM88
34UM88C
34UB88

INHOUDSOPGAVE

LICENTIE----- 3

MONTEREN EN VOORBEREIDEN ----- 4

- Samenstelling van het product-----4
- Ondersteunde stuurprogramma's en software -----5
- Beschrijving van product en knoppen -----6
 - De joystickknop gebruiken
 - Invoerverbinding
- De monitor verplaatsen en optillen -----8
- De monitor installeren -----9
 - De standaard monteren
 - Installatie op een tafel
 - De hoogte van de standaard aanpassen
 - De hoek aanpassen
 - Kabels wegwerken
 - De Kensington-vergrendeling gebruiken
 - De muurbevestigingsplaat bevestigen
 - Montage aan een muur

DE MONITOR GEBRUIKEN----- 14

- Aansluiten op een PC----- 14
 - HDMI-verbinding
 - DisplayPort-verbinding
 - Thunderbolt aansluiting
- Aansluiten op AV-apparaten ----- 16
 - HDMI-verbinding
- Randapparatuur aansluiten----- 16
 - Verbinding via USB-kabel - PC
 - Hoofdtelefoon aansluiten

GEBRUIKERS INSTELLINGEN----- 18

- Het hoofdmenu activeren ----- 18
 - Functies in het hoofdmenu
- Gebruikers instellingen ----- 19
 - Menu-instellingen
 - Snelle instellingen
 - PBP
 - Beeld
 - Geluid
 - Algemeen
 - Resetten

PROBLEMEN OPLOSSEN ----- 29

PRODUCTSPECIFICATIE ----- 31

- Fabrieksondersteuningsmodus----- 33
- HDMI-timing (video)----- 34
- Voedingslampje ----- 34

LICENTIE

Elk model heeft andere licenties. Ga naar www.lg.com voor meer informatie over de licentie.



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



VESA, het VESA-logo, het Display Port Compliance-logo en het Display Port Compliance-logo voor bronnen met Dual-modus zijn gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.



MaxxAudio- en extra MAXX-handelsmerken zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van Waves Audio Ltd.

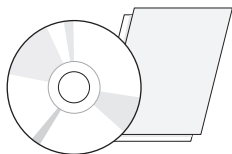


The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

MONTEREN EN VOORBEREIDEN

Samenstelling van het product

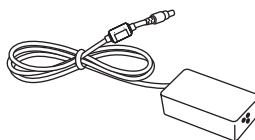
Controleer of alle onderdelen in de doos zijn meegeleverd voordat u het product gebruikt. Als er onderdelen ontbreken, moet u contact opnemen met de winkel waar u het product heeft gekocht. Het product en de bijbehorende onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.



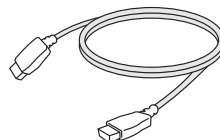
CD (Gebruikershandleiding /
Software / Guides) / Kaarten



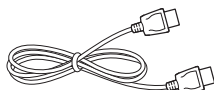
Netsnoer



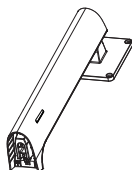
AC/DC-adapter



HDMI-kabel



DisplayPort-kabel



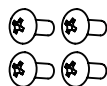
Standaard



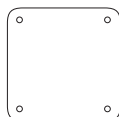
Basis van standaard



Kabelhouder



4 schroeven
(M4 x L12)



Heldere folie



WAARSCHUWING

- Gebruik alleen originele onderdelen, om de veiligheid en prestaties van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakonderdelen worden niet gedekt door de garantie.
- Het wordt aanbevolen de meegeleverde onderdelen te gebruiken.
- Als u kabels gebruikt die niet zijn goedgekeurd door LG, wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of kan er beeldruis optreden.



OPMERKING

- De onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.
- Alle productinformatie 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 elektronicawinkel of webshop of neemt u contact op met de winkel waar u het product heeft gekocht.
- Afhankelijk van de regio kan het meegeleverde netsnoer verschillen.

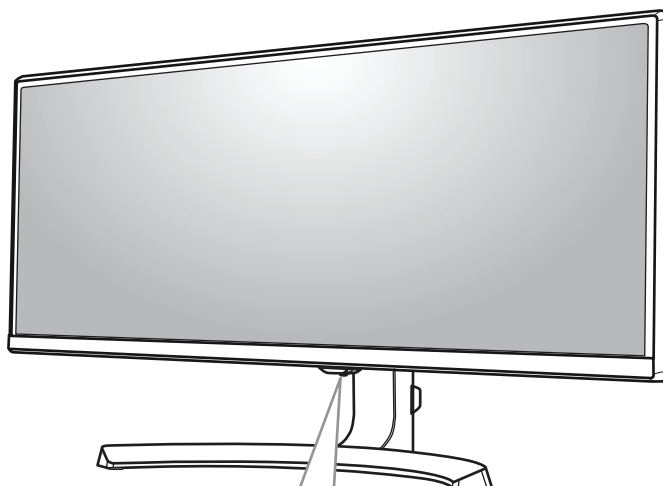
Ondersteunde stuurprogramma's en software

Controleer de stuurprogramma's en software die door uw product worden ondersteund en raadpleeg de handleidingen op de meegeleverde CD in de productverpakking.

Stuurprogramma's en software	Installatieprioriteit	34UM88, 34UB88	34UM88C
Stuurprogramma voor monitor	Aanbevolen	O	O
ASM-stuurprogramma	Vereist	O	X
OnScreen Control	Aanbevolen	O	O
Dual Controller	Optioneel	O	O
TRUE COLOR PRO	Optioneel	O	O

- Vereist en aanbevolen: u kunt de nieuwste versie vanaf de meegeleverde CD of de LGE-website (www.lg.com) downloaden en installeren.
- Optioneel: u kunt de nieuwste versie vanaf de LGE-website (www.lg.com) downloaden en installeren.

Beschrijving van product en knoppen



Voedingslampje

- Aan : Inschakelen
- Uit : Uitschakelen

Joystickknop

De joystickknop gebruiken

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

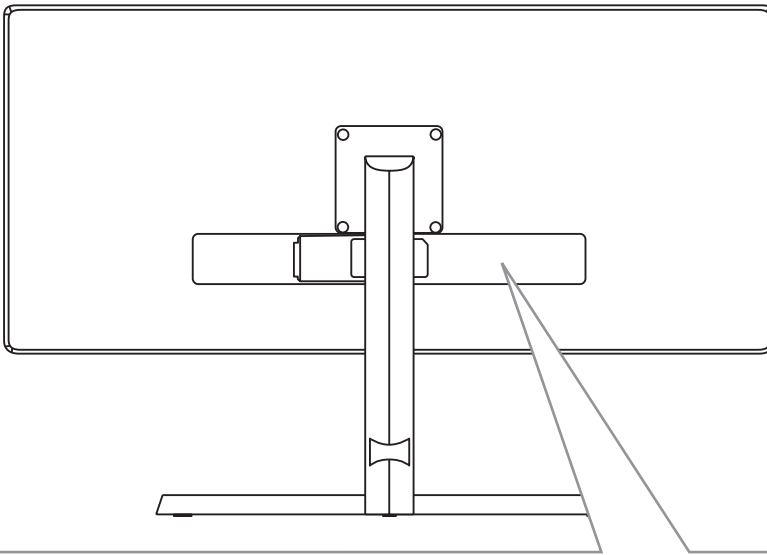
Basisfuncties

		Inschakelen	Druk eenmaal met uw vinger op de joystickknop om de monitor in te schakelen.
		Uitschakelen	Druk eenmaal met uw vinger op de joystickknop en houd deze ingedrukt om de monitor uit te schakelen.
		Volumeregeling	U kunt het volume regelen door de joystickknop naar links/rechts te bewegen.

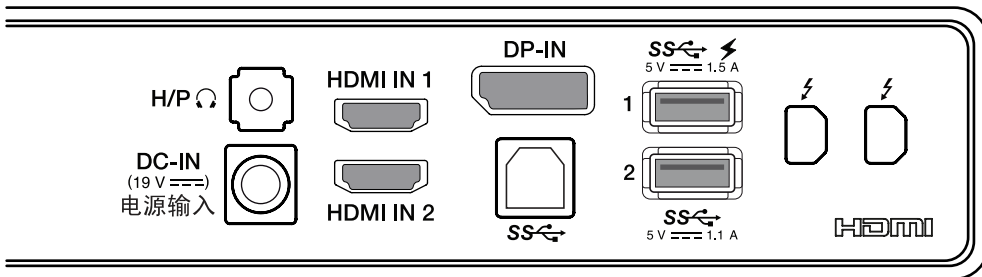
! OPMERKING

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

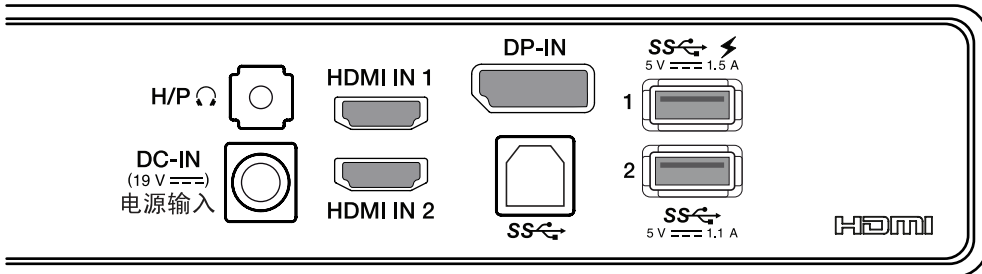
Invoerverbinding



34UM88, 34UB88



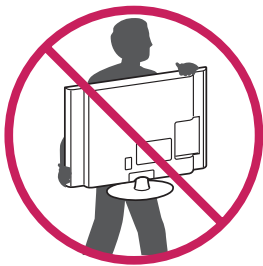
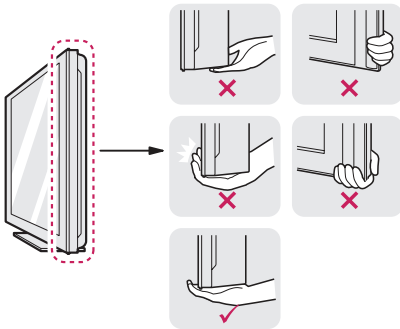
34UM88C



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 andere kabels los voordat u de monitor verplaatst of optilt.
- Houd de onder- en zijkant van de monitor stevig vast. Houd de monitor niet bij het scherm zelf vast.

