



Gebruikershandleiding



(OLED-monitor)

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.

27GR95QE

27GR95QL

27GS95QE

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	13
GEBRUIK VAN DE AFSTANDSBEDIENING	16
GEBRUIKERSINSTELLINGEN	17
PROBLEMEN OPLOSSEN	22
PRODUCTSPECIFICATIES.....	24

LICENTIE

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



De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together, Headphone:X, and the DTS Headphone:X logo are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

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 <https://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 productcijfers en schermweergaven die in deze handleiding worden gebruikt, zijn voorbeelden om consumenten te helpen het product te gebruiken en kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.
- 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.
- Voor golfpatroon op uiterlijk, in tegenstelling tot de normale coatingmethode, wordt het gebruikt op toegevoegd glittermateriaal in grondstof. Zonder afgebladerd uiterlijk, heeft het een goede duurzaamheid. Gebruik het gerust, want er is geen probleem bij het gebruik van dit product.

! OPMERKING

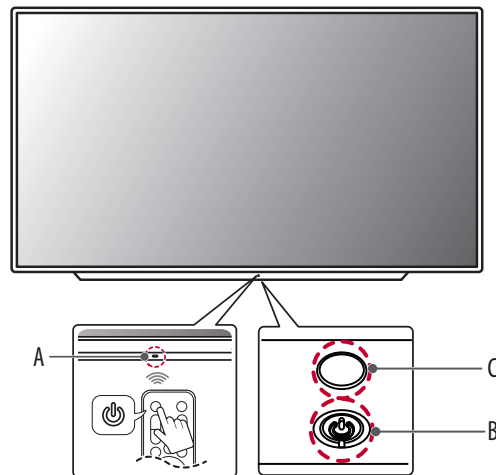
- De onderdelen zien er mogelijk anders uit dan hieronder afgebeeld.
- Alle productinformatie en -specificaties in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om de prestaties van het product te verbeteren.
- Voor accessoires gaat u naar een elektronicawinkel of webshop 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 voor monitor / OnScreen Control / LG Calibration Studio (alleen voor 27GR95QE/27GR95QL)
- Stuurprogramma voor monitor / OnScreen Control / LG Calibration Studio / Dual Controller (alleen voor 27GS95QE)

Beschrijving van product en knoppen



A: Receptor voor afstandsbediening

B: Aan/uit-knop

C: Verlichting

De knop gebruiken

De monitor is te bedienen door op een knop te drukken.

Basisfuncties

	Inschakelen (Indrukken)
	Uitschakelen (Ingedrukt houden)
	Menu verplaatsen (Indrukken ¹)
	Menu selecteren (Ingedrukt houden ²)

- 1 De gewenste functie kan worden geselecteerd door het menu te verplaatsen.
- 2 U kunt het menu openen om de functie te wijzigen terwijl de monitor is ingeschakeld.

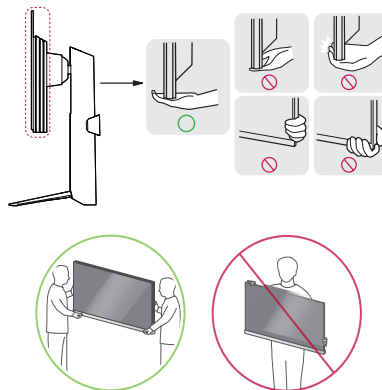
Menu-instellingen

	Schakel de monitor uit.
	Hiermee wijzigt u de externe ingang.
	Hiermee past u het volume aan.
	Hiermee kunt u de helderheid instellen.

De monitor verplaatsen en optillen

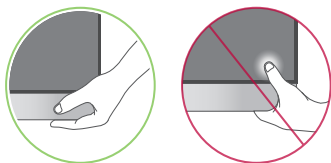
Wanneer u de monitor wilt verplaatsen of optillen, volgt u de onderstaande instructies om te voorkomen dat de monitor krassen oploopt of wordt beschadigd en om de monitor, ongeacht vorm of grootte, veilig te transporteren.

- 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.



