Gebruikershandleiding

LED LCD MONITOR

(LED-Monitor*)

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

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

32UN880
32BN88U
32UN88A

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

LICENTIE 2

INFORMATIEBERICHT OVER OPEN SOURCE-SOFTWARE.....3

MONTEREN EN VOORBEREIDEN.....3

DE MONITOR GEBRUIKEN 15

GEBRUIKERSINSTELLINGEN 19

PROBLEMEN OPLOSSEN 26

PRODUCTSPECIFICATIE.....28

LICENTIE

Elk model heeft andere licenties. Ga naar *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.



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



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

INFORMATIEBERICHT OVER OPEN SOURCE-SOFTWARE

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 auteursrechtaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics zal u tevens open-source code ter beschikking stellen op CD-ROM tegen de kostprijs van verspreiding (zoals de kosten voor media, verzending en handling) na ontvangst van een verzoek per e-mail naar *opensource@lge.com*.

Deze aanbieding is geldig voor een periode van drie jaar na onze laatste zending van dit product. Deze aanbieding is geldig voor iedereen die deze informatie ontvangt.

MONTEREN EN VOORBEREIDEN

⚠ LET OP

- 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.
- De afbeeldingen in dit document geven standaardprocedures weer, het product ziet er mogelijk anders uit t.o.v. de afbeelding.
- Breng geen vreemde stoffen (oliën, smeermiddelen, enz.) aan de schroeven aan tijdens de montage van het product. (Doet u dit toch, dan kan het product beschadigd raken.)
- Als u overmatig veel kracht uitoefent bij het aandraaien van de schroeven, kan de monitor beschadigd raken. De hierdoor ontstane schade valt niet onder de productgarantie.
- Draag de monitor niet ondersteboven door alleen de basis vast te houden. De monitor kan dan van de standaard vallen, wat persoonlijk letsel kan veroorzaken.
- Raak het scherm van de monitor niet aan wanneer u de monitor optilt of verplaatst. Door de uitgeoefende druk kan de monitor beschadigd raken.

OPMERKING

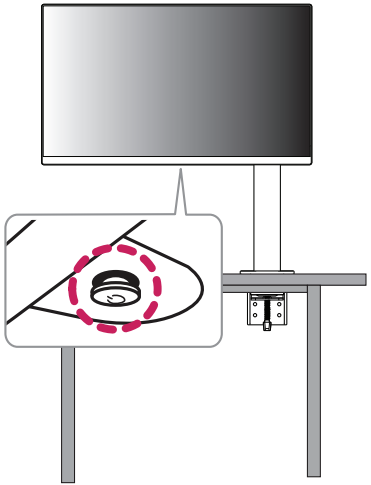
- De onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.
- Alle productinformatie en -specificaties in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om de prestaties van het product te verbeteren.
- Voor accessoires gaat u naar een elektronicawinkel of webshop 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

U kunt de nieuwste versie vanaf de LGE-website (*www.lg.com*) downloaden en installeren.

- **Stuurprogramma's en software**: **Stuurprogramma voor monitor** / **OnScreen Control** / **Dual Controller**
  - Stuurprogramma voor monitor: Aanbevolen
  - OnScreen Control: Aanbevolen
  - Dual Controller: Optioneel
  - True Color Pro: Optioneel

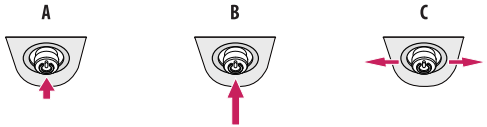
Beschrijving van product en knoppen



De joystickknop gebruiken

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

Basisfuncties



A

Inschakelen: Druk eenmaal met uw vinger op de joystickknop om de monitor in te schakelen.

B

Uitschakelen: Houd eenmaal met uw vinger de joystickknop meer dan 3 seconden ingedrukt om de monitor uit te schakelen.

C

Volumeregeling: U kunt het volume regelen door de joystickknop naar links/rechts te bewegen.

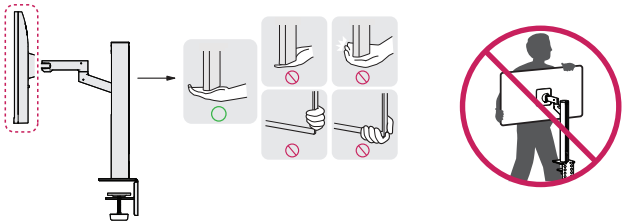
OPMERKING

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

De monitor verplaatsen en optillen

Wanneer u de monitor wilt verplaatsen of optillen, volgt u de onderstaande 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.
- Haal de bovenkant en de standaard afzonderlijk uit elkaar bij het verplaatsen van de monitor.

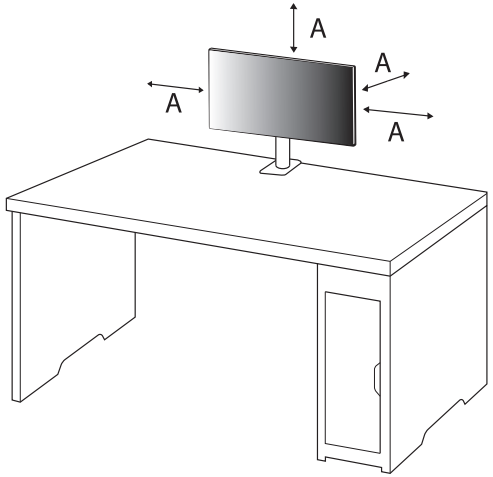


⚠ LET OP

- 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 scherm van de monitor verticaal rechtop zet, kan de monitor vanwege de joystick vallen en schade of letsel veroorzaken. Ook de joystickknop kan hierdoor defect raken.