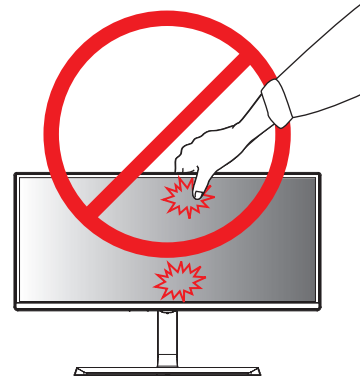


- Wanneer u de monitor vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gekeerd om te voorkomen dat er krassen op komen.
- Bij het vervoeren van de monitor mag de monitor niet worden blootgesteld aan schokken of buitensporige trillingen.
- Houd de monitor tijdens het verplaatsen altijd rechtop; draai de monitor nooit op zijn zij en kantel deze niet.

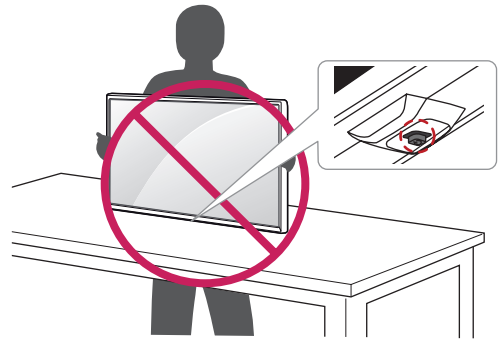


WAARSCHUWING

- 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.



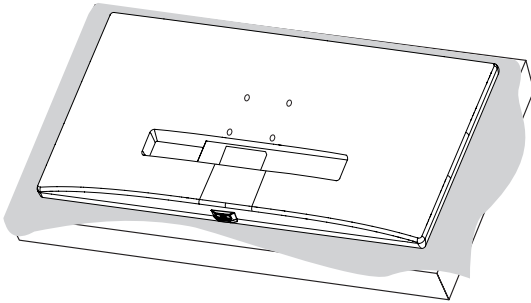
- Als u het monitorpaneel gebruikt zonder de basis van de standaard, kan de joystickknop ervoor zorgen dat de monitor onstabiel wordt en valt, waardoor deze beschadigd raakt of mensen gewond kunnen raken. Ook de joystickknop kan hierdoor defect raken.



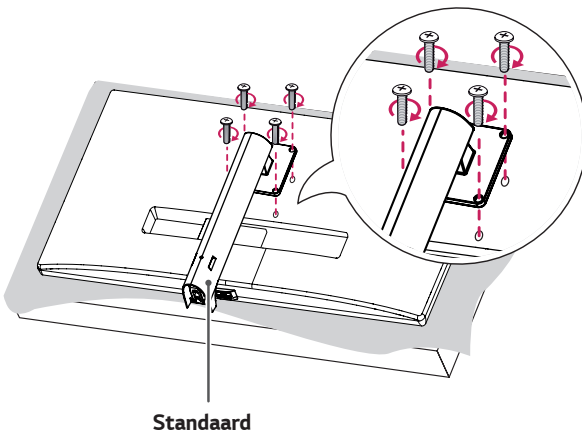
De monitor installeren

De standaard monteren

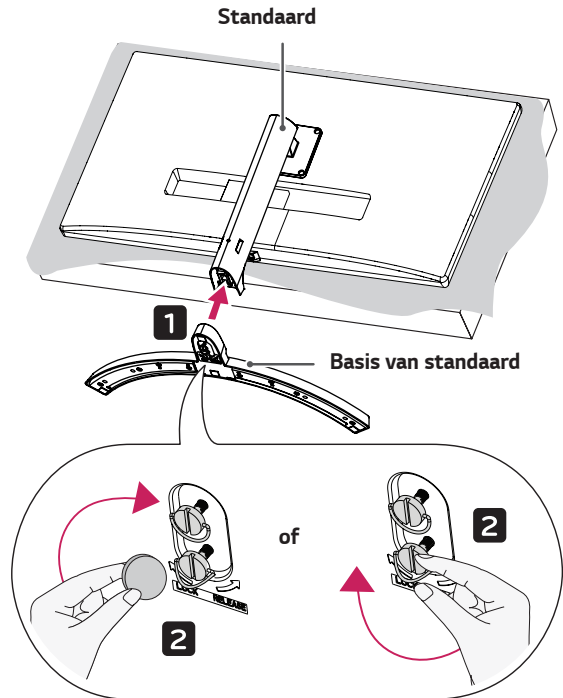
1



2



3



WAARSCHUWING

- De afbeeldingen in dit document geven standaardprocedures weer, het product ziet er mogelijk anders uit t.o.v. de afbeelding.
- Dek het oppervlak af met een zachte doek om het scherm te beschermen tegen krassen.
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het aandraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. De hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.
- Draag de monitor niet ondersteboven door alleen de basis vast te houden. De monitor kan dan van de standaard vallen, wat persoonlijk letsel kan veroorzaken.
- Raak het scherm van de monitor niet aan wanneer u de monitor optilt of verplaatst. Door de uitgeoefende druk kan de monitor beschadigd raken.

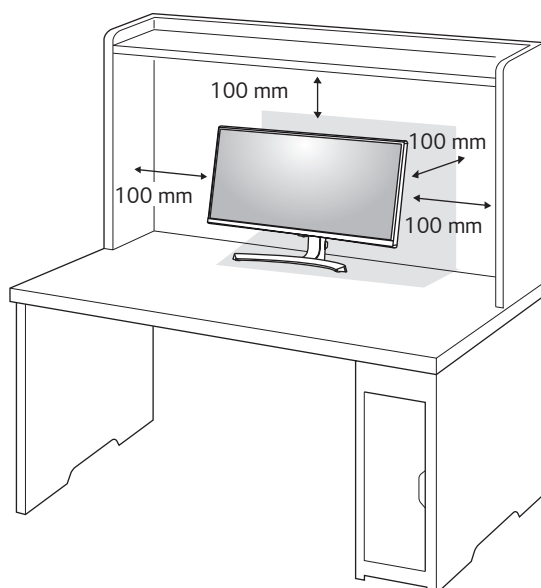


OPMERKING

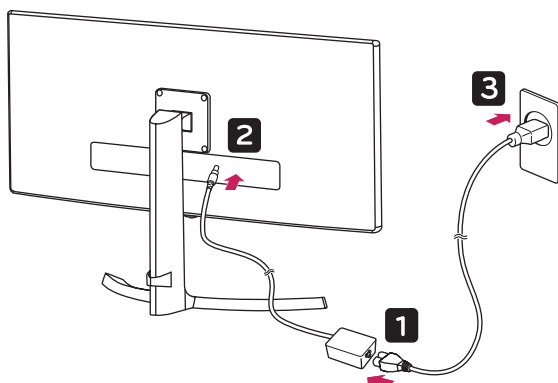
- U kunt de standaard in omgekeerde volgorde demonteren.

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 voedingsadapter aan op de monitor en steek de stekker van het netsnoer vervolgens in het stopcontact.



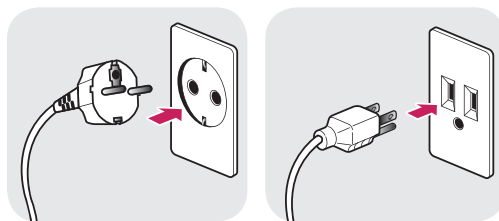
- 3 Druk op de joystickknop aan de onderkant van de monitor om deze in te schakelen.