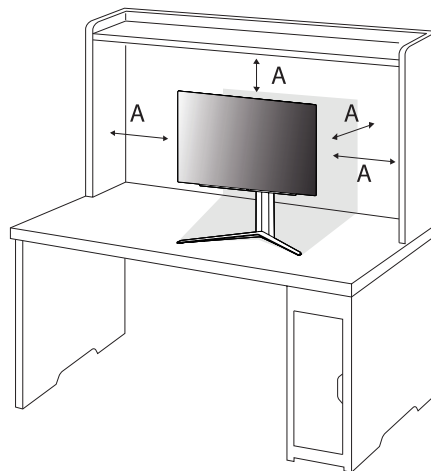
 LET OP

- 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 de monitor gebruikt zonder de standaardvoet, kan bij gebruik van de aan/uit-knop de monitor instabiel worden en vallen, wat kan leiden tot schade aan de monitor of persoonlijk letsel. Ook de aan/uit-knop 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.



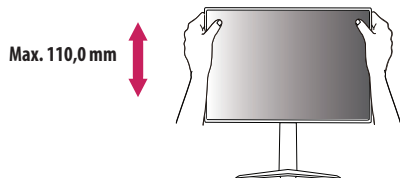
A: 100 mm

 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.



⚠ WAARSCHUWING

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

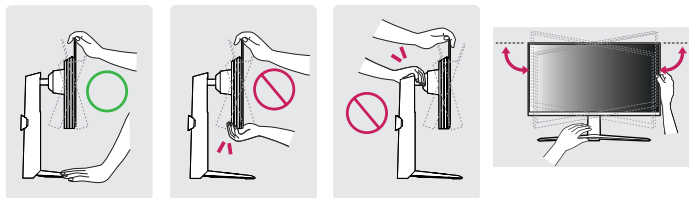
De hoek aanpassen

- 1 Plaats de monitor rechtop op de standaard.
- 2 Pas de hoek van het scherm aan.

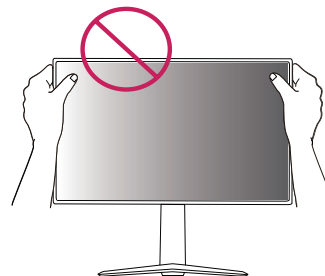
Het scherm kan -5° tot 15° naar voren en achteren worden gekanteld voor optimaal kijkgemak. U kunt de hoek van het scherm ook 10 graden naar links of naar rechts aanpassen.

⚠ WAARSCHUWING

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

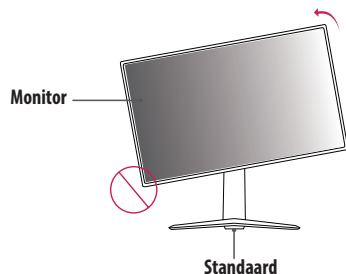


- Raak het scherm niet aan en druk er niet op wanneer u de kijkhoek van de monitor aanpast.



Roteerfunctie

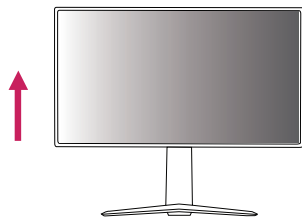
Met de roteerfunctie kan de monitor 90 ° naar links worden gedraaid.



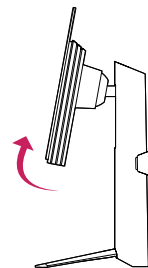
⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat, wanneer u de monitor roteert, de monitor de standaard niet raakt waardoor de standaard wordt bekrast.
- Wanneer u de monitor met behulp van de roteerfunctie wilt draaien, doe dat dan niet te snel of met te veel kracht.
 - De monitor kan in contact komen met de standaard en krassen op de basis veroorzaken.
 - Wees voorzichtig, u zou uw vinger kunnen bezeren als deze tussen de monitor en de standaard bekneld raakt.

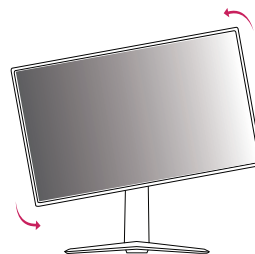
- 1 Stel het scherm in op de maximale hoogte.