Installatie op een tafel

- 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.



A: 100 mm

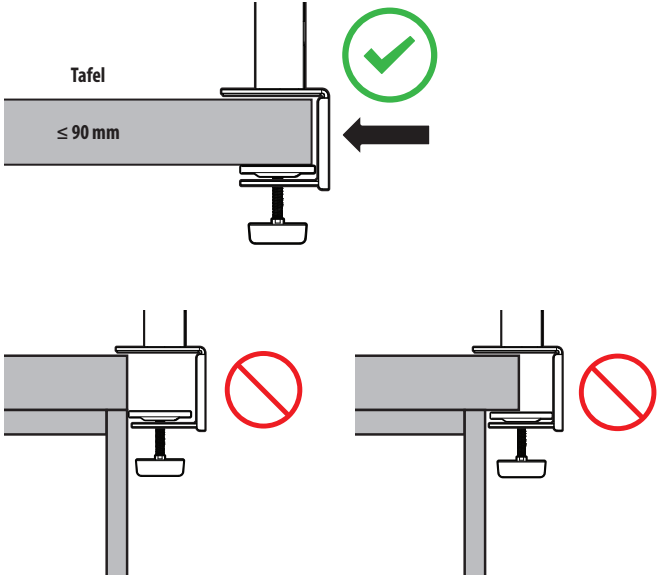
⚠ LET OP

- Koppel het netsnoer los voordat u de monitor verplaatst of installeert. Er bestaat een risico op een elektrische schok.
- Gebruik alleen het netsnoer dat bij het product is meegeleverd en sluit deze aan op een geaard stopcontact.
- Als u een extra netsnoer nodig hebt, neem dan contact op met uw plaatselijke leverancier of de dichtstbijzijnde winkel.
- Zorg ervoor dat de tafel waarop het product wordt geïnstalleerd stabiel en solide is. Als de tafel van breekbaar materiaal zoals glas is gemaakt, kan deze beschadigen.
- De monitor kan kantelen als deze op een oneffen of schuine tafel wordt gemonteerd.
- Als de standaard wordt gemonteerd, kan dat een markering op de tafel achterlaten.
- Hang geen zware voorwerpen zoals tassen of kleding aan de standaard.
- Voorkom vallen door te controleren of de tafel groot genoeg is om de monitor te houden.
- Zorg ervoor dat u de standaard stevig aan de tafel bevestigt.
- Wanneer u de standaard aan de tafel bevestigt, zorg er dan voor dat de standaard volledig aan de tafel is bevestigd om te voorkomen dat u uw hoofd bezeert bij het opstaan.
- Als u de monitor wilt draaien, zorg er dan voor dat u daarbij niet te veel kracht gebruikt. Als de monitor een muur kan raken, kunnen personen in de buurt gewond raken of kan de monitor zelf beschadigd raken.

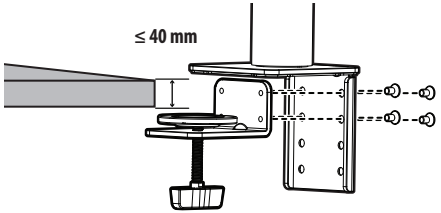
De klem bevestigen

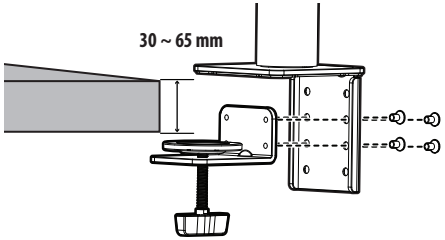
1 Nadat u de standaard op de tafel hebt geplaatst, bevestigt u deze door aan de knop te draaien.

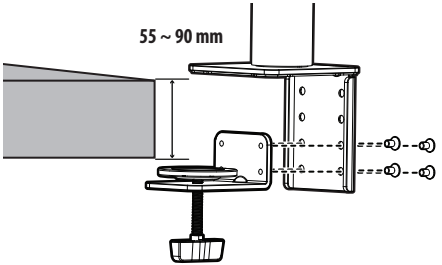
- Voor een tafel zonder uitsteeksel
  - De tafel moet minder dan 90 mm dik zijn.