WAARSCHUWING

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

Waarschuwingen bij het aansluiten van het netsnoer

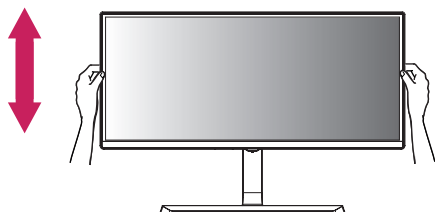


100-240 V ~

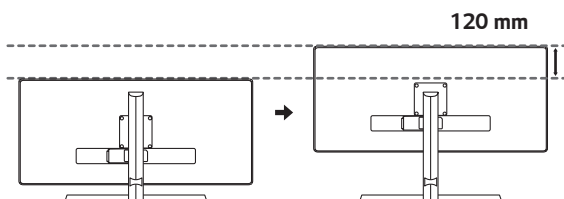
- Gebruik alleen het netsnoer dat bij het product is meegeleverd en sluit deze aan op een geaard stopcontact.
- Als u een extra netsnoer nodig hebt, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier of de dichtstbijzijnde winkel.

De hoogte van de standaard aanpassen

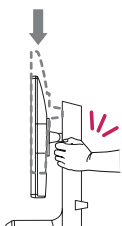
- 1 Plaats de monitor rechtop op de standaard.
- 2 Houd de monitor altijd met twee handen vast.



- 3 De hoogte kan worden aangepast tot 120 mm.



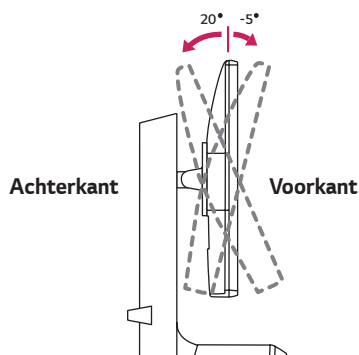
WAARSCHUWING



- Plaats uw hand niet op de standaard als u de hoogte van het scherm aanpast, om letsel aan uw vingers te voorkomen.

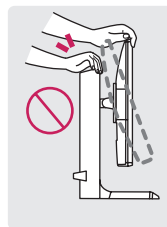
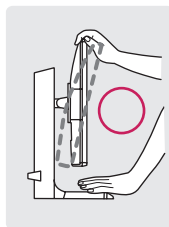
De hoek aanpassen

- 1 Plaats de monitor rechtop op de standaard.
- 2 Pas de hoek van het scherm aan. Het scherm kan -5° tot 20° naar voren en achteren worden gekanteld voor optimaal kijkgemak.

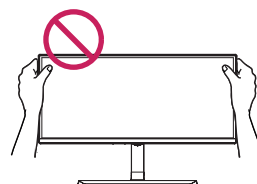


WAARSCHUWING

- Om verwondingen aan uw vingers te voorkomen houd u het scherm aan de bovenzijde vast. Hou het scherm niet aan de onderzijde vast tijdens het verstellen.

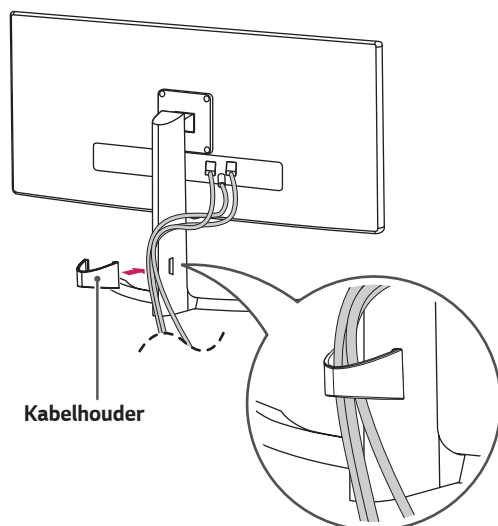


- Raak het scherm niet aan en druk er niet op wanneer u de kijkhoek van de monitor aanpast.



Kabels wegwerken

Bevestig de kabels met behulp van de kabelhouder, zoals in de afbeelding weergegeven

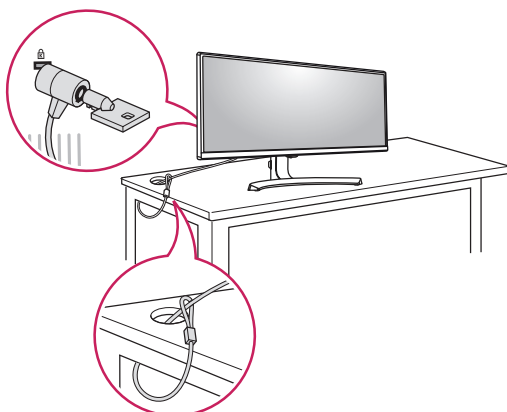


Kabelhouder

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



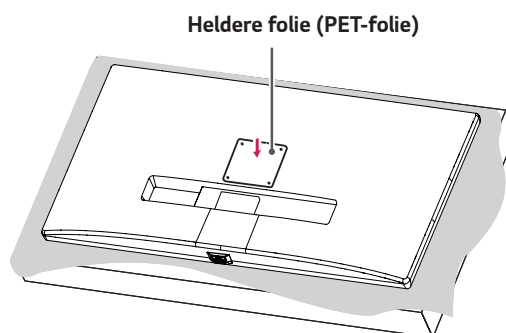
! OPMERKING

- Het Kensington-veiligheidssysteem is optioneel. Optionele accessoires zijn verkrijgbaar bij de meeste elektronicawinkels.

De muurbevestigingsplaat bevestigen

Deze monitor voldoet aan de vereisten voor de muurbevestigingsplaat of andere compatibele apparaten.

- 1 Leg de monitor met het scherm naar beneden neer. Om het monitorpaneel (scherm) te beschermen, bedekt u het oppervlak met een zachte doek of met de met het product meegeleverde monitorbeschermer.
- 2 Bevestig de heldere folie aan de achterzijde van de monitor, op lijn met de schroefgaten.



Heldere folie (PET-folie)

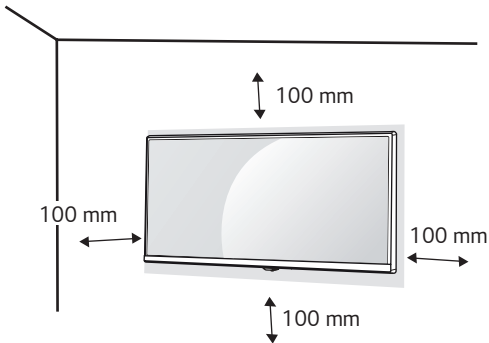
- 3 Plaats de muurbevestigingsplaat zo op de monitor dat de gaten in de plaat overeenkomen met de schroefgaten.
- 4 Draai de vier schroeven met een schroevendraaier vast om de plaat op de monitor vast te zetten.

! OPMERKING

- De muurbevestigingsplaat wordt afzonderlijk verkocht.
- Raadpleeg de montagehandleiding van de muurbevestigingsplaat voor meer informatie over de montage.
- Oefen niet te veel druk uit bij het monteren van de muurbevestigingsplaat. Dit kan schade aan het scherm veroorzaken.

Montage aan een muur

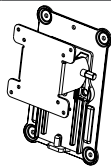
Bevestig de monitor ten minste 100 mm van de muur af en laat ongeveer 100 mm ruimte aan alle kanten van de monitor vrij om te zorgen voor voldoende ventilatie. U kunt gedetailleerde montage-instructies bij uw lokale elektronicawinkel opvragen. U kunt ook de handleiding raadplegen voor informatie over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



Bevestig een muurbeugel (optioneel) aan de achterzijde van de monitor als u de monitor aan een muur wilt monteren. Zorg dat de muurbeugel stevig aan de monitor en de muur is bevestigd.

- 1 Als u schroeven gebruikt die langer zijn dan de standaardlengte, kan de binnenkant van de monitor beschadigd raken.
- 2 Een schroef die niet voldoet aan de VESA-richtlijn kan het product beschadigen en ertoe leiden dat de monitor valt. LG Electronics is niet verantwoordelijk voor ongevallen die worden veroorzaakt door het gebruik van niet-standaard schroeven.

Muurbevestiging (mm)	100 x 100
Schroef van standaard	M4 x L10
Vereiste schroeven	4
Muurbevestigingsplaat (optioneel)	RW120



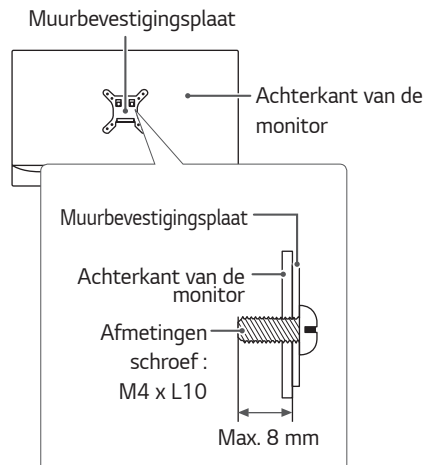
OPMERKING

- Gebruik de schroeven die worden vermeld in VESA-richtlijnen.
- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbeugel is optioneel. Optionele accessoires zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke winkelier.
- De lengte van de schroef kan variëren per muurbeugel. Zorg ervoor dat u schroeven van de juiste lengte gebruikt.
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de muurbeugel.



