Gebruikershandleiding

LED LCD MONITOR

(LED-Monitor*)

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

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

49WQ95C

49WQ95X

49BQ95C

49WQ950G

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

LICENTIE 2

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

MONTEREN EN VOORBEREIDEN..... 3

DE MONITOR GEBRUIKEN 10

GEBRUIKERSINSTELLINGEN 14

PROBLEMEN OPLOSSEN 21

PRODUCTSPECIFICATIES..... 23

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.

VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

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

INFORMATIEBERICHT OVER OPEN SOURCE-SOFTWARE

Om de broncode te verkrijgen onder GPL, LGPL, MPL, en andere open source licenties die de verplichting hebben broncode vrij te geven, die in dit product is opgenomen, en om toegang te krijgen tot alle genoemde licentievoorwaarden, copyrightkennisgevingen en andere relevante documenten, bezoek *http://opensource.lge.com*.

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*.

Dit aanbod is geldig voor iedereen die deze informatie ontvangt voor een periode van drie jaar na onze laatste verzending van dit product.

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

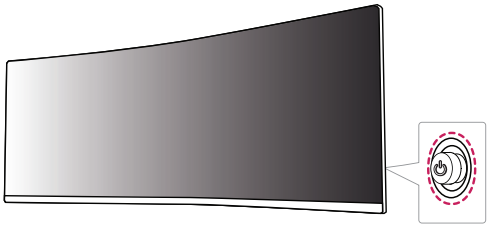
- De onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.
- Alle productinformatie en -specificaties in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om de prestaties van het product te verbeteren.
- Voor accessoires gaat u naar een elektronicawinkel of webshop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

Beschrijving van product en knoppen



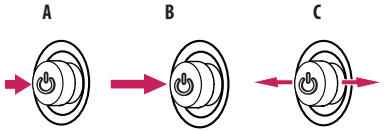
OPMERKING

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

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.

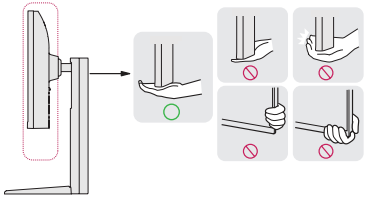
C

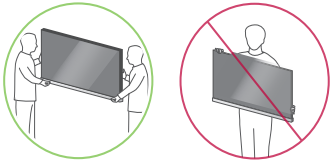
Volumeregeling: U kunt het volume regelen door de joystickknop naar links/rechts te bewegen.

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.

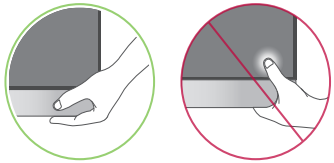
- U wordt geadviseerd om de monitor in de oorspronkelijke doos of het verpakkingsmateriaal te plaatsen voordat u deze verplaatst.
- Koppel het netsnoer en alle andere kabels los voordat u de monitor verplaatst of optilt.
- Houd de onder- en zijkant van de monitor stevig vast. Houd de monitor niet bij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





⚠ LET OP

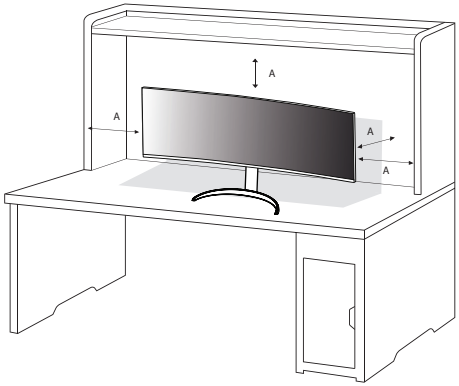
- Probeer het scherm van de monitor niet aan te raken.
  - Dit kan leiden tot beschadiging van het scherm of van pixels waarmee beelden worden gevormd.



- Als u het 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.

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.

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 110,0 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

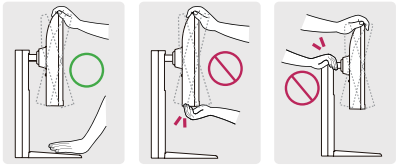
1 Plaats de monitor rechtop op de standaard.

2 Pas de hoek van het scherm aan.

Het scherm kan -5° tot 20° naar voren en achteren worden gekanteld voor optimaal kijkgemak.

