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.

32UL950 32UL950P
32BL95U

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

LICENTIE 2

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

MONTEREN EN VOORBEREIDEN..... 3

DE MONITOR GEBRUIKEN 8

GEBRUIKERSINSTELLINGEN 11

PROBLEMEN OPLOSSEN 23

PRODUCTSPECIFICATIES..... 25

LICENTIE

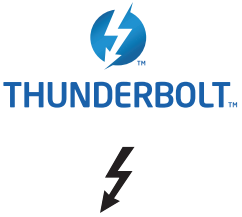
Elk model heeft andere licenties. Ga naar *www.lg.com* voor meer informatie over de licentie.



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.



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

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

OPMERKING

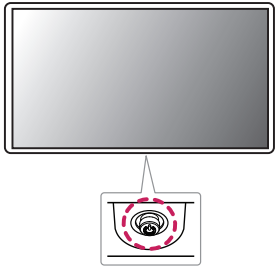
- De onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.
- Alle productinformatie en -specificaties in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om de prestaties van het product te verbeteren.
- Voor accessoires gaat u naar een elektronicawinkel of webshop 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	Installatieprioriteit
Stuurprogramma voor monitor	Aanbevolen
OnScreen Control	Aanbevolen
Dual Controller	Optioneel
LG Calibration Studio	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

		**Inschakelen**	Druk eenmaal met uw vinger op de joystickknop om de monitor in te schakelen.
		**Uitschakelen**	Houd eenmaal met uw vinger de joystickknop meer dan 5 seconden ingedrukt om de monitor uit te schakelen.
	◄/►	**Volumeregeling**	U kunt het volume regelen door de joystickknop naar links/rechts te bewegen.

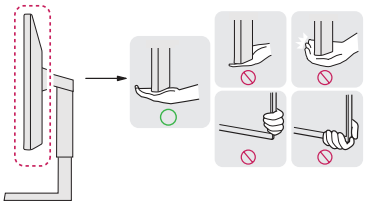
OPMERKING

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

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.



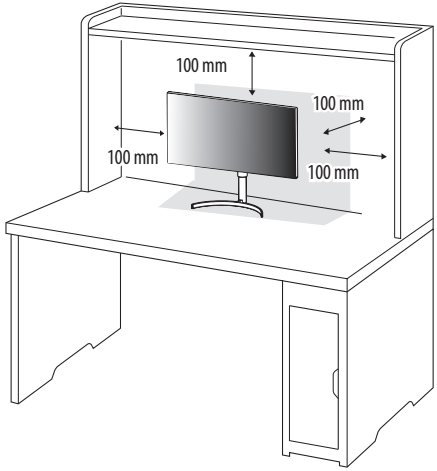


LET OP

- 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.

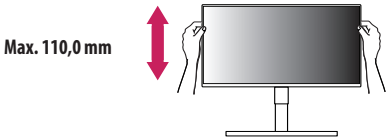


LET OP

- 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.



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

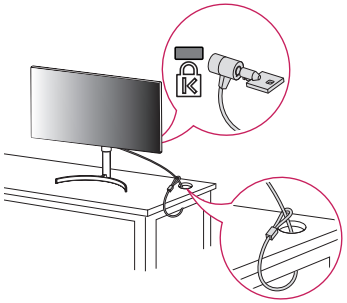
- Om te voorkomen dat u uw vingers bezeert als u de kijkhoek van het scherm aanpast, mag u de onderzijde van de monitor niet vasthouden (zie afbeelding hieronder).
- Raak het scherm niet aan en druk er niet op wanneer u de kijkhoek van de monitor aanpast.



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.

De muurbevestigingsplaat bevestigen

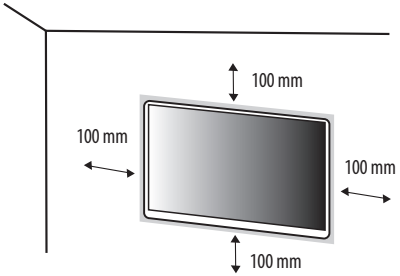
Deze monitor voldoet aan de vereisten voor de muurbevestigingsplaat of andere compatibele apparaten.

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.

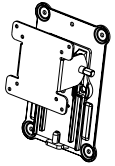
Montage aan een muur

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.