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 een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman.
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het aandraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. De hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.
- Gebruik een muurbeugel en schroeven die voldoen aan VESA-richtlijnen. Schade die wordt veroorzaakt door gebruik of oneigenlijk gebruik van ongeschikte onderdelen valt niet onder de productgarantie.
- De lengte van elke bevestigde schroef moet 8 mm of minder zijn, gemeten vanaf de achterkant van de monitor.



DE MONITOR GEBRUIKEN

- De volgende instructies zijn gebaseerd op het model 34UM88. Het product ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen in deze handleiding is te zien.

Druk op de joystickknop, ga naar **Menu** → **Quick Settings (Snelle instellingen)** → **Input (Ingang)** en selecteer vervolgens de ingangsoptie.



WAARSCHUWING

- Druk niet langdurig op het scherm. Hierdoor kan het beeld vervormd raken.
- Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het scherm wordt weergegeven. Hierdoor kan het beeld blijven staan. Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.



OPMERKING

- Gebruik een geaarde stekkerdoos of een geaard stopcontact als u het netsnoer op een stopcontact aansluit.
- Het beeld kan flikkeren als de monitor in een koude omgeving wordt ingeschakeld. Dit is normaal.
- Soms verschijnen rode, groene of blauwe stippen op het scherm. Dit is normaal.

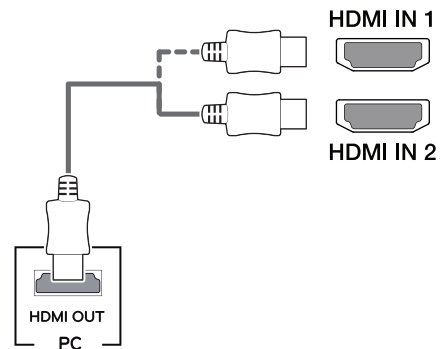
Aansluiten op een PC

- 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

Sluit uw PC met de HDMI-kabel op de monitor aan zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.

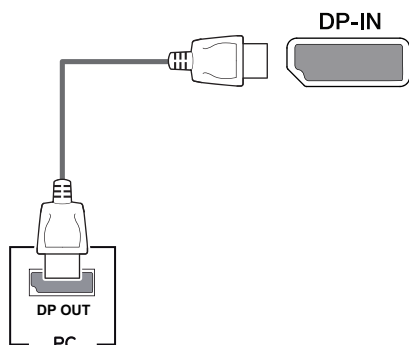


WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat u de meegeleverde HDMI-kabel van het product gebruikt. Er kan anders storing ontstaan.
- Als uw PC met de HDMI-kabel op de monitor wordt aangesloten dan kan dit compatibiliteitsproblemen met het apparaat veroorzaken.
- Bij gebruik van een DVI naar HDMI- / DP (DisplayPort) naar HDMI-kabel kunnen er compatibiliteitsproblemen optreden.
- Gebruik een goedgekeurde kabel met het HDMI logo. Als u geen goedgekeurde HDMI kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel met Ethernet

DisplayPort-verbinding

Sluit uw PC met de DisplayPort-kabel op de monitor aan zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding:



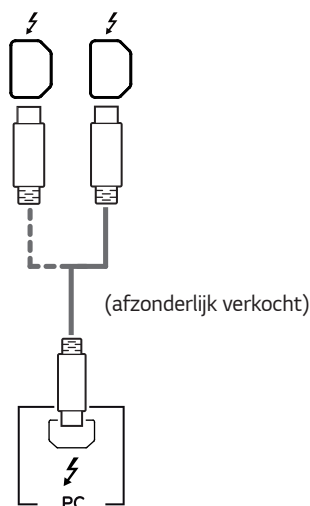
! OPMERKING

- Afhankelijk van de DP-versie (DisplayPort) van de PC is er mogelijk geen video- of audio-uitvoer.
- Zorg ervoor dat u de meegeleverde DisplayPort kabel van het product gebruikt. Er kan anders storing ontstaan.
- Als u een Mini DP naar DP-kabel (Mini DisplayPort naar DisplayPort) wilt gebruiken, wordt het aanbevolen voor een DisplayPort 1.2-kabel te kiezen.

Thunderbolt aansluiting

U kunt uw scherm met hoge resolutie of uw hoogwaardige data-apparaat op de monitor aansluiten via een Thunderbolt (⚡)-poort. Verbind uw externe apparaat met de monitor d.m.v. van de Thunderbolt kabel.

34UM88, 34UB88



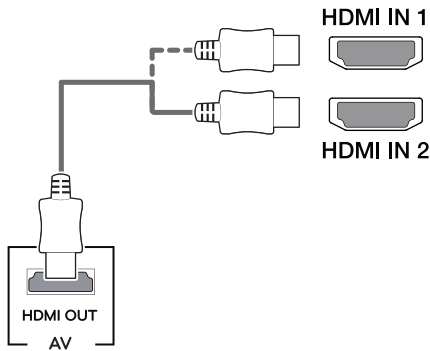
! OPMERKING

- De maximale dataoverdrachtssnelheid voor elke poort is 20 GB/s.
- Gebruik alleen een officiële Thunderbolt (⚡)-kabel. Er kan anders storing ontstaan.
- Thunderbolt (⚡) wordt ondersteund in omgevingen als Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 en Mac.
- Mac-producten ondersteunen mogelijk niet de aanbevolen resolutie of bepaalde functies
- De mogelijkheid om twee monitoren te installeren met behulp van de Thunderbolt (⚡)-poorten en in serie schakelen is afhankelijk van de prestaties van uw videokaart.

Aansluiten op AV-apparaten

HDMI-verbinding

Sluit uw AV-apparaat met de HDMI-kabel op de monitor op zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



! OPMERKING

- Zorg ervoor dat u de meegeleverde HDMI-kabel van het product gebruikt. Er kan anders storing ontstaan.
- Bij gebruik van een DVI naar HDMI- / DP (DisplayPort) naar HDMI-kabel kunnen er compatibiliteitsproblemen optreden.
- Gebruik een goedgekeurde kabel met het HDMI logo. Als u geen goedgekeurde HDMI kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel met Ethernet

Randapparatuur aansluiten

Verbinding via USB-kabel - PC

De USB-poort op het product werkt als een USB-hub.

! OPMERKING

- Installeer het meest recente servicepack voor Windows-besturingssystemen voordat u het product gebruikt.
- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- U kunt een toetsenbord, muis of USB-apparaat aansluiten op de USB-poort.
- **Quick Charge (Snel opladen)** is alleen beschikbaar via de USB1-poort. Als **Quick Charge (Snel opladen)** is ingesteld op **On (Aan)**, is gegevensoverdracht via de USB1-poort niet beschikbaar (bijv. wanneer u uw toetsenbord, muis of ander USB-opslagapparaat op de monitor wilt aansluiten). (Ga naar **General (Algemeen)** > **Quick Charge (Snel opladen)** om **Quick Charge (Snel opladen)** in te stellen op **On (Aan)** of **Off (Uit)**.)
- De oplaadsnelheid kan afhankelijk van het apparaat variëren.



! WAARSCHUWING

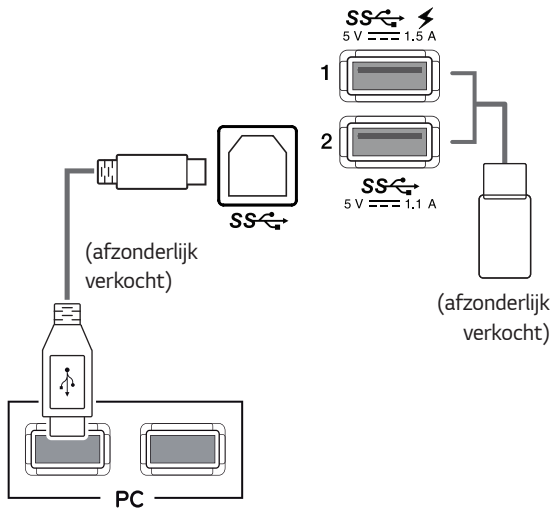
Waarschuwingen bij het gebruik van een USB apparaat

- USB-opslagapparaten die gebruikmaken van automatische herkenning of die een eigen stuurprogramma gebruiken, worden mogelijk niet herkend.
- Sommige USB-apparaten worden mogelijk niet ondersteund of werken niet goed
- Het wordt aanbevolen om gebruik te maken van een USB-hub of een vaste schijf met voeding. (Als de voeding onvoldoende is, wordt het USB apparaat mogelijk niet juist herkend.)

HDMI/DP (DisplayPort)-verbinding

Als u USB 3.0 wilt gebruiken, sluit u de USB 3.0-kabel van het product, type A-B, aan op de PC.

Randapparatuur die op de USB IN-poort is aangesloten, kunnen vanaf de PC worden bestuurd.