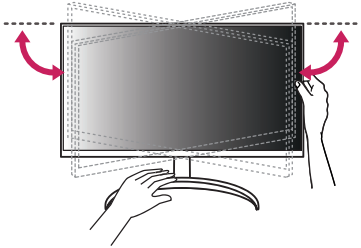
WAARSCHUWING

- Om 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.



OPMERKING

- Draai 15 graden naar links of rechts en pas de hoek van de monitor aan uw wensen aan.

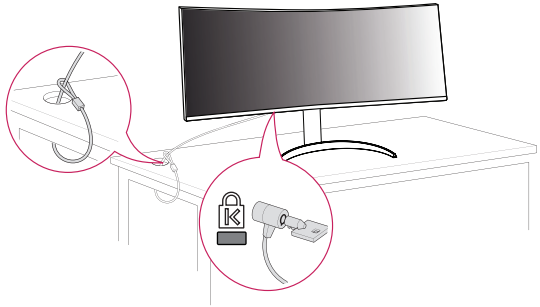


De Kensington-vergrendeling gebruiken

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

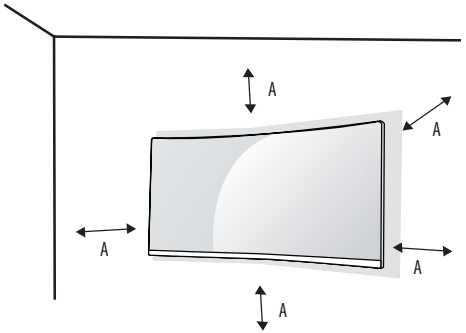
Deze monitor voldoet aan de vereisten voor de muurbevestigingsplaat of andere compatibele apparaten.

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.
- Verwijder de standaard voordat u de monitor op de muurbevestigingsplaat installeert door de bevestiging van de standaard omgekeerd uit te voeren.

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.



A: 100 mm

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.

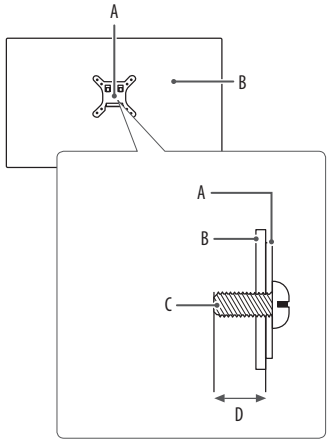
- Muurbevestiging (mm): 100 x 100
- Standaardschroeven: M4 x L10
- Aantal schroeven: 4

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.

⚠ 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 Plug and Play*.

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

HDMI-verbinding

Verzendt de digitale video- en audiosignalen vanaf uw PC 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
  - Ultrasnelle HDMI®/™-kabel
  - Ultrasnelle 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 DisplayPort1.4 ondersteunt. (Afzonderlijk verkocht)

USB-C-aansluiting

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

OPMERKING

- PD (Voedingsstroom), DP Alternatieve modus (DP via USB-C) en USB-gegevens worden ondersteund via 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 het netsnoer 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
  - Ultrasnelle HDMI®/™-kabel
  - Ultrasnelle HDMI®/™-kabel met Ethernet

Randapparatuur aansluiten

Verbinding via USB-apparaat

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

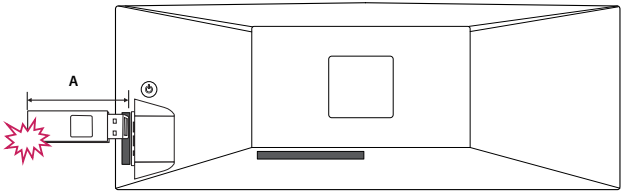
OPMERKING

- 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.

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.)
- Als een USB-apparaat langer dan 40 mm op de USB-poort aan de zijkant is aangesloten, kan de monitor beschadigd raken wanneer deze wordt gehanteerd. Sluit het op de USB-poort aan die zich aan de achterkant bevindt.



A: 40 mm

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

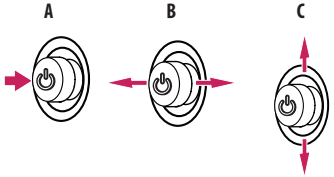
- De OSD (schermweergave) van uw monitor kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.