- 2 Pas de hoek van de monitor aan in de richting van de pijl (zie afbeelding).



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



- 4 Voltzoi de installatie door de monitor 90 graden te draaien, zoals hieronder is weergegeven.



⚠ WAARSCHUWING

- Wees voorzichtig want u kunt uw vinger verwonden door deze tussen het hoofd en het bureau te klemmen.

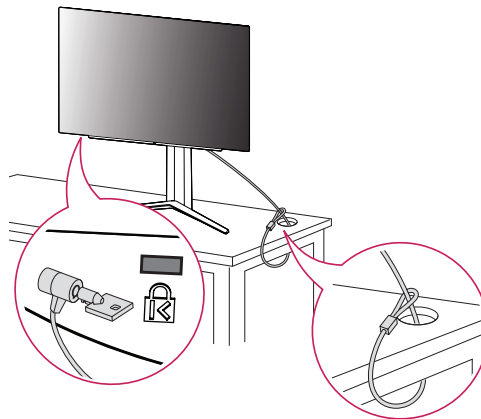
⚠ OPMERKING

- De automatische roteerfunctie van de monitor wordt niet ondersteund.
- Het scherm kan eenvoudig worden gedraaid met de sneltoets voor schermrotatie van uw Windows-besturingssysteem. Sommige Windows-versies en sommige stuurprogramma's voor grafische kaarten maken mogelijk gebruik van verschillende instellingen voor de draaiknop voor het scherm, of ondersteunen de draaiknop mogelijk helemaal niet.

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.

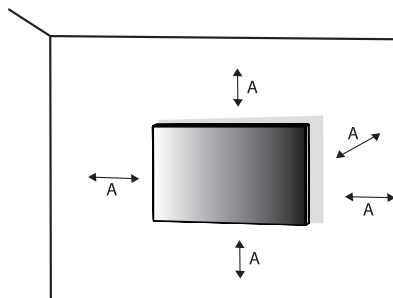


⚠ OPMERKING

- 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.

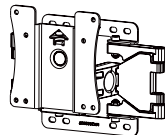


A: 100 mm

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.

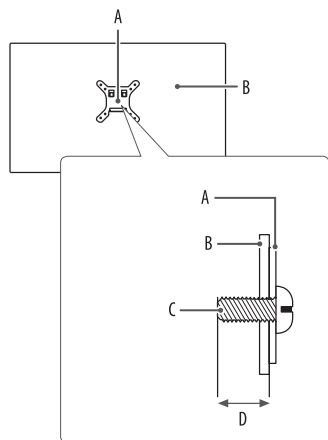
Muurbevestiging (mm)	100 x 100
Standaardschroeven	M4 x L10
Aantal schroeven	4
Muurbevestigingsplaat (optioneel)	LSW 149 

! OPMERKING

- Gebruik de schroeven die worden vermeld in VESA-richtlijnen.
- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbeugel is optioneel. Optionele accessoires zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke winkelier.
- De lengte van de schroef kan variëren per muurbeugel. 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: Standaard Schroeven
- D: Max. 8 mm

DE MONITOR GEBRUIKEN

- Het product ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen in deze handleiding is te zien.
- Na het indrukken van de aan/uit-knop of  (**Instellingen**) op de afstandsbediening, selecteert u de bijbehorende ingang in het [Input]-menu of drukt u op  (**Ingang**) op de afstandsbediening om de gewenste ingang te selecteren.



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. (Afhankelijk van het land)
- 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.

! 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 verbingsfout 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)

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 verbindingfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
 - High Speed HDMI[®]/TM-kabel
 - High Speed HDMI[®]/TM-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.
 - Een USB-apparaat met een geautomatiseerd herkenningsprogramma erop geïnstalleerd of dat zijn eigen stuurprogramma gebruikt wordt 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 stroomtoevoer onvoldoende is, kan het USB-apparaat mogelijk niet goed worden herkend.)

Optische uitgang voor aansluiting luidspreker

Het ondersteunt optische uitgang voor aansluiting van een luidspreker en kan monitors en audioapparaten aansluiten.