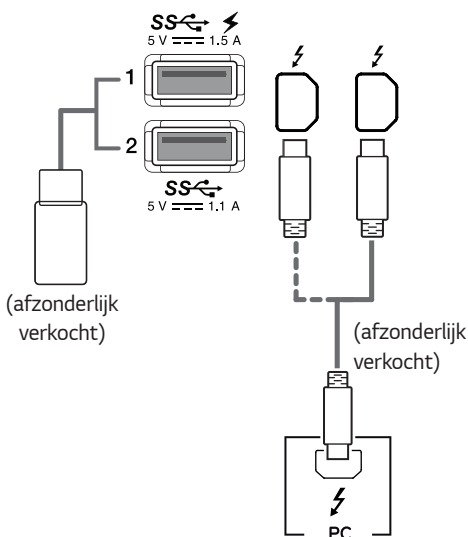


Thunderbolt -aansluiting

Randapparatuur die op de USB IN-poort worden aangesloten, kunnen vanaf de PC worden bestuurd.

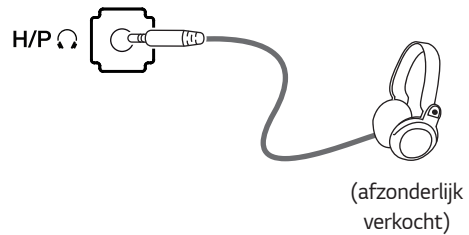
Als u de invoer wijzigt in het menu terwijl er een apparaat via de Thunderbolt (⚡)-poort is aangesloten, werkt het apparaat dat via de USB-poort is aangesloten mogelijk niet goed.

34UM88, 34UB88



Hoofdtelefoon aansluiten

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

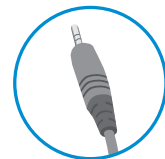


! OPMERKING

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



Haaks



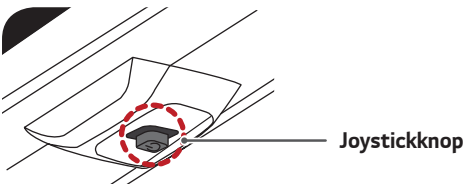
Recht

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

GEBRUIKERS INSTELLINGEN

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 schakelt u de monitor uit. (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 functies voor Menu .
	▶	Hoofdmenu uitgeschakeld	Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee opent u de functies voor Input (Ingang) .
	▲	Hoofdmenu uitgeschakeld	Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee schakelt u naar de Game Mode (Spelmodus) .
	▼	Hoofdmenu uitgeschakeld	Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee schakelt u de monitor uit.

Functies in het hoofdmenu



Hoofdmenu	Beschrijving
Menu	Hiermee configureert u de scherminstellingen.
Game Mode (Spelmodus)	Hiermee stelt u de beeldmodus voor games in.
Input (Ingang)	Hiermee stelt u de modus Invoer in.
Monitor off (Monitor uit)	Hiermee schakelt u de monitor uit.
Exit (Afsluiten)	Hiermee verlaat u het menu.

Gebruikers instellingen

Menu-instellingen

- 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 omhoog/omlaag/naar links/rechts om de opties te configureren.
 - 3 Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (○ / Ok) om terug te gaan naar het bovenste menu of om andere menu-items in te stellen.
 - 4 U sluit het OSD-menu af door de joystick naar ▶ te bewegen totdat u het menu heeft verlaten.
- Als u het menu opent, worden rechtsonder in het scherm instructies weergegeven over het gebruik van de knop.



Quick Settings



PBP



Picture



Sound



General



Reset

Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu		Beschrijving
Quick Settings (Snelle instellingen)	Brightness (Helderheid)	Hiermee past u het kleurcontrast en de helderheid van het scherm aan.
	Contrast	
	Volume	Hiermee past u het volumeniveau aan.
		 OPMERKING • U kunt Mute (Dempen) / Unmute (Demping opheffen) aanpassen door de joystickknop naar ▼ te bewegen in het menu Volume.
	Input (Ingang)	Hiermee selecteert u de invoermodus.
	Ratio (Beeldverhouding)	Hiermee past u de beeldverhouding aan.
PBP	PBP	Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer.
Picture (Beeld)	Picture Mode (Beeld modus)	Hiermee wijzigt u de beeldmodus die voor een bepaalde functie is geoptimaliseerd.
	Picture Adjust (Beeld aanpassen)	Hiermee past u Sharpness (Scherpte) , Black Level (Zwartniveau) en DFC aan.
	Game Adjust (Spel aanpassen)	Hiermee worden de Response Time (Reactietijd) , FreeSync en Black Stabilizer (Zwarte stabilisator) aangepast.
	Color Adjust (Kleur aanpassen)	Hiermee past u de Gamma , Color Temp (Kleurtemperatuur) en Six Color (Zes kleuren) .
Sound (Geluid)		Hiermee worden MaxxAudio , MaxxAudio Settings (MaxxAudio instellingen) en Midnight Mode (Nachtmodus) aangepast.
General (Algemeen)		Hiermee stelt u Language (Taal) , SMART ENERGY SAVING , Power LED (Voedingslampje) , Automatic Standby (Automatische stand-by) , DisplayPort 1.2, Quick Charge (Snel opladen) , Buzzer (Zoemer) en OSD Lock (OSD-vergrendeling) in.
Reset (Resetten)		Hiermee herstelt u alle standaardinstellingen.
◀	Exit (Afsluiten)	Hiermee sluit u het OSD-menu af.

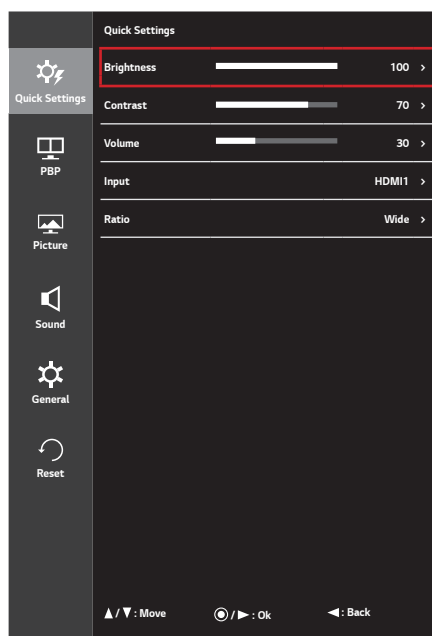


WAARSCHUWING

- De OSD (schermweergave) van uw monitor kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

Snelle instellingen

- 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 (Snelle instellingen)** 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 heeft verlaten.



Alle opties worden hieronder beschreven.

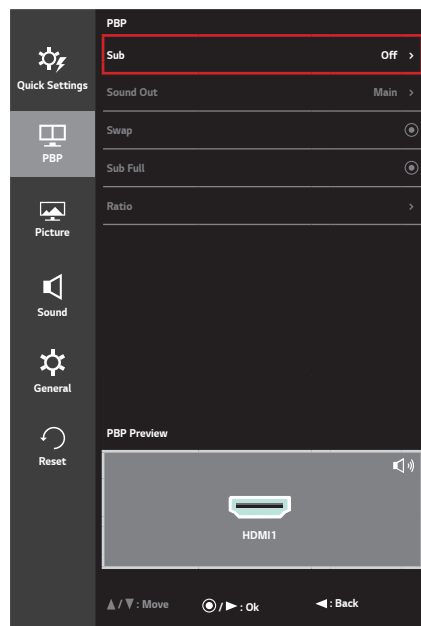
Menu > Quick Settings (Snelle instellingen)	Beschrijving	
Brightness (Helderheid)	Hiermee past u het kleurcontrast en de helderheid van het scherm aan.	
Contrast		
Volume	Hiermee past u het volumeniveau aan. ! OPMERKING • U kunt Mute (Dempen) / Unmute (Demping opheffen) aanpassen door de joystickknop naar ▼ te bewegen in het menu Volume .	
Input (Ingang)	Hiermee selecteert u de invoermodus.	
Ratio (Beeldverhouding)	Hiermee past u de beeldverhouding aan.	
	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.
	Cinema1 (Bioscoop1)	Hiermee vergroot u het scherm met een beeldverhouding van 21:9. (bij 1080p)
	Cinema2 (Bioscoop2)	Hiermee vergroot u het scherm met een beeldverhouding van 21:9, inclusief het zwarte gebied onderin voor ondertiteling. (bij 1080p)
	1:1	De beeldverhouding wordt niet aangepast ten opzichte van het origineel.

! OPMERKING

- De weergave kan hetzelfde zijn voor de opties **Wide (Breed)**, **Original (Origineel)** en **1:1** met de aanbevolen resolutie (3440 x 1440).

PBP

- 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 **PBP** 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 heeft verlaten.



Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > PBP		Beschrijving				
Sub	Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer.					
	PBP-verbinding		Subscherm (Rechts)			
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	Thunderbolt (⚡) (Alleen model 34UM88, 34UB88)
	Hoofdscherm (Links)	HDMI 1	-	X	O	O
		HDMI 2	X	-	O	O
DisplayPort		O	O	-	X	
Thunderbolt (⚡) (Alleen model 34UM88, 34UB88)		O	O	X	-	
Sound Out (Geluid uit)	Main (Hoofd)	Hiermee kunt u de invoer voor Main (Hoofd) selecteren.				
	Sub	Hiermee kunt u de invoer voor Sub selecteren.				
Swap (Wisselen)	Hiermee kunt u in de PBP -modus tussen hoofd- en subscherm schakelen.					
Sub Full (Subscherm volledig)	Hiermee wordt het subscherm van de PBP -modus naar breedbeeld geconverteerd.					
Ratio (Beeldverhouding)	Hiermee wordt de beeldverhouding van het hoofdscherm of het subscherm aangepast.					
	Main (Hoofd)	Wide (Breed)	Hiermee wordt de video aan het PBP-scherm aangepast, ongeacht het ingevoerde videosignaal.			
		Original (Origineel)	Hiermee wordt de video weergegeven in de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal op het PBP-scherm.			
	Sub	Wide (Breed)	Hiermee wordt de video aan het PBP-scherm aangepast, ongeacht het ingevoerde videosignaal.			
Original (Origineel)		Hiermee wordt de video weergegeven in de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal op het PBP-scherm.				