Het hoofdmenu activeren



Joystickknop

1 Druk op de knop van de joystick die zich aan de achterkant van de monitor bevindt.
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.)

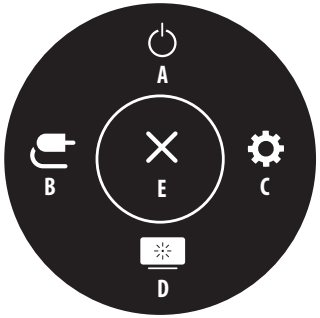
B

- 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: [Power Off]	Hiermee schakelt u de monitor uit.
B: [Input]	Hiermee stelt u de modus Invoer in.
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 Om het OSD-menu te bekijken, drukt u op de joystickknop aan de achterkant 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]


[General]

OPMERKING

- : Aan
- : Uit

[Quick Settings]

[Settings] ⟶ [Quick Settings]

- [Brightness]: Stel de helderheid van het scherm in.
- [Auto Brightness]: Optimaliseert automatisch de helderheid aan de hand van de omgevingsverlichting.
- [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 de rode, groene en blauwe kleur 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.
- [PBP / PIP]: U kunt de diverse PBP- of PIP-combinaties selecteren.
- [USB Selection]: Selecteer de USB upstream-kabelaansluitpoort om de USB-hub van de monitor te gebruiken.

[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], [Original] en [Just Scan] met de aanbevolen resolutie.
  - [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.
  - [Cinema 1]: Hiermee vergroot u het scherm met een beeldverhouding van 32:9.
  - [Cinema 2]: Hiermee vergroot u het scherm met een beeldverhouding van 32:9, inclusief het zwarte gebied onderin voor ondertiteling.
- [PBP / PIP]: U kunt de diverse PBP- of PIP-combinaties selecteren.

[PBP / PIP]

- [Input List]: Geeft de schermen weer van de hoofd- en subingang

PBP / PIP-aansluiting		Subscherm			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Hoofdscherm	HDMI 1	-	O	O	O
	HDMI 2	O	-	O	O
	DP	O	O	-	O
	USB-C	O	O	O	-

- [Aspect Ratio]: Hiermee past u de beeldverhouding aan.
  - [Full Wide]: Hiermee wordt het beeld aan het PBP / PIP-scherm aangepast, ongeacht het ingevoerde videosignaal.
  - [Original]: Hiermee wordt het beeld weergegeven in de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal op het PBP / PIP-scherm.
- [PBP / PIP]: U kunt de diverse PBP- of PIP-combinaties selecteren.
- [PIP Size]: Hiermee stelt u het formaat in voor het venster PIP Sub. ([Large] / [Small])
- [PIP Position]: Stelt de positie van het PIP Sub venster in. (Rechtsonder / Linksonder / Linksboven / Rechtsboven)
- [Main/Sub Screen Change]: Hiermee kunt u in de [PBP / PIP]-modus tussen hoofd- en subscherm schakelen.
- [Main/Sub Sound Change]: Hiermee kunt u in de modus [PBP / PIP]-modus tussen het geluid van hoofd- en subscherm schakelen.
- [KVM Switch]: Selecteer de USB upstream-kabelaansluitpoort om de USB-hub van de monitor te gebruiken.

OPMERKING

- Als u de functie [PBP / PIP] niet gebruikt, worden [PIP Size], [PIP Position], [Main/Sub Screen Change], [Main/Sub Sound Change] en [KVM Switch] gedeactiveerd.

[Picture]

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

OPMERKING

- De in te voeren [Picture Mode] is afhankelijk van het ingangssignaal.

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

- [Custom]: Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen. De kleur modus van het hoofdmenu kan worden ingesteld.
- [Vivid]: Optimaliseert het scherm voor de winkelomgeving door het contrast, de helderheid en de scherpte te verbeteren.
- [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.
- [sRGB]: Een standaard RGB-kleurbereik voor de monitor en printer.
- [DCI-P3]: Geschikt voor het bekijken van digitale video's.
- [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.

OPMERKING

- 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.