Bevestigen aan een tafel waarvan de dikte ongelijk is

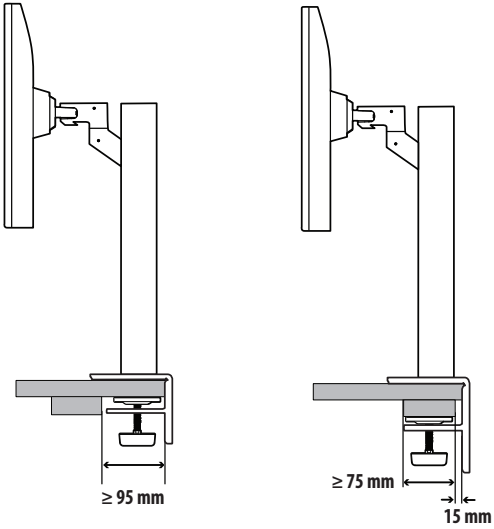


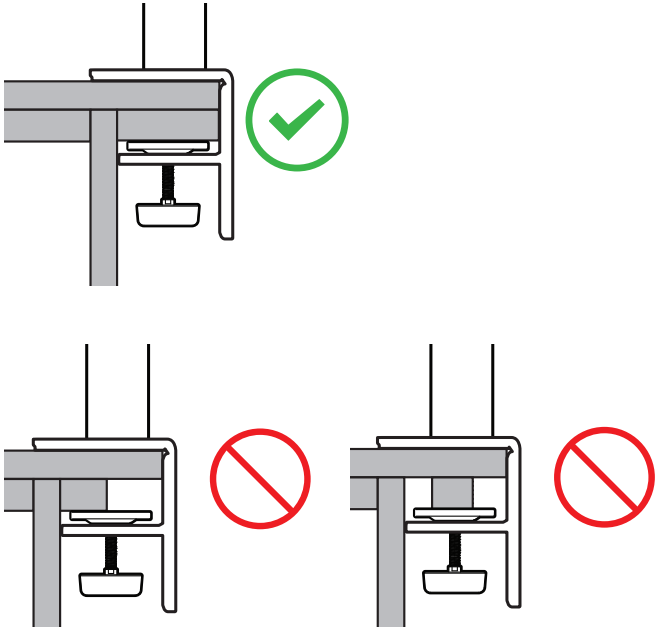




⚠ LET OP

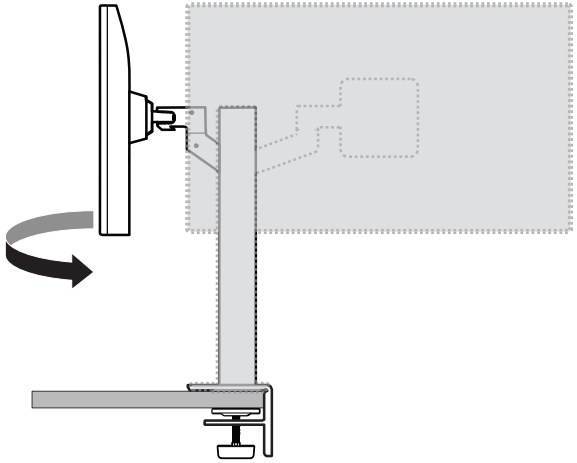
- Als de standaard niet helemaal vastzit aan de tafel kan de monitor daardoor gaan wiebelen of vallen.
- Zorg ervoor dat de tafel stevig en stabiel genoeg is om de monitor volledig te kunnen dragen. Als de tafel van breekbaar materiaal zoals glas is gemaakt, kan het glas breken.
- Voor een tafel met uitsteeksel
  - Als het uitsteeksel zich meer dan 95 mm van de rand van de tafel bevindt, bevestig de monitor dan alleen als het uitsteeksel vlak is en zich tussen 15 mm en 90 mm van de rand van de tafel bevindt.





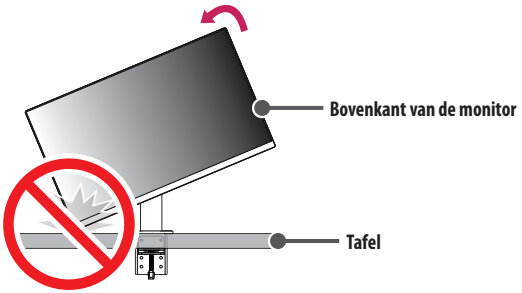
Draaistand

Draai 280 ° en pas de hoek van het scherm aan uw wensen aan.



Roteerfunctie

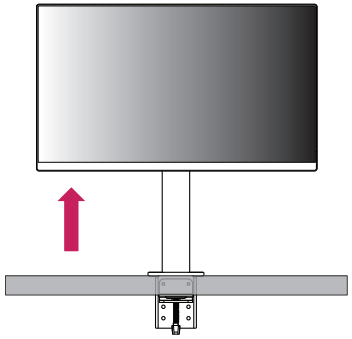
Met de roteerfunctie kan de monitor 90 ° naar links worden gedraaid.



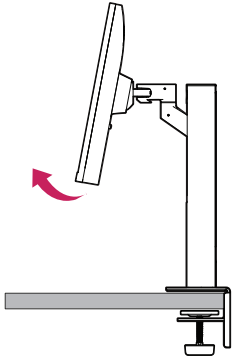
⚠ WAARSCHUWING

- Wanneer u de monitor met behulp van de roteerfunctie wilt draaien, doe dat dan niet te snel of met te veel kracht. Er kunnen krassen op de tafel ontstaan door contact met de bovenkant van de monitor.

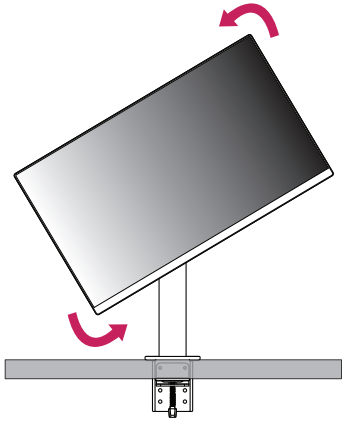
1 Breng de monitor omhoog naar de maximale hoogte.



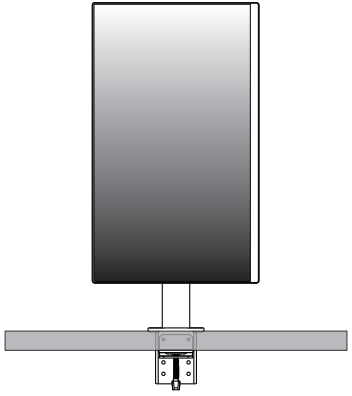
2 Pas de hoek van de monitor aan in de richting van de pijl zoals weergegeven in de afbeelding.