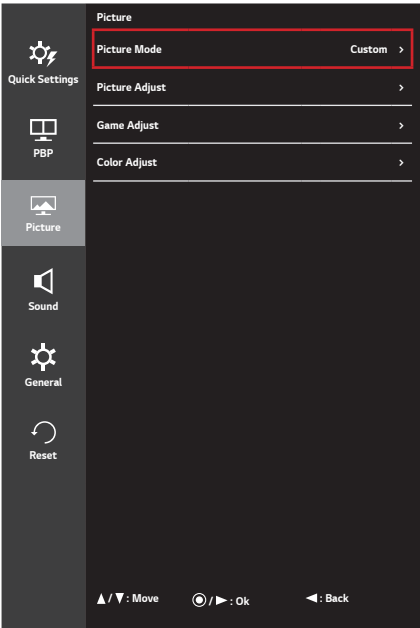


OPMERKING

- Wanneer de modus **Sub** op **Off (Uit)** staat, worden de menu's **Sound Out (Geluid uit)**, **Swap (Wisselen)**, **Sub Full (Subscherm volledig)** en **Ratio (Beeldverhouding)** uitgeschakeld. De opties **Main (Hoofd)** / **Sub** voor **Ratio (Beeldverhouding)** worden gedeactiveerd wanneer er geen signaal is.

Beeld

- 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 (Beeld)** 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 heeft verlaten.



Alle opties worden hieronder beschreven.

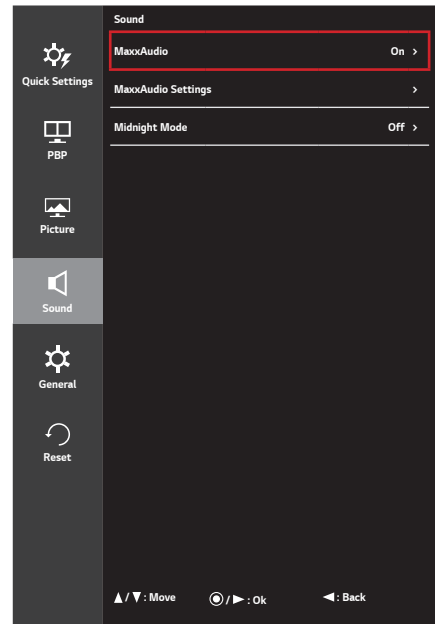
Menu > Picture (Beeld)	Beschrijving	
Picture Mode (Beeld modus)	Custom (Aangepast)	U kunt het beeld naar eigen wens instellen. De kleur modus van het hoofdmenu kan worden ingesteld.
	Reader (Leesfunctie)	Optimaliseert de weergave van documenten. U kunt het scherm helderder maken in het OSD-menu.
	Photo (Foto)	Hiermee optimaliseert u het scherm voor foto's.
	Cinema (Bioscoop)	Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.
	Dark Room 1 (Donkere omgeving 1)	In deze modus stelt u de helderheid in op het optimale niveau als u in een donkere omgeving werkt.
	Dark Room 2 (Donkere omgeving 2)	Via deze modus kunt u de helderheid op een lager niveau instellen dan Dark Room 1 (Donkere omgeving 1) .
	Color Weakness (Kleurzwakte)	Deze modus is bedoeld voor gebruikers die geen onderscheid kunnen maken tussen rood en groen. Hiermee kunnen gebruikers die moeite hebben om kleuren te herkennen, eenvoudig onderscheid maken tussen deze twee kleuren.
	FPS Game 1 (FPS-game 1)	Deze modus is speciaal voor weergave van FPS spelletjes.
	FPS Game 2 (FPS-game 2)	Deze heeft een hogere waarde voor Black Stabilizer (Zwarte stabilisator) dan FPS Game 1 (FPS-game 1) . Dit is met name toepasbaar bij zeer donkere FPS spelletjes .
	RTS Game (RTS-game)	Deze modus is speciaal voor RTS spelletjes.
	Custom (Game) (Aangepast (Game))	In deze modus van de gebruiker zelf het beeld naar wens aanpassen.

Menu > Picture (Beeld)	Beschrijving	
Picture Mode (Beeld modus)	Calibration 1 (Kalibratie 1)	Hiermee past u het op het laatste gekalibreerde scherm aan.
	Calibration 2 (Kalibratie 2)	Hiermee past u het op het vorige gekalibreerde scherm aan.
	 OPMERKING • Wanneer de Picture Mode (Beeld modus) wordt aangepast naar DP (DisplayPort) ingang, dan kan het beeld gaan flikkeren of het kan invloed hebben op de resolutie van het beeld. • Calibration 2 (Kalibratie 2): Dit menu wordt ingeschakeld door TRUE COLOR PRO te installeren en door te gaan met Calibration (Kalibratie).	
Picture Adjust (Beeld aanpassen)	Sharpness (Scherpte)	Hiermee stelt u de scherpste van het scherm in.
	Black Level (Zwartniveau)	Hiermee stelt u het offset-niveau in (alleen voor HDMI). • Offset: is een referentie voor een videosignaal, nl. de donkerste kleur die de monitor kan weergeven.
		High (Hoog) Handhaaft de huidige contrastverhouding van het scherm.
		Low (Laag) Verlaagt het zwartniveau en verhoogt het witniveau ten opzichte van de huidige contrastverhouding van het scherm.
	DFC	On (Aan) Hiermee wordt de helderheid automatisch aan het scherm aangepast.
		Off (Uit) Hiermee wordt de functie DFC uitgeschakeld.
Game Adjust (Spel aanpassen)	Response Time (Reactietijd)	Hiermee stelt u de reactietijd voor weergegeven beelden in op basis van de snelheid van het scherm. Voor een normale omgeving wordt de instelling Middle (Normaal) aanbevolen. Voor een snel bewegend beeld wordt de instelling High (Hoog) aanbevolen. Wanneer High (Hoog) is ingesteld, treedt mogelijk beeldenbranding op.
		High (Hoog) Hiermee stelt u de reactiesnelheid hoog in.
		Middle (Normaal) Hiermee stelt u de reactiesnelheid normaal in.
		Low (Laag) Hiermee stelt u de reactiesnelheid laag in.
		Off (Uit) De functie voor verbetering van de reactiesnelheid wordt niet gebruikt.
	FreeSync	Hiermee worden duidelijke en natuurlijke beelden gecreëerd door de verticale frequentie van het ingangssignaal met die van het uitgangssignaal te synchroniseren.
		 WAARSCHUWING • Ondersteunde interface: DisplayPort. • Ondersteunde grafische kaart: u heeft een grafische kaart nodig welke FreeSync van AMD ondersteunt. • Ondersteunde versie: zorg ervoor dat u de driver van uw grafische kaart naar de laatste versie bijwerkt. • Raadpleeg voor meer informatie en de vereisten, de AMD-website; http://www.amd.com/FreeSync.
		On (Aan) De functie FreeSync wordt ingeschakeld. (Als u FreeSync instelt op On (Aan) wordt de optie DisplayPort 1.2 uitgeschakeld.)
		Off (Uit) De functie FreeSync wordt uitgeschakeld.

Menu > Picture (Beeld)	Beschrijving		
Game Adjust (Spel aanpassen)	Black Stabilizer (Zwarte stabilisator)	U kunt het zwarte contrast instellen voor een betere zichtbaarheid in donkere scènes. Als u de waarde van Black Stabilizer (Zwarte Stabilisator) vergroot, wordt het lage grijze vlak op het scherm helderder. (U kunt zo eenvoudiger voorwerpen op donkere gameschermen zien.) Als u de waarde van Black Stabilizer (Zwarte Stabilisator) beperkt, verdonkert u het lage grijze vlak en vergroot u het dynamisch contrast op het scherm.	
Color Adjust (Kleur aanpassen)	Gamma	Aangepaste gamma-instellingen: Gamma 0, Gamma 1, Gamma 2, Off (Uit) . Hoe hoger de gammawaarde, hoe donkerder het beeld wordt. En hoe lager de gammawaarde, hoe lichter het beeld wordt. Als u de gamma-instellingen niet hoeft aan te passen, selecteert u Off (Uit) .	
	Color Temp (Kleurtemperatuur)	Custom (Aangepast)	De gebruiker kan deze naar rood, groen of blauw aanpassen.
		Warm	Hiermee stelt u de schermkleur in op een rode kleurtint.
		Medium	Hiermee stelt u de schermkleur in op een kleurtint tussen rood en blauw.
		Cool (Koel)	Hiermee stelt u de schermkleur in op een blauwe kleurtint.
	Red (Rood)	U kunt de kleur van het beeld aanpassen met rood, groen en blauw.	
	Green (Groen)		
	Blue (Blauw)		
	Six Color (Zes kleuren)	Voldoet aan de gebruikersvereisten voor kleuren door de kleur en verzadiging van de zes kleuren (Rood, Groen, Blauw, Cyaan, Magenta En Geel) aan te passen en de instellingen op te slaan.	
		Hue (Tint)	Hiermee past u de tint van het scherm aan.
		Saturation (Verzadiging)	Hiermee past u de verzadiging van de schermkleuren aan. Hoe lager de waarde, hoe minder verzadigd en helderder de kleuren worden. Hoe hoger de waarde, hoe meer verzadigd en donkerder de kleuren worden.
	Reset (Resetten)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de kleurinstellingen.	