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.

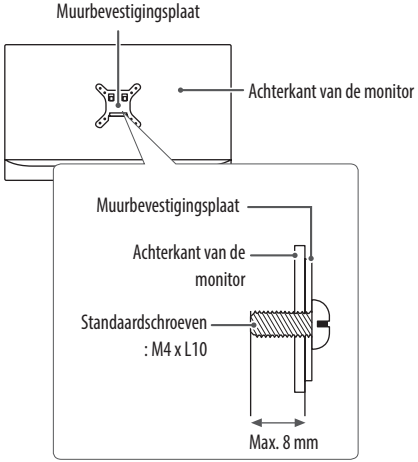
Muurbevestiging (mm)	100 x 100
Standaardschroeven	M4 x L10
Aantal schroeven	4
Muurbevestigingsplaat (optioneel)	RW120 

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.



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

- 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
  - 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.
- Zorg ervoor dat u de meegeleverde DisplayPort kabel van het product gebruikt. Er kan anders een storing ontstaan.
- 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)

Thunderbolt™ 3 (⚡) Aansluiting

U kunt uw scherm met hoge resolutie of uw hoogwaardige data-apparaat op de monitor aansluiten via een Thunderbolt™ 3(⚡)-poort.

OPMERKING

- De maximale dataoverdrachtssnelheid voor elke poort is 40 GB/s.
- Gebruik alleen een officiële Thunderbolt™ 3(⚡)-kabel. Er kan anders een storing ontstaan.
- Thunderbolt™ 3(⚡) wordt ondersteund in omgevingen als 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™ 3(⚡)-poorten en in serie schakelen is afhankelijk van de prestaties van uw videokaart.

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.



(Afzonderlijk verkocht)

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.)

Optie 1: Thunderbolt™ 3 ( ) Invoer

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™ 3 ( )-poort is aangesloten, werkt het apparaat dat via de USB-poort is aangesloten mogelijk niet goed.

[Gebruik een Thunderbolt-kabel]

Sluit de Thunderbolt-kabel aan op de PC.

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



[Om een USB-C-kabel te gebruiken]

Sluit de USB-C-kabel aan op de PC.

Als u USB 2.0 wilt gebruiken, sluit u de USB-C-kabel van het product aan op de PC.



Optie 2: HDMI/DP (DisplayPort)-invoer

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

[Om een USB-C-A-kabel te gebruiken]

Sluit de USB C-A-kabel aan op de PC.

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



(Afzonderlijk verkocht)

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



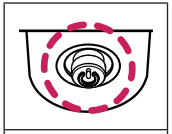
Recht
(Aanbevolen)

GEBRUIKERSINSTELLINGEN

OPMERKING

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

Het hoofdmenu activeren

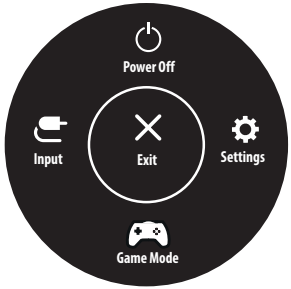


Joystickknop

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.

Knop	Menustatus		Beschrijving
	**Hoofdmenu uitgeschakeld**		Hiermee schakelt u het hoofdmenu in.
	Hoofdmenu ingeschakeld		Hiermee verlaat u het menu. (Houd de knop meer dan 5 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.)
	◄	**Hoofdmenu uitgeschakeld**	Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee opent u de functies voor [Input].
	►	**Hoofdmenu uitgeschakeld**	Hiermee past u het volumeniveau van de monitor aan.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee opent u de functies voor [Settings].
	▲	**Hoofdmenu uitgeschakeld**	Geeft de informatie over de huidige invoer weer.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee schakelt u de monitor uit.
	▼	**Hoofdmenu uitgeschakeld**	Geeft de informatie over de huidige invoer weer.
		Hoofdmenu ingeschakeld	Hiermee opent u de [Game Mode].