3 Draai de monitor naar links zoals weergegeven in de afbeelding.

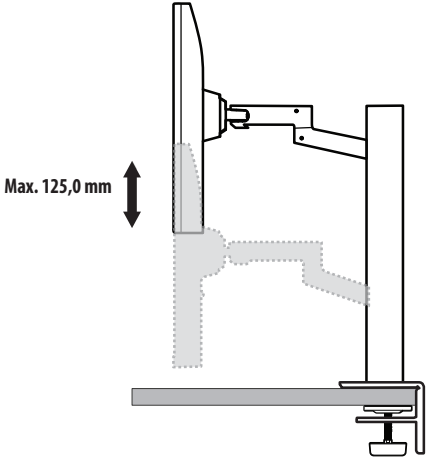


4 Voltooi de installatie door de monitor 90 ° te draaien zoals afgebeeld.



De hoogte van de standaard aanpassen

1 Zorg ervoor dat u de monitor met beide handen vasthoudt en verplaatst.

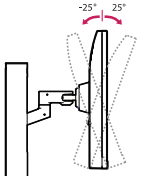


⚠ WAARSCHUWING

- Plaats bij het aanpassen van de hoogte uw handen niet op de standaard, om letsel te voorkomen.

De hoek aanpassen

Pas de hoek van het scherm aan.
Het scherm kan -25 ° tot 25 ° naar voren en achteren worden gekanteld voor optimaal kijkgemak.



⚠ 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.

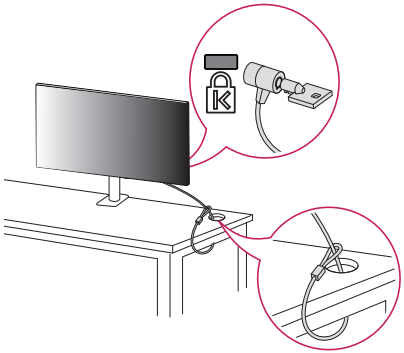


- Pas bij het draaien van de monitor op voor kabels die aan de monitor zijn bevestigd.

De Kensington-vergrendeling gebruiken

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.



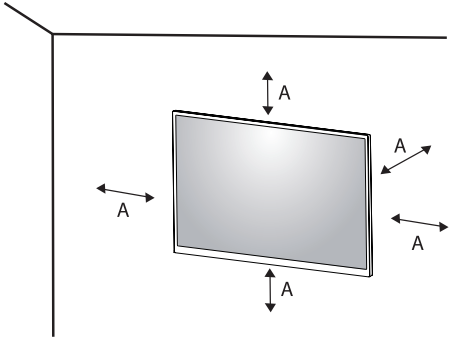
OPMERKING

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

Montage aan een muur

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

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.



A: 100 mm

De muurbevestigingsplaat bevestigen

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.

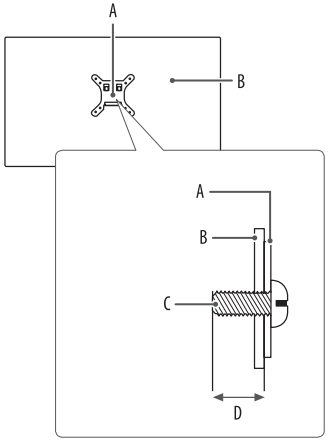
- Muurbevestiging (mm): 100 x 100
- Standaardschroeven: M4 x L10
- Aantal schroeven: 4
- Muurbevestigingsplaat (optioneel): LSW149

OPMERKING

- 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.
- 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. Als u schroeven gebruikt die langer zijn dan de standaardlengte, kan de binnenkant van de monitor beschadigd raken.
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de muurbeugel.
- Oefen niet te veel druk uit bij het monteren van de muurbevestigingsplaat. Dit kan schade aan het scherm veroorzaken.
- Verwijder de standaard voordat u de monitor op de muurbevestigingsplaat installeert door de bevestiging van de standaard omgekeerd uit te voeren.

LET OP

- 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.
- Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat veilig aan de muur worden bevestigd aan de hand van de installatie-instructies.
- 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.



A: Muurbevestigingsplaat
B: Achterkant van de monitor
C: Standaardschroeven
D: Max. 8 mm

DE MONITOR GEBRUIKEN

- Het product ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen in deze handleiding is te zien.

Druk op de joystickknop, ga naar [Settings] ⟶ [Input], en selecteer vervolgens de ingangsoptie.

⚠ LET OP

- Als u kabels gebruikt die niet zijn goedgekeurd door LG, wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of kan er beeldruis optreden.
- 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 inbranden. Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging voor de PC.
- 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 de *Plug and Play-functie.

* 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 naar de monitor.

LET OP

- 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 verbindingsfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
  - High-Speed HDMI®/™-kabel
  - High-Speed HDMI®/™-kabel met Ethernet

DisplayPort-verbinding

Verzendt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC naar de monitor.

OPMERKING

- Afhankelijk van de DP-versie (DisplayPort) van de PC is er mogelijk geen video- of audio-uitvoer.
- Als u gebruikmaakt van een grafische kaart voor een Mini DisplayPort-uitgang, gebruik dan een Mini-DP naar DP-kabel (Mini DisplayPort naar DisplayPort) of geslacht dat DisplayPort1.2 of 1.4 ondersteunt. (Afzonderlijk verkocht)

USB-C-aansluiting

Verzendt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC naar de monitor.