Geluid

- 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 **Sound (Geluid)** 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 heeft verlaten.

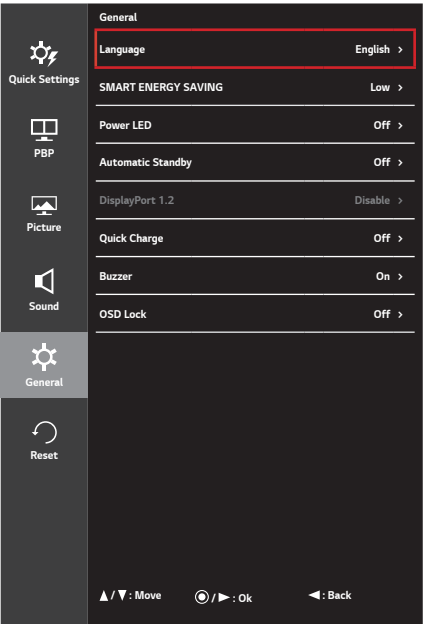


Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Sound (Geluid)	Beschrijving	
MaxxAudio	On (Aan)	MaxxAudio® by Waves, ontvanger van een Technische GRAMMY Award® is een pakket geluidstools van studiokwaliteit voor een superieure luisterervaring.
	Off (Uit)	Hiermee schakelt u de functie MaxxAudio uit.
MaxxAudio Settings (MaxxAudio-instellingen)	De gebruiker kan de geluidskwaliteit handmatig instellen.	
	MaxxBass	Basgeluidverbetering.
	MaxxTreble	Verbetering van hoge tonen.
	MaxxDialog	Dialogverbetering.
	Maxx3D	Verbeterd het driedimensionale effect van het geluid.
	Reset (Resetten)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de geluidskwaliteit.
Midnight Mode (Nachtmodus)	On (Aan)	Hiermee kunt u bij een laag volume van een rijk en vol geluid genieten.
	Off (Uit)	Hiermee wordt Midnight Mode (Nachtmodus) uitgeschakeld.

Algemeen

- 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 (Algemeen)** 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 heeft verlaten.



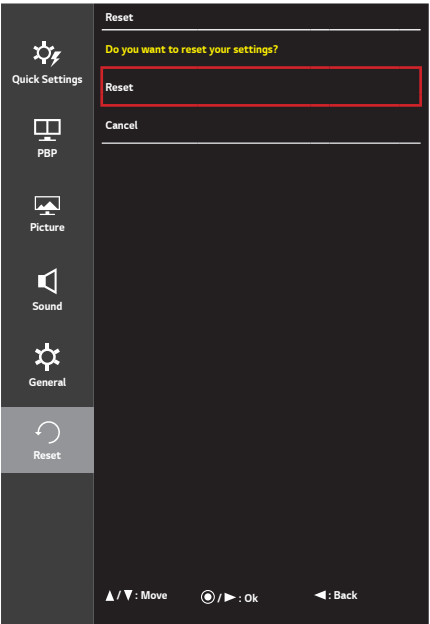
Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > General (Algemeen)	Beschrijving	
Language (Taal)	Hiermee wordt de gewenste taal voor het menuscherm ingesteld.	
SMART ENERGY SAVING	Bespaar energie met behulp van de luminantiecompensatie.	
	High (Hoog)	U bespaart energie door de functie SMART ENERGY SAVING met hoge efficiëntie.
	Low (Laag)	U bespaart energie door de functie SMART ENERGY SAVING met lage efficiëntie.
	Off (Uit)	Hiermee schakelt u de functie SMART ENERGY SAVING uit.
Power LED (Voedingslampje)	Hiermee schakelt u het voedingslampje aan de voorkant van de monitor On (Aan) of Off (Uit) .	
	On (Aan)	De stroomindicator wordt automatisch ingeschakeld.
	Off (Uit)	De stroomindicator wordt uitgeschakeld.
Automatic Standby (Automatische stand-by)	Functie waarmee de monitor automatisch wordt uitgeschakeld wanneer er gedurende enige tijd geen beweging op het scherm heeft plaatsgevonden. U kunt een timer instellen voor de automatische uitschakelfunctie. (Off (Uit) , 4H (4 uur) , 6 H (6 uur) en 8 H (8 uur))	

Menu > General (Algemeen)	Beschrijving
DisplayPort 1.2	Hiermee schakelt u DisplayPort 1.2 in of uit.  OPMERKING • Configureer deze optie in overeenstemming met de DisplayPort-versie die wordt ondersteund door de grafische kaart. Stel deze optie in op Disable (Uitschakelen) als uw grafische kaart geen ondersteuning biedt voor DisplayPort 1.2. • Als DisplayPort 1.2 is uitgeschakeld, kunt u de 10-bits uitgang van uw videokaart niet gebruiken.
Quick Charge (Snel opladen)	Quick Charge (Snel opladen) is een functie waarmee u het apparaat dat op de USB 3.0-poort is aangesloten, snel kunt opladen.
	On (Aan) Hiermee wordt Quick Charge (Snel opladen) ingeschakeld.
	Off (Uit) Hiermee wordt Quick Charge (Snel opladen) uitgeschakeld.
	 OPMERKING • Quick Charge (Snel opladen) is alleen beschikbaar via de USB1-poort. Als Quick Charge (Snel opladen) is ingesteld op On (Aan), is gegevensoverdracht via de USB1-poort niet beschikbaar (bijv. wanneer u uw toetsenbord, muis of ander USB-opslagapparaat op de monitor wilt aansluiten).
Buzzer (Zoemer)	Met deze functie kunt u het geluid dat door de zoemer wordt gegenereerd instellen als uw monitor naar de stand On (Aan) of Off (Uit) gaat.
	On (Aan) Hiermee wordt de Buzzer (Zoemer) van uw monitor ingeschakeld.
	Off (Uit) Hiermee wordt de Buzzer (Zoemer) van uw monitor uitgeschakeld.
OSD Lock (OSD-vergrendeling)	Via deze functie worden de configuratie en aanpassing van menu's uitgeschakeld.
	On (Aan) Hiermee wordt OSD Lock (OSD-vergrendeling) ingeschakeld.
	Off (Uit) Hiermee wordt OSD Lock (OSD-vergrendeling) uitgeschakeld.
	 OPMERKING • Alle functies worden uitgeschakeld, behalve Brightness (Helderheid), Contrast, Volume, Input (Ingang) in Quick Settings (Snelle instellingen) en OSD Lock (OSD-vergrendeling) in General (Algemeen).

Resetten

- 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 (Resetten)** 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 heeft verlaten.



Alle opties worden hieronder beschreven.

Menu > Reset (Resetten)	Beschrijving
Do you want to reset your settings? (Wilt u uw instellingen resetten?)	
Reset (Resetten)	Hiermee herstelt u alle standaardinstellingen.
Cancel (Annuleren)	Hiermee kunt u het resetten annuleren.

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.
Is het voedingslampje ingeschakeld?	Controleer de kabelverbinding en druk op de knop Aan/uit.
Is het apparaat ingeschakeld en is het voedingslampje wit?	Controleer of de aangesloten ingang is ingeschakeld (Menu > Quick Settings (Snelle instellingen) > Input (Ingang)).
Knippert het voedingslampje?	- Beweeg de muis of druk op een willekeurige toets om het scherm in te schakelen als de monitor in energiebesparende modus staat. - Controleer of de computer is ingeschakeld.
Wordt het bericht OUT OF RANGE (Buiten bereik) weergegeven?	Dit gebeurt als signalen die vanaf de PC (grafische kaart) 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 No Signal (Geen signaal) 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 scherm wordt mogelijk niet correct weergegeven als DisplayPort 1.2 op een Macproduct wordt geconfigureerd.	Afhankelijk van het Mac-product wordt DisplayPort 1.2 mogelijk niet ondersteund. Neem contact op met de fabrikant.

Kan sommige functies van OSD niet bedienen.	
Zijn sommige functies niet beschikbaar wanneer u op de knop Menu drukt?	De OSD is vergrendeld. Ga naar Menu > General (Algemeen) en stel OSD Lock (OSD-vergrendeling) in op Off (Uit).