Functies in het hoofdmenu



Hoofdmenu	Beschrijving
[Input]	Hiermee stelt u de modus Invoer in.
[Power Off]	Hiermee schakelt u de monitor uit.
[Settings]	Hiermee configureert u de scherminstellingen.
[Game Mode]	Hiermee stelt u de spelmodus voor games in.
[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]


[General]

OPMERKING

- : Aan
- : Uit

Quick Settings

[Settings] > [Quick Settings]	Beschrijving
[Brightness]	Hiermee past u het contrast en de helderheid van het scherm aan.
[Contrast]	
[Volume]	Hiermee past u het volumeniveau aan. **OPMERKING** • U kunt [Muste]/[Unmute] afstellen door de joystickknop naar (▼) te bewegen in het menu [Volume].

Input

[Settings] > [Input]	Beschrijving	
[Input List]	Hiermee selecteert u de invoermodus.	
[Aspect Ratio]	Hiermee past u de beeldverhouding aan.	
	[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.
	OPMERKING • De weergave kan hetzelfde zijn voor de opties [Full Wide] en [Original] met de aanbevolen resolutie (3840 x 2160).	
[PBP]	Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer.	
[Main/Sub Screen Change]	Hiermee kunt u in de [PBP]-modus tussen hoofd- en subscherm schakelen.	
[Main/Sub Sound Change]	Hiermee kunt u in de modus [PBP] tussen het geluid van hoofd- en subscherm schakelen.	

[PBP]

<table>
<tr><th>[Settings] > [Input]</th><th colspan="5">Beschrijving</th></tr>
<tr><td rowspan="6">[Input List]</td><td colspan="5">Hiermee geeft u de schermen van twee invoermodi op één monitor weer.</td></tr>
<tr><td>[Main Input List]</td><td colspan="4" rowspan="2">Bekijk onderstaande tabel voor mogelijke PBP-combinaties.</td></tr>
<tr><td>[Sub Input List]</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">PBP-verbinding</td><td colspan="3">Subscherm (Rechts)</td></tr>
<tr><td>HDMI</td><td>DP</td><td>USB-C / Thunderbolt™ 3 (⚡)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Hoofdscherm (Links)</td><td>HDMI</td><td>-</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>DP</td><td>O</td><td>-</td><td>O</td></tr>
<tr><td>USB-C / Thunderbolt™ 3 (⚡)</td><td>O</td><td>O</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="5">[Aspect Ratio]</td><td colspan="5">Hiermee past u de beeldverhouding aan.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[Main Aspect Ratio]</td><td>[Full Wide]</td><td colspan="3">Hiermee wordt de video aan het PBP-scherm aangepast, ongeacht het ingevoerde videosignaal.</td></tr>
<tr><td>[Original]</td><td colspan="3">Hiermee wordt de video weergegeven in de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal op het PBP-scherm.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[Sub Aspect Ratio]</td><td>[Full Wide]</td><td colspan="3">Hiermee wordt de video aan het PBP-scherm aangepast, ongeacht het ingevoerde videosignaal.</td></tr>
<tr><td>[Original]</td><td colspan="3">Hiermee wordt de video weergegeven in de beeldverhouding van het ingevoerde videosignaal op het PBP-scherm.</td></tr>
<tr><td>[PBP]</td><td colspan="5">U kunt de functie die beelden van twee invoermodi tegelijkertijd op één monitor toont uitschakelen.</td></tr>
<tr><td>[Main/Sub Screen Change]</td><td colspan="5">Hiermee kunt u in de [PBP]-modus tussen hoofd- en subscherm schakelen.</td></tr>
<tr><td>[Main/Sub Sound Change]</td><td colspan="5">Hiermee kunt u in de modus [PBP] tussen het geluid van hoofd- en subscherm schakelen.</td></tr>
</table>

Picture

OPMERKING

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

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

[Settings] > [Picture]	Beschrijving	
[Picture Mode]	[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.
	[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 (RTS-game).
	[EBU]	Een standaard TV PAL-kleurbereik voor uitzenden.
	[REC709]	Een standaard HDTV-kleurbereik voor uitzenden.
	[SMPTE-C]	Een standaard TV NTSC-kleurbereik voor uitzenden.
	[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.
	[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 • 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 doorLG Calibration Studio te installeren.	

[[Picture Mode] op HDR-signaal]

[Settings] > [Picture]	Beschrijving	
[Picture Mode]	[Custom]	Hiermee kan de gebruiker elk element aanpassen.
	[Vivid]	Hiermee optimaliseert u het scherm voor levendige HDR-kleuren.
	[Standard]	Scherm voor HDR-standaard geoptimaliseerd.
	[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.	