[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 modus is speciaal voor weergave van FPS spelletjes.
- [RTS]: Deze 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.
- [Auto Brightness]: Optimaliseert automatisch de helderheid aan de hand van de omgevingsverlichting.
- [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.
  - [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.
- [Local Dimming]: Maximaliseer de contrastverhouding door de lichtgebieden van het scherm helderder te maken en de donkere delen van het scherm donkerder te maken.

  Het uitschakelen van deze optie kan het energieverbruik verhogen.
  - [Faster]: Stel de lokale dimverlichting faster.
  - [Fast]: Stel de lokale dimverlichting fast.
  - [Normal]: Stel de lokale dimverlichting op normal.
  - [Off]: Gebruik de functie voor de verbetering van de lokale dimverlichting niet.
- [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.
- [Adaptive-Sync] / [VRR]: Hiermee worden duidelijke en natuurlijke beelden gecreëerd door de verticale frequentie van het ingangssignaal met die van het uitgangssignaal te synchroniseren. Merk op dat het scherm met tussenpozen kan flikkeren in een specifieke spelomgeving.
- [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.
- [Crosshair]: Bij gebruik van Crosshair wordt in het midden van het scherm een markering weergegeven bij First Person Shooters (FPS). Gebruikers kunnen uit vier verschillende dradenkruizen het dradenkruis kiezen dat het best bij hun spelomgeving past.

⚠ LET OP

- [Adaptive-Sync] / [VRR]
  - Bij HDMI-invoer wordt de menunaam weergegeven als gecertificeerd AMD FreeSync Tier in plaats van Adaptive-Sync. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro)
  - Ondersteunde interface: DisplayPort (FreeSync), HDMI (FreeSync).
  - Ondersteunde grafische kaart: Een grafische kaart die FreeSync van AMD ondersteunt, is nodig.
  - Ondersteunde versie: Zorg ervoor dat u de driver van uw grafische kaart naar de laatste versie bijwerkt.
  - Ga voor meer informatie en de vereisten naar de AMD-website (*www.amd.com*).

[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 de rode, groene en blauwe kleur 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?]:
  - [No]: Hiermee kunt u de selectie annuleren.
  - [Yes]: Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.

[General]

[Settings] ⟶ [General]

- [Language]: Hiermee wordt de gewenste taal voor het menuscherm ingesteld.
- [USB Selection]: Selecteer de USB upstream-kabelaansluitpoort om de USB-hub van de monitor te gebruiken.
- [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.
- [Deep Sleep Mode]: Als [Deep Sleep Mode] op [On] staat, wordt de voeding geminimaliseerd terwijl de monitor in stand-bymodus staat.
  - [On]: Hiermee wordt [Deep Sleep Mode] ingeschakeld.
  - [Off]: Hiermee wordt [Deep Sleep Mode] uitgeschakeld.
- [Automatic Standby]: Als er tijdens een bepaalde periode geen bewerking op de monitor wordt uitgevoerd, schakelt de monitor automatisch over naar de stand-bymodus.

- [Input Compatibility Version]: Stel Input Compatibility Version in op dezelfde versie als het aangesloten externe apparaat.
  - In het geval van DisplayPort en USB-C stelt u in op 1.4 of hoger om de HDR-functie te gebruiken.
  - In het geval van HDMI-ingang: stel in op 2.1[AV] of hoger om de HDR-functie te gebruiken.
- [Buzzer]: Met deze functie kunt u het geluid dat door de Zoemer wordt gegenereerd instellen als uw monitor aan gaat.
- [User-defined Key]: U het hoofdmenu eenvoudig aanpassen om toegang te krijgen tot uw favoriete menu.
  - [PBP / PIP]: Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer.
  - [Picture Mode]: Hiermee stelt u de beeldmodus in.
  - [KVM Switch]: Selecteer de USB upstream-kabelaansluitpoort om de USB-hub van de monitor te gebruiken.
- [OSD Lock]: Via deze functie worden de configuratie en aanpassing van menu's uitgeschakeld.

  Alle functies worden uitgeschakeld, behalve [Brightness], [Auto Brightness], [Contrast], [Volume] en [PBP / PIP] in [Quick Settings], menu's van [Input], en [OSD Lock] en [Information] van [General].
- [Information]: Op het scherm verschijnt de volgende informatie; [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.