Het beeld op het scherm blijft staan.	
Blijft het beeld staan als de monitor wordt uitgeschakeld?	- De weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere periode kan leiden tot schade aan het scherm, waardoor het beeld stil kan blijven staan. - Gebruik een schermbeveiliging om de levensduur van de monitor te verlengen.

De schermweergave is instabiel en trilt / Weergegeven beelden op de monitor laten schaduwsporen achter.	
Hebt u de juiste resolutie geselecteerd?	Het scherm kan flikkeren als u de resolutie HDMI 1080i 60/50 Hz (met interlace) hebt geselecteerd. Wijzig de resolutie in 1080p of de aanbevolen resolutie.

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. Als 1 door de horizontale frequentie wordt gedeeld, is het resultaat het aantal horizontale lijnen dat per seconde wordt getoond. 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** in Windows. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.)
- Als u niet de aanbevolen (optimale) resolutie voor de grafische kaart instelt, kan dit resulteren in onscherpe tekst, een te donker scherm, een onvolledig weergavegebied of een onjuist uitgelijnde weergave.
- Afhankelijk van de computer of het besturingssysteem kan de instellingsmethode verschillen. Sommige resoluties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de prestaties van de grafische kaart. Als dit het geval is, moet u contact opnemen met de fabrikant van de computer of videokaart voor hulp.
- Sommige grafische kaarten bieden mogelijk geen ondersteuning voor de resolutie 3440 x 1440. Als de resolutie niet kan worden weergegeven, neemt u contact op met de fabrikant van uw grafische kaart.

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. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.)
Is de kleur op het scherm instabiel of monochroom?	Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit de kabel opnieuw aan of plaats de grafische kaart 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.

Verschijnt het bericht Unrecognized monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found (Onbekende monitor, Plug and Play-monitor gevonden)?	
Hebt u het beeldschermstuurprogramma geïnstalleerd?	- Installeer het beeldschermstuurprogramma met de meegeleverde CD (of diskette). U kunt het programma ook downloaden van onze website: http://www.lg.com. - Controleer of uw videokaart de Plug and Play-functie ondersteunt.

Geen geluid uit de hoofdtelefoonaansluiting.	
Worden beelden weergegeven met de DP- (DisplayPort) of HDMI-ingang zonder geluid?	- Zorg ervoor dat de aansluiting op poort voor hoofdtelefoon goed is. - Probeer het volume met de joystick harder te zetten. - Stel de audio-uitgang van de PC in op de monitor die u gebruikt. Ga voor Microsoft Windows naar Configuratiescherm > Hardware en geluid > Geluid > stel de monitor in als standaardapparaat. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.)

PRODUCTSPECIFICATIE

34UM88, 34UB88

LCD-scherm	Type	TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display)	
	Kleurdiepte	HDMI	Ondersteuning voor 8-bits kleuren.
		DP (DisplayPort)	Ondersteuning voor 8-bits/10-bits kleuren.
		Thunderbolt (⚡)	
	Pixel-pitch	0,2325 mm x 0,2325 mm	
Resolutie	Maximale resolutie	3440 x 1440 bij 60 Hz	
	Aanbevolen resolutie		
Videosignaal	Horizontale frequentie	30 kHz tot 90 kHz	
	Verticale frequentie	56 Hz tot 61 Hz	
	Synchronisatie	Afzonderlijke synchronisatie	
Invoerverbinding	H/P OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, Thunderbolt (⚡) x 2, USB UP, USB (SS⚡) 1, 2		
Voeding	Vermogensclassificatie	19 V --- 5,6 A	
	Energieverbruik (standaard)	34UM88	Gebruiksmodus: 70 W (standaard, zonder USB) (Toestand van standaardinstellingen)* 56,73 W (ENERGY STAR®-standaard)**
		34UB88	Gebruiksmodus: 47,9 W (standaard, zonder USB) (Toestand van standaardinstellingen)* 32,8 W (ENERGY STAR®-standaard)**
		Slaapmodus ≤ 1,2 W Uitgeschakeld ≤ 0,3 W	
AC/DC-adapter	ADS-110CL-19-3 190110G type, ontwikkeld door Honor Uitvoer: 19 V --- 5,79 A		
Omgevingsomstandigheden	Bedrijfscondities	Temperatuur	0 °C tot 40 °C
		Luchtvochtigheid	Minder dan 80 %
	Opslagomstandigheden	Temperatuur	-20 °C tot 60 °C
		Luchtvochtigheid	Minder dan 85 %

Afmetingen	Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)	
	Inclusief standaard (mm)	829,9 x 428,9 x 252,4
	Exclusief standaard (mm)	829,9 x 379,8 x 49,2
Gewicht (zonder verpakking)	Inclusief standaard (kg)	8,4
	Exclusief standaard (kg)	6,3

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

* Het energieverbruik in de gebruiksmodus wordt gemeten met de LGE-teststandaard. (Volledig wit patroon, maximale resolutie)

** Het energieverbruik kan verschillen, dit is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de monitorinstellingen.

** Het Energieverbruik in de gebruiksmodus wordt gemeten met de ENERGY STAR®-teststandaard.

34UM88C

LCD-scherm	Type	TFT (Thin Film Transistor) LCD-scherm (Liquid Crystal Display)	
	Kleurdiepte	HDMI	Ondersteuning voor 8-bits kleuren.
		DP (DisplayPort)	Ondersteuning voor 8-bits/10-bits kleuren.
	Pixel-pitch	0,2325 mm x 0,2325 mm	
Resolutie	Maximale resolutie	3440 x 1440 bij 60 Hz	
	Aanbevolen resolutie		
Videosignaal	Horizontale frequentie	30 kHz tot 90 kHz	
	Verticale frequentie	56 Hz tot 61 Hz	
	Synchronisatie	Afzonderlijke synchronisatie	
Invoerverbinding	H/P OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, USB UP, USB (SS) 1, 2		
Voeding	Vermogensclassificatie	19 V --- 4,3 A	
	Energieverbruik (standaard)	Gebruiksmodus: 70 W (standaard, zonder USB) (Toestand van standaardinstellingen)* 56,73 W (ENERGY STAR®-standaard)**	
		Slaapmodus ≤ 1,2 W Uitgeschakeld ≤ 0,3 W	
AC/DC-adapter	ADS-110CL-19-3 190110G type, ontwikkeld door Honor Uitvoer: 19 V --- 5,79 A		
Omgevingsomstandigheden	Bedrijfscondities	Temperatuur	0 °C tot 40 °C
		Luchtvochtigheid	Minder dan 80 %
	Opslagomstandigheden	Temperatuur	-20 °C tot 60 °C
		Luchtvochtigheid	Minder dan 85 %

Afmetingen	Monitorgrootte (breedte x hoogte x diepte)	
	Inclusief standaard (mm)	829,9 x 428,9 x 252,4
	Exclusief standaard (mm)	829,9 x 379,8 x 49,2
Gewicht (zonder verpakking)	Inclusief standaard (kg)	8,4
	Exclusief standaard (kg)	6,3

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

* Het energieverbruik in de gebruiksmodus wordt gemeten met de LGE-teststandaard. (Volledig wit patroon, maximale resolutie)

** Het energieverbruik kan verschillen, dit is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de monitorinstellingen.

** Het Energieverbruik in de gebruiksmodus wordt gemeten met de ENERGY STAR®-teststandaard.

Fabrieksondersteuningsmodus

34UM88, 34UB88

(Vooraf ingestelde modus, HDMI/ DisplayPort/ Thunderbolt PC)

34UM88C

(Vooraf ingestelde modus, HDMI/ DisplayPort PC)

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Polariteit (H/V)	Opmerkingen
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1720 x 1440	88,83	59,98	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	
3440 x 1440	43,82	29,99	+/+	
3440 x 1440	73,68	49,99	+/+	
3440 x 1440	88,82	59,97	+/+	

HDMI-timing (video)

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Opmerkingen
480p	31,5	60	
576p	31,25	50	
720p	45	60	
720p	37,5	50	
1080p	67,5	60	
1080p	56,25	50	
1080p	56,25	60	2560 x 1080p
1080p	66	50	2560 x 1080p

Voedingslampje

Modus	LED-kleur
Ingeschakeld	Wit (slechts 15 seconden)
Slaapmodus	Wit knipperend
Uitgeschakeld	Uit



Ga naar <http://opensource.lge.com> om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtenaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics verleent u de open source-code op cd-rom tegen een vergoeding die de kosten van een dergelijke levering dekt, zoals de kosten van de media, de verzending en de verwerking. Een dergelijk verzoek kunt u per e-mail richten aan: opensource@lge.com. Dit aanbod is drie (3) jaar geldig vanaf de dag van aankoop van het product.

Dit apparaat voldoet aan de EMC-eisen voor huishoudelijke apparaten (klasse B) en is bedoeld voor thuisgebruik.

Dit apparaat kan in alle regio's worden gebruikt. Lees de gebruikershandleiding (op de CD) goed door en houd deze bij de hand. Het etiket dat op het product is bevestigd, verschaft informatie voor technische ondersteuning.

Model _____

Serienummer _____

(Voor 34UB88)



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

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

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.