OPMERKING

- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- Afhankelijk van de audio-instellingen van de pc en het externe apparaat kan de luidsprekerfunctie beperkt zijn.

Aansluiting van de headset

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

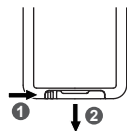
OPMERKING

- Randapparatuur wordt afzonderlijk verkocht.
- Afhankelijk van de audio-instellingen van de pc en het externe apparaat zijn de functies van de headset en luidspreker mogelijk beperkt.
- De microfoon werkt alleen als de USB-poort op de monitor is verbonden met de USB-poort op de pc.

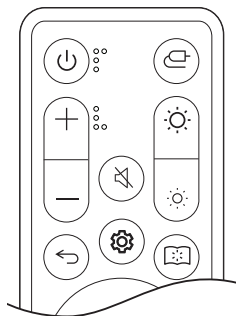
GEBRUIK VAN DE AFSTANDSBEDIENING

De Batterij van de Afstandsbediening Vervangen

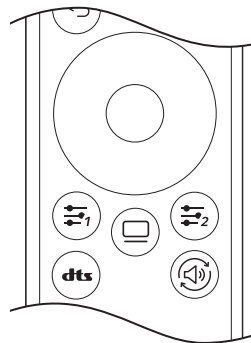
- 1 Om het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening eruit te halen, duwt u de haak opzij en trekt u het batterijvak eruit.
- 2 Lijn de $\oplus$ -zijde van de vervangende batterij uit met het etiket van het batterijvak en plaats de batterij op de juiste manier.
- 3 Druk het batterijvak in totdat deze vastklikt.



De illustraties kunnen afwijken van de werkelijke accessoires.



- (Aan/uit)** Zet de monitor aan of uit.
- (Ingang)** Selecteert de ingangsmodus.
- +/- (Volume)** Regelt het volume.
- (Dempen)** Demp alle geluiden.
- (Helderheid)** Regelt het helderheidsniveau.
- (Vorige)** Ga naar de vorige stap.
- (Instellingen)** Laat het hoofdmenuscherm verschijnen of verdwijnen.
- (Leesmodus)** Gaat naar Reader-modus.



⦿ (Richings- en OK-toetsen)

Hiermee kun je het menu verplaatsen, selecteren en aanpassen.

⏮, / ⏭ (Door gebruiker gedefinieerde sleutel) Gaat naar het door de gebruiker gespecificeerde menu.

🛡 (OLED Zorg) Gaat naar het [OLED Zorg] menu.

dts ((DTS Hoofdtelefoon:X)) Kiest de gewenste geluidsinstelling.

🔊 (Geluid Uit) Verandert de geluidsuitvoermethode.

⚠ LET OP

- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar, omdat dit de afstandsbediening kan beschadigen.
- Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de afstandsbedieningssensor op de monitor.
- De interne en externe batterijen van het product mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals direct zonlicht, vuur en dergelijke.
- Risico op brand of explosie als de batterij wordt vervangen door een onjuist type.
- Batterij niet inslikken. Gevaar voor chemische verbranding.

GEBRUIKERSINSTELLINGEN

! OPMERKING

- De OSD van de monitor (schermweergave) kan afwijken van de beschrijving in de gebruikershandleiding.

Het hoofdmenu activeren

- 1 Druk op  (**Instellingen**) op de afstandsbediening.
- 2 Past de optie aan met de pijltjestoetsen en de OK-toets op de afstandsbediening.
- 3 Druk nogmaals op  (**Instellingen**) op de afstandsbediening of druk op  (**Vorige**) om het hoofdmenu te verlaten.