OPMERKING

- [SMART ENERGY SAVING]
  - 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 helderheid van de monitor groter of kleiner afhankelijk van de bron.
- [Input Compatibility Version]
  - Als het aangesloten apparaat 2.1 in HDMI ondersteunt, maar het scherm of het geluid niet goed werkt, stelt u deze functie in op 2.1[AV].

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.
- 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.

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 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.
  - Controleer de pc-instellingen en het ingangssignaal. (HDR, geen signaal)

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

- Hebt u het beeldschermstuurprogramma geïnstalleerd?
  - Vergeet niet het stuurprogramma voor het scherm te downloaden van onze website: *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.)

PRODUCTSPECIFICATIES

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.
Het symbool ~ betekent wisselstroom, en het symbool ⎓ betekent gelijkstroom.

Kleurdiepte: Ondersteuning voor 8-bits kleuren.

Resolutie:
- Maximale resolutie: 5120 x 1440 bij 144 Hz
- Aanbevolen resolutie: 5120 x 1440 bij 144 Hz

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: 1215,1 x 585,8 x 281,0 (mm)
- Exclusief standaard: 1215,1 x 365,7 x 114,2 (mm)

Gewicht (zonder verpakking):
- Inclusief standaard: 14,7 (kg)
- Exclusief standaard: 12,6 (kg)

Voeding:
- Vermogensclassificatie: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 2,5 A
- Energieverbruik:
  - Gebruiksmodus: 103 W (Standaard)*
  - Slaapmodus (Standby modus): ≤ 0,5 W (HDMI / DP-ingangs Status)**
  - Uitgeschakeld: ≤ 0,3 W

* De Gebruiksmodus van Energieverbruik wordt gemeten met de LGE-teststandaard. (Volledig wit patroon, maximale resolutie)

* Het niveau van Energieverbruik kan verschillen door de gebruiksomstandigheden en monitorinstelling.

** 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).

Ondersteunende fabrieksstand (Vooraf ingestelde modus, PC)

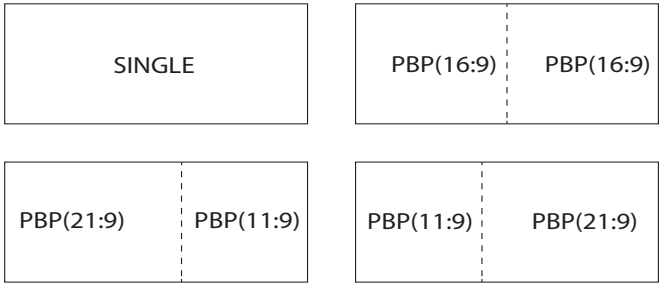
DisplayPort / USB-C

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	-/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
5120 x 1440	222,16	143,98	+/-	
5120 x 1440	182,95	119,97	+/-	
5120 x 1440	150,99	100	+/-	
5120 x 1440	127,41	85	+/-	
5120 x 1440	107,24	71,98	+/-	
3840 x 1080	137,25	119,97	+/-	
3840 x 1080	113,25	99,96	+/-	
3440 x 1440	183	120	+/-	PBP(21:9)
2560 x 1440	183	120	+/-	PBP(16:9)
1680 x 1440	182,88	119,92	+/-	PBP(11:9)
1280 x 720	91,49	119,91	+/-	PIP(720P)
720 x 480	61,08	120	+/-	PIP(480P)

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	-/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
5120 x 1440	222,16	143,98	+/-	
5120 x 1440	107,24	71,98	+/-	
5120 x 1440	88,826	59,977	+/-	PIP(32:9)
3840 x 1080	137,25	119,97	+/-	
3840 x 1080	113,25	99,96	+/-	
3840 x 1080	66,62	59,97	+/-	
3440 x 1440	150,97	99,98	+/-	PBP(21:9)
3440 x 1440	73,68	49,99	+/-	PBP(21:9)
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	PBP(16:9)
2560 x 1440	183	120	+/-	PBP(16:9)
1680 x 1440	88,86	60	+/-	PBP(11:9)
1680 x 1440	182,88	119,92	+/-	PBP(11:9)
720 x 480	61,08	120	+/-	PIP(480P)
1280 x 720	91,49	119,91	+/-	PIP(720P)

Opmerkingen



HDMI-timing (video)

Vooraf ingestelde modus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60

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 49BQ95C,49WQ950G)

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.