<table>
<tr><th>[Settings] > [Picture]</th><th colspan="3">Beschrijving</th></tr>
<tr><td rowspan="11">[Picture Adjust]</td><td>[Brightness]</td><td colspan="2" rowspan="2">Hiermee past u het kleurcontrast en de helderheid van het scherm aan.</td></tr>
<tr><td>[Contrast]</td></tr>
<tr><td>[Sharpness]</td><td colspan="2">Hiermee stelt u de scherpte van het scherm in.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">[SUPER RESOLUTION+]</td><td>[High]</td><td>Hiermee optimaliseert u het scherm voor kristalheldere beelden. Het beste voor high definition-video of games.</td></tr>
<tr><td>[Middle]</td><td>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.</td></tr>
<tr><td>[Low]</td><td>Hiermee optimaliseert u het scherm voor vloeiende en natuurlijke beelden. Het beste voor foto's of beelden met minder beweging.</td></tr>
<tr><td>[Off]</td><td>Voor weergave in de meest gebruikelijke instelling. Hiermee schakelt u [SUPER RESOLUTION+] uit.</td></tr>
<tr><td colspan="2">OPMERKING
• 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.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">[Black Level]</td><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td>[High]</td><td>Handhaaft de huidige contrastverhouding van het scherm.</td></tr>
<tr><td>[Low]</td><td>Verlaagt het zwartniveau en verhoogt het witniveau ten opzichte van de huidige contrastverhouding van het scherm.</td></tr>
<tr><td>[DFC]</td><td colspan="2">Hiermee wordt de helderheid automatisch aan het scherm aangepast.</td></tr>
<tr><td>[Uniformity]</td><td colspan="2">Hiermee kunt u de uniformiteit van het beeld instellen.
OPMERKING
• Het menu Uniformiteit wordt alleen geactiveerd in de modus Custom. Door Uniformiteit in te schakelen, wordt de helderheid van het beeld minder.</td></tr>
</table>

[Settings] > [Picture]	Beschrijving		
[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. ⚠ **LET OP** • 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*.	
		[Extended]	Hiermee schakelt u een breder frequentiebereik van de FreeSync-functie in dan de basismodus. Het scherm kan flikkeren tijdens het spelen van het spel.
		[Basic]	Hiermee schakelt u het basisfrequentiebereik van de FreeSync-functie in.
		[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.	

[Settings] > [Picture]	Beschrijving		
[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.
		[6500K]	Hiermee wordt de beeldkleur tot de roodachtige kleurtemperatuur van 6500K ingesteld.
		[7500K]	Hiermee wordt de beeldkleur tot de kleurtemperatuur van 7500K (tussen rood en blauw in) ingesteld.
		[9300K]	Hiermee wordt de beeldkleur tot de blauwachtige kleurtemperatuur van 9300K ingesteld.
		[Manual]	Hiermee past u de kleurtemperatuur aan in stappen van 500K. (Opmerking: 9300K wordt ondersteund in plaats van 9500K.)
	[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.	
		[Hue]	Hiermee past u de tint van het scherm aan.
		[Saturation]	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.
[Picture Reset]	[Do you want to reset your picture settings?]	[Yes]	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.
		[No]	Hiermee kunt u de selectie annuleren.

General

[Settings] > [General]	Beschrijving	
[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.
	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 helderheid van de monitor groter of kleiner afhankelijk van de bron.	
[Power LED]	Wanneer de stroomindicator is ingeschakeld, werkt deze als volgt: - Ingeschakeld: Wit - Slaapmodus (Stand-by-modus): Wit knipperend - 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. ([Off], [4H], [6H], en [8H])	
[DisplayPort Version]	Stel DisplayPort-versie in op dezelfde versie als het aangesloten externe apparaat. ([1.4], [1.2] en [1.1]) Om de HDR-functie te gebruiken, stelt u dit in op [1.4].	