OPMERKING

- Alternatieve DP-modus (DP via USB-C) wordt ondersteund via de USB-C-poort.
- De functies werken mogelijk niet goed afhankelijk van de specificaties van het verbonden apparaat en de omgeving.
- De USB-C-poort is niet bedoeld voor de voedingsbron van de monitor, maar voor de voedingsbron van een PC. Sluit de adapter aan om de monitor van stroom te voorzien.

Aansluiten op AV-apparaten

HDMI-verbinding

HDMI verzendt digitale video- en audiosignalen vanaf uw AV-apparaat naar de monitor.

OPMERKING

- 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 verbindingsfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
  - High-Speed HDMI®/™-kabel
  - High-Speed HDMI®/™-kabel met Ethernet

Randapparatuur aansluiten

Verbinding via USB-apparaat

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

OPMERKING

- Het wordt aanbevolen dat u alle Windows-updates installeert om uw Windows up-to-date te houden voordat u het product voor gebruik aansluit.
- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- U kunt een toetsenbord, muis of USB-apparaat aansluiten op de USB-poort.
- De oplaadsnelheid kan afhankelijk van het apparaat variëren.
- Om de downstream USB-poort van de monitor te gebruiken, moet de gebruiker de upstream-poort van de monitor aansluiten op de host-pc met behulp van de USB C-C- of USB C-A-kabel.
- Wanneer de USB C-C-kabel is aangesloten tussen de upstream poort van de monitor en de host-pc, ondersteunt de downstream poort van de monitor het USB 2.0-apparaat.
- Wanneer de USB C-A-kabel is aangesloten tussen de upstream poort van de monitor en de host-pc, ondersteunt de downstream poort van de monitor het USB 3.0-apparaat. De host-pc moet de functie van USB 3.0 echter ondersteunen.

⚠ LET OP

- Waarschuwingen bij het gebruik van een USB apparaat.
  - USB-opslagapparaten die gebruikmaken van automatische herkenning of die een eigen stuuurprogramma 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.)

Hoofdtelefoon-verbinding

Sluit de hoofdtelefoon op de monitor aan via de poort voor de hoofdtelefoon.

OPMERKING

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



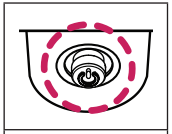
Recht
(Aanbevolen)

GEBRUIKERSINSTELLINGEN

OPMERKING

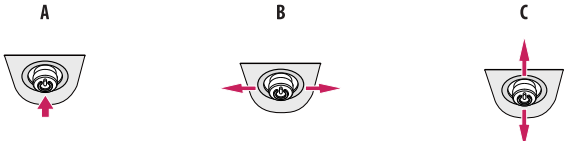
- De OSD (schermweergave) van uw monitor kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

Het hoofdmenu activeren



Joystickknop

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.



A

- Hoofdmenu uitgeschakeld: Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.
- Hoofdmenu ingeschakeld: Hiermee verlaat u het menu. (Houd de knop meer dan 3 seconden ingedrukt om de monitor uit te schakelen. U kunt de monitor op deze manier op elk gewenst moment uitschakelen, ook als de OSD aan staat.)

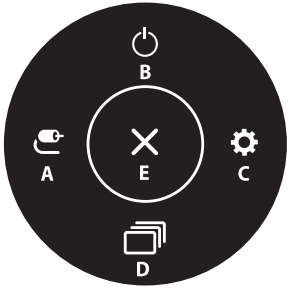
B

- Hoofdmenu uitgeschakeld: Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan. (◀, ▶)
- Hoofdmenu ingeschakeld: Hiermee opent u de functies voor [Input]. (◀) / Hiermee opent u de functies voor [Settings]. (▶)

C

- Hoofdmenu uitgeschakeld: Geeft de informatie over de huidige invoer weer. (▲, ▼)
- Hoofdmenu ingeschakeld: Hiermee schakelt u de monitor uit. (▲) / Hiermee opent u de functie [Picture Mode]. (▼)

Functies in het hoofdmenu



Hoofdmenu	Beschrijving
A: [Input]	Hiermee stelt u de modus Invoer in.
B: [Power Off]	Hiermee schakelt u de monitor uit.
C: [Settings]	Hiermee configureert u de scherminstellingen.
D: [Picture Mode]	Hiermee stelt u de beeldmodus in.
E: [Exit]	Hiermee verlaat u het menu.

Menu-instellingen

1. Als u het OSD-menu wilt bekijken, drukt u op de joystickknop aan de onderkant van de monitor en opent u de [Settings].
2. Beweeg de joystick omhoog/omlaag en naar links/rechts om de opties in te stellen.
3. Beweeg de joystick naar ◀ of druk op (☝) 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.



[Quick Settings] [Input] [Picture] [Sound] [General]

[Quick Settings]

[Settings] ⟶ [Quick Settings]

- [Brightness]: Stel de helderheid van het scherm in.
- [Contrast]: Hiermee wordt het contrast van het scherm aangepast.
- [Volume]: Hiermee past u het volumeniveau aan.
  - U kunt [Mute]/[Unmute] afstellen door de joystickknop naar (▼) te bewegen in het menu [Volume].
- [Color Temp]: Stel uw eigen kleurtemperatuur in.
  - [Custom]: 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]: Hiermee stelt u de schermkleur in op een blauwe kleurtint.
  - [Manual]: De gebruiker kan de kleurtemperatuur perfectioneren.
- [MaxxAudio]
  - [On]: MaxxAudio® by Waves, ontvanger van een Technische GRAMMY Award® is een pakket geluidstools van studiokwaliteit voor een superieure luisterervaring.
  - [Off]: Hiermee schakelt u de functie [MaxxAudio] uit.