Menu-instellingen



[Game Mode]



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Input]



[General]

[Game Mode]

(Instellingen) > [Game Mode]

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: Met [Gamer 1] en [Gamer 2] hebt u twee beeldmodi waarin u aangepaste beeldscherminstellingen, waaronder gamegerelateerde instellingen, kunt opslaan.
- [FPS]: Deze modus is geoptimaliseerd voor FPS-spelletjes. Dit is met name toepasbaar bij zeer donkere FPS spelletjes.
- [RTS]: Deze modus is geoptimaliseerd voor RTS-spelletjes.
- [Vivid]: Hiermee optimaliseert u het scherm voor levendige kleuren.
- [Reader]: Optimaliseert het scherm voor het lezen van documenten. U kunt het scherm helderder maken in het OSD-menu.
- [HDR Effect]: Optimaliseert het scherm voor high dynamic range.
- [sRGB]: Een standaard RGB-kleurbereik voor de monitor en printer.
- [Color Weakness]: Deze modus wordt gebruikt voor degenen die geen onderscheid kunnen maken tussen rood en groen. Het stelt gebruikers met kleurenblindheid in staat om gemakkelijk een onderscheid te maken tussen de twee kleuren.
- [Calibration 1]/[Calibration 2]: Past aan het gekalibreerde scherm aan.
 - Installeer LG Calibration Studio om de kalibratie uit te voeren.

! OPMERKING

- De [Game Mode] kan worden ingesteld afhankelijk van het ingangssignaal.
- Als de [Game Mode] naar DP (DisplayPort)-ingang wordt gewijzigd, kan het scherm gaan flikkeren of kan dit van invloed zijn op de resolutie van uw pc-scherm.
- 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.
- Ga voor meer informatie over de vraag of de grafische kaart en de game HDR ondersteunen naar de website van de fabrikant.

[Game Adjust]**⚙️ (Instellingen) > [Game Adjust]**

- [Adaptive-Sync]/[VRR]: Deze functie toont een helder scherm zonder vertekenen en trillen van het scherm in de game-omgeving.
In sommige game-omgevingen kan het scherm echter flikkeren.
- [Black Stabilizer]: U kunt het zwarte contrast instellen voor een betere zichtbaarheid in donkere scènes. U kunt zo eenvoudiger voorwerpen op donkere gameschermen zien.
- [Crosshair]: Bij gebruik van Crosshair (Dradenkruis) wordt in het midden van het scherm een markering weergegeven bij First Person Shooters (FPS).
Gebruikers kunnen het dradenkruis dat past bij hun spelomgeving kiezen uit vier verschillende dradenkruizen.
- [FPS Counter]
 - [On]: De indicator wordt linksboven in het scherm weergegeven. Het zal de werkelijke framesnelheid weergeven die bij de invoer wordt ontvangen. U kunt ook de positie van [FPS Counter] aanpassen. (linksboven/rechtsboven/rechtszonder/linkszonder)
 - [Off]: Maakt geen gebruik van de [FPS Counter]-functie.
 - De functie [FPS Counter] en [Crosshair] kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
- [Game Reset]: De standaardinstellingen van het spel worden teruggezet.

[Picture Adjust]

(Instellingen) > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Stel de helderheid van het scherm in.
- [Peak Brightness]: Pas de piekhelderheid van het paneel aan voor een helderder scherm.
* Piekhelderheid is alleen voor 27G595QE.
- [Contrast]: Hiermee wordt het contrast van het scherm aangepast.
- [Sharpness]: Hiermee stelt u de scherpte van het scherm in.
- [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.
- [R/G/B]: U kunt de kleur van het beeld aanpassen met rood, groen en blauw.
- [Six Color]: Voldoet aan de gebruikersvereisten voor kleuren door de schakering 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 de schermkleuren 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.
- [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.
- [Picture Reset]: Hiermee herstelt u de standaardbeeld- en kleurinstellingen.

[Input]

(Instellingen) > [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.
- [Auto Input Switch]: On/Off

[General]

(Instellingen) > [General]