<table>
<tr><th>[Settings] > [General]</th><th colspan="4">Beschrijving</th></tr>
<tr><td rowspan="8">[HDMI ULTRA HD Deep Color]</td><td colspan="4">Hiermee kunnen scherpere beelden worden gecreëerd indien aangesloten op een apparaat dat ULTRA HD Deep Color ondersteunt.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Ondersteuningsindeling voor 4K bij 60 Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Resolutie</td><td rowspan="2">Framesnelheid (Hz)</td><td colspan="2">Kleurdiepte / kleurbemonstering</td></tr>
<tr><td>8 bits</td><td>10 bits</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3840 x 2160</td><td rowspan="4">59,94
60,00</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:0</td></tr>
<tr><td colspan="2">YCbCr 4:2:2</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>RGB 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="4">OPMERKING
• Om [HDMI ULTRA HD Deep Color] te gebruiken, stelt u deze functie in op Aan.
• Als het aangesloten apparaat Deep Color (diepe kleuren) niet ondersteunt, kunnen het scherm of het geluid niet goed werken. Stel de functie in dit geval in op Uit.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">[Local Dimming]</td><td colspan="4">Hiermee maximaliseert u het contrast door de heldere delen van het scherm helderder te maken en de donkere delen van het scherm donkerder te maken.
OPMERKING
• Als u deze optie uitschakelt [Off] kan het energieverbuik toenemen.</td></tr>
<tr><td colspan="2">[Off]</td><td colspan="2">Hiermee wordt de functie uitgeschakeld.</td></tr>
<tr><td colspan="2">[On]</td><td colspan="2">Hiermee schakelt u [Local Dimming] in.</td></tr>
<tr><td colspan="2">[Auto]</td><td colspan="2">Hiermee past u het contrast automatisch op het scherm aan voor high dynamic range.</td></tr>
</table>

[Settings] > [General]	Beschrijving		
[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.		
[Information]	Op het scherm verschijnt de volgende informatie; [Serial Number], [Total Power On Timetale opstarttijd)], [Resolution].		
[Reset to Initial Settings]	[Do you want to reset your settings?]	[Yes]	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.
		[No]	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 ([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.)
Een resolutie van 4K is niet beschikbaar.	
Hebt u de kabelverbinding gecontroleerd?	• Controleer of de kabel correct is aangesloten. • We raden aan om de met het product meegeleverde accessoires te gebruiken.
Zijn de resolutie en de vernieuwingsfrequentie correct ingesteld?	• Stel de correcte resolutie en vernieuwingsfrequentie in de resolutie-instellingen van het pc-scherm of het optiemenu van de speler in.
Ondersteunt het aangesloten externe apparaat een resolutie van 4K?	• Het is uitsluitend beschikbaar op externe apparaten die een resolutie van 4K ondersteunen. • Controleer of het aangesloten externe apparaat een resolutie van 4K ondersteunt.
Is de functie [HDMI ULTRA HD Deep Color] ingeschakeld?	• Ga naar [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color] om de functie in te schakelen.

PRODUCTSPECIFICATIES

Kleurdiepte	Ondersteuning voor 8-bits/10-bits kleuren.		
Resolutie	Maximale resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz	
	Aanbevolen resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz	
Voeding	Vermogensclassificatie	19,5 V ⎓ 9,0 A	
	Energieverbruik (Standaard)	Gebruiksmodus: 70 W (Standaard)* Uitgeschakeld: ≤ 0,3 W	
AC/DC-adapter	ACC-LATP1 type, geproduceerd door SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD Invoer: 100-240 V ~50 of 60 Hz 3,0A 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 hoogte x diepte)		
	Inclusief standaard (mm)	718,2 x 598,0 x 231,2	
	Exclusief standaard (mm)	718,2 x 414,3 x 45,1	
Gewicht (zonder verpakking)	Inclusief standaard (kg)	7,3	
	Exclusief standaard (kg)	5,9	

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

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

* 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.

Ondersteunende fabrieksstand (Preset Mode, PC)

DisplayPort/Thunderbolt™ 3/ USB-C

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	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	66,59	59,93	+/-	
1920 x 2160	133,29	59,99	+/-	Alleen PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	DP/USB-C/Thunderbolt™ 3(⚡) Gewenste timing

HDMI

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	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	66,59	59,93	+/-	
1920 x 2160	133,29	59,99	+/-	Alleen PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	HDMI1.4 Gewenste timing, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : Uit
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI2.0 Gewenste timing, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : Aan

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