[Input]

[Settings] ⟶ [Input]

- [Input List]: Hiermee selecteert u de invoermodus.
- [Aspect Ratio]: Hiermee past u de beeldverhouding aan. De weergave kan hetzelfde zijn voor de opties [Full Wide], [Just Scan] en [Original] met de aanbevolen resolutie (3840 x 2160).
  - [Full Wide]: Hiermee geeft u de video op breed scherm weer, ongeacht het ingevoerde videosignaal.
  - [Original]: Hiermee geeft u een video weer volgens de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal.
  - [Just Scan]: De beeldverhouding wordt niet aangepast ten opzichte van het origineel.

[Picture]

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Mode]

[Picture Mode] op SDR (Geen HDR)-signaal

- [Custom]: Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen.
- [Vivid]: Verhoogt contrast, helderheid en scherpte om levendige beelden weer te geven.
- [HDR Effect]: Optimaliseert het scherm voor high dynamic range.
- [Reader]: Hiermee optimaliseert u het scherm voor het bekijken van documenten. U kunt het scherm helderder maken in het OSD-menu.
- [Cinema]: Hiermee optimaliseert u het scherm om de visuele effecten van een video te verbeteren.
- [FPS]: Deze modus is speciaal voor weergave van FPS spelletjes.
- [RTS]: Deze modus is geoptimaliseerd voor RTS-game.
- [Color Weakness]: 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.
- [sRGB]: Een standaard RGB-kleurbereik voor de monitor en printer.
- [DCI-P3]: Geschikt voor het bekijken van digitale video's.
- [Calibration 1]: Hiermee past u het op het laatste gekalibreerde scherm aan.
- [Calibration 2]: Hiermee past u het op het vorige gekalibreerde scherm aan.

OPMERKING

- De in te voeren [Picture Mode] is afhankelijk van het ingangssignaal.
- Als de [Picture Mode] in de DP (DisplayPort)-ingang wordt gewijzigd, kan het scherm gaan flikkeren of kan dit van invloed zijn op de resolutie van uw PC-scherm.
- [Calibration 2]: Dit menu wordt ingeschakeld door TRUE COLOR PRO te installeren en door te gaan met [Calibation].

[Picture Mode] op HDR-signaal

- [Custom]: Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen.
- [Vivid]: Hiermee optimaliseert u het scherm voor levendige HDR-kleuren.
- [Cinema]: Hiermee optimaliseert u het scherm voor HDR-video's.
- [FPS]: Deze HDR-modus is geoptimaliseerd voor FPS-games.
- [RTS]: Deze HDR-modus is geoptimaliseerd voor RTS-game.

OPMERKING

- HDR content kan onjuist worden weergegeven afhankelijk van de instellingen van het Windows 10-besturingssysteem. Controleer de instellingen voor HDR Aan/Uit in Windows.
- Wanneer de HDR-functie is ingeschakeld, zijn de tekens of de beeldkwaliteit mogelijk slecht afhankelijk van de prestaties van de Grafische kaart.
- Wanneer de HDR-functie is ingeschakeld, kan het scherm flikkeren of kraken wanneer de monitoringang wordt gewijzigd of de stroom wordt in- of uitgeschakeld afhankelijk van de prestaties van de Grafische kaart.

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Adjust]

- [Brightness]: Stel de helderheid van het scherm in.
- [Contrast]: Hiermee wordt het contrast van het scherm aangepast.
- [Sharpness]: Hiermee stelt u de scherpte van het scherm in.
- [SUPER RESOLUTION+]: Omdat dit een functie is waarmee u de scherpte van afbeeldingen met lage resolutie kunt verhogen, wordt het niet aanbevolen om de functie voor normale tekst- of bureabladpictogrammen te gebruiken. Als u dit wel doet, kan dit een onnodige scherpte tot gevolg hebben.
  - [High]: Hiermee optimaliseert u het scherm voor kristalheldere beelden. Het beste voor high definition-video of games.
  - [Middle]: Hiermee optimaliseert u het scherm voor kijkcomfort, met beelden in het midden tussen de lage en hoge modi. Het beste voor UCC- of SD-video's.
  - [Low]: Hiermee optimaliseert u het scherm voor vloeiende en natuurlijke beelden. Het beste voor foto's of beelden met minder beweging.
  - [Off]: Voor weergave in de meest gebruikelijke instelling. Hiermee schakelt u [SUPER RESOLUTION+] uit.
- [Black Level]: Hiermee stelt u het offset-niveau in (alleen voor HDMI).
  - Offset: is een referentie voor een videosignaal, namelijk de donkerste kleur die de monitor kan weergeven.
  - [High]: Handhaaft de huidige contrastverhouding van het scherm.
  - [Low]: Verlaagt het zwartniveau en verhoogt het witniveau ten opzichte van de huidige contrastverhouding van het scherm.
- [DFC]
  - [On]: Hiermee wordt de helderheid automatisch aan het scherm aangepast.
  - [Off]: Hiermee wordt de functie [DFC] uitgeschakeld.