- [Language]: Hiermee wordt de gewenste taal voor het menuscherm ingesteld.
- [Hexagon Lighting]: Stelt de verlichting op de achterkant van de monitor in.
 - [Static 1], [Static 2], [Static 3], [Static 4]: Stelt de verlichting in op de gewenste kleur.
 - [Cycling]: Alle kleuren worden afwisselend weergegeven.
 - [Off]: Schakelt het licht op de achterkant van de monitor uit.
- [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2]: Hiermee kunnen gebruikers het gewenste menu instellen dat direct vanaf de afstandsbediening toegankelijk is.
De [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2] functies worden weergegeven met de  /  toetsen op de afstandsbediening.
- [Sound Out]: Verandert de gewenste audio-uitgangsmethode.
- [DTS Headphone:X]: Schakelt driedimensionaal geluid in met een koptelefoon of oortelefoon.
 - [Game]: Deze modus is geoptimaliseerd voor games.
 - [Entertainment]: Deze modus is geoptimaliseerd voor amusement.
 - [Sports]: Deze modus is geoptimaliseerd voor sport.
 - [Off]: Schakelt de DTS Headphone:X-functie uit.
- [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.
 - 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.

- [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]: U kunt elke ingang zo instellen dat deze overeenkomt met de ondersteunde versie van het aangesloten apparaat.
- [Remote Setting]: Ondersteunt alleen de werking van de afstandsbediening van de monitor in geval van verwarring met andere afstandsbedieningen.
- [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. Alle functies zijn uitgeschakeld, behalve [Brightness], [Contrast] in [Picture Adjust], [Input], [OSD Lock] en [Information] in [General].
- [Information]: Op het scherm verschijnt de volgende informatie; [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Hiermee herstelt u de standaardinstellingen.

Belangrijke informatie voor het voorkomen van beeldretentie

In tegenstelling tot gewone LED/LCD-monitoren zenden de pixels in de OLED-monitoren zelf licht uit, waardoor er een perfect zwart wordt bereikt en er heldere beelden zonder lichtvervaging worden verkregen. Beeldretentie treedt niet op bij normaal gebruik van het product, maar kan optreden als gedurende lange tijd naar hetzelfde scherm wordt gekeken. Er zijn ingebouwde functies om het scherm te beschermen tegen mogelijke beeldretentie.

Als er een statisch beeld op het scherm blijft staan, verlaagt de schermbeveiliging automatisch de helderheid van het volledige scherm en wordt het scherm na een bepaalde tijd automatisch uitgeschakeld. Wanneer er een beeldverandering wordt gedetecteerd, wordt de helderheid automatisch hersteld tot de oorspronkelijke stand. Dit is geen defect van het product.

Voorbeelden van afbeeldingen die beeldretentie kunnen veroorzaken

- Statische beelden of beelden die voorwerpen/informatie bevatten die constant zichtbaar zijn op een vaste plaats op het scherm (bijv. pictogrammen op het bureaublad, vaste vensters zoals menu's, of logo's tijdens het bekijken van uitzendingen, enz.)
- Vast menu/pictogram op een spelconsole of settopbox
- Vast menu in de bovenhoek van de webbrowser

Aanbevelingen ter voorkoming van beeldretentie

- [Screen Move]

Door het scherm met regelmatige tussenpozen minutieus te verplaatsen, wordt paneelruis voorkomen die wordt veroorzaakt door beelden die lange tijd stil staan.

Het wordt aanbevolen om  > [OLED Care] > [Screen Move] op aan te zetten.

- [Screen Saver]

Als er gedurende een bepaalde tijd geen beweging op het scherm is, wordt het scherm automatisch uitgeschakeld.

Het wordt aanbevolen om  > [OLED Care] > [Screen Saver] op aan te zetten.

- [Image Cleaning]

Corrigeert schermproblemen die kunnen optreden wanneer de monitor lange tijd is ingeschakeld. De kalibratie duurt ongeveer 10 minuten.

Deze wordt automatisch uitgevoerd wanneer u naar de energiebesparende modus gaat of de stroom uitschakelt na meer dan 4 uur gebruik vanaf de vorige voltooiing van [Image Cleaning].

Het kan handmatig worden bediend in  > [OLED Care] > [Image Cleaning].

- [Pixel Cleaning]

Corrigeert pixelproblemen die kunnen optreden wanneer de monitor lange tijd is ingeschakeld. De kalibratie duurt ongeveer 1 minuut.

Deze wordt automatisch uitgevoerd wanneer u naar de energiebesparende modus gaat of de stroom uitschakelt na meer dan 500 uur gebruik vanaf de vorige voltooiing van [Pixel Cleaning].