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Game Adjust]

- [Response Time]: Hiermee stelt u de reactietijd voor weergegeven beelden in op basis van de beweging van het beeld op het scherm. Voor een normale omgeving wordt de instelling [Fast] aanbevolen. Bij veel beweging wordt de instelling [Faster] aanbevolen. Wanneer [Faster] is ingesteld, treedt mogelijk beeldretentie op.
  - [Faster]: Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Sneller.
  - [Fast]: Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Snel.
  - [Normal]: Hiermee stelt u de reactiesnelheid in op Normaal.
  - [Off]: 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.
  - [Extended]: Activeren van een breder frequentiebereik van de FreeSync functie dan van de basis modus. Het scherm kan tijdens het spelen van het spel flikkeren.
  - [Basic]: Activeren van het basis frequentiebereik van de FreeSync functie.
  - [Off]: De functie [FreeSync] wordt uitgeschakeld.
- [Black Stabilizer]: U kunt het zwarte contrast instellen voor een betere zichtbaarheid in donkere scènes. Als u de waarde van [Black Stabilizer] vergroot, wordt het lage grijze vlak op het scherm helderder. (U kunt zo eenvoudiger voorwerpen op een donker gamescherm zien.) Als u de waarde van [Black Stabilizer] beperkt, wordt het lage grijze vlak donkerder en wordt het dynamisch contrast vergroot op het scherm.

⚠ LET OP

- [FreeSync]
  - Ondersteunde interface: DisplayPort, HDMI
  - 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*.

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Color Adjust]

- [Gamma]:
  - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Hoe hoger de gammawaarde, hoe donkerder het beeld wordt. En hoe lager de gammawaarde, hoe lichter het beeld wordt.
  - [Mode 4]: Als u de gamma-instellingen niet hoeft aan te passen, selecteert u [Mode 4].
- [Color Temp]: Stel uw eigen kleurtemperatuur in.
  - [Custom]: 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]: Hiermee stelt u de schermkleur in op een blauwe kleurtint.
  - [Manual]: De gebruiker kan de kleurtemperatuur perfectioneren.
- [Red], [Green], [Blue]: U kunt de kleur van het beeld aanpassen met de kleuren [Red],[Green] en [Blue].
- [Six Color]: 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.
  - Tint: Hiermee past u de tint van het scherm aan.
  - 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.

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Reset]

- [Do you want to reset your picture settings?]
  - [Yes]: Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.
  - [No]: Hiermee kunt u de selectie annuleren.

[Sound]

[Settings] ⟶ [Sound]

- [Volume]: Hiermee past u het volumeniveau aan.
  - U kunt [Mute] / [Unmute] afstellen door de joystickknop naar (▼) te bewegen in het menu [Volume].
- [MaxxAudio]
  - [On]: MaxxAudio® by Waves, ontvanger van een Technische GRAMMY Award® is een pakket geluidstools van studiokwaliteit voor een superieure luisterervaring.
  - [Off]: Hiermee schakelt u de functie [MaxxAudio] uit.

[General]

[Settings] ⟶ [General]

- [Language]: Hiermee wordt de gewenste taal voor het menuscherm ingesteld.
- [SMART ENERGY SAVING]: Bespaar energie met behulp van de luminantiecompensatie.
  - [High]: Bespaart energie met behulp van de functie [SMART ENERGY SAVING] met hoge efficiëntie.
  - [Low]: Bespaart energie met behulp van de functie [SMART ENERGY SAVING] met lage efficiëntie.
  - [Off]: Hiermee wordt de functie uitgeschakeld.
- [Power LED]:
  - Modus ingeschakeld: Wit
  - Slaapstand: Uit
  - Uitgeschakeld: Uit
- [Automatic Standby]: 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. ([8H], [6H], [4H] en [Off])
- [DisplayPort Version]: Stel DisplayPort-versie in op dezelfde versie als het aangesloten externe apparaat. ([1.4], [1.2], en [1.1]) Stel in op [1.4] om de HDR-functie te gebruiken.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]:Hiermee kunnen scherpere beelden worden gecreëerd indien aangesloten op een apparaat dat ULTRA HD Deep Color ondersteunt.
  - Om [HDMI ULTRA HD Deep Color] te gebruiken, stelt u deze functie in op on.
  - Als het aangesloten apparaat Deep Color niet ondersteunt, kunnen het scherm of het geluid niet goed werken. Stel de functie in dit geval in op off.
    Ondersteuningsindeling voor 4K bij 60 Hz
    Resolutie: 3840 x 2160
    Framesnelheid (Hz): 59,94/60,00
    kleurbemonstering:
    8 bits, 10 bits ⟶ YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2
    8 bits ⟶ YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4
- [Buzzer]: Met deze functie kunt u het geluid dat door de Zoemer wordt gegenereerd instellen als uw monitor aan gaat.
- [OSD Lock]: Via deze functie worden de configuratie en aanpassing van menu's uitgeschakeld.
- [OSD Size]: De gebruiker kan selecteren uit OSD Size tot Large of Small.
- [Information]: Op het scherm verschijnt de volgende informatie; [Total Power On Time], [Resolution].

[Settings] ⟶ [General] ⟶ [Reset to Initial Settings]

- [Do you want to reset your settings?]
  - [Yes]: Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.
  - [No]: Hiermee kunt u het resetten annuleren.