Het kan handmatig worden bediend in  > [OLED Care] > [Pixel Cleaning].

Veiligheidsmaatregelen voor langdurig gebruik

Door de unieke eigenschappen van OLED-schermen, kan de helderheid verminderen bij langdurig gebruik. De verminderde helderheid is permanent.

Bovendien kan herhaald gebruik bij hoge temperatuur en hoge vochtigheid of bij stilstaande beelden/hoge helderheid leiden tot nabeelden, wazig beeld of schermstoringen.

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.
 - Beweeg de muis of druk op een willekeurige toets om het scherm in te schakelen als de monitor in de slaapstand (stand-by-modus) staat.
 - Controleer of de computer is ingeschakeld.
- Staat de monitor aan?
 - Controleer of de invoerinstelling in orde is. ( (Instellingen) > [Input])
- Wordt het bericht [The screen is not currently set to the recommended resolution.] weergegeven?
 - Dit gebeurt als signalen die vanaf de PC (grafische kaart) worden verzonden, buiten het aanbevolen horizontale of verticale frequentiebereik van de monitor liggen. Raadpleeg het onderwerp PRODUCTSPECIFICATIES van deze handleiding voor informatie over het instellen van de juiste frequentie.
- 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 PRODUCTSPECIFICATIES van deze handleiding voor informatie over het instellen van de juiste frequentie.

Verschijnt het bericht "Onbekende monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor gevonden"?

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

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.
- 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. 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  (**Instellingen**) drukt?
 - De OSD is vergrendeld. Hiermee schakelt u [OSD Lock] [General] in.

Geen geluid uit de poort voor de headset.

- Worden beelden weergegeven met de DisplayPort of HDMI-ingang zonder geluid?
 - Zorg ervoor dat de aansluiting tussen de headset en de poort correct is.
 - Gebruik de aan/uit-knop of de **+/- (Volume)** op de afstandsbediening om het volume te verhogen.
 - 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.)
 - Stel [Sound Out] in op [H/P out].

PRODUCTSPECIFICATIES

De specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

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

Kleurdiepte:

- Ondersteuning voor 8-bits/10-bits/12-bits kleuren.

Resolutie

- Maximale resolutie:
 - 2560 x 1440 bij 240 Hz
- Aanbevolen resolutie:
 - 2560 x 1440 bij 240 Hz

AC/DC-adapter

27GR95QE/27GR95QL

- Model: ADS-120QL-19A-3 190110E
Fabrikant: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD.
- Model: MS-Z5790R190-110D0-E
Fabrikant: MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD
- Uitvoer: 19 V --- 5,79 A

AC/DC-adapter

27GS95QE

- Model: ADS-150KL-19N-3 190140E
Fabrikant: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD.
- Uitvoer: 19 V --- 7,37 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): 604,4 x 574,4 x 258
- Exclusief standaard (mm): 604,4 x 350,6 x 45,3

Gewicht (Zonder verpakking)

- Inclusief standaard (kg): 7,4
- Exclusief standaard (kg): 5,1

Voeding

- Vermogensclassificatie:
 - 19 V --- 5,0 A (alleen voor 27GR95QE/27GR95QL)
 - 19 V --- 7,0 A (alleen voor 27GS95QE)

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

** De monitor gaat over enkele minuten in de slaapstand als deze niet wordt gebruikt. (Max. 5 minuten)

Ondersteuningsmodus

(Vooraf ingestelde modus, HDMI / DisplayPort)

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 720	45	60	+/+	HDMI
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	183,0	120,0	+/-	
2560 x 1440	218,29	143,99	+/-	
2560 x 1440	388,51	239,97	+/-	Aanbevolen timing (HDMI/DisplayPort) HDMI2.1(PC) / DisplayPort1.4(DSC*) & DisplayPort1.4

Als de invoertiming buiten de ondersteunde frequentie wordt gebruikt, kan de reactiesnelheid of beeldkwaliteit verslechteren.

*DSC: Display Stream Compression.

HDMI-timing (Video)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480p	31,5	60
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 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