OPMERKING

- De waarde van de energiebesparingsgegevens kunnen verschillen per scherm en schermleverancier.
- Als u voor de optie [SMART ENERGY SAVING] [High] of [Low] selecteert, wordt de monitor luminantie lager of hoger afhankelijk van de bron.
- Om [HDMI ULTRA HD Deep Color] te gebruiken, stelt u deze functie in op [On].
- Als het aangesloten apparaat Deep Color niet ondersteunt, kunnen het scherm of het geluid niet goed werken. Stel de functie in dit geval in op off.
- De [HDMI ULTRA HD Deep Color] functie kan individueel worden ingesteld voor iedere HDMI poort.
- Om de HDR functie te gebruiken, Zet [HDMI ULTRA HD Deep Color] op [On].

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 ([Settings] ⟶ [Input]).
- Wordt het bericht [No Signal] 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.
- Wordt het bericht [Out of Range] 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.

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.
  - 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 grafische kaart voor hulp.

- 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 voorgaande beeld zichtbaar blijft.
  - Gebruik een schermbeveiliging om de levensduur van de monitor te verlengen.
- 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.

Sommige functies zijn uitgeschakeld.

- Zijn sommige functies niet beschikbaar wanneer u op de knop Menu drukt?
  - De OSD is vergrendeld. Hiermee schakelt u [OSD Lock] [General] in.

Verschijnt het bericht "Onbekende monitor, Plug and Play-monitor gevonden"?

- Hebt u het beeldschermstuurprogramma geïnstalleerd?
  - Zorg dat u het beeldschermstuurprogramma van onze website installeert: *http://www.lg.com*.
  - Controleer of uw grafische kaart de Plug and Play-functie ondersteunt.

Geen geluid uit de hoofdtelefoonaansluiting.

- Worden beelden weergegeven 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. (De instellingen kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.)

OPMERKING

- LED kan worden verlicht met Set OSD Menu.
  [Settings] – [General] – [Power LED] – [On]

PRODUCTSPECIFICATIE

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

32UN880 32UN88A

Kleurdiepte: Ondersteuning voor 8-bit / 10-bits kleuren.

Resolutie

- Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Aanbevolen resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz

AC/DC-adapter

- Model: ACC-LATP1 type, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
  Fabrikant: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
  - Invoer: 100-240 V ~50 of 60 Hz 3,0 A
  - Uitvoer: 19,5 V ⎓ 10,8 A

Omgevingsomstandigheden

- Bedrijfscondities
  - Temperatuur: 0 ℃ tot 40 ℃
  - Luchtvochtigheid: Minder dan 80 %
- Opslagomstandigheden
  - Temperatuur: -20 ℃ tot 60 ℃
  - Luchtvochtigheid: Minder dan 85 %

Afmetingen: Monitorgrootte (breedte x diepte x hoogte)

- Inclusief standaard (mm): 714,3 x 641,1 x 406,8
- Exclusief standaard (mm): 714,3 x 420,1 x 45,7

Gewicht (zonder verpakking)

- Inclusief standaard (kg): 10,3
- Exclusief standaard (kg): 6,5

Voeding

- Vermogensclassificatie: 19,5 V ⎓ 8,0 A
- Energieverbruik
  - Gebruiksmodus: 55 W (Standaard)*
  - Uitgeschakeld: ≤ 0,3 W

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

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

* Het maximaleenergieverbruik in Aanstandwordtgemeten met LGE testnorm(Volledige Wit patroon, maximale resolutie).

** In het geval van een USB-C ingang, kan het energieverbruik van de Slaapmodus variëren afhankelijk van het verbon den apparaat.

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

PRODUCTSPECIFICATIE

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

32BN88U

Kleurdiepte: Ondersteuning voor 8-bit / 10-bits kleuren.

Resolutie

- Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Aanbevolen resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz

AC/DC-adapter

- Model: ACC-LATP1 type, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
  Fabrikant: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
  - Invoer: 100-240 V ~50 of 60 Hz 3,0 A
  - Uitvoer: 19,5 V ⎓ 10,8 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 diepte x hoogte)

- Inclusief standaard (mm): 714,3 x 641,1 x 406,8
- Exclusief standaard (mm): 714,3 x 420,1 x 45,7

Gewicht (zonder verpakking)

- Inclusief standaard (kg): 10,3
- Exclusief standaard (kg): 6,5

Voeding

- Vermogensclassificatie: 19,5 V ⎓ 8,0 A
- Energieverbruik
  - Gebruiksmodus: 28,5 W Typ. (ENERGY STAR® standaard)*
  - Uitgeschakeld: ≤ 0,3 W

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

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

* De On-modus van het stroomverbruik wordt gemeten met een ENERGY STAR®-test standaard.

** In het geval van een USB-C ingang, kan het energieverbruik van de Slaapmodus variëren afhankelijk van het verbon den apparaat.

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

Ondersteuningsmodus

(Preset-modus, DisplayPort / USB-C)

Resolutie	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	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	DP/USB-C Gewenste timing

(Preset-modus, HDMI)

Resolutie	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	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	HDMI Gewenste timing, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : [Off]
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI Gewenste timing, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : [On]

HDMI-timing (video)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Opmerkingen
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Wanneer [HDMI ULTRA HD Deep Color] is ingesteld op [ON]

Het model- en serienummer van het product vindt u op de achterzijde en op één zijkant van de het product.
Noteer deze nummers hieronder voor het geval u onderhoudswerkzaamheden moet laten uitvoeren.

Model

Serienummer

(for 32BN88U)

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

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